

УТВЕРЖДАЮ: Скрибин
Должность И.О. заместителя
начальника Департамента

Ф.и.о. Скрибин Д.А.
" 9 " ноября 20 17 г.

Акт

лесопатологического обследования № 22/5

лесных насаждений Усть-Кубинского лесничества

Вологодской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| <u>Центральное</u> | <u>ТОО "Усть-Кубенское"</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>23,0</u> |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

23,0 га

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 23,0 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 23,0 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Центральное | ТОО "Усть-Кубенское" | - | 23,0 | воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет и текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев |

Состояние обследованных лесных участков приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений | 23,0 |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | 23,0 |
| Развитие очагов вредных организмов | 23,0 |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объем, кубм | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
| | длина, м | ширина, м | высота, м | | |
| - | - | - | - | - | - |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Обследованные насаждения являются сильно ослабленными. Восстановление биологической устойчивости текущего поколения преобладающей породы - ели - невозможно в связи с накоплением отпада в объёмах 40 и более % от запаса данной породы. Повсеместно имеются деревья ели, заселённые короедом-типографом. Необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

ФИО Туров А.В.

Подпись

 3 сентября 2017г

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | 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 | тип условий местопроизрастания | полнота | бонитет | запас, куб.м/га | количество, шт. | общая площадь, га | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТО | 1997 | 3 | 2 | 23,0 | эксплуатационные леса | - | - | - | 8 | Е | 55 | 15 | 20 | Тр-Сф | | 0,6 | IV | 130 | | | | | | | |
| 2 | Б | | | | | | | | 55 | 15 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Ос | | | | | | | | 55 | 15 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | - | | | | | | 3 | 2 | 23,0 | эксплуатационные леса | - | 1 | 4,5 | 10 | Е | 110 | 18 | 20 | Тр-Сф | | 0,4 | IV | 130 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | + | Б | 100 | 18 | 20 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 | 10,8 | 10 | Е | 120 | 19 | 20 | Тр-Сф | | 0,6 | IV | 190 | | |
| | | + | Б | 100 | 18 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | + | Ос | 100 | 19 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | Е | 140 | 20 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 7,7 | 2 | Б | 100 | 18 | 20 | Тр-Сф | | 0,5 | IV | 200 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | + | Ос | 100 | 19 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туров А.В.

Подпись:

Туров 3 сентября 2017г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Вологодская область
Усть-Кубинское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Центральное
ТОО "Усть-Кубенское"

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | Назначенные мероприятия | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-------|----------|---------|-------------------|---------------------|----------|-----------|-------|-----------------|-----------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|---|--|---|--|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|--|--|
| | | | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 32 | | | | 33 | 34 | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Цельное назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | когда | интервал | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | плотность | фонет | диам. куб. м/га | Число деревьев на проб. шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | зверийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подскажи рубле, % | вид | площадь, га | | |
| 3 | 2 | 23,0 | эксплуатационные леса | - | 1 | 4,5 | 10* | E | 110* | 18* | 20 | Тр-Сф | 0,4* | IV | 130 | - | 20 | 40 | 5 | 15 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | | вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров | 5 | воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет и текущего года. повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров | 20 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | мех. повр. ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр. ств.) | 10 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.) | 30 | бактериальные заболевания | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | мех. повр. ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр. ств.) | 20 | повреждение стволов лосем | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | заселено >3/4 окр. ств. под кроной | 5 | повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом, большим чёрным пихтовым усачом | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | отработано >3/4 окр. ств. под кроной | 30 | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 10,8 | 10* | E | 120* | 19* | 20 | Тр-Сф | 0,6 | IV | 190* | - | 20 | 30 | 5 | 5 | 15 | 5 | 5 | 5 | 5 | | вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров | 10 | воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет и текущего года. повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров | 10 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | мех. повр. ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр. ств.) | 15 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.) | 25 | бактериальные заболевания | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | мех. повр. ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр. ств.) | 10 | повреждение стволов лосем | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | заселено >3/4 окр. ств. под кроной | 10 | повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом, большим чёрным пихтовым усачом | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | отработано >3/4 окр. ств. под кроной | 30 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | 17 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | 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 | | | | | вид | площадь, га | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | эксплуатационные леса | | | 3 | 7,7 | 8 | Е | 140* | 20* | 24* | | | | | | | | | | Тр-сф | 0,5* | IV | 200* | - | 10 | 5 | 30 | 5 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 15 | вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.) наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ств.) мех.повр.ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр.ств.) заселено >3/4 окр.ств.под кроной отработано >3/4 окр.ств.под кроной | 10 20 10 | воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет и текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев | 35 | бактериальные заболевания | 30 | повреждение стволов лесом | 10 | повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом, большим чёрным пихтовым усачом | 35 | | 5 | вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.) сухобочины, подсушины наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ств.) наличие гнили отработано >3/4 окр.ств.под кроной | 5 15 5 | воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет и текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев | 5 | морозы | 5 | бактериальные заболевания берёзы | 5 | ложный трутовик | 20 | повреждение (отработано) берёзовым заболонником | | |
| | | | | | | | 2 | Б | 100* | 18* | 20* | | | | | | | | | | | | | | 60 | 5 | 10 | | | | | | 5 | 5 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

ФИО Туров А.В.

Подпись



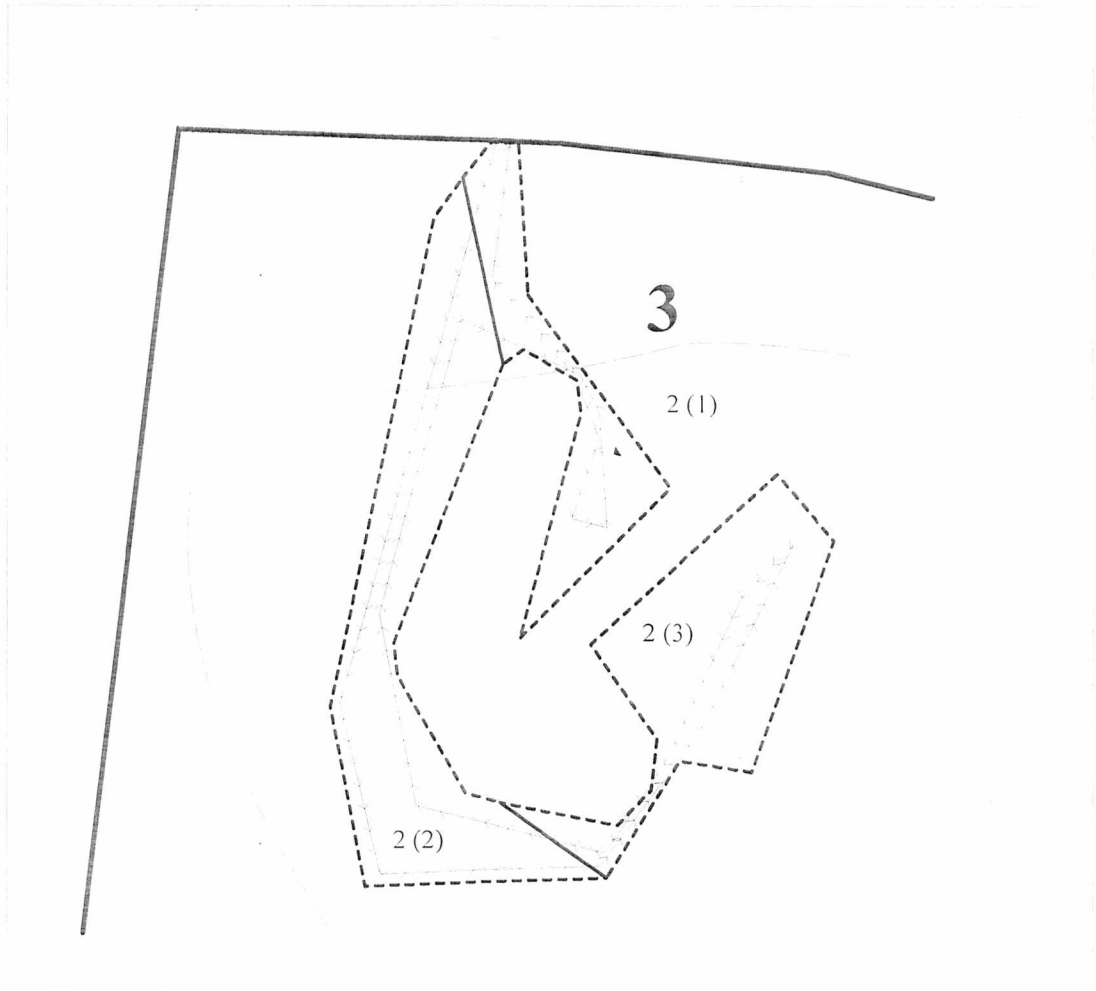
Дата составления документа 3 сентября 2017 г.

Телефон (81755) 2-03-13




Александр Александрович Туров

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

-  - ходовые линии
-  - границы лесопатологических выделов
- 6 (4)  - номера лесотаксационного (лесопатологических) выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"  А.В.Туров

Дата составления документа: "3" сентября 2017 г.

Телефон: (81755) 2-03-13

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

Усть-Кубенское Л-ВО

ТОО "Усть-Кубенское"

Квартал: 3 Категория защитности: Эксплуатационные леса

| Н | Пло- | Состав, | Я | Э | л | В | В | Д | К | Г | Б | Тип | П | Запас сыро | рост. | К | Запас на выделе, | м3 | Хозяйственное | | | | | |
|----|------|----------|---|---|---|---|---|---|---|--------|-------|------|-------|------------|-------|-------|------------------|-------|---------------|-----|------|-------|--|--|
| в | п | щадь | р | л | е | о | ы | и | л | р | о | леса | о | леса, | м3 | л | ----- | | | | | | | |
| ы | о | в | у | е | с | з | с | а | н | л | ----- | | | с | ухо- | р | е- | един | захламлен. | | | | | |
| д | д | га | с | м | а | р | о | м | в | в | и | Тип | н | на | Общий | в | т.ч. | т | стоя | дин | дер. | ----- | | |
| е | в | Рельеф, | е | а | т | е | о | о | т | лесор. | о | на | по | о | ест. | общий | лик- | ----- | | | | | | |
| лы | И | Особенн. | н | с | а | т | з | з | е | услов. | т | га | выдел | сост. | в | воз. | вида | ----- | | | | | | |
| а | д | выдела | т | т | р | р | р | т | а | пород. | И | И | И | И | И | И | И | ----- | | | | | | |

2/0 23.0 8Е2В+Ос 1 Е 55 15.0 20 3 2 4 Тр-Сф 0.6 130 2990 2392
 Б 55 15.0 18 598
 +Ос 55 15.0 18

подрост:10Е возраст 20лет, Н=2.5м 4.0тыс.шт/га

→