
 УТВЕРЖДАЮ:  
 Бандрюшин Наталья  
 Николаевна  
 Куртова С.В. 09.10.2017

АКТ

лесопатологического обследования №2112  
 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
Устюженское	-	33 М.И	7	2,6
			34	3,1
		60 М.И.	9	6,5
			11	2,5
			24	1,0
			25	5,7
		87	22	2,8
			43	1,5
			44	3,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. <\*>

Наземное

Дистанционное

2. Инструментальное обследование лесного участка. <\*>

2.1. Фактическая такационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) такационному описанию. Причины несоответствия: лесные участки затронуты лесохозяйственными мероприятиями (выполнены чересполосно-постепенные рубки и подсочка сосны), давний срок лесоустройства.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

-квартал 33: непатогенные биотические факторы (механические повреждения, подсочка); повреждение стволов (стволовые гнили, смоляной рак, березовый трутовик, некрозно-

раковые заболевания побегов);

-квартал 60: непатогенные биотические факторы (механические повреждения, подсочка);

повреждение стволов (смоляной рак, стволовые гнили);

-квартал 87: непатогенные биотические факторы (механические повреждения); повреждение стволов (смоляной рак, стволовая гниль).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
квартал 87 выдел 43			
Смоляной рак	Сосна	менее 1	-
квартал 87 выдел 44			
Смоляной рак	Сосна	3	-
квартал 87 выдел 22			
Стволовая гниль	Береза	8	-
Смоляной рак	Сосна	1	-
квартал 33 выдел 7			
Стволовая гниль	Береза	8	-
Смоляной рак	Сосна	2	-
квартал 33 выдел 34			
Некрозно-раковое заболевание побегов	Сосна	2	-
Стволовая гниль	Сосна	1	-
Стволовая гниль	Береза	24	средняя
Березовый трутовик	Береза	5	-
квартал 60 выдел 9			
Смоляной рак	Сосна	1	-
квартал 60 выдел 9			
Смоляной рак	Сосна	5	-
квартал 60 выдел 11			
Смоляной рак	Сосна	8	-
квартал 60 выдел 24			
Смоляной рак	Сосна	7	-

2.3. Выборке подлежит:

- квартал 87 выдел 22: 26% деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 6 % (причины назначения) - повреждение стволов (стволовая гниль, смоляной рак);

свежего сухостоя 2%,

в том числе: свежего ветровала менее 1%;

свежего бурелома \_\_\_\_ %;

старого ветровала %;

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

старого сухостоя 17 %;

аварийных \_\_\_\_ %.

- квартал 87 выдел 43: 17% деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих: 2 % (причины назначения) - повреждение стволов (стволовая гниль, смоляной рак);

свежего сухостоя - \_\_\_\_ %,

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

свежего бурелома \_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_ %;

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

старого сухостоя 15%;

аварийных \_\_\_\_ %.

- квартал 87 выдел 44: 20% деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 7% (причины назначения) - повреждение стволов (смоляной рак);

свежего сухостоя - 1%,

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

свежего бурелома \_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_ %;

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

старого сухостоя 12%;

аварийных \_\_\_\_ %.

- квартал 33 выдел 7: 42% деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 37% (причины назначения) повреждение стволов (стволовая гниль, смоляной рак);

свежего сухостоя 1%,

в том числе: свежего ветровала 1%;

свежего бурелома \_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_ %;

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

старого сухостоя 3%;

аварийных \_\_\_\_ %.

- квартал 33 выдел 34: 51% деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 30% (причины назначения) повреждение стволов (стволовая гниль, смоляной рак, березовый трутовик);  
свежего сухостоя 2%,  
в том числе: свежего ветровала %;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя 19%;  
аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 60 выдел 9: 39% деревьев,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих 25% (причины назначения): подсочка;  
свежего сухостоя \_\_\_\_%,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя 14%;  
аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 60 выдел 11: 46% деревьев,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих 35% (причины назначения): подсочка;  
свежего сухостоя 1%,  
в том числе: свежего ветровала 1%;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя 9%;  
аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 60 выдел 24: 79% деревьев,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих 70% (причины назначения): подсочка;  
свежего сухостоя \_\_\_\_%,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя 9%;  
аварийных \_\_\_\_%.

- квартал 60 выдел 25: 58% деревьев,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих 58 % (причины назначения): подсочка;  
свежего сухостоя \_\_\_\_%,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя %;  
аварийных \_\_\_\_%.

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

- квартал 87 выдел 43 - 0,45
- квартал 87 выдел 44 - 0,40
- квартал 87 выдел 22 - 0,50
- квартал 33 выдел 7 - 0,25
- квартал 33 выдел 34 - 0,36
- квартал 60 выдел 9 - 0,27
- квартал 60 выдел 25 - 0,24
- квартал 60 выдел 11 - 0,19
- квартал 60 выдел 24 - 0,16

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

- квартал 87 выдел 43 - 0,30
- квартал 87 выдел 44 - 0,30
- квартал 87 выдел 22 - 0,30
- квартал 33 выдел 7 - 0,30
- квартал 33 выдел 34 - 0,30
- квартал 60 выдел 9 - 0,30
- квартал 60 выдел 25 - 0,30
- квартал 60 выдел 11 - 0,30
- квартал 60 выдел 24 - 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
Устюженское	-	87	22	6,0	-	-	C	-	-
			43	1,7	-	-	C	-	-
			44	5,1	-	-	C	-	-
		33	7	5,0	CCP	2,6	C	1113	09.2018
			34	8,0	-	-	-	-	-
		60	9	18,3	CCP	6,5	C	878	09.2018
			11	5,0	CCP	2,5	C	768	09.2018
			24	1,0	CCP	1,0	C	261	09.2018
			25	12,0	CCP	5,7	C	1858	09.2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и обрис 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.

Сведения для расчета степени повреждения:  
год образования старого сухостоя 2000-2005;  
основная причина повреждения древесины:  
-квартал 33: непатогенные биотические факторы (механические повреждения, подсочка);  
повреждение стволов (стволовые гнили, смоляной рак, березовый трутовик, некрозно-раковые заболевания побегов);  
-квартал 60: непатогенные биотические факторы (механические повреждения, подсочка);  
повреждение стволов (смоляной рак, стволовые гнили);  
-квартал 87: непатогенные биотические факторы (механические повреждения);  
повреждение стволов (смоляной рак, стволовая гниль).

Дата проведения обследований 14.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования  
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описанием

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика						Заложено пробных площадей										
					Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	типы условий произрастания	полнота бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2000	87	43/2	1,7	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	1,5	10C+E	C	105	15,0	18,0	C <sub>лм</sub>	ДМ	0,5	V	110	-	-	
Ф	2017	87	43	1,7	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	43/1	1,5	10C+E, ед. Е	C	16,0	22,0	C <sub>лм</sub>	ДМ	0,51	V	110	0,02	5	1	1,5
ТО	2000	87	44	5,1	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	3,5	10C	C	105	24,0	26,0	C <sub>оп</sub>	БР	0,4	III	170	-	-	
Ф	2017	87	44	5,1	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	44/1	3,5	10C, ед. Е, В	C	22,0	26,0	C <sub>оп</sub>	БР	0,43	V	150	0,01	1	1	0,28
										E	105	14,0	15,0	E	ДМ	0,01	III	10			
										B	20,0	21,0	C <sub>оп</sub>	БР	0,01	III	10				

Источник данных	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
	Год проведения лесоустройства		Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов				
Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	условий местного произрастания	полнота бонитета	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
TO	2000	87	22	6,0	-	2,8	5С4Е1В	C	19,0	24,0	0,80	IV	130
Ф	2017	87	22	6,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	C	18,0	20,0	0,30	IV	104
								B	19,0	22,0	0,30	IV	26
TO	2000	33	7	5,0	-	2,6	10С	C	120	18,0	0,25	IV	100
Ф	2017	33	7	5,0	защитные леса	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	E	120	18,0	0,25	IV	75
								B	22,0	22,0	0,01	IV	5
TO	2000	33	7	5,0	-	2,6	10С	C	110	21,0	0,3	III	140
Ф	2017	33	7	5,0	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	C	110	22,0	0,35	III	150
								E	16,0	17,0	0,02	III	5
TO	2000	33	34	8,0	-	3,1	8С1Е1В	C	130	23,0	0,03	III	1
Ф	2017	33	34	8,0	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	E	16,0	18,0	0,03	III	2,6
								B	20,0	22,0	10	IV	10
TO	2000	33	34	8,0	-	3,1	8С1Е1В	C	130	20,0	0,7	IV	240
Ф	2017	33	34	8,0	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	E	15,0	17,0	0,35	IV	130
								B	130	22,0	0,16	IV	50
TO	2000	33	34	8,0	-	3,1	6С3Е1В	C	20,0	25,0	0,10	IV	30
Ф	2017	33	34	8,0	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	E	15,0	17,0	1	IV	0,2
								B	22,0	28,0	0,2	IV	1

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

Пружанин Ф. Н.  
Межоса Ю. И.

## Приложение 1.1 Результаты проведения лесопатологического обследования к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации: Вологодская об

лесных насаждений за август 2011 г.  
(месяц)

87433,0			Номер квартала Номер выдела Площадь выдела, га
защитные леса			Целевое назначение лесов
>запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов			Категория защитных лесов
43/1 1,5			Номер лесопатологического выдела
10С+Е, ед.Б			Площадь лесопатологического выдела, га
B	E	C	состав
			порода
			возраст, лет
	105	16	средняя высота, м
14	14	22	средний диаметр, см
			тип леса
0,01	0,02	0,51	полнота
			бонитет
			запас, куб. м/га
			Число деревьев на пробе, шт.
-	7	21	без признаков ослабления
37	43	55	ослабленные
63	49	15	сильно ослабленные
-	-	1	усыхающие
-	-	-	свежий сухостой
-	1	∞	старый сухостой
-	-	-	свежий ветровал
-	-	-	старый ветровал
-	-	-	свежий бурелом
-	-	-	старый бурелом
-	-	-	аварийные деревья
механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет, сухоботчины; наличие на ствалах в области кроны раковых ран, язв, образований			Признаки повреждения деревьев
-	7	18	Доля поврежденных деревьев, %
непатогенные биотические факторы (механические повреждения); повреждение стволов (смоляной рак)			Причина ослабления, повреждения
-	1	9	Подлежит рубке, %
			вид
			площадь, га

**Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:**

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Телефон 89211241959

ДРУЖНИН Ф. Н. /

## Приложение 1.1 по обследованию

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений за август 2017 г.

卷之三

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Устюженское

показатели, не соответствующие таксационному списанию отмечается исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дружинин Ф. Н. /

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за август 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество Устюженское, Урочище (лесная дача) – .

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	Назначенные мероприятия
состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Число деревьев на пробе, шт.	Признаки повреждения деревьев
C	20	25	0,30	100	1182			без признаков ослабления	
E	120	18	0,25	75	1789	1	9	ослабленные	
E	120	18	0,25	75	1789	45	68	сильно ослабленные	
E	120	18	0,25	75	1789	39	11	усыхающие	
E	120	18	0,25	75	1789	22	2	свежий сухостой	
E	120	18	0,25	75	1789	11	-	старый сухостой	
E	120	18	0,25	75	1789	28	10	свежий ветровал	
E	120	18	0,25	75	1789	-	-	старый ветровал	
E	120	18	0,25	75	1789	-	-	свежий бурелом	
E	120	18	0,25	75	1789	-	-	старый бурелом	
E	120	18	0,25	75	1789	-	-	аварийные деревья	
механические повреждения стволов зетвей прошлых лет; наличие гнили, рабачных сучьев; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований								Доля поврежденных деревьев, %	
непатогенные биотические факторы (механические повреждения) повреждения стволов (стволовая гниль, смоляной рак)								Причина ослабления, повреждения	
								Подлежит рубке, вид	
								площадь, га	

Показатели, не соответствующие таксационному описаны отмечаются " \* ".  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

/ Дружинин Ф. Н. /

/ Макаров Ю. М. /

## Приложение 1.1 Результаты проведения лесопатологического обследования к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Леснич

август 2017 г.  
(месяц)

				Номер квартала
				Номер выдела
				Площадь выдела, га
				Целевое назначение лесов
				Категория защитных лесов
				Номер лесопатологического выдела
				Площадь лесопатологического выдела, га
				состав
				порода
				возраст, лет
				средняя высота, м
				средний диаметр, см
				тип леса
				полнота
				бонитет
				запас, куб. м/га
				Число деревьев на пробе, шт.
				без признаков ослабления
				ослабленные
				сильно ослабленные
				усыхающие
				свежий сухостой
				старый сухостой
				свежий ветровал
				старый ветровал
				свежий бурелом
				старый бурелом
				аварийные деревья
				Признаки повреждения деревьев
				Доля поврежденных деревьев, %
				Причина ослабления, повреждения
				Подлежит рубке, %
				площадь, га

показателем, не соответствующим таксационному описанию отмечаются \*\*\* Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Дружинин Ф.Н. /

Результаты проведения лесопатологического обследования в 2017 году

лесных насаждений за август 2011 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество

			Номер квартала
			Номер выдела
			Площадь выдела, га
зашитные леса			Целевое назначение лесов
запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов			Категория защитных лесов
34/1			Номер лесопатологического выдела
3,1			Площадь лесопатологического выдела, га
6СЗЕ1Б			состав
B	E	C	порода
130	15	20	возраст, лет
22	28	25	средняя высота, м
			средний диаметр, см
			тип леса
0,10	0,16	0,35	полнота
			бонитет
			запас, куб. м/га
			Число деревьев на пробе, шт.
-	-	3	без признаков ослабления
8	35	10	ослабленные
44	39	15	сильно ослабленные
31	14	60	усыхающие
-	3	-	свежий сухостой
17	9	11	старый сухостой
-	-	1	свежий ветровал
-	-	-	старый ветровал
-	-	-	свежий бурелом
-	-	-	старый бурелом
-	-	-	аварийные деревья
механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет; подсушки; наличие гнили, табачных сучьев; наличие плодовых тел на стволах; дехромация (пожелтение) хвои на концах побегов			Признаки повреждения деревьев
33	32	81	Доля поврежденных деревьев, %
непатогенные биотические факторы (механические повреждения, подсочка); повреждение стволов (стволовые гнили, березовый трутовик, некрозно-раковые заболевания)			Причина ослабления, повреждения
33	19	52	Подлежит рубке, %
Не требуется			вид
-			площадь, га

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*\* Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Дружинин Ф.Н. /  
Макаров Ю.И. /

## Приложение 1.1

### Результаты проведения лесопатологического обследования к акту лесопатологического обследования

**Субъект Российской Федерации:** Вологодская область **Лесничество участковое лесничество Устюженское, Урочище (лесная дача) – .**

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за август 2017 г.  
(месяц)

			Номер квартала
			Номер выдела
			Площадь выдела, га
			Целевое назначение лесов
			Категория защитных лесов
запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов			
	9/1		Номер лесопатологического выдела
	6,5		Площадь лесопатологического выдела, га
	10C		состав
	C		порода
	110		возраст, лет
	20		средняя высота, м
	24		средний диаметр, см
	C <sub>лжн</sub>		тип леса
	0,38		полнота
	IV		бонитет
	135		запас, куб. м/га
	124		Число деревьев на пробе, шт.
	24		без признаков ослабления
	16		ослабленные
	6		сильно ослабленные
	48		усыхающие
	-		свежий сухостой
	6		старый сухостой
	-		свежий ветровал
	-		старый ветровал
	-		свежий бурелом
	-		старый бурелом
	-		аварийные деревья
механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет; подсушки; наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв образований			Признаки повреждения деревьев
	40		Доля поврежденных деревьев, %
непатогенные биотические факторы (механические повреждения, подсочка); повреждение стволов (смоляной рак)			Причина ослабления, повреждения
	30		Подлежит рубке, %
	CCP		Вид
	6,5		площадь, га

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*». Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Телефон 89211241959

ПРЯЖНИН · Н. · Ф.

Дякуємо!

Результаты проведения лесопатологического обследования в 2017 г.

**Субъект Российской Федерации:** Вологодская область **Лесничество:** Участковое лесничество Устюженское, уроцище (лесная дача) –

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмеченные <b>***</b>			Номер квартала
	602512, 0		Номер выдела
	защитные леса		Площадь выдела, га
	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов		Целевое назначение лесов
	25/1		Категория защитных лесов
	5, 7		Номер лесопатологического выдела
	10С, ед.Б		Площадь лесопатологического выдела, га
	B	C	состав порода
	110		возраст, лет
	14	22	средняя высота, м
	15	32	средний диаметр, см
	C <sub>op</sub>		тип леса
	0, 01	0, 39	полнота
	III		бонитет
	2	166	запас, куб. м/га
	6	66	Число деревьев на пробе, шт.
	-	11	без признаков ослабления
	42	8	ослабленные
	10	1	сильно ослабленные
	-	80	усыхающие
	-	-	свежий сухостой
	48	-	старый сухостой
	-	-	свежий ветровал
	-	-	старый ветровал
	-	-	свежий бурелом
	-	-	старый бурелом
	-	-	аварийные деревья
механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет; подсушки; слом стволов в области кроны прошлых лет; сухоботчины; наличие гнили, табачных сучьев; наличие на стволовах в области кроны раковых ран, язв, образований.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	
17		58	Признаки повреждения деревьев
непатогенные биотические факторы (механические повреждения, подсочка); повреждение стволов (стволовые гнили, смоляной рак)		Доля поврежденных деревьев, %	
48		40	Причина ослабления, повреждения
CCP			Подлежит рубке, %
5, 7			вид
			площадь, га

**Исполнитель**, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **\*\***

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Макаров Ю.И. / 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** Участковое лесничество Устюженское, Урочище (лесная дача) – ..

Лесных насаждений за август 2017 г.  
(Масштаб)

			Номер квартала
			Номер выдела
			Площадь выдела, га
			Целевое назначение лесов
			Категория защитных лесов
60115,0	защитные леса		
запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов			
11/1			Номер лесопатологического выдела
2,5			Площадь лесопатологического выдела, га
10С			состав
С			порода
110			возраст, лет
22			средняя высота, м
28			средний диаметр, см
C <sub>бр</sub>			тип леса
0,36			полнота
III			бонитет
155	1132		запас, куб. м/га
			Число деревьев на пробе, шт.
25			без признаков ослабления
15			ослабленные
5			сильно ослабленные
43			усыхающие
-			свежий сухостой
11			старый сухостой
1			свежий ветровал
-			старый ветровал
-			свежий бурелом
-			старый бурелом
-			аварийные деревья
механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет; сухоботчины и подсушки; слом стволов под кроной прошлых лет; наличие гнили и табачных сучьев, наличие на стволовах в области кроны раковых ран, язв, образований.			Признаки повреждения деревьев
47			Доля поврежденных деревьев, %
непатогенные биотические факторы (механические повреждения, подсочка); повреждения стволов (стволовые гнили, смоляной рак)			Причина ослабления, повреждения
34			Подлежит рубке, %
ССР			Вид
2,5			площадь, га

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ...  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Дружинин Ф.Н. /  
Макаров Ю.И. /

## Приложение 1.1 сопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования 2017 г.

лесных насаждений за август 2017 г.  
(МСГИ)

август 2017 г.

**Субъект Российской Федерации:** Вологодская область  
**Участковое лесничество:** Устьюженское, урочище (лесная дача)

		Номер квартала	
60		Номер выдела	
24		Площадь выдела, га	
1,0		Целевое назначение лесов	
защитные леса		Категория защитных лесов	
запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов, озу: берегозащитные участки		Номер лесопатологического выдела	
24		Площадь лесопатологического выдела, га	
1		состав	
1,0		порода	
10С		возраст, лет	
С		средняя высота, м	
110		средний диаметр, см	
20		типа леса	
36		полнота	
Сор		бонитет	
0,35		запас, куб. м/га	
III		число деревьев на пробе, шт.	
130		231	
II		7	
III		без признаков ослабления	
IV		ослабленные	
-		сильно ослабленные	
V		80	
VI		усыхающие	
VII		-	
VIII		свежий сухостой	
IX		13	
X		старый сухостой	
XI		-	
XII		свежий ветровал	
XIII		-	
XIV		старый ветровал	
XV		-	
XVI		свежий бурелом	
XVII		-	
XVIII		старый бурелом	
XIX		-	
XX		аварийные деревья	
XXI			
XXII			
XXIII			
XXIV			
XXV			
XXVI			
XXVII			
XXVIII			
XXIX			
XXX			
XXXI			
XXXII			
XXXIII			
XXXIV			
XXXV			
XXXVI			
XXXVII			
XXXVIII			
XXXIX			
XL			
XLI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			
XLV			
XLVI			
XLVII			
XLVIII			
XLIX			
XLX			
XLXI			
XLII			
XLIII			
XLIV			

показателем, не соответствующим таксационному описанию отмечаются \*\*\* .  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Дружинин Ф.Н. /  
Макаров Ю.И. /

## Приложение 1.1 Результаты проведения лесопатологического обследования к акту лесопатологического обследования

**Субъект Российской Федерации:** Вологодская область **Лесничество** (лесопарк): Устюженское. Участковое лесничество Устюженское, урочище (лесная дача) – .

			Номер квартала
			Номер выдела
			Площадь выдела, га
		защитные леса	Целевое назначение лесов
	запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов, озу: берегозащитные участки		Категория защитных лесов
		24/1 1,0	Номер лесопатологического выдела
			Площадь лесопатологического выдела, га
		10С С 110 20 36 Сбр	Таксационная характеристика лесного насаждения
			состав
			порода
			возраст, лет
			средняя высота, м
			средний диаметр, см
			тип леса
		0,35	полнота
		III 130	бонитет
		231	запас, куб. м/га
			Число деревьев на пробе, шт.
		7	без признаков ослабления
		-	ослабленные
		-	сильно ослабленные
		80	усыхающие
		-	свежий сухостой
		13	старый сухостой
		-	свежий ветровал
		-	старый ветровал
		-	свежий бурелом
		-	старый бурелом
		-	аварийные деревья
	механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет; слом стволов под кроной прошлых лет; сухоботчины и подсушки; наличие гнили, табачных сучьев; наличие на стволях в области крон раковых ран, язв, образований		Признаки повреждения деревьев
	8		Доля поврежденных деревьев, %
	непатогенные биотические факторы (механические повреждения, подсочка); повреждение стволов (смоляной рак, стволовые гнили)		Причина ослабления, повреждения
	53		Подлежит рубке, %
	ССР		вид
	1,0		площадь, га
			Назначенные мероприятия

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "×". Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Дружинин Ф.Н. /  
Макаров Ю.И. /

Приложение 2  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 34

Субъект Российской Федерации: Вологодская область  
Лесничество (лесопарк): Устюженское, Устюженское участковое лесничество. Квартал 87.  
Выдел 43.

Площадь - 1,5 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади - 1,50 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - С<sub>дм</sub>; состав - 10С+Е, ед.В; возраст - 105; бонитет - V;  
полнота - 0,54; запас на га - 117 м<sup>3</sup>; возобновление отсутствует.

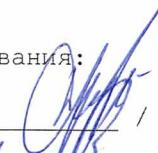
Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы  
(механические повреждения); повреждение стволов (смоляной рак). Предположительное  
время - 2000-2005 год

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 - 2,20; Е -  
2,45; В - 2,63; средний - 2,21), не требуются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /  
 / Макаров Ю.И. /  
Телефон 89211241959

Дата составления документа 14.08.2017 г.

**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			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
8		7									34					41	83
12	14		48	34							61					157	50
16	27	96	61	7							61					252	26
20	61	205	48								34					348	10
24	7	171	20	7							20					225	10
28	68	116	14													198	-
32	27	41	7													75	-
36	7		20													27	-
44		7														7	-
Итого, шт.	211	643	218	48							210					1330	
Итого, %	16	48	16	4							16					100	18

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			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
8											7					7	100
12	14	6	34													54	-
16		7	7													14	-
20		6	14													20	-
24		7														7	-
Итого, шт.	14	26	55								7					102	
Итого, %	14	25	54								7					100	7

• **ЛПММЕЯАННЕ:** №3 - НЕЗАЧЕРНЕННІЕ, №3 - ЗАЧЕРНЕННІЕ, № - ОТПАГОТАННІЕ ЕПЕДИЧІЯННІ.

Illoqua: Bepeda

Приложение 2  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 35

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Устюженское, Устюженское участковое лесничество. Квартал 87.  
Выдел 44.

Площадь - 3,5 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади - 0,56 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - С<sub>бр</sub>; состав - 10С, ед.Е, Б; возраст - 105; бонитет - III;  
полнота - 0,45; запас на га - 155 м<sup>3</sup>; возобновление отсутствует.

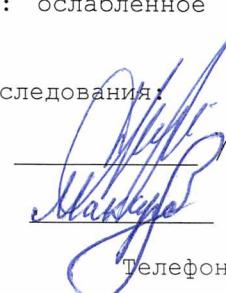
Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы  
(механические повреждения); повреждение стволов (смоляной рак). Предположительное  
время - 2000-2005 год

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 - 1,83; Е -  
1,00; Б - 2,87; средний - 1,83), не требуются..

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /

 / Макаров Ю.И. /

Телефон 89211241959

Дата составления документа 14.08.2017 г.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Порода: Ель