

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

АКТ
лесопатологического обследования № 2023-16-331
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 | | 39 | 14 | 15,0 | 15 | 0,9 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,9 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 0,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,9 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь насаждений, га | | Причина ослабления, повреждения |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| | | | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| без деления | | 39 | 14 | | 0,9 | Ветровал, бурелом |
| Итого | | | | | 0,9 | |

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 | 0,9 |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

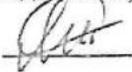
Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 0,9 га.

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 | | 39 | 14 | 15,0 | 15 | 0,9 | 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-МЕ ДОГ-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 | | 39 | 14 | 15,0 | 15 | 0,9 | СРС | 0,9 | Б | 100 | 2023-2024 |

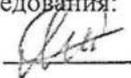
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подростка 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)

| Источники данных | Год проведения лесопроизводства | 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 | | |
| 1 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | |
| ТО | 2020 | 39 | 14 | 15,0 | Эксплуатационные | - | - | 15 | 0,9 | 4Б3Лп20с1Е | Б | 60 | 23 | 20 | Слп | 0,7 | 2 | 190 | | | | |
| Ф | 2023 | 39 | 14 | 15,0 | Эксплуатационные | - | - | 15 | 0,9 | 4Б3Лп20с1Е | Б | 60 | 23 | 20 | Слп | 0 | 2 | 190 | | | | |

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
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 | 9 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|-----|----------------------------------|--|---|--|--------|---------|-------------------|--------------------|----------|---------|---------|------------------|---|--------------------------|-------------|----|----|--------------------|----|----|-----------|----|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|-----|-------------|--|--|--|
| | | | | | | | | | состав | попада | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, м | тип леса | плотота | бонитет | запас, куб. м/га | число деревьев на временной пробной | без признаков ослабления | ослабленные | | | сильно ослабленные | | | усыхающие | | | свежий сухойстой | свежий ветровал | свежий булестом | старый сухойстой | старый ветровал | старый булестом | Причина ослабления, поврежденная | Подожжит рубке, % от запаса | вид | площадь, га | | | |
| 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 | 37 | | | | | |
| 39 | 14 | 15 | экспл уатац ионн ые | - | - | 15 | 0,9 | | 4 | Б | 60 | 24 | 24 | СЛп | 0 | 1 | 240 | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | 50 | 50 | | | | | 100 | СРС | 0,9 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | Лп | 60 | 23 | 20 | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | Ос | 60 | 25 | 24 | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 | Е | 70 | 20 | 24 | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | | | | | | | | | | | | | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс»

А.М.Леонтьев

Дата составления документа 11.08.2023

Приложение 1.2
к акту лесопатологического
обследования

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 данным лесоустройства | | | | | | | | | | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли | | | | | 20 | 21 | |
|-------|------|----|----|-----|--|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------|--|-----------------------------------|---|---|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----|-------------------------|
| | | | | | породный состав | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных условий | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины, куб.м/га | Тип и наименование петачельного аппарата | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки панхроматический/мультиспектальный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг) | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) | Предполагаемая причина повреждения | | | Площадь повреждения, га |
| 39 | 14 | 15 | 15 | 0,9 | 4Б3Лп2Ос1Е | 60 | 23 | 20 | Слп | 0,7 | 2 | 190 | | Sentinel-2 L2A | VNIR и SWIR | гиперспектральный | 20 | 30.07.2023 | 31.07.2023 | ураганный ветер | 0,9 | |
| ИТОГО | 15,0 | | | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,9 |

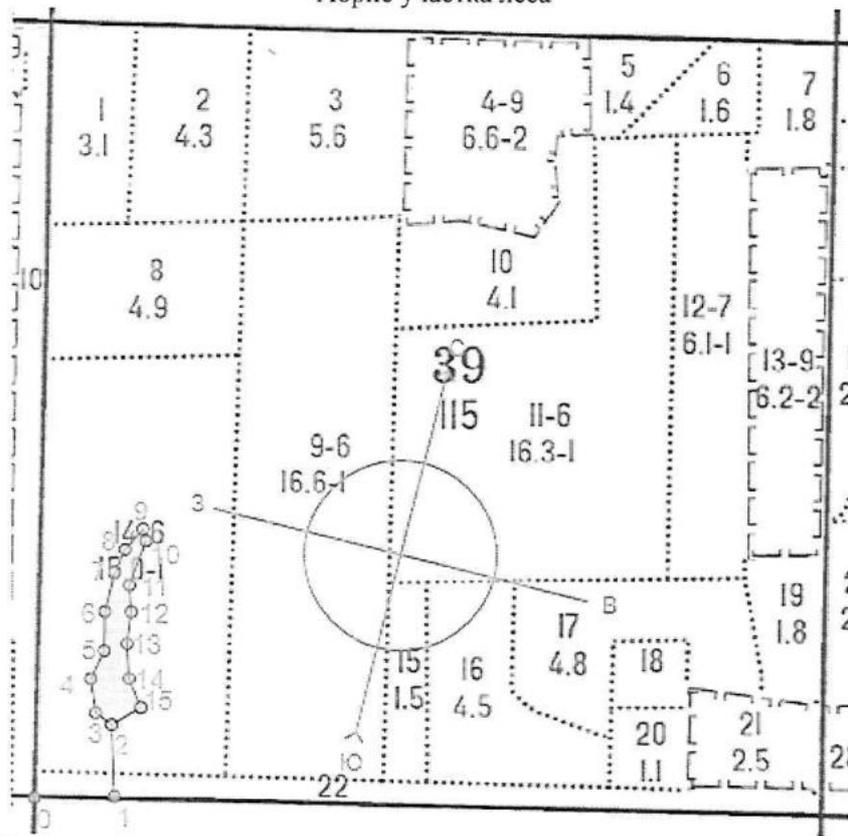
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования, _____

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс» _____

А.М.Леонтьев

Дата составления документа 11.08.2023

Абрис участка леса



Масштаб: 1:10000

Условные обозначения:

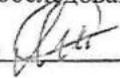
пробная площадь

| № 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 |
|--------------|------------|------------|----------|--------------|------------|------------|----------|
| | 56.652341° | 52.945523° | | | 56.655464° | 52.947665° | |
| 0-1 | 56.652341° | 52.945523° | 108,5 | 8-9 | 56.655464° | 52.947665° | 38 |
| 1-2 | 56.652318° | 52.946932° | 99,7 | 9-10 | 56.655673° | 52.948049° | 17,4 |
| 2-3 | 56.653104° | 52.947205° | 27,2 | 10-11 | 56.655479° | 52.948102° | 65,9 |
| 3-4 | 56.653323° | 52.946796° | 46,6 | 11-12 | 56.654907° | 52.947558° | 37 |
| 4-5 | 56.653742° | 52.946744° | 42,1 | 12-13 | 56.654436° | 52.947503° | 44,2 |
| 5-6 | 56.654110° | 52.947007° | 53,9 | 13-14 | 56.654218° | 52.947502° | 47,8 |
| 6-7 | 56.654713° | 52.946930° | 56,3 | 14-15 | 56.653767° | 52.947514° | 42,5 |
| 7-8 | 56.655243° | 52.947302° | 34,8 | 15-2 | 56.653461° | 52.947685° | 46,1 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:.

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

Дата составления документа 11.08.2020

Квартал 39 выд.14 Яганское лесничество

Фото № 1



Широта N 56.655479°
Долгота E 52.948102°
19.07.2023



Широта N 56.653104°
Долгота E 52.947205°
19.07.2023



Широта N 56.653461°
Долгота E 52.947685°
19.07.2023