


УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики
 В.Г. Митров
« 24 » ноября 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 816
лесных насаждений Воткинского лесничества
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Черновское | нет | 88 | 33 | 3,8 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства

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: заселение короедом – типографом, усачем черным еловым (пихтовым)

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Короед - типограф | Е | 7 | сильная |
| | | | |
| | | | |

Отработано стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% отработанных деревьев) |
|------------------------------|--------|---|
| Короед - типограф | | |
| большой черный пихтовый усач | | |
| | | |

Повреждено огнём

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент повреждённых огнём корней | процент деревьев в с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев в с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев в с данным повреждением |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 33 % деревьев,

в том числе:

ослабленных% (причины назначения) п. 40 приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470

сильно ослабленных % (причины назначения) п. 40 приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470

усыхающих 5% (причины назначения) п. 31 приказа МПР РФ от 12.09.2016 №470

свежего сухостоя 29 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого ветровала %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,47.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квар-тал | Вы-дел | Площадь, выдела, га | Вид мероп-риятия | Площадь, меропри-ятия, га | По-рода | Запас на выдел, кбм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|----------|--------|---------------------|------------------|---------------------------|---------|---------------------|--------------------------|
| Черновское | нет | 88 | 33 | 3,8 | ВСП | 1,5 | Е | 90 | 2017 |
| ИТОГО | | | | | | | | 90 | |

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

Меры по обеспечению возобновления: Содействи естественному возобновлению.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение санитарно – оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих НПА.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016;

основная причина повреждения древесины : короед- типограф.

Дата проведения обследований 26 июня 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР
«Воткинское лесничество»

Трушков Н.В.

Подпись

Зам. руководителя ГКУ УР
«Воткинское лесничество»

Галичанин Н.В.

Подпись

Лесничий Черновского участкового лесничества

ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Пахомов А. О.

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьестроек | 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 | ТУМ | плотота | бонитет | запас, км/га | количество, шт. | общая площадь, га | | | | | |
| ТО | | 88 | 33 | 3,8 | др. защитные леса | протн возрз нонны е | | | | 57 | 19 | 24 | Кис | С3 | 0,7 | 1 | 180 | | | | | | | | |
| Ф | 2017 | 88 | 33 | 3,8 | др. защитные леса | протн возрз нонны е | 33 | 1,5 | | 66 | 20 | 25 | Кис | С3 | 0,7 | 1 | 180 | 1 | 1,5 | | | | | | |

Примечание:

ТО — таксационные описания

Ф — фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В.

Галичанин Н.В.

Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Лесничий Черновского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Пахомов А. О.

Подпись

Подпись

Подпись

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (лесопарк) Воткинское
Участковое лесничество Черновское
Урочище (лесная дача) нет
Квартал 88 . Выдел 33 . Площадь 3,8
Номер очага вредных организмов 1 .
Размер пробной площади 1,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Кис С3 ; состав 4Е2С2Б2Ос ; возраст 66
бонитет 1 ; полнота 0,7 ;
запас на га 180 ; возобновление нет .

Время и причина ослабления лесного насаждения : 2017
Заселение стволовым вредителем.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Пожелтение хвой , сухостойные деревья. Требуется проведение СОМ.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В.
Зам.руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.
Лесничий Черновского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское
лесничество" Пахомов А. О.
Дата составления документа 26.06.2017

Подпись 
Подпись 
Подпись 
Телефон 8(34145)3-75-10

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Ель

| 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 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! |
| 16 | 6 | | | | 4 | | 10 | | | | | | | | | | 20 | 70 |
| 20 | 4 | | | | 10 | | 9 | | | | | | | | | | 23 | 83 |
| 24 | 2 | | | | 2 | | 12 | | | | | | | | | | 16 | 88 |
| 28 | 6 | | | | 3 | | 4 | | | | | | | | | | 13 | 54 |
| 32 | 3 | | | | 5 | | 10 | | | | | | | | | | 18 | 83 |
| 36 | 2 | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 7 | 71 |
| 40 | 1 | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 9 | 89 |
| 44 | 4 | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 10 | 60 |
| 48 | 1 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 3 | 67 |
| 52 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 5 | 100 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! |
| Итого, кол. дер. | 29 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 124 | 77 |
| Итого, % | 23 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Пихта

| 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 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 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| Итого, кол. дер. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛ/О! | |
| Итого, % | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | | |

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

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 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 12 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 0 |
| 16 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 0 |
| 20 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 |
| 24 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0 |
| 28 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 |
| 32 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 |
| 36 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 |
| 40 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 |
| 44 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 |
| 48 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| Итого, кол. дер. | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 |
| Итого, % | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

| 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 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 12 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 |
| 16 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 0 |
| 20 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 |
| 24 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 |
| 28 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 |
| 32 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0 |
| 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 |
| 40 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 |
| 44 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 48 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| Итого, кол. дер. | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 | 0 |
| Итого, % | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

| 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 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 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 16 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 0 |
| 20 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 |
| 24 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0 |
| 28 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0 |
| 32 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 |
| 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 |
| 40 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 |
| 44 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 |
| 48 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| Итого, кол. дер. | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | 0 |
| Итого, % | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа

| 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 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 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| Итого, кол. дер. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! |
| Итого, % | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | | |

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

Порода: ВСЕГО

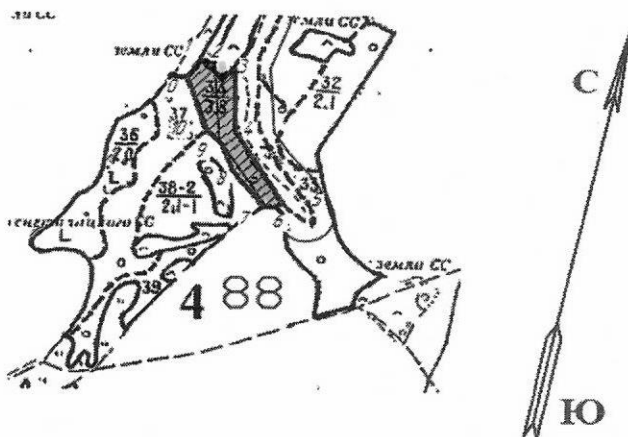
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|--|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--------------------------------|---------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в 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 | |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 12 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| 16 | 48 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 23 |
| 20 | 36 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 35 |
| 24 | 32 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 30 |
| 28 | 37 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 16 |
| 32 | 28 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 35 |
| 36 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 19 |
| 40 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 32 |
| 44 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 32 |
| 48 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 22 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 100 |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! |
| Итого, кол. дер. | 261 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 356 | 27 |
| Итого, % | 73 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

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

Абрис участка

Воткинского лесничества, Черновского уч. лесничества, кв. 88 выд. 33 пл. 1,5 га

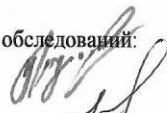
М 1:10000





| № выдела | Ленты (круговые площадки) пересчета | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|-------------|----------|
| 0-1 | 57°058.768 053°712.620 | поле | 45 |
| 1-2 | 57°059.066 053°713.438 | ЮВ-59 | 50 |
| 2-3 | 57°058.895 053°713.717 | СВ-32 | 30 |
| 3-4 | 57°059.020 053°713.773 | ЮВ-13 | 120 |
| 4-5 | 57°057.732 053°714.964 | ЮВ-43 | 170 |
| 5-6 | 57°056.612 053°715.416 | ЮЗ-35 | 20 |
| 6-7 | 57°056.495 053°715.149 | ЮЗ-80 | 30 |
| 7-8 | 57°056.624 053°714.551 | СЗ-50 | 90 |
| 8-9 | 57°057.140 053°714.248 | СЗ-31 | 60 |
| 9-10 | 57°057.689 053°714.143 | СЗ-57 | 40 |
| 10-0 | 57°058.034 053°713.215 | СЗ-28 | 100 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В.  Подпись

Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.  Подпись

Лесничий Черновского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Пахомов А. О.  Подпись

Дата составления документа 26.09.2017 Телефон 8(34145) 3-75-10