

УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Директор департамента лесного хозяйства Костромской области
Ф.И.О	А.С.Голубев
Дата	приказ от 29.06.2020 №268

**Акт
лесопатологического обследования № 209**

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☒
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нейское	-	33	5	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование (квартал 33 выдел 5 площадь 6,0 га
Нейское участковое лесничество Макарьевское лесничество)**

Наземное

☒

Дистанционное

☐

1.1. На площади 6,0 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 33 выделе 5 на площади 6,0 га Нейского участкового лесничества Макарьевского лесничества составляет 1,04 - насаждение здоровое.

В связи с тем, что в квартале 33 выделе 5 на площади 3,0 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 3,0 га в объеме 30 кубм (10 кубм/га) 100% неликвидной древесины, согласно п.42 приказа Минприроды России от 12.09.2016 года №470.

Захламленность выведена из общего запаса насаждения при лесоустройстве.

На площади 3,0 га проведение мероприятий по защите леса не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Мастер леса ИП «Игрюмов В Н»

Ф.И.О. Захаров Н Н Подпись Захаров

2. Инструментальное обследование лесного участка (квартал 33 выдел 5 площадь 3,0 га Нейское участковое лесничество Макарьевское лесничество).

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 0 % деревьев

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

усыхающих 0 % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 0 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 0 %;

аварийных _____ %.

2.4. В квартале 33 выделе 5 на площади 3,0 га Нейского участкового лесничества Макарьевского 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
Нейское	-	33	5	6,0	УНД	3,0	-	-	2021 г.

Уборка неликвидной древесины на площади 3,0 га в объеме 30 куб. м (10 куб. м/га) 100% неликвидной древесины. 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 _____ 22.06.2020 _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Мастер леса ИП «Игрюмов В Н»

Ф.И.О. _____ Захаров Н Н _____ Подпись 

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса ИП "Игрюмов В Н"

Ф.И.О. _____

Захаров Н Н

Подпись



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

Субъект Российской Федерации

Костромская область

Лесничество (лесопарк)

Макарьевское

Участковое лесничество

Нейское

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										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							состав	порода	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
33	5	6	Эксплуатационные	-	1	3,0	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	УНД	3,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6	С					95	26	30	Сч	0,7	2	310	827	94	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	2	Е						26	24					196	95	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1	Б						26	26					26	В3				224	98	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1	ОС						26	30										126	99	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Итого по л/п выделу																	1373	95	3	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

Захламленность в объеме 10 куб/га выведена из общего запаса насаждения при лесоустройстве. На площади 3,0 га назнана УНД (Уборка неликвидной древесины), на площади 3,0 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:

Мастер леса ИП "Игрюмов В Н"

Ф.И.О. Захаров Н Н

Подпись

Дата составления документа

22.06.2020

Телефон

8149445/56-7-91

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Костромская область _____
Лесничество (лесопарк) _____ Макарьевское лес-во, Нейское уч. л-во _____ Квартал _____ 33 _____ Выдел _____ 5 _____
Площадь _____ 6,0 _____ га, л/п выдел 3,0 га _____
Номер очага вредных организмов _____ - _____ Размер пробной площади: _____ сплошной пересчет на _____
Таксационная характеристика: _____ 3,0 га _____
тип леса _____ Сч ВЗ _____; состав _____ 6С2Е1В1Ос _____; возраст _____ 95 _____; бонитет _____ 2 _____;
полнота _____ 0,7 _____; запас на га _____ 310 _____; возобновление _____
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 1.04 - насаждение здоровое.

В связи с тем, что на площади 3.0 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 3.0 га. Захламленность выведена из общего запаса насаждения при лесоустройстве. На площади 3,0 га проведение мероприятий по защите леса не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса ИП "Игрюмов В Н"
Ф.И.О. _____ Захаров Н Н _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 22.06.2020 _____ Телефон _____ 8(49445) 56-7-91 _____

Порода: **Сосна**

Порода: Ель[illegible]

Порода: **Береза**

[illegible]Порода: **Осина**[illegible]

Итого

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бураком			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат
				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	76	2	1														79	
16	100	4	2														106	
20	137	4	3														144	
24	236	6	5														247	
28	294	9	4														307	
32	175	6	3														184	
36	144	3	3														150	
40	89	3	1														93	
44	36	1	1														38	
48	18	1	1														20	
52	5	0	0														5	
Итого, шт	1310	39	24														1373	
Итого %, от числа стволов	95	3	2														100	
Запас, куб.м.	867	26	17														910	
Итого %, от запаса	95	3	2														100	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

мастер леса ИП "Игрюмов В Н"

Ф.И.О. _____ Захаров Н Н

Подпись _____

Дата составления документа

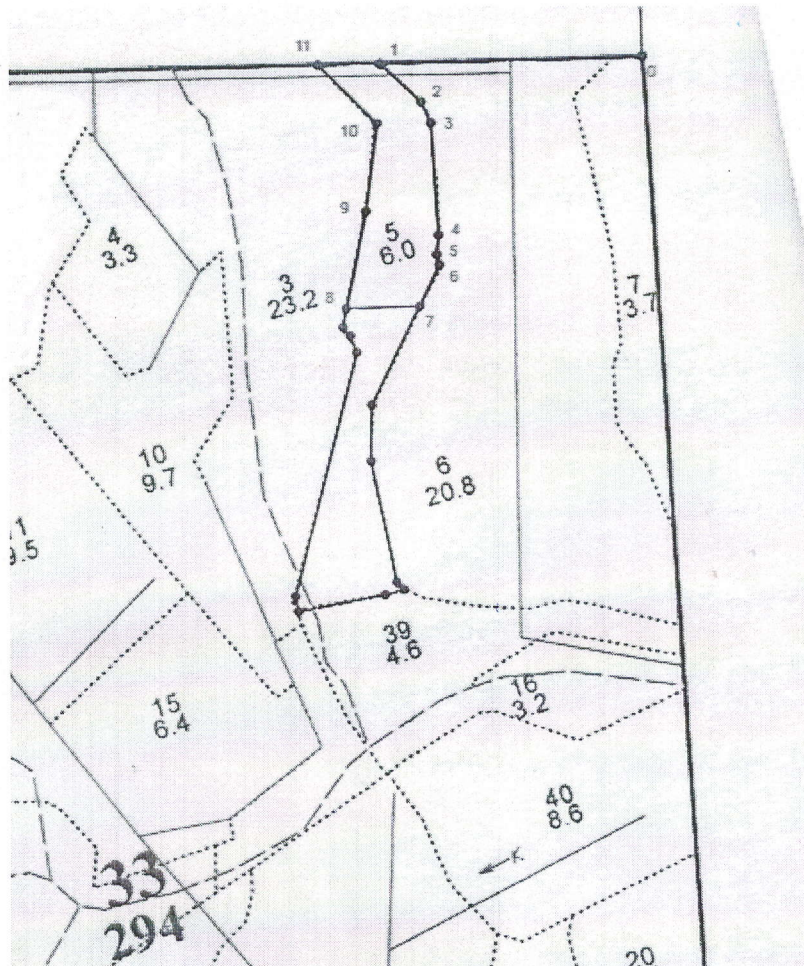
22.06.2020

Телефон

8/49445/56-7-91

Абрис участка
Квартал 33 выдел 5 площадь 6,0 га
Нейское участковое лесничество
Макарьевское лесничество

М 1:10000



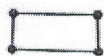
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	-	-	-	-	3,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	57.98813903/43.78026111	ЮЗ-88°	350,0
1-2	57.98804396/43.77432767	ЮВ-47°	74
2-3	57.98759237/43.7752543	ЮВ-25°	31,0
3-4	57.98733885/43.77547849	ЮВ-4°	151,0
4-5	57.98598408/43.77564289	ЮЗ-6°	27,0
5-6	57.9857464/43.77559805	ЮВ-14°	15,0
6-7	57.98561963/43.77565783	ЮЗ-25°	61,0
7-8	57.98512051/43.77522441	ЮЗ-88°	99,0
8-9	57.98508882/43.77355049	СВ-11°	134,0
9-10	57.98626929/43.77399886	СВ-7°	119,0
10-11	57.98733092/43.77425294	СЗ-45°	110,0
11-1	57.98802812/43.77292277	СВ-89°	83,0

Условные обозначения:



- граница назначенного мероприятия – уборка неликвидной древесины (3,0 га)



- граница обследованного участка (6,0 га)



- ходовая линия

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Мастер леса ИП
«Игрюмов В Н»

Ф.И.О. Захаров Н Н Подпись 

Дата составления документа 22.06.2020 Телефон 8/49445/56-3-91