

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

В.Г. Митров
« 1 » август 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 955

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 |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Июльское | нет | 110 | 24 | 1,0 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: **фактический запас насаждения не соответствует таксационному описанию в связи с давностью лесоустройства и неоднородным составом лесного насаждения**

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, большим черным пихтовым усачем, ветровал и бактериальная водянка березы**

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------------------------------|----------|---------------------------------------|---|
| Короед - типограф | Е | 9 | слабая |
| Большой черный пихтовый усач | П | 39 | средняя |

Отработано стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% отработанных деревьев) |
|-------------------------------------|----------|---|
| Короед - типограф | Е | 33 |
| Большой черный пихтовый усач | П | 9 |

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 с данным повреждением |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|------------------------------|----------|---------------------------------------|---|
| Бактериальная водянка | Б | 42 | средняя |

2.3. Выборке подлежит 39 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения)

сильно ослабленных _____ % (причины назначения)

усыхающих 13 % (причины назначения) п. 40 приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470
 свежего сухостоя 13 %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого сухостоя 13%
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого ветровала 2 %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.
 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, кбм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|------------|-----------|---------------------|-----------------|--------------------------|----------|---------------------|--------------------------|
| Июльское | - | 110 | 24 | 1,0 | ВСП | 1,0 | Е | 14 | 2017 |
| | | | | | | | П | 2 | |
| | | | | | | | Б | 21 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | ИТОГО | | 37 | |

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: своевременное проведение санитарно – оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих НПА.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015;

основная причина повреждения древесины заселение стволовыми вредителями, ветровал и бактериальная водянка березы.

Дата проведения обследований 26 мая 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. руководителя ГКУ УР
 «Воткинское лесничество»

Галичанин Н.В.

Подпись _____

Лесничий Бепезовского
 участкового лесничества
 ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Коробейников А.И.

Подпись _____

Лесничий Июльского
 участкового лесничества
 ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Шаймарданов М.Н.

Подпись _____

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | 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 | полнота | бонитет | запас, км/га | количество, шт. | общая площадь, га | | | | | | | | | | | | |
| ТО | 1997 | 110 | 24 | 1 | эксплуатационные | | | | | 8Б | Б | 15 | 6 | 4 | 4 | 6 | бр | А2 | 0,6 | 3 | 20 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2С | С | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | 2017 | 110 | 24 | 1 | эксплуатационные | | 4 | 1 | | 5Б | Б | 35 | 18 | 20 | 20 | бр | А2 | 0,5 | 3 | 84 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3Е | Е | 35 | 17 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1С | С | 35 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1П | П | 35 | 17 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

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

лесничий Березовского участка лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Коробейников А.И.

Лесничий Июльского участка лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.

Дата составления документа 19.06.2017 Телефон 8(34145)95-2-98

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (лесопарк) Воткинское
Участковое лесничество Июльское
Урочище (лесная дача) нет
Квартал 110 . Выдел 24 . Площадь 1
Номер очага вредных организмов _____
Размер пробной площади 1 га.
Таксационная характеристика:
тип леса бр/А2 ; состав 5БЗЕ1С1П ; возраст 35
бонитет 3 ; полнота 0,5 ;
запас на га 84 ; возобновление нет .

Время и причина ослабления лесного насаждения :

2016 год - короед типограф, большой черный пихтовый усач, бактериальная водянка березы, ветровал

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение сильно ослаблено - усыхание ели, пихты, березы, кора и хвоя отпали, свежий и старый сухостой, ветровал; требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам.руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.
лесничий Березовского участкового
лесничества ГКУ УР "Воткинское
лесничество" Коробейников А.И.

Лесничий Июльского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское
лесничество" Шаймарданов М.Н.

Дата составления документа

19.06.2017

Телефон

8(34145)95-2-98



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 | 19 | 30 | 2 | | | | 2 | | | 3 | | | 1 | | | | 57 | 11 |
| 12 | 11 | 10 | 4 | | 1 | | 2 | | | 13 | | | 4 | | | | 45 | 44 |
| 16 | 1 | 14 | 10 | | 1 | | 3 | | | 9 | | | 2 | | | | 40 | 38 |
| 20 | 1 | 9 | 5 | | 1 | | 3 | | | 4 | | | 4 | | | | 27 | 44 |
| 24 | 1 | 6 | 3 | | | | 2 | | | 6 | | | | | | | 18 | 44 |
| 28 | 1 | 1 | | | | | | | | 3 | | | | | | | 5 | 60 |
| 32 | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 3 | 33 |
| 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. | 34 | 71 | 25 | 0 | 3 | 0 | 12 | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 195 | 33 |
| Итого, % | 17 | 36 | 13 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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/0! |
| 12 | | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | 4 | 50 |
| 16 | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | | | 3 | 100 |
| 20 | | 1 | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 4 | 50 |
| 24 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | 50 |
| 28 | | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 3 | 33 |
| 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 | 5 | 2 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 56 |
| Итого, % | 0 | 31 | 13 | 0 | 6 | 0 | 38 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

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 | 30 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | 56 | 0 |
| 12 | 11 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 20 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 |
| 24 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 36 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 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. | 48 | 37 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 88 | 0 |
| Итого, % | 55 | 42 | 3 | 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 | | 20 | 19 | | 1 | | | | | | | | | | | | 40 | 3 |
| 12 | | 14 | 15 | | 4 | | 1 | | | | | | | | | | 34 | 15 |
| 16 | | 10 | 29 | | 4 | | 2 | | | 1 | | | | | | | 46 | 15 |
| 20 | 3 | 9 | 9 | | 5 | | 2 | | | 1 | | | | | | | 29 | 28 |
| 24 | 1 | 8 | 6 | | 12 | | 4 | | | | | | | | | | 31 | 52 |
| 28 | | 6 | 1 | | 4 | | 3 | | | 1 | | | | | | | 15 | 53 |
| 32 | | 3 | 2 | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | 10 | 50 |
| 36 | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 3 | 67 |
| 40 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 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. | 4 | 70 | 82 | 0 | 33 | 0 | 17 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 209 | 25 |
| Итого, % | 2 | 33 | 39 | 0 | 16 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 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 | #ДЕЛ/0! |
| Итого, % | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | |

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 | #ДЕЛ/0! |
| Итого, % | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | |

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

Порода: ВСЕГО

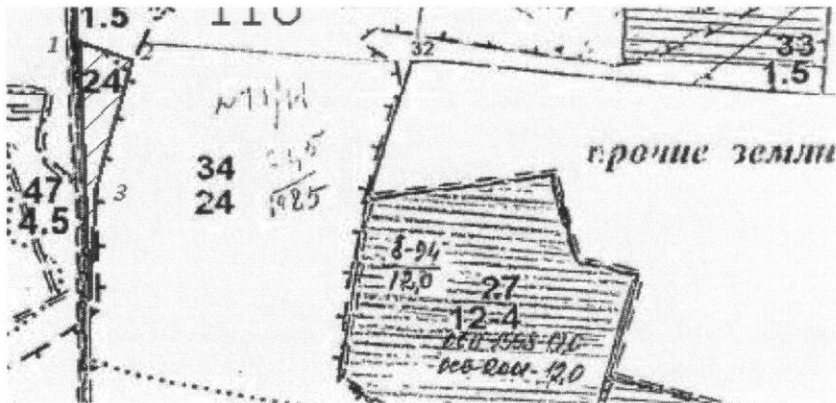
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|--|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--------------------------------|
| | 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 | 49 | 76 | 21 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 153 | 5 |
| 12 | 22 | 35 | 19 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 103 | 26 |
| 16 | 1 | 24 | 39 | 0 | 5 | 0 | 7 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 89 | 28 |
| 20 | 9 | 20 | 15 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 66 | 33 |
| 24 | 3 | 15 | 12 | 0 | 13 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 45 |
| 28 | 1 | 9 | 1 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 52 |
| 32 | 0 | 4 | 3 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 46 |
| 36 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 40 |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛО! |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛО! |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛО! |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛО! |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛО! |
| 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛО! |
| 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛО! |
| 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #ДЕЛО! |
| Итого, кол. дер. | 86 | 183 | 112 | 0 | 37 | 0 | 35 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 508 | 25 |
| Итого, % | 17 | 36 | 22 | 0 | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | |

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

Абрис участка

Воткинское лесничество, Июльское участковое лесничество, кв.110, выд.24, пл.1,0 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 | | ЮВ:13° | 1134 | | |
| 1-2 | 56°47'59" С.Ш. 53°59'12" В.Д. | ЮВ:79° | 77 | | |
| 2-3 | 56°47'58" С.Ш. 53°59'16" В.Д. | ЮЗ:03° | 191 | | |
| 3-4 | 56°47'52" С.Ш. 53°59'15" В.Д. | ЮВ:10° | 162 | | |
| 4-1 | 56°47'47" С.Ш. 53°59'12" В.Д. | СЗ:14° | 376 | | |
| | | | | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

лесничий Березовского участкового лесничества ГКУ УР

"Воткинское лесничество" Коробейников А.И.

Лесничий Июльского участкового лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.

Дата составления документа

19.06.2017

Телефон

8(34145)95-2-98