


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
Департамента лесного
хозяйства
Свердловской области
Бережнов В.А. 
«26» 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования N 149
лесных насаждений
ГКУ Тугулымского лесничества (лесопарка)
Свердловской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Юшалинское | ТОО «Двинское» | 3 | 6 | 38,0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 38,0 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: повреждение болезнями, корневыми и стволовыми гнилями, снеголомом прошлых лет.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог 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 |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|----------------------|---------------------------------------|---|
| Гнили корневые, стволовые, ложный осиновый трутовик | Сосна, берёза, осина | 9% | слабая |

2.3. Выборке подлежит 9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___% (причины назначения)

сильно ослабленных ___% (причины назначения)

усыхающих _4_% (причины назначения)

свежего сухостоя _5_%,

в том числе: свежего ветровала ___%;

свежего бурелома ___%;

старого сухостоя ___%;

в том числе: старого ветровала ___%;

старого бурелома ___%;

аварийных ___%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12 сентября 2016 г. № 470 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по

предупреждению распространения вредных организмов” п. 31. Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью.

Согласно приказа № 470 от 12.09.2016 года, минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки, составляет: для сосны – 0,3. В связи со снижением полноты ниже критической, в эксплуатационных лесах, назначается сплошная санитарная рубка.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение на площади 38,0 га ослабленное. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -2,67.

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|
| Юшалинское | ТОО «Двинское» | 3 | 6 | 38,0 | Выборочная санитарная рубка | 38,0 | Сосна, берёза, ель | 1983,6 | 2017 год, 1 квартал 2018 года |

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:

Сбор порубочных остатков в кучи одновременно с заготовкой, с последующим сжиганием до наступления пожароопасного периода.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования свежего сухостоя 2016-2017;

Основная причина повреждения древесины – стволовые и корневые гнили

Дата проведения обследований _____ 27.09.2017 г. _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В.

Подпись

Ф.И.О. Бахтин И.Ф.

Подпись

Тел. 8 (343) 2326119


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область Лесничество (лесопарк) Тугулымское
Участковое лесничество Юшалинское Урочище (лесная дача) ТОО "Двинское"

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | 17 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | 30 | 31 | 32 | 33 | | 34 | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------------|----------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---|------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|----|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | 26 | 27 | | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | попoла | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Вид | Назначенные мероприятия | |
| 3 | 6 | ### | Экпл. | | | 38 | 6СЗБ 10С+ 0С+ С | С Б 0С | 60 55 | 22 20 | 24 18 | СЯГ | 0,7 | 2 | 290 | 782 | 65 | 20 | 14 | 1 | 20 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 101, 154, 216, 402, 831, 832 | 8 | 350, 358, 465, 823 | 15 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1458 | 59 | 23 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | 9 | | 18 | ВСР | 38 | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Признаки повреждения: 101, 154, 216, 402, 831, 832

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В. Подпись 
Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись 

Дата составления документа 27.09.2017 Телефон 8 (343) 2326119

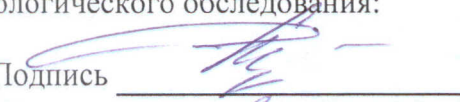

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Тугулымский . Квартал 3 . Выдел 6 .
Площадь 38 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 3,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СЯГ ; состав СЗБ1ОС+ОС+; возраст 70 ; бонитет 2 ;
полнота 0,7 ; запас на га 290 ; возобновление _____ .
Время и причина ослабления лесного насаждения:
стволовые и корневые гнили, снеголом прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
категория состояния насаждения: 2,67 - ослабленное
требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В. Подпись 
Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись 

Дата составления документа 27.09.2017 Телефон 8 (343) 2326119

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна III разряд высот, равнинные леса

| 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 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | 0 |
| 16 | | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | 73 | 0 |
| 20 | | 81 | | | | | | | | | | | | | | | | 81 | 0 |
| 24 | | 90 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | 98 | 8 |
| 28 | | 95 | | 6 | | 1 | | | | | | | | | | | | 102 | 7 |
| 32 | | 101 | 4 | 6 | | 1 | | | | | | | | | | | | 112 | 6 |
| 36 | | 98 | 5 | 7 | | | | | | | | | | | | | | 110 | 6 |
| 40 | | 51 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 64 | 6 |
| 44 | | | 30 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 39 | 23 |
| 48 | | | 19 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 29 | 34 |
| 52 | | | 5 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 14 | 64 |
| 56 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 100 |
| 60 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | #ДЕЛ/0! |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | #ДЕЛ/0! |
| итого, штук | | 645 | 72 | 55 | | 10 | | | | | | | | | | | | 782 | 8 |
| Итого, % от объёма | | 83 | 9 | 7 | | 1 | | | | | | | | | | | | 100 | 8 |

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

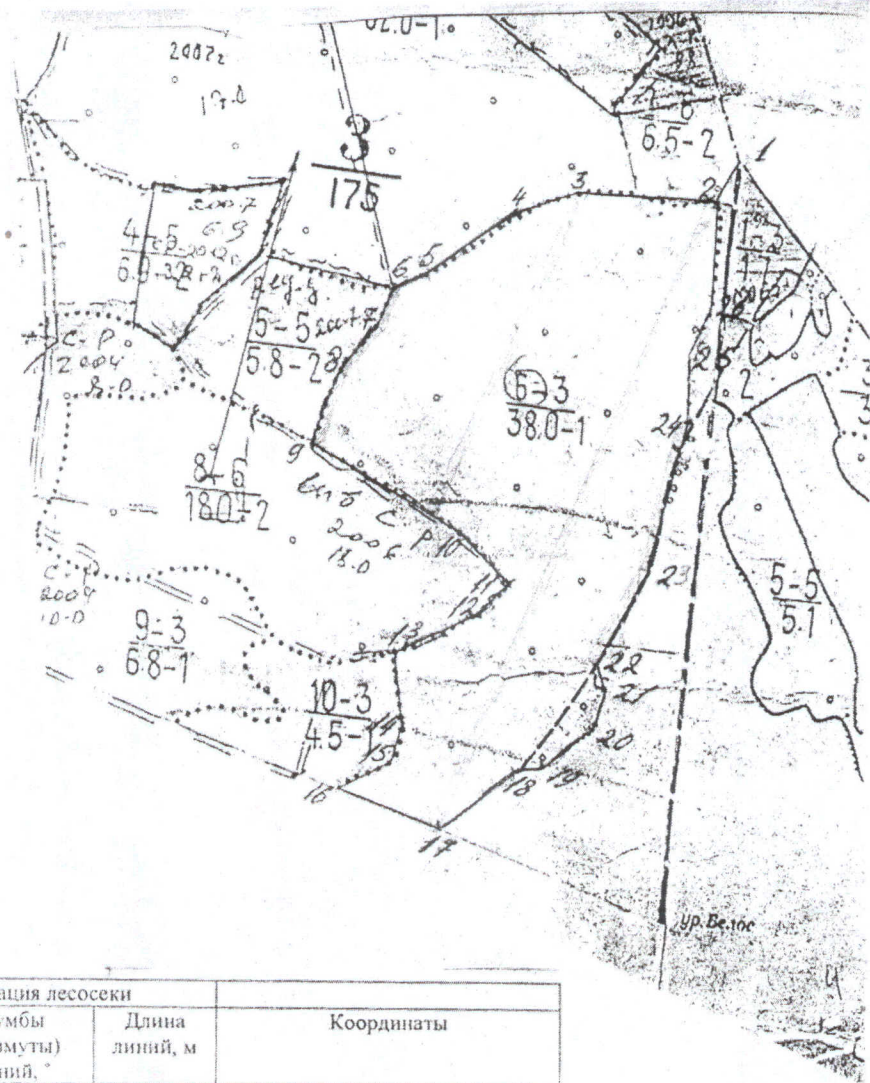
Порода: берёза I разряд высот, равнинные леса

| 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 |
| | | | | IV | V | VI | ветровал, бурелом | аварийные деревья | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----|----|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|
| 32 | | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | 6 | 50 |
| 36 | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | 3 | 66 |
| 40 | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 4 | 50 |
| 44 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, штук | | 18 | 3 | | 8 | | | | | | | | | | 29 | 28 |
| Итого, % | | 62 | 10 | | 28 | | | | | | | | | | 100 | 28 |

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

Тригонометрия 3.



| Экспликация лесосеки | | | |
|----------------------|--------------------------|----------------|------------------------------|
| Номера точек | Румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м | Координаты |
| привязка: | | | |
| 1-2 | ЮЗ: 12° | 80 | N 57°23'24,2" E 064°16'51,7" |
| лесосека: | | | |
| 2-3 | ЮЗ: 80° | 210 | N 57°23'21,9" E 064°16'49,7" |
| 3-4 | ЮЗ: 57° | 110 | N 57°23'22,4" E 064°16'36,9" |
| 4-5 | ЮЗ: 40° | 180 | N 57°23'21,7" E 064°16'31,2" |
| 5-6 | ЮЗ: 60° | 55 | N 57°23'18,3" E 064°16'21,8" |
| 6-7 | ЮЗ: 6° | 70 | N 57°23'17,7" E 064°16'19,5" |
| 7-8 | ЮЗ: 25° | 85 | N 57°23'15,3" E 064°16'17,8" |
| 8-9 | ЮЗ: 3° | 130 | N 57°23'13,3" E 064°16'14,2" |
| 9-10 | ЮВ: 76° | 270 | N 57°23'09,5" E 064°16'11,7" |
| 10-11 | ЮВ: 56° | 110 | N 57°23'05,1" E 064°16'25,4" |
| 11-12 | ЮЗ: 32° | 70 | N 57°23'02,8" E 064°16'29,9" |
| 12-13 | ЮЗ: 50° | 140 | N 57°23'01,2" E 064°16'27,1" |
| 13-14 | ЮВ: 24° | 110 | N 57°22'58,6" E 064°16'19,1" |
| 14-15 | ЮЗ: 0° | 55 | N 57°22'55,4" E 064°16'20,8" |
| 15-16 | ЮЗ: 47° | 100 | N 57°22'53,8" E 064°16'19,7" |
| 16-17 | ЮВ: 83° | 170 | N 57°22'52,8" E 064°16'14,3" |
| 17-18 | СВ: 35° | 150 | N 57°22'50,4" E 064°16'24,0" |
| 18-19 | СВ: 71° | 45 | N 57°22'53,4" E 064°16'30,9" |
| 19-20 | СВ: 35° | 100 | N 57°22'53,7" E 064°16'33,6" |
| 20-21 | СВ: 0° | 65 | N 57°22'55,3" E 064°16'38,2" |
| 21-22 | СЗ: 48° | 40 | N 57°22'57,3" E 064°16'39,2" |
| 22-23 | СВ: 13° | 185 | N 57°22'58,4" E 064°16'37,9" |
| 23-24 | СЗ: 2° | 220 | N 57°23'03,6" E 064°16'43,3" |
| 24-25 | СЗ: 10° | 100 | N 57°23'10,8" E 064°16'46,0" |
| 25-26 | СВ: 5°30' | 75 | N 57°23'14,0" E 064°16'46,5" |
| 26-2 | СЗ: 10° | 182 | N 57°23'16,5" E 064°16'48,3" |

55 м + 100 м + 30 м = 185 м
 20 м + 20 м + 20 м = 60 м
 20 м + 20 м + 20 м = 60 м

Александр С.В.
 Сергей Николаевич У.В.

