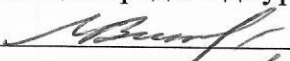
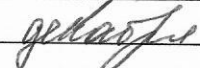


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела охраны, защиты  
и воспроизводства лесов

Министерства природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
« 28 »  2018 год

**Акт**

лесопатологического обследования № 1389

лесных насаждений Завьяловского лесничества

Удмуртской Республики

**Способ лесопатологического обследования:**

1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

| Участковое<br>лесничество | Урочище<br>(дача) | Квартал<br>(кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Люкшудьинское             |                   | 18                    | 13             | 8,5         |
|                           |                   |                       |                |             |
|                           |                   |                       |                |             |
|                           |                   |                       |                |             |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

8,5

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

Аренда - АУ УР "Удмуртлес" - Договор №01/2-15/756 от 28.10.2013

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:  
 неравномерность таксационных показателей

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  
**с утраченной устойчивостью**

|   |
|---|
| + |
|---|

причины повреждения:

Повреждение усачом черным еловым (пихтовым) большим, поражение трутовиком настоящим, трутовиком ложным осиновым; погодные условия

В том числе:

Заселено

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

Отработано стволовыми вредителями

| Вид вредителя                         | Порода | Встречаемость (% отработанных деревьев) |
|---------------------------------------|--------|---|
| Усач черный еловый (пихтовый) большой | Е      | 48%                                     |
| Усач черный еловый (пихтовый) большой | П      | 44%                                     |

Повреждено огнём

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|            |        | процент повреждённых 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 (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Трутовик настоящий       | Б      | 13                                    | слабая  |
| Трутовик ложный осиновый | ОС     | 60                                    | сильная   |

2.3. Выборке подлежит 29% деревьев,

в том числе:  
ослабленных  
сильно ослабленных  
усыхающих

\_\_\_\_\_ (причины назначения)  
\_\_\_\_\_ (причины назначения)  
7% (причины назначения)

п.31 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ 1%  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ 0%  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ 0%

старого сухостоя \_\_\_\_\_ 20%  
в том числе: старого ветровала \_\_\_\_\_ 1%  
старого бурелома \_\_\_\_\_ 11%

аварийных \_\_\_\_\_ 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

\_\_\_\_\_ 0,5  
не лимитируется

### 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|---------------------|--------------------------|
| Люкшудьинское          |                | 18      | 13    | 8,5                 | ВСП             | 8,5                      | Е      | 172                 | 2019                     |
|                        |                |         |       |                     |                 |                          | П      | 11                  |                          |
|                        |                |         |       |                     |                 |                          | С      | 0                   |                          |
|                        |                |         |       |                     |                 |                          | Б      | 112                 |                          |
|                        |                |         |       |                     |                 |                          | Ос     | 320                 |                          |
|                        |                |         |       |                     |                 |                          | Лп     | 18                  |                          |
| <b>Итого</b>           |                |         |       |                     |                 |                          |        | <b>634</b>          |                          |

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

Меры по обеспечению возобновления:

нет.

Сведения для расчета степени повреждения:  
год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ 2016 \_\_\_\_\_ ;  
основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ трутовик ложный осиновый \_\_\_\_\_ .

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ 30.08.2018 \_\_\_\_\_ .

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории «ЦЗЛ Пермского края»  
Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края»

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Лесничий Люкшудьинского участкового лесничества

\_\_\_\_\_  
Леонтьев А.М.  
Федоров И.А.

\_\_\_\_\_  
Коробейникова О.В.

\_\_\_\_\_  
Шудегов В.А.

**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              | 2015                          | 18             | 13           | 8,5                | защитные                 | леса, расположенные в водоохранных зонах; ОЗУ: берегозащитные участки лесов | 13                               | 8,5                                    | 7Б1П2Е                      | Б      | 70           | 26                | 28                  | ЕЛП      | С2  | 0,6     | 1       | 210          |                           |                   |  |   |       |  |
| Ф               | 2018                          | 18             | 13           | 8,5                | защитные                 | леса, расположенные в водоохранных зонах; ОЗУ: берегозащитные участки лесов | 13                               | 8,5                                    | 4Б3ЛП2ОС1Е+П                | Б      | 70           | 26                | 28                  | ЕЛП      | С3  | 0,6     | 1       | 210          |                           |                   |  | 1 | 0,747 |  |



Леонтьев А.М.  
Федоров И.А.

Инженер-лесопатолог 1 категории «ЦЗЛ Пермского края»  
Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края»

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2018 года

Удмуртская Республика Люкшудинское Лесничество (лесопарк) Урочище (лесная дача) Завьяловское

| 1     | 2  | 3   | 4        | 5  | 6  | 7   | Таксационная характеристика лесного насаждения |         |        |         |                   |                     |          |         |         |                  | 17                           | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |             |                    |           |              |              |                 |                 |                |                    | 27                            | 29                            | 30                              | 31                | 32                        | 33  |    |    |    |
|-------|----|-----|----------|--|----|-----|--|---------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|-----|----|----|----|
|       |    |     |          |  |    |     | 8  | 9       | 10     | 11      | 12                | 13                  | 14       | 15      | 16      | 18               |                              | 19  | 20          | 21                 | 22        | 23           | 24           | 25              | 26              | 27             | 28                 |                               |                               |                                 |                   |                           |     | 29 | 30 | 31 |
| 18    | 13 | 8,5 | защитные | лес, расположенные в водозащитных зонах: ОЗУ: берегозащитные участки лесов | 13 | 8,5 | 4Б3ЛП2ОС1Е+П                                   | состав* | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления                                    | ослабленные | сильно ослабленные | ухажившие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | Старый бурелом     | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Рекомендуемые мероприятия |     |    |    |    |
|       |    |     |          |  |    |     |  |         | Е      |         |                   |                     |          |         |         |                  | 76                           | 45%   | 6%          | 1%                 | 0%        | 0%           | 22%          | 0%              | 5%              | 0%             | 21%                | 614, 206, 218                 | 32                            | 341, 821, 822                   | 48%               |                           |     |    |    |    |
|       |    |     |          |  |    |     |  |         | П      |         |                   |                     |          |         |         |                  | 9                            | 38%   | 0%          | 13%                | 0%        | 0%           | 8%           | 4%              | 0%              | 37%            | 614, 205, 218      | 67                            | 341, 881, 822                 | 48%                             |                   |                           |     |    |    |    |
|       |    |     |          |  |    |     |  |         | С      |         |                   |                     |          |         |         |                  | 0                            | #####   | #####       | #####              | #####     | #####        | #####        | #####           | #####           | #####          | 801, 205, 206, 218 | 16                            | 355, 881, 821, 822            | 13%                             |                   |                           | ВСР |    |    |    |
|       |    |     |          |  |    |     |  |         | Б      | 70      | 26                | 28                  | ЕЛП      | 0,6     | 1       | 210              | 144                          | 64%   | 11%         | 7%                 | 4%        | 2%           | 4%           | 1%              | 1%              | 0%             | 5%                 | 205, 206, 218                 | 16                            | 881, 821, 822                   | 13%               |                           |     |    |    |    |
|       |    |     |          |  |    |     |  |         | Ос     |         |                   |                     |          |         |         |                  | 51                           | 1%  | 16%         | 23%                | 28%       | 0%           | 11%          | 0%              | 0%              | 21%            | 801, 218           | 55                            | 358, 822                      | 60%                             |                   |                           |     |    |    |    |
|       |    |     |          |  |    |     |  |         | Лп     |         |                   |                     |          |         |         |                  | 142                          | 81%   | 7%          | 3%                 | 5%        | 0%           | 0%           | 0%              | 2%              | 217, 218       | 4                  | 882, 822                      | 4%                            |                                 |                   |                           |     |    |    |    |
| ИТОГО |    |     |          |  |    |     |  |         |        |         |                   |                     |          |         |         |                  | 422                          | 50%   | 11%         | 9%                 | 1%        | 8%           | 0%           | 1%              | 0%              | 1%             | 0%                 | 0%                            | 11%                           |                                 | 21                |                           | 29% |    |    |    |

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог 1 категории «ЦЗЛ Пермского края»  
Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края»



Леонтьев А.М.  
Фелоров И.А.

Дата составления документа 11.10.2018 Телефон 8(3412)54-42-23

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Завьяловское  
Участковое лесничество Люкшудьинское  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 18 . Выдел 13 . Площадь 8,5  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 0,747 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕЛП ; состав 4БЗЛП2ОС1Е+П ; возраст 70  
бонитет 1 ; полнота 0,6 ;  
запас на га 210 ; возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
2015-2018гг. Повреждение усачом черным еловым (пихтовым) большим, поражение трутовиком настоящим, трутовиком ложным осиновым; погодные условия

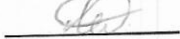
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

СКС насаждения 2,43 Насаждение с нарушенной устойчивостью  
Необходимо проведение санитарно - оздоровительных мероприятий : ВСР.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог 1 категории «ЦЗЛ Пермского края»  Леонтьев А.М.

Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края»  Федоров И.А.

Дата составления документа 11.10.2018 Телефон 8(3412)54-42-23



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--------------------------------|
|                           | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в т.ч.<br>подлежат<br>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                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 12                        | 20   | 1  | 2   |    |   |    |   |    |    | 1  | 0                 | 0  | 1  |                   |    |    | 25                                    | 8                              |
| 16                        | 7  |    |     |    |   |    |   |    |    | 1  | 0                 | 0  | 1  |                   |    |    | 9                                     | 22                             |
| 20                        | 8  | 2  |     |    |   |    |   |    |    | 6  | 0                 | 0  | 1  |                   |    |    | 17                                    | 41                             |
| 24                        | 5  |    |     |    |   |    |   |    |    | 2  | 0                 | 0  | 3  |                   |    |    | 10                                    | 50                             |
| 28                        | 3  |    |     |    |   |    |   |    |    | 2  | 0                 | 0  | 1  |                   |    |    | 6                                     | 50                             |
| 32                        | 1  | 1  |     |    |   |    |   |    |    | 1  | 0                 | 0  | 1  |                   |    |    | 4                                     | 50                             |
| 36                        | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    | 1  | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 2                                     | 50                             |
| 40                        | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 1                                     | 0                              |
| 44                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 2  |                   |    |    | 2                                     | 100                            |
| 48                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 52                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 56                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 60                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 64                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 68                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 72                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| Итого,<br>кол. дер.       | 46   | 4  | 2   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 14 | 0                 | 0  | 10 | 0                 | 0  | 0  | 76                                    | 32                             |
| Итого, %                  | 61   | 5  | 3   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 18 | 0                 | 0  | 13 | 0                 | 0  | 0  |                                       |                                |

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--------------------------------|
|                           | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в т.ч.<br>подлежат<br>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                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 12                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 | 0  | 0  |                   |    |    | 1                                     | 100                            |
| 16                        | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    | 1  | 0                 | 0  | 3  |                   |    |    | 5                                     | 80                             |
| 20                        |  |    | 1   |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 1  |                   |    |    | 2                                     | 50                             |
| 24                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 28                        | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 1                                     | 0                              |
| 32                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 36                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 40                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 44                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 48                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 52                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 56                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 60                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 64                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 68                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| 72                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/О!                        |
| Итого,<br>кол. дер.       | 2  | 0  | 1   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 1  | 1                 | 0  | 4  | 0                 | 0  | 0  | 9                                     | 67                             |
| Итого, %                  | 22   | 0  | 11  | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 11 | 11                | 0  | 44 | 0                 | 0  | 0  |                                       |                                |

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                |
|---------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|---------------------------------------|--------------------------------|
|                           | I  | II    | III   | IV    |       | V     |       | VI    |       |       | ветровал, бурелом |       |       | аварийные деревья |       |       | шт.                                   | в т.ч.<br>подлежат<br>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                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 12                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 16                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 20                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 24                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 28                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 32                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 36                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 40                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 44                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 48                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 52                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 56                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 60                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 64                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 68                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 72                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                 | 0     | 0     |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого,<br>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: Береза

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--------------------------------|
|                           | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в т.ч.<br>подлежат<br>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                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 12                        | 8  |    | 1   |    |   |    |   |    |    |    | 1                 | 0  | 0  |                   |    |    | 10                                    | 10                             |
| 16                        | 13   |    | 1   |    |   |    |   |    |    | 3  | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 17                                    | 18                             |
| 20                        | 23   | 3  | 2   | 3  |   |    |   |    |    | 2  | 3                 | 0  | 0  |                   |    |    | 36                                    | 22                             |
| 24                        | 21   |    | 4   | 1  |   | 2  |   |    |    | 5  | 3                 | 0  | 0  |                   |    |    | 36                                    | 31                             |
| 28                        | 8  | 4  | 2   |    |   |    |   |    |    |    | 2                 | 0  | 0  |                   |    |    | 16                                    | 13                             |
| 32                        | 8  | 2  | 2   | 2  |   | 1  |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 15                                    | 20                             |
| 36                        | 4  | 1  |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 5                                     | 0                              |
| 40                        | 4  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 | 0  | 0  |                   |    |    | 5                                     | 20                             |
| 44                        | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 1                                     | 0                              |
| 48                        | 2  | 1  |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 3                                     | 0                              |
| 52                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 56                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 60                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 64                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 68                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 72                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого,<br>кол. дер.       | 92   | 11 | 12  | 6  | 0 | 3  | 0 | 0  | 0  | 10 | 10                | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 144                                   | 20                             |
| Итого, %                  | 64   | 8  | 8   | 4  | 0 | 2  | 0 | 0  | 0  | 7  | 7                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  |                                       |                                |

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



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--------------------------------|
|                           | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в т.ч.<br>подлежат<br>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                                     | #ДЕЛО!                         |
| 12                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛО!                         |
| 16                        |  |    | 2   | 1  |   |    |   |    |    | 1  | 1                 | 0  | 0  |                   |    |    | 5                                     | 60                             |
| 20                        | 1  | 2  | 1   | 1  |   |    |   |    |    | 1  | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 6                                     | 33                             |
| 24                        |  | 5  |     | 1  |   |    |   |    |    | 2  | 1                 | 0  | 0  |                   |    |    | 9                                     | 44                             |
| 28                        |  | 3  | 1   |    |   |    |   |    |    |    | 3                 | 0  | 0  |                   |    |    | 7                                     | 43                             |
| 32                        |  | 1  | 2   | 4  |   |    |   |    |    | 1  | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 8                                     | 63                             |
| 36                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    | 1  | 4                 | 0  | 0  |                   |    |    | 5                                     | 100                            |
| 40                        |  | 1  | 2   |    |   |    |   |    |    | 1  | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 4                                     | 25                             |
| 44                        |  |    | 2   | 4  |   |    |   |    |    |    | 1                 | 0  | 0  |                   |    |    | 7                                     | 71                             |
| 48                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛО!                         |
| 52                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛО!                         |
| 56                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛО!                         |
| 60                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛО!                         |
| 64                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛО!                         |
| 68                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛО!                         |
| 72                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛО!                         |
| Итого,<br>кол. дер.       | 1  | 12 | 10  | 11 | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 7  | 10                | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 51                                    | 55                             |
| Итого, %                  | 2  | 24 | 20  | 22 | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 14 | 20                | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  |                                       |                                |

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа

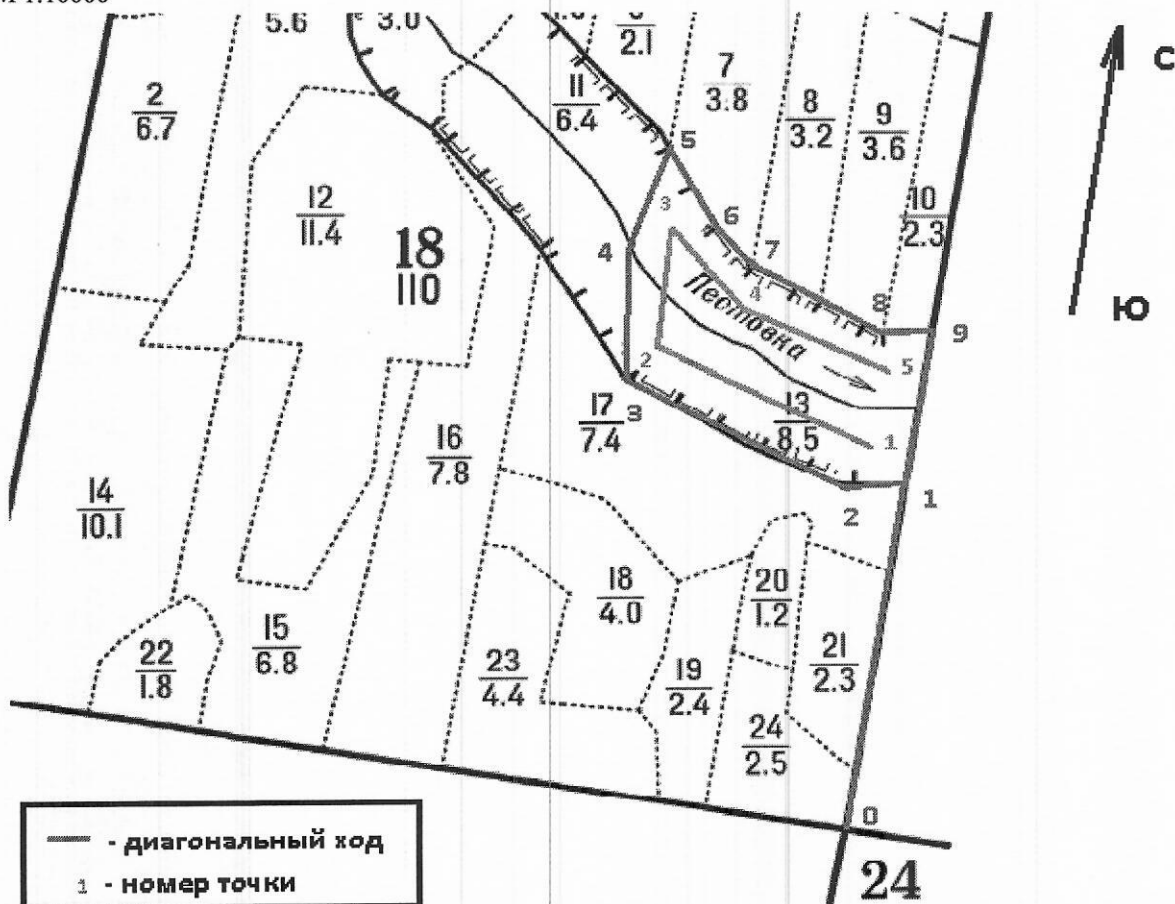
| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--------------------------------|
|                           | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в т.ч.<br>подлежат<br>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                                     | #ДЕЛО!                         |
| 12                        | 34   | 1  | 1   |    |   |    |   |    |    |    | 1                 | 0  | 0  |                   |    |    | 37                                    | 3                              |
| 16                        | 36   | 1  | 2   |    |   |    |   |    |    |    | 1                 | 0  | 0  |                   |    |    | 40                                    | 3                              |
| 20                        | 26   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                 | 0  | 0  |                   |    |    | 28                                    | 7                              |
| 24                        | 16   |    | 2   | 1  |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 19                                    | 5                              |
| 28                        | 9  | 2  |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 | 0  | 0  |                   |    |    | 12                                    | 8                              |
| 32                        | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 2                                     | 0                              |
| 36                        | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 1                                     | 0                              |
| 40                        | 1  | 1  |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 2                                     | 0                              |
| 44                        |  |    |     | 1  |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 1                                     | 100                            |
| 48                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛО!                         |
| 52                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛО!                         |
| 56                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛО!                         |
| 60                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛО!                         |
| 64                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛО!                         |
| 68                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛО!                         |
| 72                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 0                 | 0  | 0  |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛО!                         |
| Итого,<br>кол. дер.       | 125  | 5  | 5   | 2  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 5                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 142                                   | 5                              |
| Итого, %                  | 88   | 4  | 4   | 1  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 4                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  |                                       |                                |

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

Абрис участка

Завьяловское лесничество, Люкшудьинское участковое лесничество,  
квартал 18, выдел 13, площадь 8,5

М 1:10000




| диагональный ход |          |          |
|------------------|----------|----------|
| № точки          | широта   | долгота  |
| 1                | 57,00733 | 52,87725 |
| 2                | 57,00861 | 52,8731  |
| 3                | 57,00994 | 52,87344 |
| 4                | 57,009   | 52,87484 |
| 5                | 57,00822 | 52,8773  |

| № выдела | Ленты (круговые площадки) пересчета |          |           |           |             |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                  | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 13       | 1                                   | 747      | 10        |           | 0,747       |


| Номера точек | Координаты               | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|--------------------------|-------------|----------|
| 0-1          |                          | С 0         | 450      |
| 1-2          | N 57,00687 E<br>52,87788 | ЮЗ 81       | 75       |
| 2-3          | N 57,00690 E<br>52,87663 | СЗ 70       | 290      |
| 3-4          | N 57,00825 E<br>52,87254 | СЗ 7        | 150      |
| 4-5          | N 57,00967 E<br>52,87274 | СВ 9        | 150      |
| 5-6          | N 57,01092 E<br>52,87353 | ЮВ 37       | 120      |
| 6-7          | N 57,00998 E<br>52,87436 | ЮВ 51       | 60       |
| 7-8          | N 57,00950 E<br>52,87510 | ЮВ 68       | 170      |
| 8-9          | N 57,00866 E<br>52,87753 | СВ 10       | 50       |
| 9-1          | N 57,00867 E<br>52,87853 | Ю 0         | 200      |

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог 1 категории «ЦЗЛ  
Пермского края»

 Леонтьев А.М.

Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края»

 Федоров И.А.

Дата составления документа

11.10.2018

Телефон

8(3412)54-42-23