

УТВЕРЖДАЮ:

| | |
|-----------|---|
| Должность | Директор департамента лесного хозяйства Костромской области |
| Ф.И.О | Голубев А.С. |
| Дата | приказ от 22.07.2020 №308 |

**Акт
лесопатологического обследования № 220**

лесных насаждений Костромского 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 |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Космынинское | - | 2 | 12 | 30,0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование (квартал 2 выдел 12 площадь 30,0 га Космынинское участковое лесничество Костромское лесничество)

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 30,0 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 | | | Объём, кбм | 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 2 выделе 12 на площади 30,0 га Космынинского участкового лесничества Костромского лесничества составляет 1,1 - насаждение здоровое.

В связи с тем, что в квартале 2 выделе 12 на площади 24,0 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 24,0 га. Уборке подлежит 100% неликвидная древесина в объеме 240 кбм (10 кбм/га), согласно п.42 приказа Минприроды России от 12.09.2016 года №470.

Захламленность выведена из общего запаса насаждения при лесоустройстве.

На площади 6,0 га проведение мероприятий по защите леса не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесного хозяйства ОГКУ «Костромское лесничество»

Ф.И.О. Шитов Д.Н. Подпись _____



2. Инструментальное обследование лесного участка (квартал 2 выдел 12 площадь 24,0 га Космынинское участковое лесничество Костромское 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 0 %.

0

2.4. В квартале 2 выделе 12 на площади 24,0 га Космынинского участкового лесничества Костромского 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Космынинское | - | 2 | 12 | 30,0 | УНД | 24,0 | - | - | 2021 г. |

Уборка неликвидной древесины на площади 24,0 га в объеме 240 кбм (10 кбм/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 _____ 14.07.2020 г. _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Инженер лесного хозяйства ОГКУ «Костромское лесничество»

Ф.И.О. _____ Шитов Д.Н. _____ Подпись _____ 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | 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 местопрорастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| ТО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Инженер лесного хозяйства ОГКУ "Костромское лесничество"

Ф.И.О. Шитов Д.Н. Подпись 

Дата составления документа 17.07.2020г. Телефон (4942) 554321

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 20 20 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации

Костромская область

Лесничество (лесопарк)

Костромское

Участковое лесничество

Космынинское

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, % | 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 сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | вид | | | | | площадь, га | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 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 | | |
| 2 | 12 | 30,0 | защитные | лесохозяйственные части зеленых зон | 1 | 24,0 | 10 | С | 49 | 20 | 22 | СКИС С3 | 0,9 | 1 | 300 | 1697 | 96 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | УНД | 24,0 | | |
| | | | | | | | Итого по л/п выделу | | | | | | | | | 1697 | 96 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | | | | 2 | 6,0 | 10 | С | 49 | 20 | 22 | СКИС С3 | 0,9 | 1 | 300 | | 98 | 2 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по л/п выделу | | | | | | | | | | 98 | 2 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | 30,0 | | | | | | | | | | - | 96 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |

Захламленность выведена из общего запаса насаждения при лесоустройстве. На площади 24,0 га назначена УНД (уборка неликвидной древесины), на площади 6,0 га установлен контроль за санитарным состоянием лесного насаждения.

Коды признаков повреждения, принятые в данном приложении:

Коды причин повреждения, принятые в данном приложении:

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесного хозяйства ОГКУ "Костромское лесничество"

Ф.И.О. Шитов Д.Н. Подпись 

Дата составления документа 17.07.2020г. Телефон (4942) 554321

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № -

Субъект Российской Федерации Костромская область .
Лесничество (лесопарк): Костромское . Квартал 2 . Выдел 12 .
Участковое лесничество: Космынинское
Площадь 30,0 га, л/п выдел: 24,0 га
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: ленточный пересчет на 2,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СКИС СЗ ; состав 10С ; возраст 49 ; бонитет 1 ;
полнота 0,9 ; запас на га 300 ; возобновление 10Е(30)2,0 м, 1,0 тыс.шт/га .
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 1,1 - насаждение здоровое.

В связи с тем, на площади 24,0 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 24,0 га, в объеме 240 кубм (10 кубм/га) 100% неликвидной древесины. Захламленность выведена из общего запаса насаждения при лесоустройстве. На площади 6,0 га мероприятий по защите леса не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесного хозяйства ОИ КУ "Костромское лесничество"

Ф.И.О. Шитов Д.Н. Подпись 

Дата составления документа 17.07.2020г. Телефон 8/4942/554321

ВЕДЕМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (1 л/п выдел)
СКС породы 1,1

Порода: Сосна

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|-----------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|----------------------------|-----------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт | в.т.ч подлежат рубке% |
| | | | | 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 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 |
| 16 | 234 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 239 | 0 |
| 20 | 412 | 6 | 7 | | | | | | | | | | | | | | 425 | 0 |
| 24 | 384 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 399 | 0 |
| 28 | 357 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 369 | 0 |
| 32 | 216 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 226 | 0 |
| 36 | 18 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 0 |
| 40 | 6 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0 |
| 44 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 48 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Итого дер.шт | 1638 | 36 | 23 | | | | | | | | | | | | | | 1697 | 0 |
| Итого % числа стволов | 97 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0 |
| Запас куб.м | 761 | 19 | 13 | | | | | | | | | | | | | | 793 | 0 |
| Итого % от запаса | 96 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0 |

ИТОГО:

СКС насаждения 1,1

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
|-----------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|----------------|-----------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт | в.т.ч подлежат рубке% |
| | | | | 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 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 |
| 16 | 234 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 239 | 0 |
| 20 | 412 | 6 | 7 | | | | | | | | | | | | | | 425 | 0 |
| 24 | 384 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 399 | 0 |
| 28 | 357 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 369 | 0 |
| 32 | 216 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 226 | 0 |
| 36 | 18 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 0 |
| 40 | 6 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0 |
| 44 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 48 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Итого дер.шт | 1638 | 36 | 23 | | | | | | | | | | | | | | 1697 | 0 |
| Итого % числа стволов | 97 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0 |
| Запас куб.м | 761 | 19 | 13 | | | | | | | | | | | | | | 793 | 0 |
| Итого % от запаса | 96 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0 |

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесного хозяйства ОГКУ "Костромское лесничество"

ФИО

Шитов Д.Н.

подпись



дата составления документа

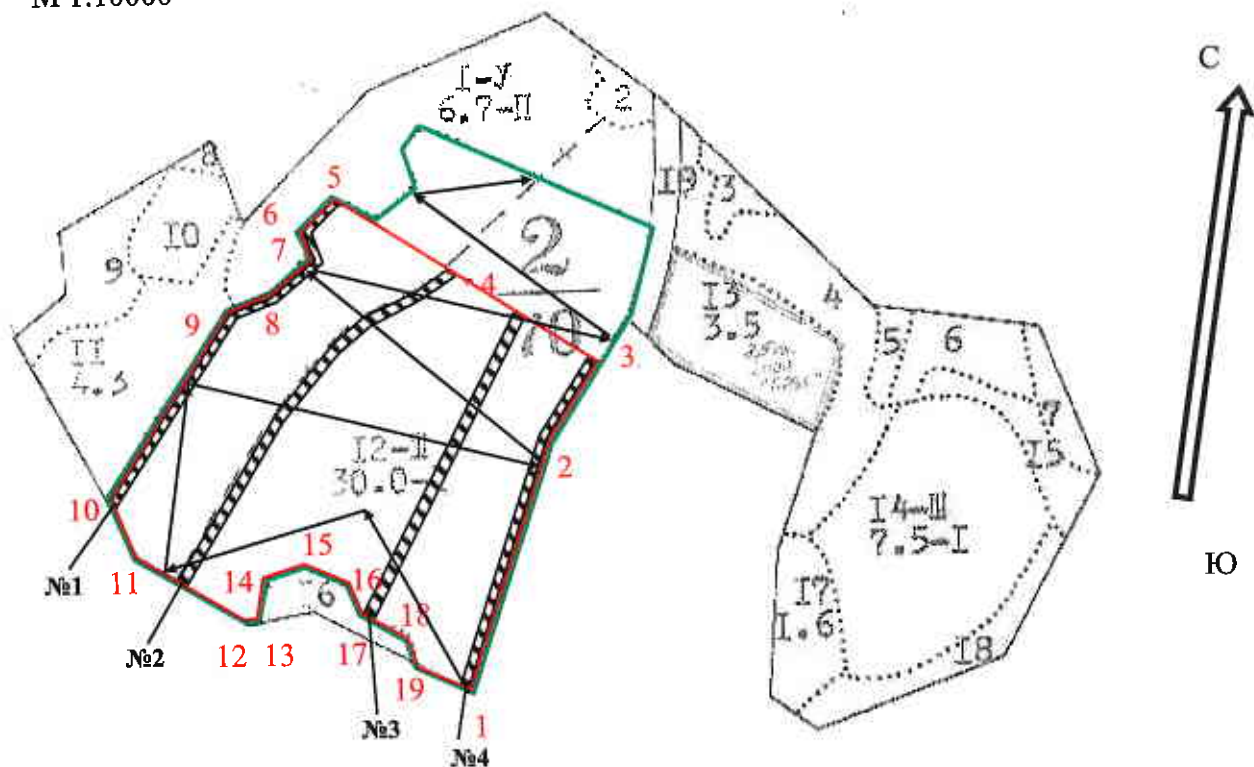
17.07.2020г.

Телефон

(4942) 55-43-21

Абрис участка
квартал 2 выдел 12 площадь 30,0 га Космынинское участковое лесничество
Костромское лесничество

М 1:10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|-------------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 12 | 1 | 537 | 10 | - | 0,5 |
| 12 | 2 | 564 | 15 | - | 0,8 |
| 12 | 3 | 475 | 15 | - | 0,7 |
| 12 | 4 | 481 | 10 | - | 0,5 |
| итого | - | - | - | - | 2,5 |
| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
| 1-2 | 57°6856640/40°721124 | | СВ-10° | 356 | |
| 2-3 | 57°686456/ 40°721913 | | СВ-23° | 125 | |
| 3-4 | 57°688242/40°715871 | | СЗ-66° | 210 | |
| 4-5 | 57°687386/ 40°719263 | | СЗ-66° | 210 | |
| 5-6 | 57°687983/40°715029 | | ЮЗ-34° | 62 | |
| 6-7 | 57°687639/40°714940 | | ЮВ-23° | 33 | |
| 7-8 | 57°687022/40°714237 | | ЮЗ-35° | 77 | |
| 8-9 | 57°686745/40°713254 | | ЮЗ-64° | 55 | |
| 9-10 | 57°684904/40°711051 | | ЮЗ-25° | 310 | |
| 10-11 | 57°684167/40°711079 | | ЮВ-39° | 95 | |
| 11-12 | 57°683355/40°713899 | | ЮВ-67° | 169 | |
| 12-13 | 57°683538/40°714539 | | СВ-73° | 19 | |
| 13-14 | 57°684319, 40°714253 | | СЗ-1° | 59 | |
| 14-15 | 57°684365/40°715253 | | СВ-62° | 48 | |

| | | | |
|-------|---------------------|--------|----|
| 15-16 | 57°684181/40°715955 | ЮВ-77° | 63 |
| 16-17 | 57°683877/40°715912 | ЮВ-27° | 50 |
| 17-18 | 57°683814/40°716738 | ЮВ-79° | 70 |
| 18-19 | 57°683407/40°716899 | ЮВ-20° | 33 |
| 19-1 | 57°683079/40°718988 | ЮВ-69° | 86 |

Условные обозначения:



- лента перече́та;



- ходовая линия;



- граница обследованного участка (30,0 га);

2

3

1

4



- граница назначенного мероприятия – уборка неликвидной древесины;
(24,0 га).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер лесного хозяйства ОГКУ «Костромское лесничество»

Ф.И.О. Шитов Д.Н.

Подпись 

Дата составления документа 17.07.2020г. Телефон 8(4942) 55-43-21