

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Директор департамента
 лесного хозяйства
 Костромской области

Ф.И.О А.С.Голубев

Дата приказ от 17.07.2020 №302

Акт
лесопатологического обследования № 216

лесных насаждений Кологривского лесничества (лесопарка)
Костромская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:	1. Визуальный	X
--	---------------	---

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
1-е Ильинское	-	99	10	49,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 49,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование (квартала 99 выдела 10 площади 49,0 га 1-го Ильинского участкового лесничества Кологривского лесничества)

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 49,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади - га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
-	-	-	-	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости проведения метода ЛПО

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**



бытовыми



Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Средневзвешенная величина состояния насаждения в квартале 99 выделе 10 на площади 49,0 га 1-го Ильинского участкового лесничества Кологривского лесничества составляет 1,0 - насаждение здоровое.

В связи с тем, что в квартале 99 выделе 10 на площади 7,6 га в результате естественного изреживания лесного насаждения образовался отпад, вдвое превышающий естественный, а также с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия, улучшения санитарного состояния лесного насаждения, назначается мероприятие - уборка неликвидной древесины на площади 7,6 га. Уборке подлежит 100% неликвидная древесина в объеме 152,0 кубм (20,0 кубм/га) в соответствии с п.42 приказа Минприроды России от 12.09.2016 года № 470.

Захламленность выведена из общего запаса насаждения при лесоустройстве.

На площади 41,4 га проводится наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер по лесопользованию ОГКУ «Кологривское лесничество»

Ф.И.О. Шмелев А.В. Подпись _____

2. Инструментальное обследование лесного участка (квартала 99 выдела 10 площади 7,6 га 1-го Ильинского участкового лесничества Кологривского лесничества)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

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:-

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж- дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит _____ % деревьев

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %;

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных _____ %.

2.4. В квартале 99 выделе 10 на площади 7,6 га 1-го Ильинского участкового лесничества Кологривского лесничества полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

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
1-е Ильинское	-	99	10	49,0	УНД	7,6	-	-	2021

Уборка 100%-ой неликвидной древесины на площади 7,6 га в объеме 152,0 куб. м (20,0 куб. м/га).
Захламленность выведена из общего запаса насаждения при лесоустройстве.

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

Меры по обеспечению возобновления:

-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

-

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ - _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ - _____ .

Дата проведения обследований _____ 09.07.2020 _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер по лесопользованию ОГКУ «Кологривское лесничество»

Ф.И.О. _____ Шмелев А.В. _____ Подпись _____

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействования	Номер квартала	Номер выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местообразования	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО																				
Ф																				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
инженер по лесопользованию ОГКУ "Кологривское лесничество"

Ф.И.О. Шмелев А.В. Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020 года
(месяц)

Субъект Российской Федерации Костромская область Лесничество (лесопарк) Кологривское
Участковое лесничество 1-е Ильинское Урочище (лесная дача) Кологривское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробѣ, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев				Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полнота рубки, %	Вид	Назначенные мероприятия	41,4	49,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
99	10	49	защитные	запрет. полосы лесов вдоль водн.объект	2	41,4	7,6	8	С	85	26	32	СБР В2	0,6	1	290	8	87	5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Захламленность в объеме 20 куб/га выведена из общего запаса насаждения при лесоустройстве. На площади 7,6 га назначена УНД (Уборка неликвидной древесины), на площади 41,4 га установлен контроль за санитарным и лесопатологическим состоянием лесного насаждения.

Коды признаков повреждения, принятые в данном приложении: -

Коды причин повреждения принятые в данном приложении: -

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию:

Инженер по л/п ОГКУ "Кологривское лесничество"

Ф.И.О. Шмелев А.В. Подпись

Дата составления документа 15.07.2020 Телефон 8(49443)5-14-40

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перчета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Костромская область _____
Лесничество (лесопарк) _____ Кологривское л-во 1-е Ильинское уч.л-в. Квартал _____ 99 _____ Выдел _____ 10 _____
Площадь _____ 49,0 _____ га, л/п выдел 7,6 га _____
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади: _____ ленточный перчет на _____
Таксационная характеристика: _____ 0,94 га _____
тип леса _____ СБРВ2 _____ ; состав _____ 8С2Б+Е _____ ; возраст _____ 85 _____ ; бонитет _____ 1 _____ ;
полнота _____ 0,6 _____ ; запас на га _____ 290 _____ ; возобновление _____ 10Е (25), 3,0м, 2,5т.шт/га _____
Время и причина ослабления лесного насаждения: _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Средневзвешенная величина состояния насаждения составляет 1,0 - насаждение здоровое.

В связи с тем, что на площади 7,6 га в результате естественного изреживания лесного насаждения образовался отпад, вдвое превышающий естественный, а так же с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия, улучшения санитарного состояния лесного насаждения, назначается мероприятие - уборка неликвидной древесины на площади 7,6 га. Захламленность выведена из общего запаса насаждения при лесоустройстве. На площади 41,4 га проведение мероприятий по защите леса не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер по лп ОГКУ "Кологривское лесничество
Ф.И.О. _____ Шмелев А.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 15.07.2020 _____ Телефон _____ 8 (49443)5-14-40 _____

рода: Сосна

[illegible]Порода: Береза[illegible]

Порода: Ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	12	2															14	
16	26	1															27	
20	12	2															14	
24	2																2	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, шт	52	5															57	
Итого %, от числа стволов	91	9															100	
запас, куб.м	10	1															11	
Итого %, от запаса	91	9															100	

Итого

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	20	4															24	
16	44	8															52	
20	42	8															50	
24	65	2															67	
28	29	1															30	
32	96	4															100	
36	46	3	7														56	
40	29	1	7														37	
44	13	1															14	
48																		
52																		
Итого, шт	384	32	14														430	
Итого %, от числа стволов	90	7	3														100	
Запас, куб.м	257	14	17														288	
Итого %, от запаса	89	5	6														100	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

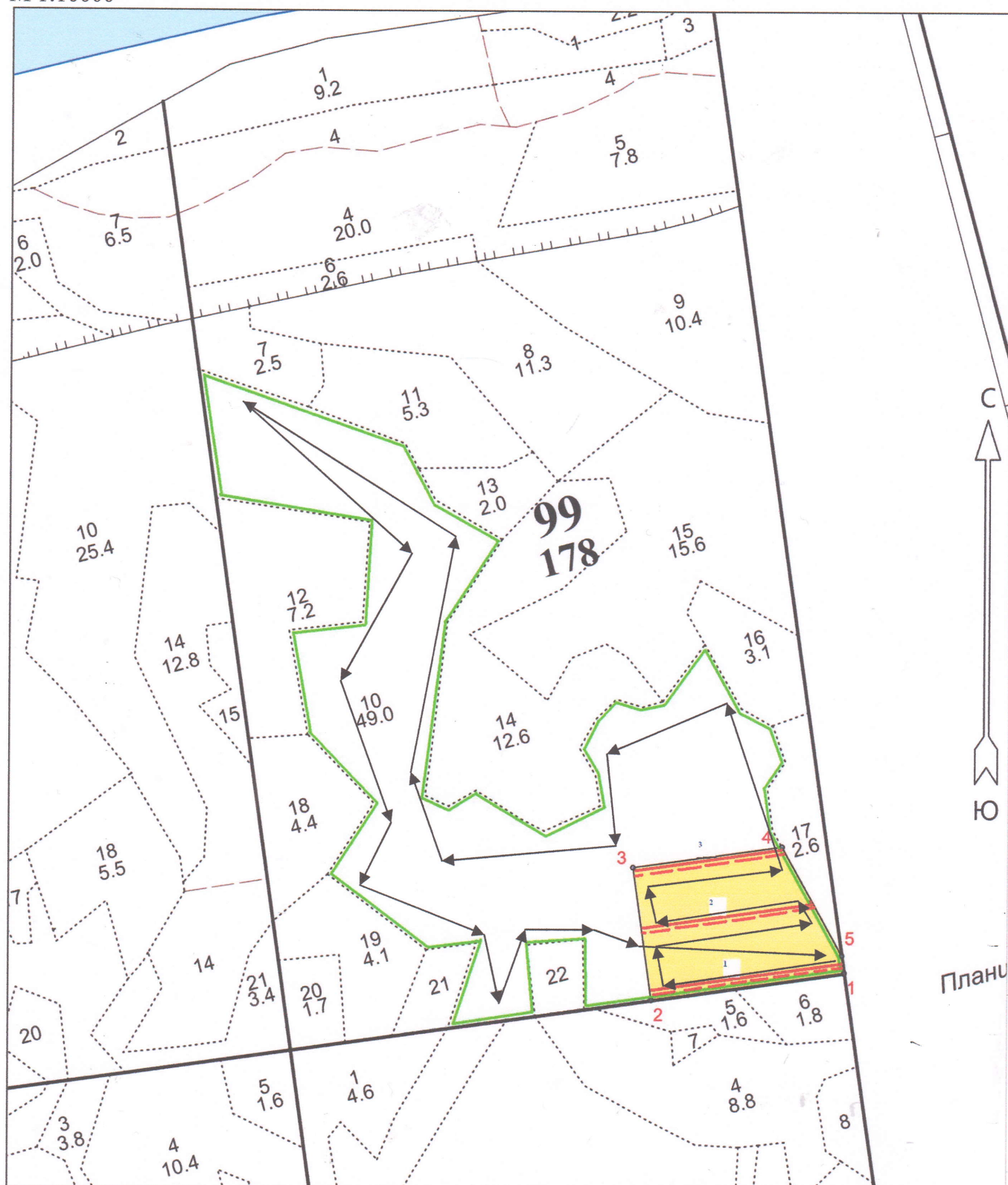
Инженер по л/п ОГКУ "Кологривское лесничество"

Ф.И.О. Шмелев А.В. Подпись 

Дата составления документа 15.07.2020 Телефон 8(49443)5-14-40

Абрис участка
квартала 99 выдела 10 площади 49,0 га 1-го Ильинского участкового лесничества
Кологривского лесничества.






М 1:10000



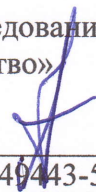
выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	1	350	10	-	0,35
10	2	320	10	-	0,32
10	3	270	10	-	0,27
ИТОГО					0,94

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	58 37,855	ЮЗ-82°	350
	44 35,589		
2-3	58 37,986	СЗ-8°	240
	44 35,628		
3-4	58 37,962	СВ-82°	270
	44 35,899		
4-5	58 37,853	ЮВ-29°	223
	44 35,959		
5-1	58 37,841	ЮВ-8°	31
	44 35,954		

Условные обозначения:

- 1  2 - граница назначенного
санитарно-оздоровительного мероприятия -
4  3 (уборка неликвидной древесины
на площади 7,6 га)
-  - граница обследованного участка (49,0 га)
-  - ходовая линия
-  - ленты перечета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер по лесопользованию ОГКУ «Кологривское лесничество»

Ф.И.О. Шмелев А.В. Подпись 
Дата составления документа 15.07.2020 Телефон 8-49443-5-14-40