

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области
В.А.Бережнов
"11" / 12 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 216
лесных насаждений ГКУ СО "Кушвинское лесничество"
Департамент лесного хозяйства Свердловской области

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| Баранчинское | Баранчинский | 76 | 28 | 18,8 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.<*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

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: стволовые гнили (350)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Квартал | Выдел | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|---------|-------|--------|---------------------------------------|---|
| | | | | | |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Квартал | Выдел | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|---------|-------|--------|-----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | | | | % поврежденных огнем корней | % деревьев с данным повреждением | ожог К/П по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| | | | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Квартал | Выдел | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------|---------|-------|--------|---------------------------------------|---|
| Сосновая губка | 76 | 28 | сосна | 10 | слабая |
| Настоящий трутовик | 76 | 28 | береза | 12 | слабая |

2.3. Выборке подлежит

| | Причина назначения | Кв. 76 Выд. 28 |
|-----------------------|--------------------|-------------------|
| деревьев, % | | 20 |
| в том числе: | | |
| ослабленных, % | | |
| сильно ослабленных, % | | |
| усыхающих, % | 350 | 15,7 |
| свежего сухостоя, % | | 1,2 |
| свежего ветровала, % | | 0,0 |
| свежего бурелома, % | | 0,0 |
| старого ветровала, % | | 0,0 |
| старого бурелома, % | | 0,0 |
| старого сухостоя, % | | 3,3 |
| аварийных, % | | 0,0 |

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,4

0,5

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, м ² , мероприятие, га | Порода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|---|--------|------------------------|--------------------------|
| Баранчинское | Баранчинский | 76 | 28 | 18,8 | ССР | 18,8 | П | 5264 | IV квартал 2017г. |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: регулярное наземное наблюдение за санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2004-2013 г.

основная причина повреждения древесины стволовые гнили (350)

Дата проведения обследований 08.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист
ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"



С.Р.Самороковский

<*> Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО "Кушвинское лесничество"

Квартал 76, Выдел 28, Площадь 18,8 га.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Етрлп, состав 4П2Е1СЗБ+П, возраст 110, бонитет 3,

полнота 0,6, запас на га 280, возобновление 5Е5П (25) 3,0м, 2,5тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

стволовые гнили (350)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

к.с.с.- 3,10 сплошная санитарная рубка

сильно ослабленное

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист
ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"



С.Р.Самороковский

Дата составления документа 08.09.2017г. Телефон 8 (3435) 48-94-21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---------------------------------------|-------------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе 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 |
| 16 | | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 |
| 20 | | 7 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0 |
| 24 | | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 |
| 28 | | 3 | 14 | 2 | | | | | | | | | | | | | 19 | 11 |
| 32 | | 3 | 5 | 4 | | | | 1 | | | | | | | | | 13 | 38 |
| 36 | | 1 | 2 | 5 | | | | 1 | | | | | | | | | 9 | 67 |
| 40 | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 | 67 |
| 44 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 50 |
| Итого, % | 0 | 30 | 48 | 19 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 | 22 |

Порода: Ель

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 |
| 16 | | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 |
| 20 | | 10 | 7 | | | | | 2 | | | | | | | | | 19 | 11 |
| 24 | | 8 | 16 | 1 | | | | | | | | | | | | | 25 | 4 |
| 28 | | 14 | 15 | 7 | | 2 | | | | | | | | | | | 38 | 24 |
| 32 | | 5 | 11 | 6 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 26 | 38 |
| 36 | | 4 | 8 | 5 | | | 1 | | | | | | | | | | 18 | 33 |
| 40 | | 2 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | 7 | 29 |
| 44 | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 | 67 |
| Итого, % | 0 | 36 | 43 | 15 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 151 | 21 |

Порода: Пихта

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 |
| 16 | | 14 | 11 | | | | | | | | | | | | | | 25 | 0 |
| 20 | | 13 | 19 | | | 1 | 5 | | | | | | | | | | 38 | 16 |
| 24 | | 18 | 25 | 5 | | | 3 | | | | | | | | | | 51 | 16 |
| 28 | | 21 | 35 | 16 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | 75 | 25 |
| 32 | | 8 | 27 | 15 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | 53 | 34 |
| 36 | | 2 | 21 | 11 | | 1 | | | | | | | | | | | 35 | 34 |
| 40 | | | 4 | 9 | | | | | | | | | | | | | 13 | 69 |
| Итого, % | 0 | 27 | 49 | 19 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 298 | 24 |

Порода: Береза

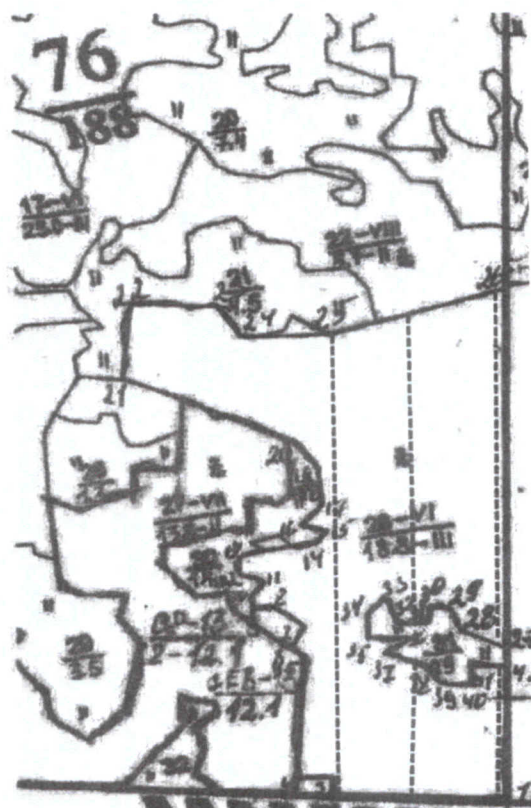
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 7 | 0 |
| 16 | | 6 | 14 | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0 |
| 20 | | 11 | 19 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 0 |
| 24 | | 13 | 22 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | 38 | 8 |
| 28 | | 19 | 32 | 5 | | | 3 | | | | | | | | | | 59 | 14 |
| 32 | | 11 | 26 | 7 | | | | | | | | | | | | | 44 | 16 |
| 36 | | 4 | 17 | 8 | | | 2 | | | | | | | | | | 31 | 32 |
| 40 | | 2 | 4 | 5 | | | 1 | | | | | | | | | | 12 | 50 |
| Итого, % | 0 | 28 | 58 | 11 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 241 | 14 |
| Всего, % | 0 | 29 | 50 | 16 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 763 | 20 |

Примечание: В перечетной ведомости деревья с наличием плодовых тел грибов отнесены к 4 категории.

Абрис участка

М 1:10000

проведения лесопатологического обследования в кв.76 выд.28, S=18,8га
Баранчинское участковое лесничество, участок (урочище)- Баранчинский
ГКУ СО "Кушвинское лесничество"



Экспликация

| №№ точек | Румбы линий | Длина линий |
|----------|-------------|-------------|
| 1-2 | ЮЗ 84 | 209 |
| 2-3 | СЗ 6 | 27 |
| 3-4 | СЗ 82 | 41 |
| 4-5 | СЗ 4 | 171 |
| 5-6 | СЗ 52 | 19 |
| 6-7 | СВ 20 | 31 |
| 7-8 | СЗ 64 | 46 |
| 8-9 | ЮЗ 79 | 24 |
| 9-10 | СЗ 17 | 14 |
| 10-11 | СВ 25 | 26 |
| 11-12 | СЗ 81 | 27 |
| 12-13 | СЗ 6 | 27 |
| 13-14 | СВ 71 | 89 |
| 14-15 | СВ 35 | 23 |
| 15-16 | СЗ 82 | 32 |
| 16-17 | СВ 37 | 29 |
| 17-18 | СВ 7 | 21 |
| 18-19 | СЗ 16 | 41 |
| 19-20 | СЗ 49 | 51 |
| 20-21 | СЗ 75 | 216 |
| 21-22 | СЗ 0 | 106 |
| 22-23 | СВ 83 | 98 |
| 23-24 | ЮВ 45 | 58 |
| 24-25 | СВ 79 | 100 |
| 25-26 | СВ 66 | 222 |
| 26-27 | ЮВ 7 | 496 |
| 27-28 | СЗ 73 | 60 |
| 28-29 | СЗ 30 | 30 |
| 29-30 | ЮЗ 86 | 27 |
| 30-31 | ЮВ 18 | 13 |
| 31-32 | ЮЗ 75 | 41 |
| 32-33 | СЗ 26 | 32 |
| 33-34 | ЮЗ 34 | 36 |
| 34-35 | ЮВ 10 | 26 |
| 35-36 | СВ 83 | 50 |
| 36-37 | ЮЗ 46 | 35 |
| 37-38 | ЮВ 82 | 44 |
| 38-39 | ЮВ 40 | 31 |
| 39-40 | СВ 83 | 43 |
| 40-41 | СЗ 7 | 26 |
| 41-42 | СВ 87 | 40 |
| 42-1 | ЮВ 7 | 192 |

| N выдела | Ленты перечеа | | | |
|----------|---------------|----------|-----------|-------------|
| | № ленты | длина, м | ширина, м | площадь, га |
| 28 | 1 | 688 | 10 | 0,69 |
| | 2 | 650 | 10 | 0,65 |
| | 3 | 662 | 10 | 0,66 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист
ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"

С.Р.Самороковский

Дата составления документа 08.09.2017г. Телефон 8 (3435) 48-94-21

Категория защитности эксплуатационные леса

Центок Баранчинский

| № | Площадь | Состав | Подрост | Поч | Высота | Возраст | Высота | Диаметр | Класс | Группа | Тип | Полный запас | Запас сырья | Класс | Запас на выдел | дес. | МЗ |
|----|---------|-------------|---------|-----|--------|---------|--------|---------|-------|--------|-----|--------------|-------------|-------|----------------|------|----|
| 27 | 13,8 | 6Б20С2С+Л+Е | 1 | 23 | Б | 65 | 22 | 22 | 7 | 4 | 2 | СРПР | 0,6 | 19 | 262 | 157 | 3 |
| | | | | | ОС | 23 | 26 | | | | 341 | | | | | | |
| | | | | | С | 90 | 24 | 32 | | | | | | | | | |

СЕВ-13
12,1 га

подрост: 7ЕЗП (15) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га, благонадежный
 подлесок: Р ШП редкий
 повреждение леса, осина, слабая поврежденность, ложный труповик
 полнота неравномерная

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------------|---|----|---|-----|----|----|---|---|-----|------|-----|----|-----|-----|---|
| 28 | 18,8 | 4П2Е1СЗБ+П | 1 | 23 | П | 110 | 22 | 26 | 6 | 4 | 3 | ЕТРП | 0,6 | 28 | 526 | 210 | 2 |
| | | | | | Е | 23 | 28 | | | | 336 | | | | | | |
| | | | | | С | 140 | 25 | 36 | | | | | | | | | |
| | | | | | В | 90 | 23 | 28 | | | | | | | | | |
| | | | | | П | 140 | | | | | | | | | | | |

29 3,5 сенокос
 суходольный, среднего качества, заросший 20% береза, урожайность 0,6 т/га,

30 1,4 сенокос
 суходольный, среднего качества, заросший 10% береза, урожайность 0,6 т/га,

31 ,9 сенокос
 суходольный, среднего качества, чистый, урожайность 0,6 т/га,

32 ,7 сенокос
 суходольный, среднего качества, заросший 30% береза, урожайность 0,5 т/га,

34 ,7 сенокос
 суходольный, среднего качества, заросший 10% береза, урожайность 0,6 т/га,

41 ,8 просеки
 ширина 4,0 м, протяженность 1,9 км, заросшая