

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
Ю.А. Долматов
« 15 » Июль 2023 года

АКТ
лесопатологического обследования № 2023-4-99
лесных насаждений Воткинского лесничества
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Березовское | | 21 | 6 | 4,1 | | |
| | | | | | 1 | 1,3 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

1,3

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.
(раздел вычерчивается и дается в случае проведения лесопатологического обследования инструментарным способом)

| | | | | | |
|----------------------------------|------------|------------------------------------|-------|---|-------------|
| 2.1 Лесничество Урочище(дача) | Воткинское | Участковое лесничество | | | Березовское |
| | Квартал | 21 | Выдел | 6 | |
| Лесополупольнический выдел | 1 | Площадь лесопатологического выдела | | | 1,3 |

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ - участок леса, вокруг насосных пунктов и зданий твердотопливной котельной

(отметка в бланки ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиационного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

3.2 Фактическая типологическая характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причины несоответствия: плотность лесостойкости, заражение насаждения короедом типографом

Возможность насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3 Состояние насаждений

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 \leq 4,50$)

с угнетенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины огобления, порывания, средневзвешенная категория состояния насаждения:

заражение короедом типографом. СКС насаждения = 3,37

| Вид пороги | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой впадины | | Высушенные гуды | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|------------|--------|---------------------------------------|--|--|--|---|--|--|--|
| | | процент поврежденных отгнивших корней | процент деревьев с данным повреждением | Обугленность древесины корневой впадины по округлости (1/4; 3/4; 1/4; 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по округлости (1/4; 2/4; 3/4 ; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по округлости ствола (более 1/2; более 1/2) | процент деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |

2.4.1 Заселение (отработка) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость насекомых деревьев, % от запаса пороги | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса пороги | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|--------|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| короед типограф | Е | 69,1% | | сильная |
| подограф уссурийский | П | 30,3% | | сильная |
| стволовые вредители | Е | | 5,1% | |
| стволовые вредители | П | | 12,7% | |

2.4.3. Поражения болезнями:

| Болезнь/обидитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Трутовик лезвий основной | Ос | 0,0% | слабая |

2.5. Выборки подломит от общего запаса насаждения), в том числе: 63,5% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подломивший рубке,

без признаков ослабления 0,0% признаки ослабления _____
 ослабленных 0,0% признаки ослабления _____
 сильно ослабленных 0,0% признаки ослабления _____
 усыхающих 17,2% признаки ослабления п.42 Приказа МПР России от 09.11.2020 № 912

свежого сукоства 39,9%
 свежего ветровала 0,0%
 свежего бурелома 0,0%

старого сукоства 5,7%
 старого ветровала 0,0%
 старого бурелома 0,6%

2.6. Плотность лесного насаждения после уборки деревьев, подломивших рубке, составляет 0,3

Критическая плотность для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, связанных от их воздействия назначено:

| Участковое лесничество | Урожай (дм/га) | Квартал | Выход | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбранной древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведе |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Березовское | | 21 | 6 | 4,1 | 1 | 1,3 | ВСП | 1,3 | Е | 56,8% | 2023 |
| | | | | | | | | | П | 6,1% | |
| | | | | | | | | | С | 0,0% | |
| | | | | | | | | | Б | 0,0% | |
| | | | | | | | | | Ос | 0,6% | |
| | | | | | | | | | Лп | 0,0% | |
| | | | | | | | | | Л | 0,0% | |
| | | | | | | | | | Д | 0,0% | |
| | | | | | | | | | Я | 0,0% | |
| | | | | | | | | | Кз | 0,0% | |
| | | | | | | | | | Скз | 0,0% | |
| | | | | | | | | | Изд | 0,0% | |
| | | | | | | | | | Итого: | 63,5% | |

Видимость срезаемой пробной площади и образ участка прилагается (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

Дата проведения ЛПО 19.04.2023

Дата составления документов 27.04.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"
 Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"
 Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"
 Лесничий Березовского участкового лесничества
 ГКУ УР "Воткинское лесничество"


 И.В. Трушков
 В.В. Помяткин
 В.С. Шалеев


 О.Н. Тимашева
 Телефон (34135)8-90-79

Ведность, участок леса с выявленными несоответствиями таксономическим описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Воткинское
Участковое лесничество Бердское Урочище(лесная деля) _____

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксономия характеристик | | | | | | | | Эколого-пробные площади | | | |
|------------------|-----------------------------|----------------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-----------|----------|-------------------------|-----------------|-------------------|--|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| Источники данных | Год проведения обследования | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение леса | Категория изыятных лесов | ОЗУ | Номер лесного участка | Площадь лесного участка, га | Сорта | Порода | Возраст, лет | Средняя высота, м | Средняя диаметр, см | Тип леса | Плотность | Ростовит | Вид, сорт, м/га | Количество, шт. | Общая площадь, га | |
| ТО | 1997 | 21 | 6 | 4,1 | Эксплуатационные леса | - | Участки леса вокруг населенных пунктов и садовых товариществ | 1 | 1,3 | Ель | 85 | 21 | 28 | м | 0,4 | 3 | 140 | | | | |
| Ф | 2023 | 21 | 6 | 4,1 | Эксплуатационные леса | - | Участки леса вокруг населенных пунктов и садовых товариществ | 1 | 1,3 | Ель | 80 | 25 | 28 | м | 0,3 | 3 | 136 | 1 | | 1,3 | |
| | | | | | | | | | | Ель | 80 | 25 | 28 | м | 0 | | 117 | | | | |

Условные обозначения:

ТО - таксономическое описание

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесонтологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Инженер-ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Диспетчер Бердского участкового лесничества
ГКУ УР "Воткинское лесничество"



И.В. Трушков
И.В. Попов
В.С. Шаталов
О.Н. Троянова
Телефон: (3413)5-90-79

Дата завершения документа 17.04.2023

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|-------|---|------------------------------------|-----|
| 1.1 Субъект Российской Федерации | Удмуртская Республика | | | | |
| Лесничество (Лесопарк) | Воткинское | | | | |
| Участковое лесничество | Березовское | | | | |
| Квартал | 21 | Выдел | 6 | Площадь выдела | 4,1 |
| Лесопатологический выдел | | | 1 | Площадь лесопатологического выдела | 1,3 |

1.2. Метод пересчета:

сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

| | | | |
|----------------------------------|---|--|---|
| Количество лент/площадок | 1 | Размеры площадок (длина*ширина/радиус) | 0 |
| Размер временной пробной площади | | 1,3 га | |

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

| | | | | | | | |
|-------------|---------------|---------------|-----------------------------|----------|---|---------|-----|
| Состав | БЕ2П1С1 Ос | Возраст | 80 лет; | тип леса | ш | полнота | 0,3 |
| запас на га | 136 кубм; | возобновление | 10Е(30) 4,0 м, 1,0 т.шт./га | | | | |

1.4. Номер очага вредных организмов _____

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

короед типограф 2021 год и ранее, полиграф уссурийский, стволовые вредители, ураганные ветра прошлых лет

Состояние насаждения:

сильно ослабленные лесные насаждения


Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,37

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Лесничий Березовского участкового лесничества
ГКУ УР "Воткинское лесничество"


Н.В. Трушков
Н.В. Поляткин
В.С. Шалаганов


О.Н. Тимашева
Телефон (34135)5-90-79

Дата заполнения документа 27.04.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для основного, вспомогательного и прироста из круглых классов постоянного диаметра)

по 5

Парога _II_ сосново-березовый категория состояния _____ 3,70

| Средняя высота, м | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | |
|-------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|--------|------|------|------|--------|------|-------|------|--------|-----------------------------|-------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | № 1, 2 | | | | № 3, 4 | | | | шт/обм | в том числе поврежденные, % | |
| | II | III | II | III | II | III | II | III | II | III | II | III | II | III | II | III | IV | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| 8 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 12 | 10 | | | | | | | | 3 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 24 | 100 | |
| 16 | 10 | | | | | | | | 3 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 27 | 486 | |
| 20 | 16 | | | | | | | | 16 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 34 | 1728 | |
| 24 | 7 | | | | | | | | 10 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 57 | 267 | |
| 28 | 11 | | | | | | | | 7 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 48 | 1484 | |
| 32 | 11 | | | | | | | | 8 | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 67 | 6721 | |
| 36 | 12 | | | | | | | | 8 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36 | 486 | |
| 40 | 4 | | | | | | | | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | 206 | |
| 44 | 4 | | | | | | | | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 17,12 | |
| 48 | 1 | | | | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 7,8 | |
| 52 | | | | | | | | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,77 | |
| 56 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 60 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 64 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 68 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 72 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Итого, шт. | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 184 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 328 | | |
| Итого, обм. | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | | 231 | |
| Итого, % от общего по участку | 75,2% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 17,2% | 0,0% | 50,7% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 5,1% | 100,0% | | 74,7% |

Парога _II_ березово-сосновый категория состояния _____ 2,45

| Средняя высота, м | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | |
|-------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|--------|------|------|------|--------|------|-------|-------|--------|-----------------------------|-------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | № 1, 2 | | | | № 3, 4 | | | | шт/обм | в том числе поврежденные, % | |
| | II | III | II | III | II | III | II | III | II | III | II | III | II | III | II | III | IV | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| 8 | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 12 | 11 | | | | | | | | 7 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 26 | 2 | |
| 16 | 15 | | | | | | | | 9 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 31 | 4,96 | |
| 20 | 17 | | | | | | | | 6 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 27 | 7,95 | |
| 24 | 14 | | | | | | | | 11 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 28 | 12,32 | |
| 28 | 9 | | | | | | | | 5 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 15 | 9,6 | |
| 32 | 3 | | | | | | | | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 6,82 | |
| 36 | 1 | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3,3 | |
| 40 | 2 | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1,72 | |
| 44 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 48 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 52 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 56 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 60 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 64 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 68 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 72 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Итого, шт. | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 25 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 136 | | |
| Итого, обм. | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 48 | |
| Итого, % от общего по участку | 27,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 27,7% | 0,0% | 8,8% | 0,0% | 3,1% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 12,7% | 100,0% | | 18,0% |

| Степень показана, ст | Количество движений по категориям системы, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | |
|--------------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|--------|-------|-------------------|---------------------------------|-------|
| | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | Итого | | | Итого, шт./руб | в том числе платежные руб./г | |
| | И | З | Н | И | З | Н | И | З | Н | И | З | Н | И | З | Н | И | З | Н | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| 8 | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,0000 | 8 |
| 12 | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,0000 | 8 |
| 16 | 1 | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 9 | 0,5625 | 9 |
| 20 | 1 | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 9 | 0,5625 | 9 |
| 24 | 2 | | | | | | | | | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4 | 14 | 1,0000 | 14 |
| 28 | 4 | | | | | | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 | 12 | 0,7500 | 12 |
| 32 | 3 | | | | | | | | | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 11 | 0,6875 | 11 |
| 36 | 3 | | | | | | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 11 | 0,7667 | 11 |
| 40 | 2 | | | | | | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 10 | 0,7143 | 10 |
| 44 | 1 | | | | | | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 9 | 0,6300 | 9 |
| 48 | | | | | | | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 | 8 |
| 52 | | | | | | | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 | 8 |
| 56 | | | | | | | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 | 8 |
| 60 | | | | | | | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 | 8 |
| 64 | | | | | | | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 | 8 |
| 68 | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 | 8 |
| 72 | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 | 8 |
| Итого, шт. | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 20 | | | | |
| Итого, руб. | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | | | | 18 |
| Итого, % от суммы по категории | 80,2% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 10,7% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 14,7% | 100,0% | | | | 15,7% |

| Степень показана, ст | Количество движений по категориям системы, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | |
|--------------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|-------|--------|-------|-------------------|---------------------------------|--------|
| | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | Итого | | | Итого, шт./руб | в том числе платежные руб./г | |
| | И | З | Н | И | З | Н | И | З | Н | И | З | Н | И | З | Н | И | З | Н | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| 8 | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 1 | | | | | | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 9 | 0,5625 |
| 20 | 2 | | | | | | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 10 | 0,7143 |
| 24 | 2 | | | | | | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 10 | 0,7143 |
| 28 | | | | | | | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 |
| 32 | 1 | | | | | | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 9 | 0,6300 |
| 36 | 1 | | | | | | | | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 9 | 0,6300 |
| 40 | 1 | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 9 | 0,6300 |
| 44 | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 |
| 48 | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 |
| 52 | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 |
| 56 | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 |
| 60 | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 |
| 64 | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 |
| 68 | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 |
| 72 | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0,5000 |
| Итого, шт. | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 | | | |
| Итого, руб. | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 7 | | | 7 |
| Итого, % от суммы по категории | 100,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 100,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 100,0% | | | | 0,0% |

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:  месторасположения лесных насаждений

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) пересчета | | | | | Координаты начала, конца поворотных точек лент | Пересчет/диаметр круглых площадок пересчета |
|------------|----------|------------------------------|---|----------|-----------|-----------|-------------|--|---|
| | | | № выдела (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 21 | 6 | 1 | | | | | | | |

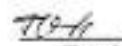
Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт выделения лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|----------|----------|
| 1-2 | 57,23587 | 54,21390 | 177 |
| 2-3 | 57,23503 | 54,21176 | 79 |
| 3-4 | 57,23551 | 54,21062 | 85 |
| 4-5 | 57,23615 | 54,21172 | 67 |
| 5-1 | 57,23615 | 54,21287 | 77 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"
Лесничий Березовского участкового лесничества
ГКУ УР "Воткинское лесничество"

 Н.В. Трушков
Н.В. Пониткин
В.С. Шалагинов

 О.Н. Тимашева
Телефон: (34135)5-90-79

Дата заполнения документа 24.04.2021

Воткинское лесничество, Березовское участковое лесничество,
квартал 21, выдел 6

Фото 1



Координаты 57,23587; 54,21390

Дата обследования 19.04.2023 г.

Фото 2



Координаты 57,23503; 54,21176

Дата обследования 19.04.2023 г.

Фото 3



Координаты 57,23615; 54,21172

Дата обследования 19.04.2023 г.