

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 № 329

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      | 9     | 3,8                | 3                        | 2,3                                    |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 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 9 Лесопатологический  
выдел 3

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 9 на площади 2,3 га Николо-Поломского участкового лесничества Антроповского лесничества составляет 4,04, насаждение погибшее (средневзвешенная величина состояния породы Сосна-4,13, Ель-3,88, Берёза-3,70).

В насаждении наличие ветровала и бурелома – 71%

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 71% 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 68 %;  
 свежего бурелома 3 %;  
 старого сухостоя    %;  
 старого ветровала    %;  
 старого бурелома    %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

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      | 9     | 3,8                | 3                         | 2,3                                     | ССР             | 2,3                     | С,Е, Б | 71%                                    | 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 71% ветровала и бурелома.

В связи с тем, что при выборке повреждённых деревьев полнота лесного насаждения в квартале 30 выдел 9 лесопатологический выдел 3 на площади 2,3 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 2,3 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 02.07.2021г

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

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Кулаков А.Н. Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 21 г.  
(месяц)

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

| 1  | 2 | 3   | 4                | 5 | 6 | 7             | 8   | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         |         |                  | 17 | 18 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |                          |             |    |    |                    |    |    |           |    |    |                  | 33          | 34          | 35  | 36  |                 |                |                  |
|----|---|-----|------------------|---|---|---------------|-----|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|----|----|---|--------------------------|-------------|----|----|--------------------|----|----|-----------|----|----|------------------|-------------|-------------|-----|-----|-----------------|----------------|------------------|
|    |   |     |                  |   |   |               |     | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | плотота | бонитет | запас, куб. м/га |    |    | Число деревьев на пробе, шт.                                | без признаков ослабления | ослабленные |    |    | сильно ослабленные |    |    | усыхающие |    |    | свежий сухойстой |             |             |     |     | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухойстой |
| Н  | Р | Н   | Р                | Н | Р | Н             | Р   | Н  | Р      | Н       | Р                 | Н                   | Р        | Н       | Р       | Н                | Р  | Н  | Р   | Н                        | Р           | Н  | Р  | Н                  | Р  | Н  | Р         | Н  | Р  | Н                | Р           | Н           | Р   | Н   | Р               |                |                  |
| 30 | 9 | 3,8 | эксплуатационные | - | 3 | 2,3           | 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          | 33          | 34  | 35  | 36              |                |                  |
|    |   |     |                  |   |   |               |     | 7  | С      | 75      | 24                | 28                  |          |         |         |                  | -  | 9  |   | 15                       |             | 3  |    |                    |    | 69 | 4         |    |    |                  |             | 881,<br>882 | 73  |     |                 |                |                  |
|    |   |     |                  |   |   |               |     | 2  | Е      |         | 22                | 24                  | Сч       | 0,7     | 1       | 290              |    | 21 | 8   | 8                        | 2           |    |    |                    |    | 66 | 3         |    |    |                  |             | 881,<br>882 | 69  |     |                 |                |                  |
|    |   |     |                  |   |   |               |     | 1  | Б      |         | 24                | 26                  | Вз       |         |         |                  |    | 26 | 8   | 8                        | 1           |    |    |                    |    | 65 |           |    |    |                  |             | 881,<br>882 | 65  |     |                 |                |                  |
|    |   |     |                  |   |   |               |     | +  | Ос     |         |                   |                     |          |         |         |                  |    |    |   |                          |             |    |    |                    |    |    |           |    |    |                  |             |             |     |     |                 |                |                  |
|    |   |     |                  |   |   | <b>Итого:</b> | 2,3 |  |        |         |                   |                     |          |         |         |                  |    | 13 | 13  | 13                       | 3           | 3  |    |                    |    | 68 | 3         |    |    |                  | 881,<br>882 | 71          | ССР | ССР | 2,3             |                |                  |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Кулаков А.Н.

Подпись

Дата составления документа

14.07.2021г

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 Никола-Поломское Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 30 Выдел 9 Площадь выдела 3,8 га.

Лесопатологический выдел 3 Площадь лесопатологического выдела 2,3 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, 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 7С2Е1В+Ос возраст 75 лет; тип леса Сч В3 полнота 0,7

бонитет 1 запас на га 290 кубм возобновление 10Е(30)7,0м; 1,0 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 (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 - 71%

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,04

1.6. Назначенные мероприятия:

В связи с тем, что при выборке поврежденных деревьев полнота лесного насаждения в квартале 30 выделе 9 на площади 2,3 га Никола-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 2,3 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) Кулаков А.Н. Подпись 

Дата составления документа 14.07.2021г



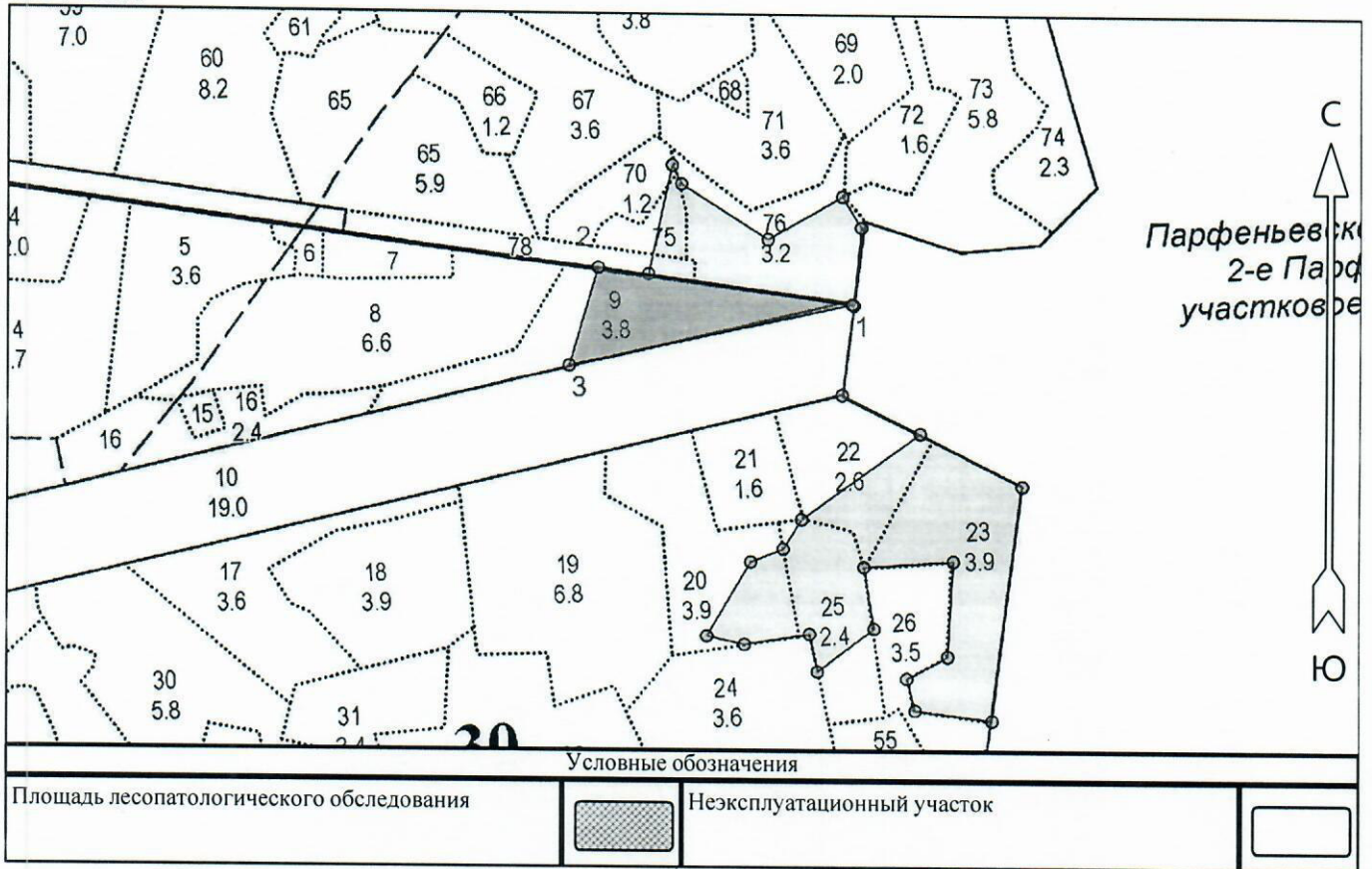
По насаждению: 7С2Е1В+Ос средневзвешенная категория состояния 4,04

| Ступени<br>толщины, см                 | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |   |   |   |   |   |   |   |    |    |             |    |    |             |    |    | Всего          |                                     |  |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------------|----|----|-------------|----|----|----------------|-------------------------------------|--|
|  | 1  |   | 2 |   | 3 |   | 4 |   | 5  |    | 5 (а, б, в) |    |    | 5 (г, д, е) |    |    | шт./к<br>уб. м | в том числе<br>подлежит<br>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<br>запаса по<br>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 начала, конца и 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° 23' 06.01866" | 43° 28' 03.85462" | 341      |
| 2 - 3        | 58° 23' 07.58075" | 43° 27' 43.03108" | 138      |
| 3 - 1        | 58° 23' 03.29938" | 43° 27' 40.70101" | 385      |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 14.07.2021г