

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области

Бережнов В.А.

22.01.2018

**Акт
лесопатологического обследования № 17**

лесных насаждений ГКУ СО Камышловского лесничества (лесопарка)
Свердловской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выдела) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Пульниковское | Пульниковское | 60 | 3 | 24,0 |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,0 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 насаждения: с **нарушенной устойчивостью**

с **утраченной устойчивостью**

встречаемость деревьев в составе относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; единично поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: наличие гнили; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

нарушение технологий подсочки; гнили стволовые; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--|--------|---------------------------------------|---|
| Усач сосновый черный; лубоед сосновый большой, малый. | Сосна | 5 | |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент поврежденных огнём 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 стволовые | Сосна | 7 | |
| Губка сосновая | Сосна | 3 | |

2.3. Выборке подлежит 14 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

усыхающих 5 % (причины назначения) подсочка леса; гнили стволовые.

свежего сухостоя 3 %,

в том числе: свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома ___ %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома ___ %;

старого сухостоя 4 %;

аварийных ___ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.
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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Пульниковское | Пульниковское | 60 | 3 | 24,0 | ВСП | 22,0 | С, Б | 946 | I квартал 2018 года. |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: наземные регулярные наблюдения за санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2002-2015 год;

основная причина повреждения древесины нарушение технологий подсочки; гнили ствольные; воздействия сильных ветров прошлых лет.

Дата проведения обследования 7.12.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за декабрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Камышловское.
Участковое лесничество Пульниковское. Урочище (лесная дача) Пульниковское.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|------|------------------|---|---|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|------|------------------------------|-----------------|
| | | | | | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | | | | | | | | аварийные деревья | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 3 | 24,0 | Эксплуатационные | 1 | 22,0 | 8С2Б+Ос | 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 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | число деревьев на пробе, шт. | запас, куб.м/га |
| | | | | | | | С | 80 | 23 | 28 | | 0,7 | 2 | 310 | 474 | 7 | 53 | 25 | 5 | 3 | 5 | - | 2 | - | - | - | 832 | 6 | 744 | 15 | ВСР | 22,0 | | |
| | | | | | | | Б | | | | | | | | 12 | 89 | - | - | - | - | - | - | 11 | - | - | - | 112 | 4 | 821 | 14 | | | | |
| | | | | | | | | | | | СТР | | | | 653 | 16 | 47 | 23 | 5 | 3 | 4 | - | 2 | - | - | - | 206 | 4 | | | | 14 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 609 | 5 | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог



Змановских С.А.

Дата составления документа 7.12.2017г., Телефон 83434121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Камышловское. Квартал 60. Выдел 3.
Площадь 22,0 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1,92 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СТР; состав 8С2Б+Ос; возраст 80; бонитет 2;
полнота 0,7; запас на га 310; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

нарушение технологий подсочки; гнили ствольные; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; повреждение (заселено или отработано) ствольными вредителями.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

встречаемость деревьев в составе относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; единично поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: наличие гнили; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; местное поселение ствольных вредителей (заселено, отработано).

Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог


Змановских С.А.

Дата составления документа 7.12.2017 Тел. фон _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

| 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. подлежит 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 | | | 5 | | | | | | | 1 | | | | | | | 6 | 0 |
| 12 | | 2 | 1 | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | 6 | 1 |
| 16 | | | 1 | 1 | | | | | | 4 | | | 4 | | | | 10 | 2 |
| 20 | | 2 | 2 | | | | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | 10 | 1 |
| 24 | | 7 | 4 | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | 16 | 1 |
| 28 | 2 | 8 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | 17 | 1 |
| 32 | 3 | 12 | 7 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | | | 28 | 1 |
| 36 | 4 | 14 | 9 | 3 | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | 33 | 1 |
| 40 | 8 | 40 | 16 | 1 | 1 | | 2 | | 3 | 2 | | | 1 | | | | 74 | 2 |
| 44 | 8 | 37 | 10 | 1 | 1 | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | | 63 | 2 |
| 48 | 9 | 50 | 15 | 2 | 1 | | | | 1 | 4 | | | | | | | 82 | 2 |
| 52 | 3 | 38 | 13 | | 1 | 2 | 1 | | | 3 | | 1 | 1 | | | | 63 | 2 |
| 56 | | 22 | 13 | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | | 38 | 1 |
| 60 | | 7 | 10 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 19 | 0 |
| 64 | | | 5 | | 2 | | | | | | | | | | | | 7 | 0 |
| 68 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 72 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| Итого | 37 | 239 | 113 | 12 | 11 | 9 | 7 | 1 | 9 | 22 | 0 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 474 | |
| Итого, % | 8 | 50 | 24 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100 | 18 |
| Средняя категория состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,7 | |

Порода *Ель*

| 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. подлежит 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| Итого | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого, % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Средняя категория состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | #### | #ДЕЛ/0! |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | #### | |

Порода *Береза*

| 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. подлежит 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 | 9 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 10 | 1 |
| 12 | 26 | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | 29 | 2 |
| 16 | 23 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | 4 | | | | 31 | 5 |
| 20 | 27 | | | | | | | 2 | | 2 | | 1 | 2 | | | | 34 | 4 |
| 24 | 17 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 18 | 1 |
| 28 | 21 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 22 | 1 |
| 32 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 |
| 36 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 0 |
| 40 | 3 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 4 | 1 |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 3 | 1 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 52 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| Итого | 143 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 3 | 3 | 2 | 10 | 0 | 0 | 0 | 167 | |
| Итого, % | 86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 100 | 14 |
| Средняя категория состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,6 | |

Порода *Осина*

| 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. подлежит 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 8 |
| 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | 8 |
| 40 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 44 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 48 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 52 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 60 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| Итого | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 12 | |
| Итого, % | 83 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 100 | 17 |
| Средняя категория состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,7 | |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, О - отработанное вредителями

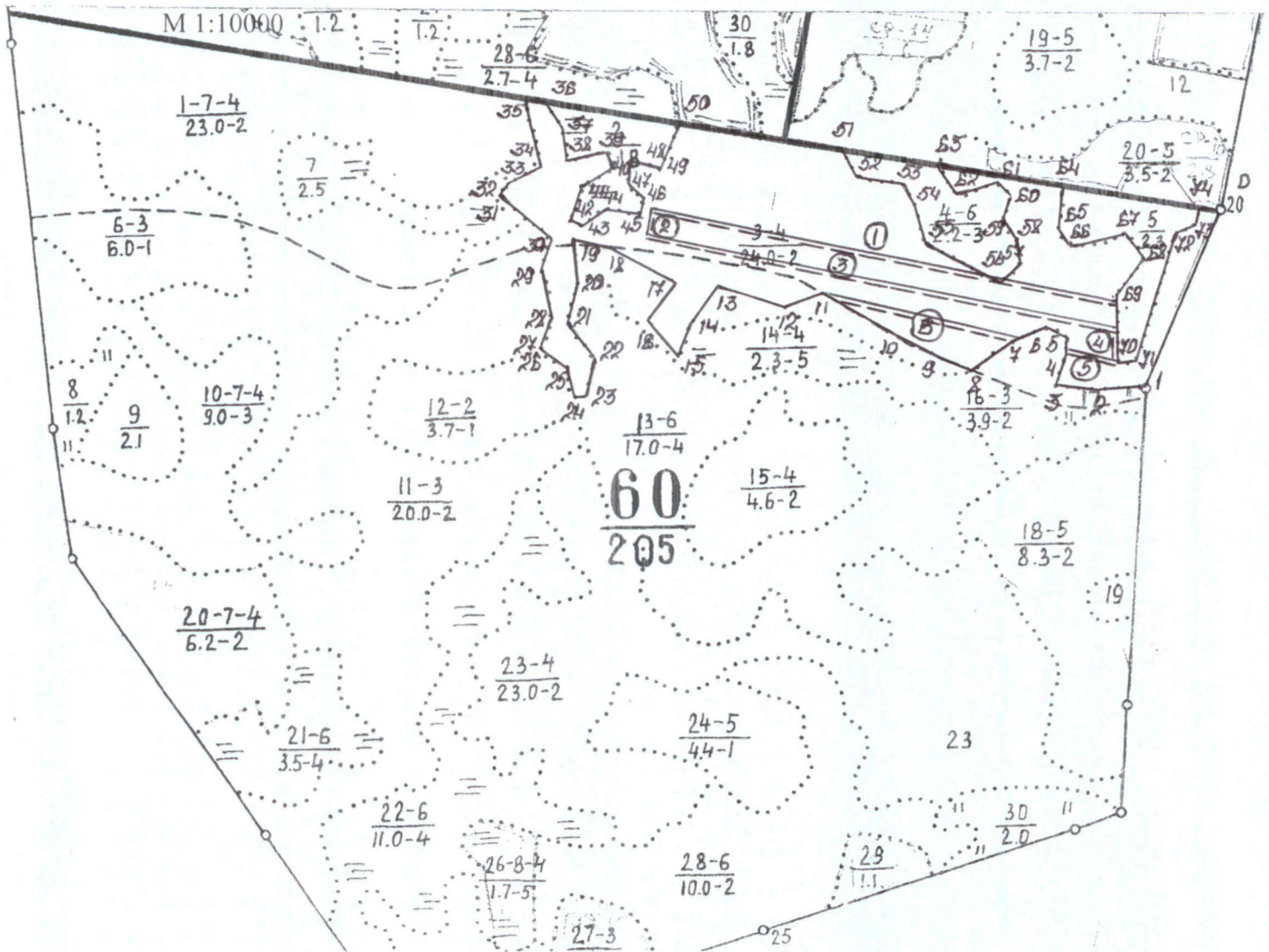
| В целом по выделу | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
|------------------------------------|---|------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------|----------|-----------|----------------------|----------|----------|----------------|--------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежит 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 |
| Итого | 190 | 239 | 113 | 12 | 11 | 9 | 7 | 6 | 10 | 25 | 3 | 3 | 25 | 0 | 0 | 0 | 653 | |
| Итого, % | 29 | 37 | 17 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100 | 17 |
| Текущий отпад | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| Средняя категория состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,4 | |

Ведомость перече́та дере́вьев

| Деревья на пробе | | № 1 | | 1,92 га | | | | | | | | Площадь, га | | 22,0 | | | | |
|-------------------|---|-----------------|-----|---------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|-------------|-------------------|--------|-------------------|-------|-------|---------|
| Пульниковское | | уч. лесничество | | кв. | 60 | выд. | 3 | | | | | | | | | | | |
| участок (урочище) | | Пульниковское | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | | ветровал, бурелом | | аварийные деревья | | всего | |
| | шт. | м³ | шт. | м³ | шт. | м³ | шт. | м³ | шт. | м³ | шт. | м³ | шт. | м³ | шт. | м³ | шт. | м³ |
| | Порода | | | | Сосна | | | | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | | | 5 | 0,175 | | | | | | | 1 | 0,035 | | | | | 6 | 0,21 |
| 12 | | | 2 | 0,194 | 1 | 0,097 | | | | | 3 | 0,291 | | | | | 6 | 0,582 |
| 16 | | | 1 | 0,196 | 1 | 0,196 | | | | | 4 | 0,784 | 4 | 0,784 | | | 10 | 1,96 |
| 20 | | | 2 | 0,658 | 2 | 0,658 | | | | | 4 | 1,316 | 2 | 0,658 | | | 10 | 3,29 |
| 24 | | | 7 | 3,304 | 4 | 1,888 | 1 | 0,472 | 2 | 0,944 | 1 | 0,472 | 1 | 0,472 | | | 16 | 7,552 |
| 28 | 2 | 1,278 | 8 | 5,112 | 2 | 1,278 | 1 | 0,639 | 2 | 1,278 | 1 | 0,639 | 1 | 0,639 | | | 17 | 10,863 |
| 32 | 3 | 2,49 | 12 | 9,96 | 7 | 5,81 | 3 | 2,49 | 1 | 0,83 | | | | | 2 | 1,66 | 28 | 23,24 |
| 36 | 4 | 4,172 | 14 | 14,602 | 9 | 9,387 | 3 | 3,129 | | | 2 | 2,086 | 1 | 1,043 | | | 33 | 34,419 |
| 40 | 8 | 10,224 | 40 | 51,12 | 16 | 20,448 | 2 | 2,556 | 2 | 2,556 | 5 | 6,39 | 1 | 1,278 | | | 74 | 94,572 |
| 44 | 8 | 12,28 | 37 | 56,795 | 10 | 15,35 | 2 | 3,07 | 4 | 6,14 | 2 | 3,07 | | | | | 63 | 96,705 |
| 48 | 9 | 16,308 | 50 | 90,6 | 15 | 27,18 | 3 | 5,436 | | | 5 | 9,06 | | | | | 82 | 148,584 |
| 52 | 3 | 6,33 | 38 | 80,18 | 13 | 27,43 | 1 | 2,11 | 3 | 6,33 | 3 | 6,33 | 2 | 4,22 | | | 63 | 132,93 |
| 56 | | | 22 | 53,394 | 13 | 31,551 | 1 | 2,427 | 1 | 2,427 | 1 | 2,427 | | | | | 38 | 92,226 |
| 60 | | | 7 | 19,355 | 10 | 27,65 | 1 | 2,765 | 1 | 2,765 | | | | | | | 19 | 52,535 |
| 64 | | | | | 5 | 15,71 | 2 | 6,284 | | | | | | | | | 7 | 21,994 |
| 68 | | | | | | | 1 | 3,581 | | | | | | | | | 1 | 3,581 |
| 72 | | | | | | | 1 | 4,047 | | | | | | | | | 1 | 4,047 |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 37 | 53,082 | 239 | 385,27 | 113 | 184,81 | 23 | 39,202 | 16 | 23,270 | 32 | 32,9 | 14 | 10,754 | | | 474 | 729,29 |
| % | | 7,3 | | 52,8 | | 25,3 | | 5,4 | | 3,2 | | 4,5 | | 1,5 | | | | 100,0 |
| Общий % | 14,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Порода | | | | Ель | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### |
| Общий % | #ДЕЛ/0! | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Порода | | | | Гихта | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### |
| Общий % | #ДЕЛ/0! | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| D, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | ветровал, бурелом | | аварийные деревья | | всего | |
|---------------|---|--------|------|-------|-------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------------------|--------|---------|--|
| | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | | | | | | | | | | | |
| | шт. | м³ | шт. | м³ | шт. | м³ | шт. | м³ | шт. | м³ | шт. | м³ | шт. | м³ | шт. | м³ | шт. | м³ | | | | |
| | Порода | | | | Береза | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 9 | 0,27 | | | | | | | | | | | | 1 | 0,03 | | | | 10 | 0,3 | | |
| 12 | 26 | 2,288 | | | | | | | | | | | 1 | 0,088 | 2 | 0,176 | | | 29 | 2,552 | | |
| 16 | 23 | 4,14 | | | | | | | | | | | 4 | 0,72 | 4 | 0,72 | | | 31 | 5,58 | | |
| 20 | 27 | 8,1 | | | | | | | | | | | 4 | 1,2 | 3 | 0,9 | | | 34 | 10,2 | | |
| 24 | 17 | 7,82 | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,46 | | | 18 | 8,28 | | |
| 28 | 21 | 13,65 | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,65 | | | 22 | 14,3 | | |
| 32 | 8 | 6,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 6,96 | | |
| 36 | 7 | 7,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7,84 | | |
| 40 | 3 | 4,23 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1,41 | | | 4 | 5,64 | | |
| 44 | 1 | 1,72 | | | | | | | | | | | | | 2 | 3,44 | | | 3 | 5,16 | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 1 | 2,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2,43 | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 143 | 59,45 | | | | | | | | | | | 9 | 2,008 | 15 | 7,786 | | | 167 | 69,24 | | |
| % | | 85,9 | | | | | | | | | | | | 2,9 | | 11,2 | | | | 100,0 | | |
| Общий % | 14,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Порода | | | | Осина | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 1 | 0,724 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,724 | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,964 | | | | 1 | 0,964 | | |
| 36 | 2 | 2,382 | | | | | | | | | | | | 1 | 1,191 | | | | 3 | 3,573 | | |
| 40 | 1 | 1,482 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1,482 | | |
| 44 | 2 | 3,546 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3,546 | | |
| 48 | 2 | 4,128 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4,128 | | |
| 52 | 1 | 2,355 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2,355 | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 1 | 2,937 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2,937 | | |
| Итого | 10 | 17,554 | | | | | | | | | | | | 2 | 2,155 | | | | 12 | 19,71 | | |
| % | | 89,1 | | | | | | | | | | | | | 10,9 | | | | | 100,0 | | |
| Общий % | 10,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Порода | | | | Лиственница | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | | ##### | #ДЕЛ/0! | |
| Общий % | #ДЕЛ/0! | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО на п/л. | 190 | 130,1 | 239 | 385,3 | 113 | 184,8 | 23 | 39,20 | 16 | 23,27 | 41 | 34,91 | 31 | 20,70 | | | | | 653 | 818,2 | | |
| % | 15,9 | | 47,1 | | 22,6 | | 4,8 | | 2,8 | | 4,3 | | 2,5 | | | | | | | 100,00 | | |
| % | 14,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Абрис участка



| № выдела | Лента (круговой площадки) перече́та | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 3 | 1 | 725 | 10 | | 0.73 |
| 3 | 2 | 40 | 10 | | 0.04 |
| 3 | 3 | 740 | 10 | | 0.74 |
| 3 | 4 | 40 | 10 | | 0.04 |
| 3 | 5 | 70 | 10 | | 0.07 |
| 3 | 6 | 300 | 10 | | 0.3 |
| | | | | | 1.92 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 0 (0-1) | N57 05.289; E062 25.772 | ЮЗ: 11,00 | 290,0 |
| 1 (1-2) | N57 05.141; E062 25.648 | ЮЗ: 75,00 | 80,0 |
| 2 (2-3) | N57 05.145; E062 25.573 | ЮЗ: 85,00 | 55,0 |
| 3 (3-4) | N57 05.152; E062 25.516 | СВ: 7,00 | 60,0 |
| 4 (4-5) | N57 05.176; E062 25.539 | СВ: 13,00 | 18,0 |
| 5 (5-6) | N57 05.185; E062 25.537 | СВ: 71,00 | 30,0 |
| 6 (6-7) | N57 05.191; E062 25.522 | ЮЗ: 55,00 | 67,0 |
| 7 (7-8) | N57 05.189; E062 25.458 | ЮЗ: 44,00 | 80,0 |

| | | | |
|------------|-------------------------|------------|-------|
| 8 (8-9) | N57 05.159; E062 25.383 | IO3: 85,00 | 50,0 |
| 9 (9-10) | N57 05.170; E062 25.329 | C3: 81,00 | 95,0 |
| 10 (10-11) | N57 05.193; E062 25.245 | C3: 73,00 | 100,0 |
| 11 (11-12) | N57 05.221; E062 25.163 | IO3: 41,30 | 82,0 |
| 12 (12-13) | N57 05.200; E062 25.093 | C3: 82,00 | 112,0 |
| 13 (13-14) | N57 05.223; E062 24.991 | IO3: 44,00 | 49,0 |
| 14 (14-15) | N57 05.205; E062 24.951 | IO3: 6,00 | 66,0 |
| 15 (15-16) | N57 05.179; E062 24.922 | C3: 67,30 | 69,0 |
| 16 (16-17) | N57 05.199; E062 24.871 | CB: 44,00 | 87,0 |
| 17 (17-18) | N57 05.225; E062 24.934 | C3: 81,00 | 100,0 |
| 18 (18-19) | N57 05.273; E062 24.797 | IO3: 87,00 | 65,0 |
| 19 (19-20) | N57 05.278; E062 24.733 | IOB: 42,00 | 87,0 |
| 20 (20-21) | N57 05.236; E062 24.775 | IO3: 4,00 | 64,0 |
| 21 (21-22) | N57 05.198; E062 24.750 | IO3: 50,00 | 68,0 |
| 22 (22-23) | N57 05.170; E062 24.789 | IO3: 5,00 | 58,0 |
| 23 (23-24) | N57 05.140; E062 24.775 | IO3: 77,00 | 14,0 |
| 24 (24-25) | N57 05.140; E062 24.757 | C3: 54,00 | 16,0 |
| 25 (25-26) | N57 05.148; E062 24.749 | C3: 15,00 | 23,0 |
| 26 (26-27) | N57 05.161; E062 24.744 | C3: 65,00 | 61,0 |
| 27 (27-28) | N57 05.179; E062 24.700 | CB: 5,00 | 69,0 |
| 28 (28-29) | N57 05.212; E062 24.726 | C3: 22,00 | 70,0 |
| 29 (29-30) | N57 05.252; E062 24.716 | CB: 4,00 | 48,0 |
| 30 (30-31) | N57 05.277; E062 24.726 | C3: 63,00 | 100,0 |
| 31 (31-32) | N57 05.313; E062 24.657 | CB: 5,00 | 37,0 |
| 32 (32-33) | N57 05.332; E062 24.670 | CB: 66,00 | 20,0 |
| 33 (33-34) | N57 05.335; E062 24.687 | CB: 26,00 | 38,0 |
| 34 (34-35) | N57 05.350; E062 24.710 | C3: 26,00 | 87,0 |
| 35 (35-36) | N57 05.392; E062 24.698 | CB: 87,00 | 35,0 |
| 36 (36-37) | N57 05.394; E062 24.713 | IOB: 45,00 | 94,0 |
| 37 (37-38) | N57 05.353; E062 24.758 | IOB: 31,30 | 28,0 |
| 38 (38-39) | N57 05.336; E062 24.769 | CB: 63,00 | 74,0 |
| 39 (39-40) | N57 05.348; E062 24.840 | IO3: 14,00 | 38,0 |
| 40 (40-41) | N57 05.328; E062 24.841 | IO3: 54,00 | 51,0 |
| 41 (41-42) | N57 05.318; E062 24.798 | IO3: 10,00 | 67,0 |
| 42 (42-43) | N57 05.285; E062 24.769 | IOB: 74,00 | 27,0 |
| 43 (43-44) | N57 05.279; E062 24.788 | CB: 42,00 | 37,0 |
| 44 (44-45) | N57 05.291; E062 24.818 | CB: 80,00 | 61,0 |
| 45 (45-46) | N57 05.287; E062 24.877 | CB: 80,00 | 16,0 |
| 46 (46-47) | N57 05.293; E062 24.883 | C3: 46,00 | 53,0 |
| 47 (47-48) | N57 05.319; E062 24.860 | C3: 9,00 | 26,0 |
| 48 (48-49) | N57 05.334; E062 24.865 | CB: 70,00 | 31,0 |
| 49 (49-50) | N57 05.333; E062 24.895 | CB: 13,0 | 85,0 |
| 50 (50-51) | N57 05.372; E062 24.933 | CB: 87,00 | 255,0 |
| 51 (51-52) | N57 05.344; E062 25.172 | IOB: 30,00 | 44,0 |
| 52 (52-53) | N57 05.324; E062 25.187 | CB: 83,00 | 100,0 |
| 53 (53-54) | N57 05.315; E062 25.280 | IOB: 44,00 | 15,0 |
| 54 (54-55) | N57 05.306; E062 25.291 | IOB: 26,00 | 65,0 |
| 55 (55-56) | N57 05.274; E062 25.307 | IOB: 73,00 | 125,0 |
| 56 (56-57) | N57 05.235; E062 25.404 | CB: 59,00 | 35,0 |
| 57 (57-58) | N57 05.239; E062 25.434 | CB: 5,00 | 32,0 |
| 58 (58-59) | N57 05.254; E062 25.450 | C3: 44,00 | 47,0 |
| 59 (59-60) | N57 05.278; E062 25.429 | CB: 7,30 | 50,0 |
| 60 (60-61) | N57 05.303; E062 25.448 | C3: 63,00 | 29,0 |
| 61 (61-62) | N57 05.313; E062 25.426 | IO3: 59,00 | 60,0 |

| | | | |
|------------|-------------------------|-----------|-------|
| 62 (62-63) | N57 05.305; E062 25.371 | C3: 50,00 | 62,0 |
| 63 (63-64) | N57 05.332; E062 25.334 | CB: 87,00 | 195,0 |
| 64 (64-65) | N57 05.313; E062 25.524 | ЮВ: 12,00 | 100,0 |
| 65 (65-66) | N57 05.261; E062 25.516 | ЮВ: 83,30 | 27,0 |
| 66 (66-67) | N57 05.252; E062 25.543 | CB: 59,30 | 86,0 |
| 67 (67-68) | N57 05.263; E062 25.617 | ЮВ: 53,00 | 42,0 |
| 68 (68-69) | N57 05.248; E062 25.645 | ЮЗ: 25,00 | 65,0 |
| 69 (69-70) | N57 05.221; E062 25.607 | ЮВ: 14,00 | 83,0 |
| 70 (70-71) | N57 05.176; E062 25.603 | CB: 73,00 | 30,0 |
| 71 (71-72) | N57 05.175; E062 25.632 | CB: 4,30 | 198,0 |
| 72 (72-73) | N57 05.274; E062 25.705 | CB: 52,00 | 30,0 |
| 73 (73-74) | N57 05.280; E062 25.730 | CB: 10,00 | 25,0 |
| 74 (74-0) | N57 05.293; E062 25.743 | CB: 87,00 | 30,0 |

Условные обозначения:



ленты перчета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 7.12.2017г. Телефон _____

