

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый заместитель министра природных  
ресурсов и охраны окружающей среды  
Удмуртской Республики  
*Р.Ф. Асанова*  
«16» августа 2023 г.

АКТ  
лесопатологического обследования № 2023-16-342  
лесных насаждений Яганского лесничества Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| без деления            |                | 51      | 3     | 19,7               | 4                        | 1,6                                    |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,6 га

Кадастровый номер участка: 18:16:000000:547/53  
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 26.11.2019 №01/2-15/1206. Заготовка древесины  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

### 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

Лесопатологическое обследование осуществлялось с помощью космических снимков

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 1,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,6 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь насаждений, га     |                            | Причина ослабления, повреждения |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
|                        |                |         |       | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                                 |
| без деления            |                | 51      | 3     |                            | 1,6                        | Ветровал, бурелом               |
| Итого                  |                |         |       |                            | 1,6                        |                                 |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.3 к Акту, в связи с проведением лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием космических снимков.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| 1  | 2           |
| Ослабление лесных насаждений                 |             |
| Усыхание лесных насаждений различной степени |             |
| Развитие очагов вредных организмов           | 1,6         |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

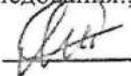
Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 1,6 га.

В связи с наличием в лесном насаждении более 50% ветровала и бурелома, назначение санитарно-оздоровительных мероприятий проводится визуально, при этом недостающая информация переносится из таксационных описаний (п.47 Порядка проведения ЛПО)

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|---|
| без деления            |                | 51      | 3     | 19,7               | 4                        | 1,6                                    | СРС             | 2023-2024                                 |

Дата проведения обследования 19.07.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс»  А.М.Леонтьев

Телефон 89128762030

Согласовано

Руководитель ГКУ УР "Лесничество им.Б.К.Филимонова"

 А.С.Козлов

ДАТА СОС-УД ДОС-ТА: 11.08.2023



2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---|---|---|
| 1             | 2      | 3   | 4   | 5   |
|               |        |   |   |   |
|               |        |   |   |   |

2.4.2. Повреждено огнем:

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 1                   | 2      | 3                                     | 4   |
|                     |        |                                       |   |
|                     |        |                                       |   |

2.5. Выборке подлежит 100 % деревьев (указывается общий \_\_\_\_\_ % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
 ослабленных \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
 сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
 усыхающих \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
 свежего сухостоя \_\_\_%,  
 свежего ветровала 50%;  
 свежего бурелома 50%;  
 старого сухостоя \_\_\_%;  
 старого ветровала \_\_\_%;  
 старого бурелома \_\_\_%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0 \_\_\_\_\_

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.3 \_\_\_\_\_

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** к инструментальному обследованию участка.

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8               | 9                       | 10     | 11                                     | 12  |
| без деления            |                | 51      | 3     | 19,7               | 4                        | 1,6                                    | СРС             | 1,6                     | Б      | 100                                    | 2023-2024                                 |

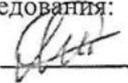
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подроста с последующим обследованием участков после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 19.07.2023

Дата составления документа 11.08.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс»  А.М.Леонтьев

Телефон 89128762030

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика, Лесничество Яганское

Участковое лесничество без деления, Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

| Источник данных     | Год проведения лесопроцедуры | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |         |         | Заложено пробных площадей |                 |                   |  |  |
|---------------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|--|--|
|                     |                              |                |              |                    |                          |                          |     |                                  |  | состав                      | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, ком. м/га          | количество, шт. | Общая площадь, га |  |  |
| ТО                  | 2020                         | 51             | 1            | 19,7               | Эксплуатационные         | -                        | -   | 4                                | 1,6                                    | 11                          | 12     | 13           | 14                | 15                  | 16       | 17      | 18      | 19                        | 20              | 21                |  |  |
| Ф пописе насаждения | 2023                         | 51             | 1            | 19,7               | Эксплуатационные         | -                        | -   | 4                                | 1,6                                    | 6Б1Лп1Ос2С                  | Б      | 60           | 28                | 32                  | СКс      | 0,8     | 1А      | 290                       |                 |                   |  |  |

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Леонтьев А.М.

Подпись



Дата составления документа 11.08.2023

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического  
обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений июль 2023г

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Яганское

Участковое лесничество без деления

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов     | Категория защитных лесов | ОЗУ | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | погибшее насаждение | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                    |          |         |         |                  | число деревьев на временной пробной | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |             |                    |           |                  |                 |                |                  |                 |                |    |    | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % от запаса | Назначенные мероприятия |     |     |    |   |   |     |
|----------------|--------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|-----|----------------------------------|--|---------------------|--|--------|---------|-------------------|--------------------|----------|---------|---------|------------------|-------------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|----|----|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----|-----|----|---|---|-----|
|                |              |                    |                              |                          |     |                                  |  |                     | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, м | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га |                                     | без признаков ослабления                                    | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухойстой | свежий ветровал | свежий бумелом | старый сухойстой | старый ветровал | старый бумелом | Н  | Р  |                                 |                             | Н                       | Р   | Н   | Р  | Н | Р | вид |
| 1              | 2            | 3                  | 4                            | 5                        | 6   | 7                                | 8                                      |                     | 9  | 10     | 11      | 12                | 13                 | 14       | 15      | 16      | 17               | 18                                  | 19  | 20          | 21                 | 22        | 23               | 24              | 25             | 26               | 27              | 28             | 29 | 30 | 31                              | 32                          | 33                      | 34  | 35  | 36 |   |   |     |
| 51             | 3            | 19,7               | экспл<br>уацац<br>ионн<br>ые | -                        | -   | 4                                | 1,6                                    | насаждение          | 6  | Б      | 60      | 28                | 32                 | СКс      | 0       | 1А      | 290              |                                     |   |             |                    |           |                  |                 |                |                  | 50              | 50             |    |    |                                 |                             | 100                     | СРС | 1,6 |    |   |   |     |
|                |              |                    |                              |                          |     |                                  |  |                     | 1  | Лп     | 55      | 22                | 20                 |          |         |         |                  |                                     |   |             |                    |           |                  |                 |                |                  |                 |                |    |    |                                 |                             |                         |     |     |    |   |   |     |
|                |              |                    |                              |                          |     |                                  |  |                     | 1  | Ос     | 60      | 28                | 32                 |          |         |         |                  |                                     |   |             |                    |           |                  |                 |                |                  |                 |                |    |    |                                 |                             |                         |     |     |    |   |   |     |
|                |              |                    |                              |                          |     |                                  |  |                     | 2  | С      | 64      | 25                | 28                 |          |         |         |                  |                                     |   |             |                    |           |                  |                 |                |                  |                 |                |    |    |                                 |                             |                         |     |     |    |   |   |     |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс»

А.М.Леонтьев

Дата составления документа 11.08.2023

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (космических снимков)  
Субъект Российской Федерации Удмуртская республика Лесничество Яганское  
Участковое лесничество без деления Урочище (дача) \_\_\_\_\_

| 1     | 2 | 3    | 4 | 5   | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по<br>данному лесоустройству |                 |                   |                     |  |                       |         |                                    | Краткая характеристика материалов<br>дистанционного зондирования Земли |                                      |  |  |                          | 19         | 20  | 21  |
|-------|---|------|---|-----|--|-----------------|-------------------|---------------------|--|-----------------------|---------|------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------|------------|-----|-----|
|       |   |      |   |     | 6  | 7               | 8                 | 9                   | 10                                       | 11                    | 12      | 13                                 | 14   | 15                                   | 16   | 17   | 18                       |            |     |     |
| 51    | 3 | 19,7 | 4 | 1,6 | породный состав  | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных<br>условий | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины,<br>куб.м/га | Тип и наименование<br>петельного аппарата                              | Наименование съемочной<br>аппаратуры | Режим съемки<br>панхроматический/мультиспект<br>разный/гиперспектральный/кр<br>асный/ВИК/ИК) | Пространственное разрешение<br>(для каждого пикселя) м | Дата съемки (дд.мм.гггг) | 31.07.2023 | 1,6 |     |
|       |   |      |   |     |  |                 |                   |                     |  |                       |         |                                    |  |                                      |  |  |                          |            |     | 1   |
|       |   |      |   |     | 6Б1Лп1Ос2С   | 60              | 28                | 32                  | СКс/С<br>2                               | 0,8                   | 1А      | 290                                | Sentinel-2<br>1 2A   | VNIR и<br>SWIR                       | гиперспект<br>разный   | 20   | 30.07.2023               | 31.07.2023 |     |     |
| ИТОГО |   | 19,7 |   | 1,6 |  |                 |                   |                     |  |                       |         |                                    |  |                                      |  |  |                          |            |     | 1,6 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс»

А.М.Леонтьев

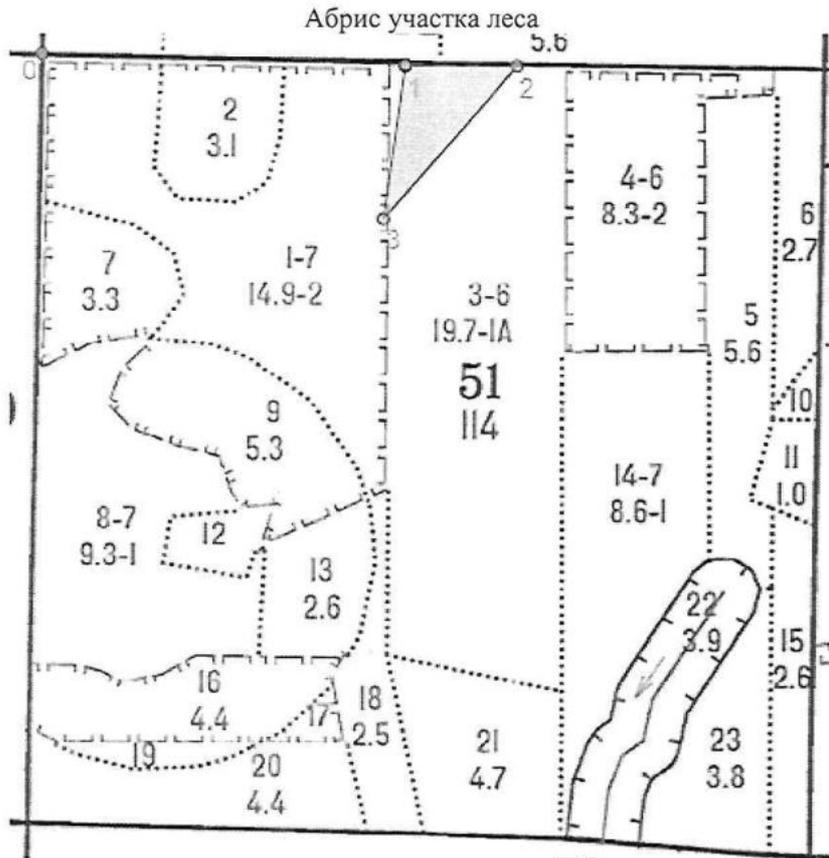
Дата составления документа 11.08.2024











Масштаб: 1:10000

Условные обозначения:

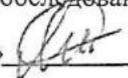
пробная площадь

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |             | Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|
|            |          |                              | № выдела (площадки)                        | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |  |
|            |          |                              |  |          |           |           |             |  |

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

| Номера точек | Координаты |            | Длина, м | Номера точек | Координаты |            | Длина, м |
|--------------|------------|------------|----------|--------------|------------|------------|----------|
| 0-1          | 56.651410° | 52.980443° | 495,2    | 2-3          | 56.651277° | 52.990908° | 280,8    |
| 1-2          | 56.651269° | 52.988384° | 153,5    | 3-1          | 56.649288° | 52.987855° | 214,7    |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:.

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс»  А.М.Леонтьев

Дата составления документа 11.08.2023

Квартал 51 выд.3 Яганское лесничество

Фото № 1



Широта N 56.651269°  
Долгота E 52.988384°  
19.07.2023

Фото № 2



Широта N 56.651277°  
Долгота E 52.990908°  
19.07.2023

Фото № 3



Широта N 56.649288°  
Долгота E 52.987855°  
19.07.2023