

УТВЕРЖДАЮ:

Ирина Николаевна Нагаев
Заместитель начальника
Департамента
Надзор С.В.
6.12.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 2115
лесных насаждений Устюженского 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
Южное	Колхоз «Россия»	4	3	25,0
			6	9,0
			11	17,0
		10	14	5,0
			17	10,0
			18	24,0
			19	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 96,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. <*>

Наземное

Дистанционное

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: лесные участки затронуты лесохозяйственными мероприятиями (выполнены проходные рубки разной интенсивности), давний срок лесоустройства.

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:

- квартал 4: непатогенные биотические факторы (механические повреждения, бурелом); повреждения стволов (ложный осиновый трутовик, березовый трутовик, стволовые гнили, раневой рак)

- квартал 10 непатогенные биотические факторы (механические повреждения, ветровал); повреждение стволов (черный еловый усач, стволовые гнили, березовый трутовик, ложный осиновый трутовик, раневой рак); повреждение побегов (некротозно-раковые заболевания побегов)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
квартал 10 выдел 14			
Черный еловый усач	Ель	1	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
квартал 4 выдел 3			
Рак раневой (язвенный)	Ель	1	-
Стволовая гниль	Ель	1	-
Стволовая гниль	Береза	12	слабая
Березовый трутовик	Береза	4	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	57	сильная
Стволовая гниль	Ольха	12	слабая
квартал 4 выдел 6			
Стволовая гниль	Береза	16	слабая
Березовый трутовик	Береза	2	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	100	сильная
Стволовая гниль	Ольха	40	сильная
квартал 4 выдел 11			
Березовый трутовик	Береза	4	-
Стволовая гниль	Береза	4	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	75	сильная
квартал 10 выдел 17			
Некротозно-раковые заболевания побегов	Сосна	1	-
Стволовая гниль	Ель	1	-
Стволовая гниль	Береза	7	-
Березовый трутовик	Береза	2	-
квартал 10 выдел 18			
Рак раневой (язвенный)	Ель	1	-

Березовый трутовик	Береза	8	-
Стволовая гниль	Береза	8	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	50	сильная
квартал 10 выдел 19			
Некротно-раковые заболевания побегов	Ель	1	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	50	сильная

2.3. Выборке подлежит:

- квартал 4 выдел 3: 38% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих: 22% (причины назначения): непатогенные биотические факторы (механические повреждения, бурелом); повреждение стволов (ложный осиновый трутовик, березовый трутовик, стволовые гнили, раневой рак);

свежего сухостоя - 1%,

в том числе: свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала ____%;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя - 15%;

аварийных ____%.

- квартал 4 выдел 6: 31% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих 24% (причины назначения): непатогенные биотические факторы (механические повреждения); повреждения стволов (ложный осиновый трутовик, березовый трутовик, стволовые гнили);

свежего сухостоя - 1%,

в том числе: свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала %;

в том числе: старого бурелома ____%;

старого сухостоя - 6%;

аварийных ____%.

- квартал 4 выдел 11: 30% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих 13% (причины назначения): непатогенные биотические факторы (механические повреждения); повреждения стволов (ложный осиновый трутовик, березовый трутовик, стволовая гниль);

свежего сухостоя - 2%,

в том числе: свежего ветровала менее 1%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала - 3%;

в том числе: старого бурелома ____%;

старого сухостоя - 12%;

аварийных ____%.

- квартал 10 выдел 14: 45% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих 10% (причины назначения): непатогенные биотические факторы (механические повреждения, ветровал); повреждения стволов (черный еловый усач);
свежего сухостоя - %,
в том числе: свежего ветровала - менее 1%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала - 2%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя - 32%;
аварийных ____%.

- квартал 10 выдел 17: 19% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 9% (причины назначения): непатогенные биотические факторы (механические повреждения); повреждение стволов (стволовые гнили, березовый трутовик); повреждение побегов (некрозно-раковые заболевания побегов)
свежего сухостоя - менее 1%,
в том числе: свежего ветровала - менее %;
свежего бурелома - ____%;
старого ветровала - %;
в том числе: старого бурелома - ____%;
старого сухостоя - 9%;
аварийных ____%.

- квартал 10 выдел 18: 15% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих 7% (причины назначения): непатогенные биотические факторы (механические повреждения, ветровал); повреждение стволов (ложный осиновый трутовик, стволовые гнили, рак раневой)
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала %;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала - 1%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя - 6%;
аварийных ____%.

- квартал 10 выдел 19: 44% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____% (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;
усыхающих - 25% (причины назначения): непатогенные биотические факторы (механические повреждения); повреждение стволов (ложный осиновый трутовик); повреждение побегов (некрозно-раковые заболевания побегов)
свежего сухостоя - 1%,
в том числе: свежего ветровала -%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала - 3%;
в том числе: старого бурелома -%;
старого сухостоя - 15%;
аварийных ____%.

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

- квартал 4 выдел 3 - 0,44
- квартал 4 выдел 6 - 0,60
- квартал 4 выдел 11 - 0,51

- квартал 10 выдел 14 - 0,50
- квартал 10 выдел 17 - 0,65
- квартал 10 выдел 18 - 0,52
- квартал 10 выдел 19 - 0,27

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

- квартал 4 выдел 3 - 0,50
- квартал 4 выдел 6 - 0,50
- квартал 4 выдел 11 - 0,50
- квартал 10 выдел 14 - 0,50
- квартал 10 выдел 17 - 0,30
- квартал 10 выдел 18 - 0,50
- квартал 10 выдел 19 - 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
Южное колхоз «Россия»	-	4	3	25,0	ССР	25,0	Е	7725	09.2018
			6	-	не требуется	-	Б	-	-
			11	17,0	не требуется	-	Е	-	-
		10	14	5,0	не требуется	-	Е	-	-
			17	10,0	не требуется	-	С	-	-
			18	24,0	не требуется	-	Е	-	-
			19	6,0	ССР	6,0	Е	1032	09.2018

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

Меры по обеспечению возобновления: сохранение в ходе лесосечных работ здоровых без признаков ослабления экземпляров сосны (не менее 25 экз/га), жизнеспособного тонкомера и подроста хвойных пород; частичная минерализация почвы.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в сопредельных насаждениях организовать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при выявлении признаков негативных изменений - провести лесопатологическое обследование, в том числе и повторные на участках, не включенных в план санитарно-оздоровительных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2005-2010;

основная причина повреждения древесины:

- квартал 4: непатогенные биотические факторы (механические повреждения, бурелом); повреждения стволов (ложный осиновый трутовик, березовый трутовик, стволовые гнили,

осиновый трутовик, раневой рак); повреждение побегов (некрозно-раковые заболевания побегов).

Дата проведения обследований 14.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дружинин Ф.Н. /

/ Макаров Ю.И. /



Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейтинга	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплато-лотического выдела	Площадь лесоплато-лотического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип участка произрастания	полнота	фонд	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2000	4	3/0	9,2			-	9,2	6Е2В10с1Олс	Е	75	25	32	Е _{кис}	кис	0,70	I	310	-	-
										Б	21	24								
										Ос	25	32								
										Олс	14	14								
										Е	75	25	32							
										Б	21	24								
										Ос	25	32								
										Олс	14	14								
										Е	75	25	32							
										Б	21	24								
										Ос	25	32								
										Олс	14	14								
Ф	2017	4	3	25,0	Эксплуатационные	I	3/1	25,0	7Е2В10с+Олс	Е	75	25	23	Е _{кис}	кис	0,06	I	248	1	0,35
										Б	23	30								
										Ос	26	47								
										Олс	15	19								
										Е	75	25	23							
										Б	23	30								
										Ос	26	47								
										Олс	15	19								
										Е	75	25	23							
										Б	23	30								
										Ос	26	47								
										Олс	15	19								

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопото-логического выдела	Площадь лесопото-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	2000	4	6/0	2,2	Эксплуатационные	I	-	2,2	6Е2В1Ос1Ол _с	Е	70	70	24	28	Е _{кис}	кис	0,70	I	310	-	-
										Б			22	24							
			Ос	24						28											
			Ол _с	14						14											
		6/1	6,8	-			6,8	6Е2В1Ос1Ол _с	Е	70	70	24	28	Е _{кис}	кис	0,60	I	260	-	-	
									Б			22	24								
									Ос			24	28								
									Ол _с			14	14								
Ф	2017	4	6	9,0	Эксплуатационные	I	6/1	9,0	4Б2Ос4ЕедС, Ол _с	70	70	Е	21	24	Е _{кис}	кис	0,33	I	125	1	0,28
												Б	23	28							
												Ос	25	51							
												С	25	36							
												Ол _с	12	16							
	2000	4	11	17,0	Эксплуатационные	I	-	17,0	5Е2В2Ос1Ол _с	75	75	Е	22	28	Е _{кис}	кис	0,70	II	-	-	
												Б	20	22							
												Ос	22	28							
												Ол _с	14	14							
																		42			
																		42			
																		21			

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопото-логического выдела	Площадь лесопото-логического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условия произрастания	площадь	класс	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	2017	10	17	10,0	эксплуатационные	I	17/1	10,0	6С1Е3ВедОлс	С	75	21	27	Ечер	чер	0,38	II	144	1	0,35
										Е		16	15					32		
										В		21	17					60		
										Олс		14	19					1		
ТО	2000	10	18	24,0	эксплуатационные	I	-	24,0	6Е3В1Ос+С	Е	75	24	28	Екис	кис	0,70	I	167		
									В	21		24	83							
									Ос	23		30	28							
									С	-		-								
Ф	2017	10	18	24,0	эксплуатационные	I	18/1	24,0	7Е2Ос1В+Олс	Е	75	23	21	Екис	кис	0,39	I	170	1	0,42
									В	21		27	22							
									Ос	24		50	57							
									Олс	18		21	10							
ТО	2000	10	19/0	0,5	эксплуатационные	I	-	0,5	9Е1В	Е	75	24	28	Екис	кис	0,80	I	380	-	-
									В	21		22								
									Е	24		28	270							
									В	21		22								

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	условий место произрас-тания	полнолѳ	запас, куб. м/га	коли-чество, шт.	общая площадь, га	
Ф	2017	10	19	6,0			19/1	6,0	9Е1Ос+БедОлс	Е	24	26	0,30	кис	I	146	1	0,42		
										Ос	26	22	0,03			15				
										Б	24	56	0,02			8				
										Олс	18	23	0,01			3				

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): Устюженское.
Участковое лесничество Южное, колхоз Россия Урочище (лесная дача) - - -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопато-лоспического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %			Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %			Назначенные Мероприятия	
							Состав*	порода	возраст, лет*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	Плотность*	бонитет	запас, куб. м³/га*	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал		свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья		механические повреждения стволов, для кроны и ветвей прошлых лет, слом ствола в области кроны прошлых лет, местное поселение прошлых лет, вредителей; обрыв корней прошлых лет	Непатогенные биотические факторы (механические повреждения, ветровал); (черный еловый усач)	25	7	30
1014	5,0	5,0	Эксплуатационные		I	14	5,0	10Е+В,С	Е	70	20	25	0,65		210	101	1	24	43	4	27	1	-	-	-	-	48	50	18	25	не требуется	-		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /
/ Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Телефон 8-921-124-19-59

 Алексей Сергеевич

