

УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель
начальника Департамента
Лесоводства*
13.10.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 1/9
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
Вешарорецкое	-	90	2	10,0
			3	1,0
			4	6,0
			9	7,0
			10	7,0
			11	6,0
			13	5,0
			14	4,0
			15	5,0
			16	4,0
		17	6,0	
		91	1	6,0
			2	4,0
			3	1,0
			6	5,0
			7	3,0
			8	11,0
			9	4,0
			27	1,0
			28	3,0
29	3,0			
32	1,0			
34	7,0			

			35 / 1	5,3
			41	6,0
			42	10,0
			43	9,0
			46	5,0
			47	11,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 156,3 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, действие непатогенных биотических факторов.

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: непатогенный биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения, сухобокость, бурелом, ветровал, мороз), повреждения ствола (стволовая гниль, черный усач, ложный осиновый трутовик, смоляной рак, корневая губка, ложный трутовик), заболевания побегов (некротико-раковые заболевания ветвей);

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 90 выдел 13			
Черный усач	Ель	1	-
Квартал 91 выдел 8			
Черный усач	Ель	1	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 90 выдел 2			
Стволовая гниль	Ель	менее 1	-
Стволовая гниль	Береза	36	сильная
Ложный трутовик	Береза	3	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	100	сильная
Корневая губка	Сосна	1	-
Некрозно-раковые заболевания побегов	Сосна	1	-
Смоляной рак	Сосна	1	-
Квартал 90 выдел 4			
Ложный трутовик	Береза	3	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	100	сильная
Стволовая гниль	Береза	3	-
Квартал 90 выдел 9			
Ложный трутовик	Береза	4	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	100	сильная
Стволовая гниль	Береза	8	-
Квартал 90 выдел 10			
Ложный осиновый трутовик	Осина	18	слабая
Некрозно-раковые заболевания побегов	Сосна	1	-
Некрозно-раковые заболевания побегов	Ель	1	-
Стволовая гниль	Береза	7	-
Стволовая гниль	Осина	9	-
Смоляной рак	Сосна	1	-
Квартал 90 выдел 11			
Стволовая гниль	Береза	2	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	79	сильная
Квартал 90 выдел 13			
Ложный осиновый трутовик	Осина	33	сильная
Стволовая гниль	Ель	2	-
Стволовая гниль	Береза	5	-

Квартал 90 выдел 14			
Ложный осиновый трутовик	Осина	27	средняя
Стволовая гниль	Береза	4	-
Стволовая гниль	Осина	9	-
Квартал 90 выдел 15			
Стволовая гниль	Сосна	1	-
Стволовая гниль	Береза	21	средняя
Некрозно-раковые заболевания побегов	Сосна	1	-
Квартал 90 выдел 16			
Стволовая гниль	Ель	1	-
Стволовая гниль	Береза	16	слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	60	сильная
Квартал 90 выдел 17			
Некрозно-раковые заболевания побегов	Сосна	4	-
Корневая губка	Сосна	1	-
Квартал 91 выдел 1			
Ложный трутовик	Береза	2	-
Стволовая гниль	Береза	2	-
Некрозно-раковые заболевания побегов	Сосна	2	-
Стволовая гниль	Ель	2	-
Стволовая гниль	Береза	2	-
Квартал 91 выдел 2			
Ложный осиновый трутовик	Осина	28	средняя
Стволовая гниль	Береза	1	-
Квартал 91 выдел 3			
Стволовая гниль	Береза	2	-
Квартал 91 выдел 6			
Ложный осиновый трутовик	Осина	33	сильная
Стволовая гниль	Осина	17	слабая
Квартал 91 выдел 7			
Ложный трутовик	Береза	5	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	100	сильная

Стволовая гниль	Береза	30	средняя
Смоляной рак	Сосна	1	-
Корневая губка	Сосна	2	-
Квартал 91 выдел 8			
Ложный трутовик	Береза	3	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	100	сильная
Стволовая гниль	Береза	6	-
Смоляной рак	Ель	2	-
Корневая губка	Сосна	13	слабая
Квартал 91 выдел 9			
Стволовая гниль	Ель	1	-
Стволовая гниль	Береза	7	-
Стволовая гниль	Осина	50	сильная
Ложный трутовик	Береза	3	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	75	сильная
Квартал 91 выдел 27			
Смоляной рак	Сосна	1	-
Некрозно-раковые заболевания побегов	Сосна	менее 1	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	33	сильная
Квартал 91 выдел 28			
Ложный трутовик	Береза	2	-
Квартал 91 выдел 29			
Ложный трутовик	Береза	1	-
Некрозно-раковые заболевания побегов	Сосна	2	-
Стволовая гниль	Береза	1	-
Корневая губка	Сосна	1	-
Квартал 91 выдел 32			
Ложный трутовик	Береза	1	-
Корневая губка	Сосна	1	-
Квартал 91 выдел 35/1			
Смоляной рак	Сосна	2	-
Квартал 91 выдел 41			
Смоляной рак	Сосна	1	-

Некротно-раковые заболевания побегов	Сосна	6	-
Квартал 91 выдел 42			
Стволовая гниль	Ель	2	-
Квартал 91 выдел 43			
Смоляной рак	Сосна	7	-
Квартал 91 выдел 47			
Стволовая гниль	Ольха серая	12	слабая

2.3. Выборке подлежит:

- квартал 90 выдел 2: 27% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих - 4% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения, ветровал, бурелом), повреждения стволов (стволовая гниль, ложный трутовик, еловая губка, смоляной рак) повреждение побегов (некротно - раковые заболевания ветвей);

свежего сухостоя - 1%,

в том числе: свежего ветровала - менее 1%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала - 2%;

в том числе: старого бурелома - 1%;

старого сухостоя - 18%;

аварийных ____%.

- квартал 90 выдел 3: 12% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих - 1% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения, бурелом, ветровал);

свежего сухостоя - 2%,

в том числе: свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала - менее 1%;

в том числе: старого бурелома - 1%;

старого сухостоя - 7%;

аварийных ____%.

- квартал 90 выдел 4: 48% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

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

свежего сухостоя - 13%,

в том числе: свежего ветровала - 3%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала - 15%;

в том числе: старого бурелома - 1%;

старого сухостоя - 13%;

аварийных ____%.

- квартал 90 выдел 9: 13% деревьев,
в том числе:
ослабленных _____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 3% (причины назначения) - Непатогенные биотические факторы (затенение, межвидовая конкуренция, ветровал), повреждения ствола (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик);
свежего сухостоя _____%,
в том числе: свежего ветровала - 1%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала - 1%;
в том числе: старого бурелома - 1%;
старого сухостоя - 7%;
аварийных _____%.

- квартал 90 выдел 10: 17% деревьев,
в том числе:
ослабленных _____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 3% (причины назначения) - непатогенный биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения, сухобокость, бурелом, ветровал), повреждения ствола (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик, смоляной рак), заболевания побегов (некрозно - раковые заболевания ветвей);
свежего сухостоя - менее 1%,
в том числе: свежего ветровала - 1%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала _____%;
в том числе: старого бурелома - менее 1%;
старого сухостоя - 12%;
аварийных _____%.

- квартал 90 выдел 11: 39% деревьев,
в том числе:
ослабленных _____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 13% (причины назначения) - непатогенный биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения, бурелом, ветровал), повреждения ствола (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик);
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала - 1%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала - 2%;
в том числе: старого бурелома - 2%;
старого сухостоя - 20%;
аварийных _____%.

- квартал 90 выдел 13: 23% деревьев,
в том числе:
ослабленных _____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 3% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, морозобойные трещины, бурелом), повреждения ствола (стволовые гнили, корневая губка, ложный осиновый трутовик);
свежего сухостоя - 4%,
в том числе: свежего ветровала _____%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала _____%;
в том числе: старого бурелома - 2%;
старого сухостоя - 14%;
аварийных _____%.

- квартал 90 выдел 14: 14% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

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

свежего сухостоя - 1%,

в том числе: свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала ____%;

в том числе: старого бурелома ____%;

старого сухостоя - 10%;

аварийных ____%.

- квартал 90 выдел 15: 25% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих - 4% (причины назначения) - непатогенный биотические факторы (затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения, ветровал), повреждения ствола (стволовая гниль), повреждения побегов (некрозно - раковые заболевания ветвей;

свежего сухостоя ____%,

в том числе: свежего ветровала - 1%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала ____%;

в том числе: старого бурелома - 2%;

старого сухостоя - 18%;

аварийных ____%.

- квартал 90 выдел 16: 20% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих - 2% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения), повреждения ствола (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик);

свежего сухостоя - 2%,

в том числе: свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала - 2%;

в том числе: старого бурелома ____%;

старого сухостоя - 14%;

аварийных ____%.

- квартал 90 выдел 17: 16% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих - менее 1% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (затенение, межвидовая конкуренция, бурелом), повреждения ствола (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик);

свежего сухостоя ____%,

в том числе: свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала ____%;

в том числе: старого бурелома - менее 1%;

старого сухостоя - 14%;

аварийных ____%.

- квартал 91 выдел 1: 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих - 2% (причины назначения) - непатогенный биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения, сухобокость, ветровал), повреждения ствола (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик, смоляной рак), заболевания побегов (некрозно - раковые заболевания ветвей;

свежего сухостоя - менее 1%,

в том числе: свежего ветровала - 1%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала - менее 1%;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя - 11%;

аварийных _____%.

- квартал 91 выдел 2: 15% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

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

свежего сухостоя - 1%,

в том числе: свежего ветровала - менее 1%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала _____%;

в том числе: старого бурелома - менее 1%;

старого сухостоя - 10%;

аварийных _____%.

- квартал 91 выдел 3: 14% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих _____% (причины назначения) - непатогенный биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, бурелом), стволовая гниль;

свежего сухостоя _____%,

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала _____%;

в том числе: старого бурелома - 1%;

старого сухостоя - 13%;

аварийных _____%.

- квартал 91 выдел 6: 15% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих - 5% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлесты, затенение, межвидовая конкуренция, бурелом) повреждени ствола (стволовая гниль), язвенный (раневоу) рак;

свежего сухостоя _____%

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала _____%;

в том числе: старого бурелома - 1%;

старого сухостоя - 9%;

аварийных _____%.

- квартал 91 выдел 7: 20% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 4% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлесты, затенение, межвидовая конкуренция) повреждения ствола (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик, смоляной рак, корневая еловая губка);
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома - 1%;
старого сухостоя - 14%;
аварийных ____%.

- квартал 91 выдел 8: 29% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 11% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлесты, затенение, межвидовая конкуренция, ветровал, бурелом) повреждения ствола (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик, смоляной рак, корневая еловая губка);
свежего сухостоя - 2%,
в том числе: свежего ветровала - 1%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала - 1%;
в том числе: старого бурелома - 2%;
старого сухостоя - 12%;
аварийных ____%.

- квартал 91 выдел 9: 27% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 7% (причины назначения) - Непатогенные биотические факторы (охлесты, затенение, межвидовая конкуренция, мороз, бурелом) повреждения ствола (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик);
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома - 1%;
старого сухостоя - 18%;
аварийных ____%.

- квартал 91 выдел 27: 16% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 3% (причины назначения) - непатогенный биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения, сухобокость, бурелом, ветровал), повреждения ствола (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик, смоляной рак), заболевания побегов (некрозно - раковые заболевания ветвей);
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала - менее 1%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома - 1%;
старого сухостоя - 10%;
аварийных ____%.

- квартал 91 выдел 28: 15% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 1% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлесты, затенение, межвидовая конкуренция) повреждения ствола (ложный осиновый трутовик);
свежего сухостоя - менее 1%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома - менее 1%;
старого сухостоя - 13%;
аварийных ____%.

- квартал 91 выдел 29: 13% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 2% (причины назначения) - непатогенный биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения, мороз), повреждения ствола (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик, корневая губка), заболевания побегов (некрозно - раковые заболевания ветвей);
свежего сухостоя - 4%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя - 7%;
аварийных ____%.

- квартал 91 выдел 32: 11% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 3% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлесты, затенение, межвидовая конкуренция) повреждения ствола (стволовые гнили, ложный осиновый трутовик);
свежего сухостоя ____%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя - 8%;
аварийных ____%.

- квартал 91 выдел 34: 18% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 1% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлесты, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения);
свежего сухостоя ____%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя - 17%;
аварийных ____%.

- квартал 91 выдел 35: 4% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 3% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлесты, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения), повреждения стволов (стволовая гниль);
свежего сухостоя ____%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя - 1%;
аварийных ____%.

- квартал 91 выдел 41: 16% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 2% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлесты, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения), повреждения стволов (стволовая гниль);
свежего сухостоя - 2%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя - 12%;
аварийных ____%.

- квартал 91 выдел 42: 31% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 6% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлесты, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения), повреждения стволов (смоляной рак), повреждения побегов (некротизно - раковые заболевания ветвей);
свежего сухостоя - 3%,
в том числе: свежего ветровала - 1%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома - 1%;
старого сухостоя - 20%;
аварийных ____%.

- квартал 91 выдел 43: 14% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 8% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлесты, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения), повреждения стволов (смоляной рак);
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома - 1%;
старого сухостоя - 4%;
аварийных ____%.

- квартал 91 выдел 46: 11% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
усыхающих _____% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлесты, затенение, межвидовая конкуренция, бурелом);
свежего сухостоя _____%,
в том числе: свежего ветровала _____%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала _____%;
в том числе: старого бурелома - 4%;
старого сухостоя - 7%;
аварийных _____%.

- квартал 91 выдел 47: 14% деревьев,
в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 1% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (охлесты, затенение, межвидовая конкуренция, бурелом);
свежего сухостоя _____%,
в том числе: свежего ветровала _____%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала _____%;
в том числе: старого бурелома - 3%;
старого сухостоя - 10%;
аварийных _____%.

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

- квартал 90 выдел 2 - 0,70
- квартал 90 выдел 3 - 0,82
- квартал 90 выдел 4 - 0,49
- квартал 90 выдел 9 - 0,45
- квартал 90 выдел 10 - 0,86
- квартал 90 выдел 11 - 0,65
- квартал 90 выдел 13 - 0,65
- квартал 90 выдел 14 - 0,58
- квартал 90 выдел 15 - 0,69
- квартал 90 выдел 16 - 0,64
- квартал 90 выдел 17 - 0,78
- квартал 91 выдел 1 - 0,80
- квартал 91 выдел 2 - 0,84
- квартал 91 выдел 3 - 0,53
- квартал 91 выдел 6 - 0,56
- квартал 91 выдел 7 - 0,86
- квартал 91 выдел 8 - 0,78
- квартал 91 выдел 9 - 0,74
- квартал 91 выдел 27 - 0,62
- квартал 91 выдел 28 - 0,60
- квартал 91 выдел 29 - 0,67
- квартал 91 выдел 32 - 0,87
- квартал 91 выдел 34 - 0,76
- квартал 91 выдел 35 - 0,51
- квартал 91 выдел 41 - 0,85
- квартал 91 выдел 42 - 0,62
- квартал 91 выдел 43 - 0,72
- квартал 91 выдел 46 - 0,71
- квартал 91 выдел 47 - 0,66

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

- квартал 90 выдел 2 - 0,50

- квартал 90 выдел 3 - 0,60
- квартал 90 выдел 4 - 0,60
- квартал 90 выдел 9 - 0,60
- квартал 90 выдел 10 - 0,50
- квартал 90 выдел 11 - 0,60
- квартал 90 выдел 13 - 0,60
- квартал 90 выдел 14 - 0,50
- квартал 90 выдел 15 - 0,50
- квартал 90 выдел 16 - 0,60
- квартал 90 выдел 17 - 0,50
- квартал 91 выдел 1 - 0,50
- квартал 91 выдел 2 - 0,50
- квартал 91 выдел 3 - не лимитируется
- квартал 91 выдел 6 - 0,60
- квартал 91 выдел 7 - 0,50
- квартал 91 выдел 8 - 0,60
- квартал 91 выдел 9 - 0,60
- квартал 91 выдел 27 - 0,50
- квартал 91 выдел 28 - 0,50
- квартал 91 выдел 29 - 0,50
- квартал 91 выдел 32 - 0,50
- квартал 91 выдел 34 - 0,50
- квартал 91 выдел 35 - 0,50
- квартал 91 выдел 41 - 0,50
- квартал 91 выдел 42 - 0,50
- квартал 91 выдел 43 - 0,50
- квартал 91 выдел 46 - 0,50
- квартал 91 выдел 47 - 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
Вешарорецкое	-	90	2	10,0	ВСП	10,0	С	3380	09.2018
			3	1,0	не требуется	-	Е	407	-
			4	6,0	ССР	6,0	Е	1530	09.2018
			9	7,0	ССР	7,0	Е	1365	09.2018
			10	7,0	не требуется	7,0	С	2240	-
			11	6,0	не требуется	6,0	Е	2184	-
			13	5,0	не требуется	-	Е	1430	-
			14	4,0	ВСП	4,0	В	1096	09.2018
			15	5,0	не требуется	-	С	1395	-
			16	4,0	не требуется	-	Е	1120	-
		17	6,0	не требуется	-	С	1932	-	
		91	1	6,0	не требуется	-	С	1668	-
			2	4,0	не требуется	-	С	1348	-
			3	1,0	не требуется	1,0	Е	212	-
			6	5,0	ССР	5,0	Е	1290	09.2018
			7	3,0	не требуется	-	С	1341	-
			8	11,0	не требуется	-	Е	4939	-
			9	4,0	не требуется	-	Е	1540	-
			27	1,0	не требуется	-	С	273	-
			28	3,0	не требуется	-	С	1545	-
29	3,0		не требуется	-	С	846	-		
32	1,0	не требуется	-	С	406	-			
34	7,0	не требуется	-	С	2695	-			
35	8,0	не требуется	-	С	1193	-			

		41	6,0	не требуется	-	С	2334	-
		42	10,0	ВСП	10,0	С	2260	09.2018
		43	13,0	не требуется	-	С	2313	-
		46	5,0	не требуется	-	С	1680	-
		47	11,0	не требуется	11,0	С	3278	09.2018

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

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

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: На обследованных лесных участках не выявлено массовых очагов вредителей и болезней леса. За исключением лиственных пород (осины, ольхи), что связано с происхождением (вегетативное) этих растений. Плотность популяций видов вредителей и возбудителей болезней находится на фоновом уровне. В целях улучшения санитарного состояния лесных насаждений, для снижения экономического ущерба от воздействий неблагоприятных непатогенных биотических факторов, в обследованных лесных участках требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, а именно, сплошных и выборочных санитарных рубок. На части лесных участков потребности в их проведении не выявлена. В насаждениях, сопредельных с выявленными при обследовании расстроенными лесными участками, необходимо организовывать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при выявлении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование. Кроме этого, те лесные участки, которые не были включены в план санитарно-оздоровительных мероприятий, рекомендуется проведение повторного санитарного и лесопатологического обследований через 2-3 года.

Сведения для расчета степени повреждения:

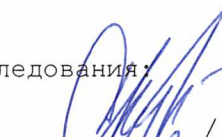

год образования старого сухостоя 2005-2010; г.г.

основная причина повреждения древесины: непатогенный биотические факторы (охлест, затенение, межвидовая конкуренция, механические повреждения, сухобокость, бурелом, ветровал, мороз), повреждения ствола (стволовая гниль, черный усач, ложный осиновый трутовик, смоляной рак, корневая губка, ложный трутовик), заболевания побегов (некрозно-раковые заболевания ветвей).

Дата проведения обследований 26.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесного участка	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	показатель	фонд	фонд	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1998	90	2	10,0				-	5С3Е2Б	С	75	22	22	22	С _{чер}	чер	0,70	II	150	-	-
										Е		23	22					90			
										Б		23	20				60				
Ф	2017	90	2	10,0			2/1	10,0	6С3Е1Бел.Ос	С	75	24	28	28	С _{чер}	чер	0,42	II	189	1	0,40
										Е		18	16					112			
										Б		23	20					34			
										Ос		23	27				3				
ТО	1998	90	3	1,0			-	-	4Е1С5Б	Е	100	25	26	26	Е _{чер}	чер	0,70	II	144	-	-
										С		25	26					36			
										Б		26	22				180				
Ф	2017	90	3	1,0			3/1	1,0	6Е1С2Б1Ос	Е	100	25	25	25	Е _{чер}	чер	0,46	II	237	1	1,0
										С		25	27					66			
										Б		26	22					74			
										Ос		20	23				30				
ТО	1998	90	4	6,0			-	-	5Е3Б2Ос	Е	100	25	26	26	Е _{чер}	чер	0,70	II	180	-	-
										Б		24	22					108			
										Ос		26	28				72				
Ф	2017	90	4	6,0			4/1	6,0	8Е2Бел.Ос	Е	100	25	26	26	Е _{чер}	чер	0,40	II	207	1	0,34
										Б		19	21					44			
										Ос		28	36				4				

Источник данных	Год проведения лесосурveysа	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	полнолесье	фоннность	запас, куб. м/га	Заложено пробных площадей			
																			количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	1998	90	9	7,0			-	-	5Е3Ос2Б	Е	100	23	24	Е чер	чер	0,60	III	135	-	-		
																		81				
																		54				
Ф	2017	90	9	7,0			9/1	7,0	7Е2Б1Ос	Е	100	20	19	Е чер	чер	0,36	III	127	1	0,24		
																		40				
																		28				
ТО	1998	90	10	7,0			-	-	6С2Е2Б	С	110	23	24	С дм	дм	0,60	III	144	-	-		
																		48				
																		48				
Ф	2017	90	10	7,0			10/1	7,0	6С2Е1Б1Ос	С	110	23	29	С дм	дм	0,47	III	200	1	0,40		
																		84				
																		18				
ТО	1998	90	11	6,0			-	-	4Е1С3Б2Ос	Е	100	23	24	С чер	чер	0,70	III	124	-	-		
																		31				
																		93				
Ф	2017	90	11	6,0			11/1	6,0	5Е1С3Ос1Б	Е	110	23	25	С чер	чер	0,39	III	175	1	0,37		
																		32				
																		99				
												22	23					58				

Исходник данных	Год проведения лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплощадки-выдела	Площадь лесоплощадки-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	90	13	5,0			-	-	6Е1С2Б1Ос	Е	100	22	24	С чер	чер	0,70	III	174	-	-
										С		23	26					29		
										Б		21	22					58		
										Ос		23	26					29		
Ф	2017	90	13	5,0			13/1	5,0	7Е3Б+Ос, ед.Олс	Е	100	22	24	С чер	чер	0,48	III	199	1	0,32
										Б		23	27					76		
										Ос		28	31					9		
										Олс		13	12					2		
ТО	1998	90	14	4,0			-	-	5Е3Б2Ос	Е	100	23	24	Е чер	чер	0,70	III	155	-	-
										Б		22	22					93		
										Ос		24	28					62		
										Б		28	36					99	1	0,44
Ф	2017	90	14	4,0			14/1	4,0	4Б3Е3Ос	Е	100	20	20	Е чер	чер	0,22	III	92	-	-
										Ос		24	36					83		
										С		18	24	С дм	дм	0,70	IV	184	-	-
										Е		17	20					23		
ТО	1998	90	15	5,0			-	-	8С1Е1Б	С	100	18	18	С дм	дм	0,70	IV	202	-	-
										Е		18	18					23		
										Б		17	20					23		
										Ос		24	26	С дм	дм	0,51	IV	202	1	0,28
Ф	2017	90	15	5,0			15/1	5,0	7С1Е1Б1Ос	С	100	24	26	С дм	дм	0,51	IV	202	1	0,28
										Е		15	14					32		
										Б		18	17					27		
										Ос		24	26	С дм	дм	0,03	IV	18		

Источник данных	Год проведения исследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплато-выдела	Площадь лесоплато-выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									Источник данных	год	квартала	выдела	назначение	категория	номер	площадь	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания
ТО	1998	90	16	4,0	защитные леса	защитные полосы вдоль дорог	-	-	6Е1С2Б1Ос	Е	95	22	24	С чер	чер	0,80	III	204	-	-			
										С		23	24				34						
										Б		22	22				68						
										Ос		21	22				34						
Ф	2017	90	16	4,0	защитные леса	защитные полосы вдоль дорог	16/1	4,0	8Е1С1Б+Ос	Е	95	22	23	С чер	чер	0,53	III	221	1	0,27			
									С		26	36				32							
									Б		18	17				14							
									Ос		26	28				13							
ТО	1998	90	17	6,0	защитные леса	защитные полосы вдоль дорог	-	-	10С	С	110	18	22	С сф	сф	0,70	IV	210	-	-			
									10С+Б,ед.Е	С	110	22	С сф	сф	0,76	IV	306	1	0,24				
										Б		15	10			14							
Ф	1998	90	17	6,0	защитные леса	защитные полосы вдоль дорог	17/1	6,0		Е		13	13										

Примечание: ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

Источник данных	Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплато-логического выдела	Площадь лесоплато-логического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
									Состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1998	91	1	6,0	защитные леса	защитные полосы вдоль дорог	-	-	6Е1СЗБ	Е	110	22	22	Е _{чер}	чер	0,70	III	174	-	-
										С		24	22					29		
										Б		22	22					87		
Ф	2017	91	1	6,0			1/1	6,0	5СЗЕ2Б	С	110	24	27	Е _{чер}	чер	0,29	III	132	1	0,24
										Е		17	17			0,37		100		
										Б		17	17			0,20		46		
ТО	1998	91	2	4,0			-	-	6С1ЕЗБ	С	105	24	24	С _{дм}	дм	0,80	III	204	-	-
										Е		25	26					34		
										Б		21	18					72		
Ф	2017	91	2	4,0			2/1	4,0	6С2Е2Б+Ос	С	105	25	26	С _{дм}	дм	0,42	III	203	1	0,35
					Е	16				18		0,25	61							
					Б	21				17		0,17	53							
					ос	19				23		0,06	20							
ТО	1998	91	3	1,0	-	-	6Е1СЗБ	Е	110	22	22	Е _{чер}	чер	0,70	III	174	-	-		
								С		24	28					29				
								Б		22	22					87				
Ф	2017	91	3	1,0	3/1	1,0	7ЕЗБ+Ос	Е	110	20	19	Е _{чер}	чер	0,43	III	151	1	1,0		
								Б		22	23			0,17		55				
								Ос		18	19			0,02		6				

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплато-логического выдела	Площадь лесоплато-логического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
									Состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1998	91	6	5,0			-	-	6Е3Ос1Б	Е	85	23	22	Е _{чер}	чер	0,70	II	168	-	-
										Ос		24	22					84		
										Б		22	18					28		
Ф	2017	91	6	5,0			6/1	5,0	7Е2Б1Ос+С	Е	85	23	21	Е _{чер}	чер	0,42	II	188	1	0,24
										Б		25	23			0,10		39		
										Ос		26	28			0,04		19		
										С		20	25			0,03		12		
ТО	1998	91	7	3,0			-	-	6С4Е	С	105	23	28	С _{чер}	чер	0,90	III	216	-	-
										Е		20	20					144		
Ф	2017	91	7	3,0			7/1	3,0	9С1Еед.Б,Ос	С	105	25	31	С _{чер}	чер	0,80	III	390	1	0,24
										Е		16	14			0,15		39		
										Б		14	12			0,03		6		
										Ос		27	44			0,01		8		
ТО	1998	91	8	11,0			-	-	5Е4Ос1Б	Е	110	23	24	Е _{чер}	чер	0,70	III	170	-	-
										Ос		26	36					136		
										Б		24	22					34		
Ф	2017	91	8	11,0			8/1	11,0	5Е3Ос1С1Б	Е	110	23	24	Е _{чер}	чер	0,42	III	190	1	0,32
										Ос		30	62			0,24		141		
										С		29	47			0,10		57		
										Б		24	25			0,16		61		

Источник данных	Год проведения инвентаризации	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока	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	91	9	4,0	защитные леса	защитные полосы вдоль дорог	-	-	4ЕЗС2Ос1Б	Е	110	23	24	С _{чеп}	чеп	0,70	III	124	-	-						
										С		24	28				93									
										Ос		24	36				62									
										Б		23	22				31									
Ф	2017	91	9	4,0	защитные леса	защитные полосы вдоль дорог	9/1	4,0	6Е1С2Б1Ос, ед.Ол _с	Е	110	23	23	С _{чеп}	чеп	0,50	III	225	1	0,24						
									С		24	30				59										
									Б		23	25				68										
									Ос		24	47				33										
									Ол _с		11	12				-										
ТО	1998	91	27	1,0	защитные леса	защитные полосы вдоль водных объектов	-	-	7С2Е1Б	С	70	23	26	С _{кис}	кис	0,60	I	182	-	-						
									Е		23	24				52										
									Б		21	22				26										
Ф	2017	91	27	1,0	защитные леса	защитные полосы вдоль водных объектов	27/1	1,0	8С2Е, ед.Б,Ос	С	70	24	31	С _{кис}	кис	0,45	I	202	1	1,0						
									Е		20	19				64										
									Б		18	17				4										
									Ос		25	32				3										
ТО	1998	91	28	3,0	защитные леса	защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8С1Е1Б	С	90	25	26	С _{кис}	кис	0,70	I	272	-	-						
									Е		26	26				34										
									Б		25	22				34										
Ф	2017	91	28	3,0	защитные леса	защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	28/1	3,0	6С3Е1Б	С	90	25	28	С _{кис}	кис	0,65	I	323	1	0,22						
									Е		26	24				161										
									Б		25	27				31										

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопото-логического выдела	Площадь лесопото-гического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1998	91	29	3,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5С2Е3Б	С	95	27	30	С _{кис}	кис	0,70	I	180	-	-
							Е	26	30	72										
							Б	26	26	108										
Ф	2017	91	29	3,0			29/1	3,0	5С2Е3Б, ед Ол _с	С	95	28	34	С _{кис}	кис	0,24	I	129	1	0,32
							Е	18	20	0,23		66								
							Б	22	20	0,27		87								
							Ол _с	14	14	-		-								
ТО	1998	91	32	1,0			-	-	8С1Е1Б	С	95	26	26	С _{кис}	кис	0,70	II	288	-	-
							Е	25	26	36										
							Б	25	24	36										
Ф	2017	91	32	1,0			32/1	1,0	6С2Е2Б	С	95	28	34	С _{кис}	кис	0,39	II	220	1	1,0
							Е	18	18	0,30		94								
					Б	25	28	0,23	92											
ТО	1998	91	34	7,0	-	-	8С1Е1Б	С	75	25	26	С _{кис}	кис	0,70	I	272	-	-		
					Е	25	26	34												
					Б	25	24	34												
Ф	2017	91	34	7,0	34/1	7,0	8С2Е, ед Б, Ол _с	С	75	25	26	С _{кис}	кис	0,66	I	319	1	0,34		
					Е	22	22	0,15		55										
					Б	25	25	0,02		8										
					Ол _с	16	15	0,01		3										
ТО	1998	91	35	5,3	-	-	10С	С	70	18	18	С _{бр}	бр	0,60	III	180	-	-		
Ф	2017	91	35	5,3	35/1	5,3	10С	С	70	23	25	С _{бр}	бр	0,53	III	225	1	0,32		

Источник данных	Год проведения лесного хозяйства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесного участка	Площадь лесного участка, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условного места произрастания	полнота	класс	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1998	91	41	6,0	защитные леса	защитных лесов	-	-	8С1Е1Б	С	70	25	26	С _{кис}	кис	0,60	1	208	-	-
										Е	25	26						26		
										Б	25	24						26		
Ф	2017	91	41	6,0	защитные леса	защитных лесов	41/1	6,0	7С3Е, едБ, Ол _с	С	70	23	24	С _{кис}	кис	0,60	1	257	-	0,24
										Е	23	24						125		
										Б	26	36						5		
										Ол _с	13	11						2		
ТО	1998	91	42	10,0	защитные леса	защитных лесов	-	-	10С	С	60	16	18	С _{бр}	бр	0,70	-	-	-	-
										С	60	17	20	С _{бр}	бр	0,82	1	226	1	0,18
										С	70	18	18	С _{бр}	бр	0,65	-	196	-	-
Ф	2017	91	43	9,0	защитные леса	защитных лесов	43/1	9,0	10С, ед.Е	С	70	20	24	С _{бр}	бр	0,72	1	250	1	0,23
										Е	14	17						7		
ТО	1998	91	46	5,0	защитные леса	защитных лесов	-	-	7С2Е1Б	С	70	23	24	С _{кис}	кис	0,70	-	210	-	-
										Е	23	24						60		
										Б	24	20						30		
Ф	2017	91	46	5,0	защитные леса	защитных лесов	46/1	5,0	10С, ед.Е	С	70	24	26	С _{кис}	кис	0,74	1	335	1	0,24
										Е	10	12						1		