

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора департамента  
лесного хозяйства Костромской области

Л.В. Орлова приказ № 388

Дата 29.07.2021

Акт  
лесопатологического обследования N 313

лесных насаждений Антроповское (лесничество)  
Костромская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Николо-Поломское	-	129	1	7,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,2 га.

Кадастровый номер участка: отсутствует  
(для участков, предоставленных в постоянное  
(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка №47 от 07.11.2008 г, заготовка древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование (раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 7,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Николо-Поломское	-	129	1	-	7,2	Ветровал текущего года (881), бурелом текущего года (882)
Итого				-	7,2	

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

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
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, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

заклучение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

Средневзвешенная величина состояния насаждения в квартале 129 выделе 1 на площади 7,2 га Николо-Поломского участкового лесничества Антроповского лесничества составляет 4,82, насаждение погибшее (средневзвешенная величина состояния породы Сосна-4,82, Берёза-4,84). Признаки повреждения деревьев: обрыв корней (вывал) свежий (205), слом ствола в области кроны свежий (215), слом ствола под кроной свежий (217), трещина ствола < 1/3 диаметра (219), трещина ствола > 1/3 диаметра (220). Причина ослабления и повреждения насаждения: ветровал текущего года (881), бурелом текущего года (882). В насаждении наличие ветровала и бурелома – 92%.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Николо-Поломское	-	129	1	7,2	-	-	проведение инструментального ЛПО	2021 г. в кратчайшие сроки

Дата проведения ЛПО 02.07.2021 г.

Дата составления документа 21.07.2021 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Федоренко Г.Д. Организация ООО «Лесное»

Должность Генеральный директор Подпись  Телефон 8-909-255-55-09

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.  
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического  
обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Антроповское Участковое лесничество Николо-Поломское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 129 Выдел 1 Лесопатологический  
выдел   

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

\_\_\_\_\_ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной  
зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных  
организмов или пожарной опасности в лесах).

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

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:  
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 -$

$\leq 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния

$\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния  
насаждения:

Признаки повреждения деревьев: обрыв корней (вывал) свежий (205), слом ствола в области кроны свежий (215), слом ствола под кроной свежий (217), трещина ствола  $< 1/3$  диаметра (219), трещина ствола  $> 1/3$  диаметра (220). Причина ослабления и повреждения насаждения: ветровал текущего года (881), бурелом текущего года (882)

Средневзвешенная величина состояния насаждения в квартале 129 выделе 1 на площади 7,2 га Николю-Поломского участкового лесничества Антроповского лесничества составляет 4,82, насаждение погибшее (средневзвешенная величина состояния породы Сосна-4,82, Берёза-4,84).

В насаждении наличие ветровала и бурелома – 92%.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5



результате воздействия сильных ветров, назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Выборке подлежит 92% ветровала и бурелома.

В связи с тем, что при выборке повреждённых и погибших деревьев полнота лесного насаждения в квартале 129 выдел 1 на площади 7,2 га Николо-Поломского участкового лесничества снижается ниже критической полноты, при которой способность древостоя выполнять функции, соответствующие целевому назначению, а так же с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия, назначено мероприятие по предупреждению распространения вредных организмов – сплошная санитарная рубка на площади 7,2 га.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Меры по обеспечению возобновления: посадка лесных культур.

Меры по обеспечению пожарной безопасности: устройство противопожарной минерализованной полосы после проведения сплошной санитарной рубки по периметру лесосеки.

Дата проведения ЛПО 02.07.2021 г.

Дата составления документа 21.07.2021 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Федоренко Г.Д. Организация ООО «Лесное»

Должность Генеральный директор Подпись  Телефон 8-909-255-55-09


Приложение 1  
к акту лесопатологического  
обследования, утвержденному  
Приказом Минприроды России  
от 09.11.2020 N 910

Ведомость  
участков леса с выявленными несоответствиями  
таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Костромская Лесничество Антроповское  
Участковое лесничество Никола-Поломское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
							ТО Ф	x	x												

Условные обозначения:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Федоренко Г.Д. Подпись 



Приложение 2  
к акту лесопатологического  
обследования, утвержденному  
Приказом Минприроды России  
от 09.11.2020 N 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Костромская область Лесничество Антроповское  
Участковое лесничество Николо-Поломское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 129 Выдел 1 Площадь выдела 7,2 га.  
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перечета:  
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса,  
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент/площадок \_\_\_\_\_ шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)  
\_\_\_\_\_ м.  
Размер временной пробной площади: \_\_\_\_\_ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 7СЗБ возраст 95 лет; тип леса СчВЗ полнота 0,6  
бонитет 2 запас на га 260 кубм возобновление 10Е(40)6,0м; 3,0 тыс.шт/га

1.4. Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,  
собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:  
Признаки повреждения деревьев: обрыв корней (ывал) свежий (205), слом ствола  
в области кроны свежий (215), слом ствола под кроной свежий (217), трещина  
ствола < 1/3 диаметра (219), трещина ствола > 1/3 диаметра (220). Причина  
ослабления и повреждения насаждения: ветровал текущего года (881), бурелом  
текущего года (882). Май 2021 года  
Состояние насаждения: Погибшее. Наличие ветровала и бурелома - 92%

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,82

1.6. Назначенные мероприятия:  
В связи с тем, что при выборке поврежденных деревьев полнота лесного насаждения в квартале 129 выделе 1 на площади 7,2 га Николо-Поломского участкового лесничества Антроповского лесничества снижается ниже критической полноты, при которой обеспечивается способность древостоя выполнять функции, соответствующие его целевому назначению, а также с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия, назначено мероприятие по предупреждению распространения вредных организмов - сплошная санитарная рубка на площади 7,2 га. На основании п.47 приказа Минприроды РФ от 09.11.2020 года №910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Федоренко Г.Д. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 21.07.2021г

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,82

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./к уб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт.																		
Итого, куб. м																		
Итого, % от запаса по породе																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: Берёза средневзвешенная категория состояния 4,84

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./к уб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт.																		
Итого, куб. м																		
Итого, % от запаса по породе																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

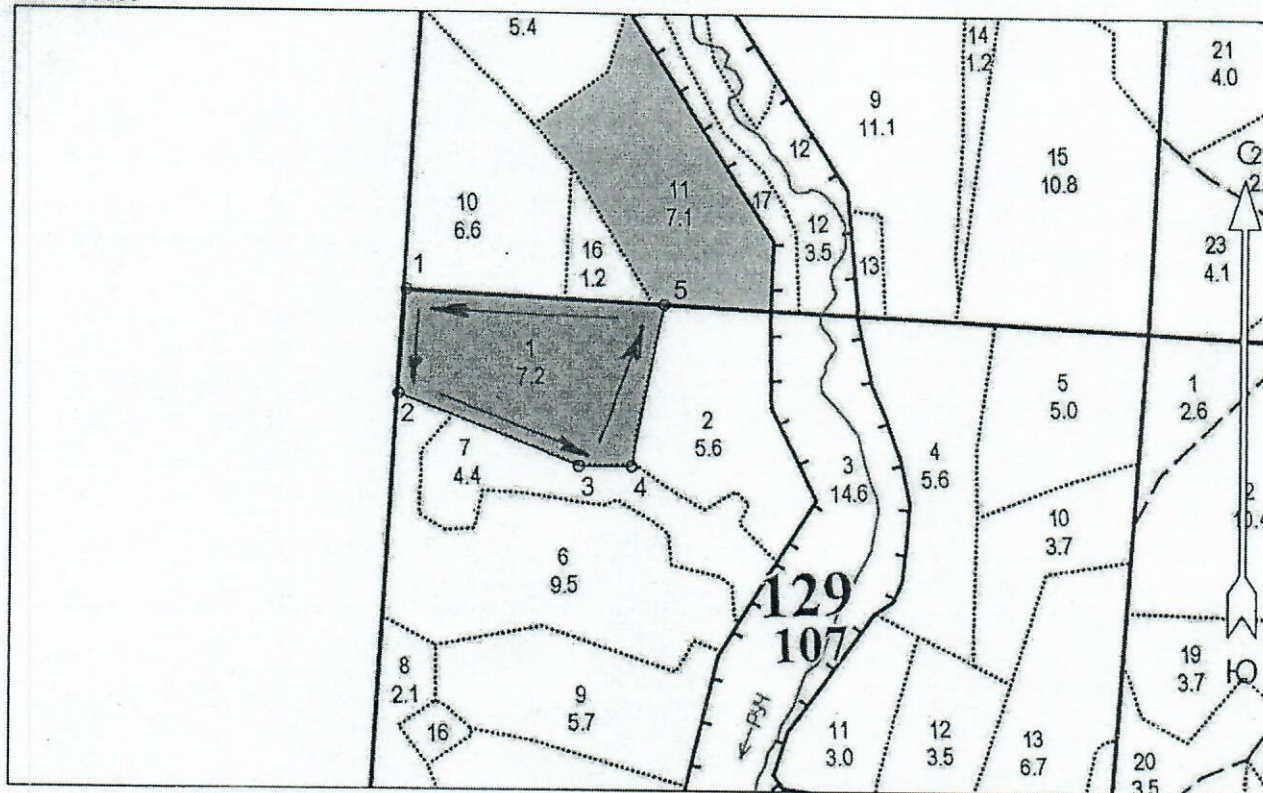
По насаждению: 7СЗБ средневзвешенная категория состояния 4,82

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./к уб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт.																		
Итого, куб. м																		
Итого, % от запаса по насаждению																		

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Абрис участка

M 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		Площадь, га
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

- границы обследованного участка
- границы повреждённого участка на площади 7,2 га (назначена сплошная санитарная рубка)
- ходовая линия

Пространственное размещение лесопатологических выделов  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м				
	Широта	Долгота					
1 - 2	58° 15' 26.210"	43° 27' 55.100"	150	3 - 4	58° 15' 18.053"	43° 28' 10.211"	76
2 - 3	58° 15' 21.380"	43° 27' 54.465"	276	4 - 5	58° 15' 18.058"	43° 28' 14.887"	236
				5 - 1	58° 15' 25.565"	43° 28' 17.669"	368

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Федоренко Т.Д. Подпись

Дата составления документа 21.07.2021 г.