

УТВЕРЖДАЮ:  
И.о. директора департамента  
лесного хозяйства  
Костромской области

Ф.И.О. Л.В. Орлова

дата приказ от 29.07.2021 № 392

Акт  
лесопатологического обследования № 325

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	-	30	28	6,1	1	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка №44 от 07.11.2008г. заготовка древесины

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

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 30 Выдел 28 Лесопатологический  
выдел 1

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 30 выделе 28 на площади 1,4 га Николю-Поломского участкового лесничества Антроповского лесничества составляет 4,67, насаждение погибшее (средневзвешенная величина состояния породы Сосна-4,67).

В насаждении наличие ветровала и бурелома – 89%.

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

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 89% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
 ослабленных \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
 сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
 усыхающих \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
 свежего сухостоя \_\_\_%,  
 свежего ветровала 81%;  
 свежего бурелома 8%;  
 старого сухостоя \_\_\_%;  
 старого ветровала \_\_\_%;  
 старого бурелома \_\_\_%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи ческий выдел	Площадь лесопатологи ческого выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуем ый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Николо-Поломское	-	30	28	6,1	1	1,4	ССР	1,4	С	89%	2021-2022

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

Выборке подлежит 89% ветровала и бурелома.

В связи с тем, что при выборке повреждённых деревьев полнота лесного насаждения в квартале 30 выдел 28 лесопатологический выдел 1 на площади 1,4 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 1,4га.

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 02.07.2021г

Дата составления документа 14.07.2021г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Кулаков А.Н. Организация ИП Кулаков А.Н.

Должность ИП Подпись  Телефон 8-915-921-55-86

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

Ведомость  
участков леса с выявленными несоответствиями  
таксационным описаниям


Субъект Российской Федерации Костромская область Лесничество Антроповское  
Участковое лесничество Николо-Поломское Урочище (лесная дача)

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	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
							ТО	x	x																
							Ф																		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Кулаков А.Н. Подпись 



ВРЕМЕННАЯ ПРОВНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Костромская область Лесничество Антроповское

Участковое лесничество Николо-Поломское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 30 Выдел 28 Площадь выдела 6,1 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,4 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, 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 10С возраст 75 лет; тип леса Скис В3 полнота 0,7  
бонитет 1 запас на га 310 кубм возобновление 10Е(30)8,0м; 2,5 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 (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). Май 2021 года

Состояние насаждения: Погибшее. Наличие ветровала и бурелома - 89%

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,67

1.6. Назначенные мероприятия:

В связи с тем, что при выборке поврежденных деревьев полнота лесного насаждения в квартале 30 выделе 28 на площади 1,4 га Николю-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 1,4 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, повреждённого 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) Кулаков А.Н. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 14.07.2021г

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ  
(для сплошного, ленточного и перечета  
на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4, 67

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

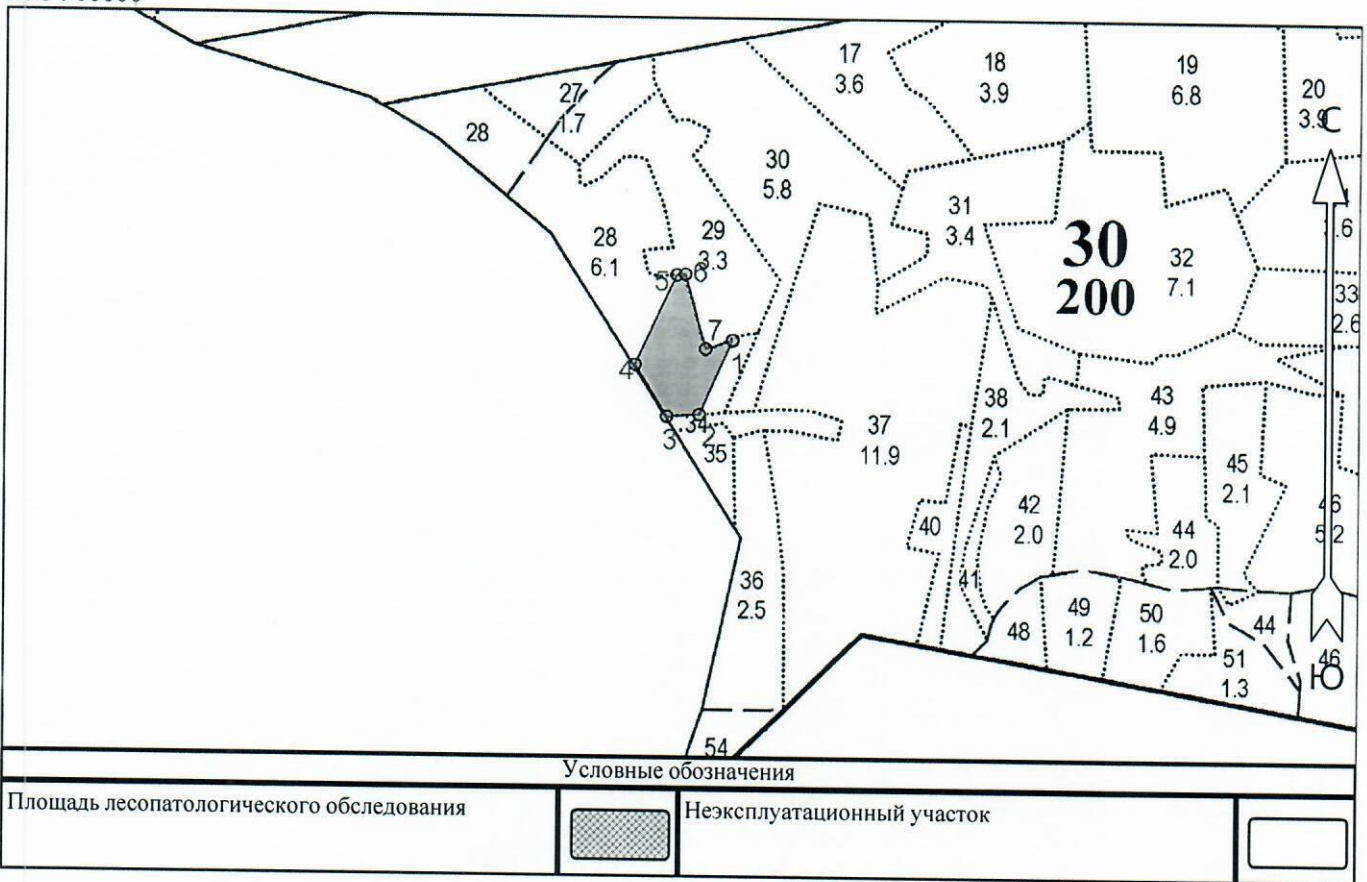
По насаждению: 10С средневзвешенная категория состояния 4, 67

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

М 1 : 10000



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

**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° 22' 42.26140"	43° 27' 06.46059"	107
2 - 3	58° 22' 39.09372"	43° 27' 03.75463"	44
3 - 4	58° 22' 39.00272"	43° 27' 01.07949"	80
4 - 5	58° 22' 41.19099"	43° 26' 58.45953"	132
5 - 6	58° 22' 45.06721"	43° 27' 01.84647"	12
6 - 7	58° 22' 45.09926"	43° 27' 02.56501"	103
7 - 1	58° 22' 41.87812"	43° 27' 04.26589"	38

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кулаков А.Н. \_\_\_\_\_ Подпись

Дата составления документа 14.07.2021г