

УТВЕРЖДАЮ:

Должность И. о. директора
департамента лесного
хозяйства
Костромской области

Ф.И.О Л. В. Орлова

Дата приказ №357 от 20.07.2024

**Акт
лесопатологического обследования № 286**

лесных насаждений Нейского лесничества (лесопарка)
Костромской области
(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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| 2-Солтановское | | 30 | 3 | 30,4 | 1 | 3,4 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка №490 от 15 апреля 2011 года, использование лесов для заготовки древесины

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

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 91 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабленных _____ % (причины назначения) _____

Ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %;

свежего ветровала 79 %;

свежего бурелома 12 %;

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 (Береза) 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 | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|---------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2-Солтановское | | 30 | 3 | 30,4 | 1 | 3,4 | ССР | 3,4 | Береза Осина Ель Сосна | 83 90 95 96 | До 30.06.2023 г |

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

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.

Выборке подлежит 79% ветровала и 12% бурелома.

В связи с тем, что при выборке поврежденных деревьев полнота лесного насаждения в квартале 30 выдел 3 лесопатологический выдел 1 на площади 3,4 га 2-Солтановского 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 3,4 га.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного 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.

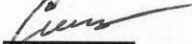
Меры по обеспечению пожарной безопасности: устройство противопожарной минерализованной полосы после проведения сплошной санитарной рубки по периметру лесосеки.

Дата проведения ЛПО 30.06.2021г.

Дата составления документа 05.07.2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Смирнов А.Н. Организация ООО «Музлесдрев»

Должность Мастер леса Подпись  Телефон 8-920-126-84-12

**Приложение 1
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 9 ноября 2020 года N 910**

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Костромская область Лесничество: Нейское
 Участковое лесничество: 2-Солтановское Урочище (лесная дача): _____

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | 21 | |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------------|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| 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, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб.м/га | количество, шт. | Общая площадь, га | Заложено пробных площадей |
| | | | | | | | Т | Х | Х | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | О | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ф | | | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии)

Смирнов А.Н.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Костромская область Лесничество Нейское
Участковое лесничество 2-Солтановское Урочище (дача)
Квартал 30 Выдел 3 Площадь выдела 30,4 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 3,4 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 4Б2Ос3Е1С возраст 70 лет; тип леса ЕЧ В3 полнота 0,7
бонитет 1 запас на га 230 кубм возобновление - Лесные культуры

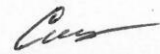
1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
Признаки повреждения деревьев: обрыв корней (вывал) свежий (205). Причина ослабления и повреждения насаждения: ветровал текущего года. (881). Май 2021 года
Состояние насаждения: Погибшее. Наличие ветровала - 79%, бурелома- 12%

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,7

1.6. Назначенные мероприятия:
В связи с тем, что при выборке поврежденных деревьев полнота лесного насаждения в квартале 30 выделе 3 на площади 3,4 га 2-Солтановского участкового лесничества Нейского 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 и лесных пожаров - сплошная санитарная рубка на площади 3,4 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) Смирнов А.Н. Подпись 

Дата составления документа 05.07.2021г.

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

Порода: _____ средневзвешенная категория состояния _____

| 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: _____ средневзвешенная категория состояния _____

| 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.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: _____ средневзвешенная категория состояния _____

| N реласкопической площадки | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2 | | | | | | | | | | | | | | | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | Модельные деревья | |
|------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------------|----|----|-------------|----|----|--|--------------------------------|-------------------|-------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | | 5 (г, д, е) | | | куб. м | В том числе подлежи т рубке, % | Высота, м | Диаметр, см |
| | 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 | 20 | 21 |
| Среднее (куб. м/га) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % от запаса по породе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

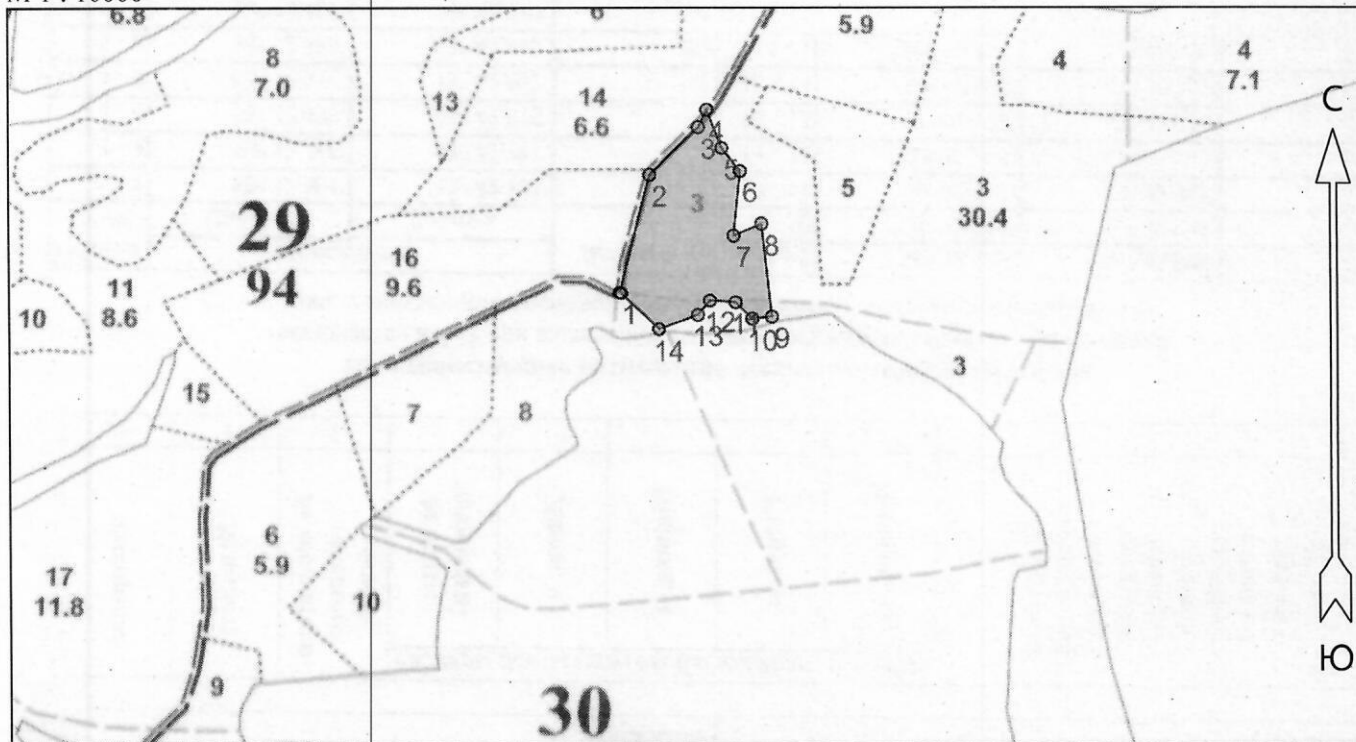
По насаждению: _____ средневзвешенная категория состояния _____

| Итого по насаждению (все породы и реласкопические площадки) | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2 | | | | | | | | | | | | | | | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | Модельные деревья | |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------------|----|----|-------------|----|----|--|-------------------------------|-------------------|-------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | | 5 (г, д, е) | | | куб. м | В том числе подлежит рубке, % | Высота, м | Диаметр, см |
| | 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 | 20 | 21 |
| Среднее (куб. м/га) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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.

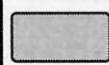
Абрис участка
Нейское лесничество, 2-Солтановское участковое лесничество, кв. 30, выд.3
лесопатологический выдел 1, площадь 3,4 га.

М 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Неэксплуатационный участок



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° 12.381' | 43° 42.703' | 162 |
| 2 - 3 | 58° 12.466' | 43° 42.744' | 90 |
| 3 - 4 | 58° 12.499' | 43° 42.810' | 26 |
| 4 - 5 | 58° 12.512' | 43° 42.822' | 54 |
| 5 - 6 | 58° 12.485' | 43° 42.842' | 39 |
| 6 - 7 | 58° 12.468' | 43° 42.867' | 86 |
| 7 - 8 | 58° 12.422' | 43° 42.858' | 40 |
| 8 - 9 | 58° 12.431' | 43° 42.896' | 125 |
| 9 - 10 | 58° 12.364' | 43° 42.909' | 26 |
| 10 - 11 | 58° 12.362' | 43° 42.882' | 31 |
| 11 - 12 | 58° 12.374' | 43° 42.860' | 34 |
| 12 - 13 | 58° 12.375' | 43° 42.825' | 25 |
| 13 - 14 | 58° 12.365' | 43° 42.809' | 55 |
| 14 - 1 | 58° 12.355' | 43° 42.756' | 69 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Семарнов А.Н.

Подпись *Семарнов А.Н.*

Дата составления документа 05.07.2021