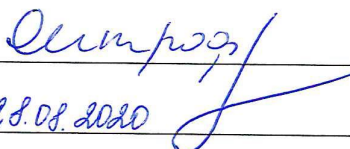


УТВЕРЖДАЮ:

| | |
|-----------|--|
| Должность | Заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директор департамента лесного хозяйства |
| Ф.И.О | Трофимов Михаил Анатольевич |
| Подпись |  |
| Дата | 28.08.2020 |

Акт
лесопатологического обследования № 105

лесных насаждений Валдайского лесничества (лесопарка)
Новгородской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Яжелбицкое | - | 99 | 5 (5.1) | 11,0 (9,9) |
| | | | 5 (5.2) | 11,0 (0,8) |
| | | | 5 (5.3) | 11,0 (0,3) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 99, выд. 5.1)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: бурелом прошлых лет, ветровал текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, заболонник берёзовый, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик ложный осиновый, погодные условия

Заселено(отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых/ <u>отработанных</u> деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|--------|--|---|
| короед - типограф | ель | 6 | - |
| заболонник берёзовый | берёза | 4 | - |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|---|--|--|--|---|--|
| | | процент повреж- дённых огнём корней | процент деревьев с данным повреж- дением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреж- дением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреж- дением |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------------------|--------|---|---|
| Трутовик ложный осиновый | Осина | 7 | - |
| Некрозно-раковые заболевания стволов | Ель | 2 | - |

2.3. Выборке подлежит 8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 3 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома 3 %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных - %.

| | |
|--|------------|
| 2.4. В квартале 99 выделе 5.1 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит | <u>0,6</u> |
| Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет | <u>0,5</u> |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

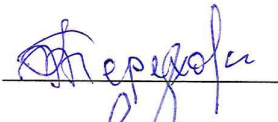

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2016 г.

Погодные условия
основная причина повреждения древесины: (бурелом прошлых лет) .

Дата проведения обследований: 07.07.2020 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

| | | | |
|----------------------|--|---------|---|
| Ф.И.О., должность | <u>Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1 категории</u> | Подпись |  |
| Ф.И.О., должность | <u>Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1 категории.</u> | Подпись |  |

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 99, выд. 5.2)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ветровал текущего года, ветровал прошлых лет

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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

| |
|---|
| v |
| |

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: ветровал текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, заболонник берёзовый, некрозно-раковые заболевания стволов, погодные условия.

Заселено(отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|--------|--|---|
| короед - типограф | ель | 6 | - |
| заболонник берёзовый | берёза | 90 | - |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|---|--|--|--|---|--|
| | | процент повреж- дённых огнём корней | процент деревьев с данным повреж- дением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреж- дением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреж- дением |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------------------|--------|---|---|
| Некрозно-раковые заболевания стволов | Ель | 9 | - |

2.3. Выборке подлежит 68 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих - % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 35 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 32 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 99 выделе 5.2 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------|------------------------|--------------------------|
| Яжелбицкое | - | 99 | 5.2 | 0,8 | ССР* | 0,8 | Ель | 129 | 2022 |
| | | | | | | | Ольха серая | 37 | |
| | | | | | | | Берёза | 18 | |
| | | | | | | | Итого | 184 | |

ССР* - Сплошная санитарная рубка

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: согласно правилам лесовосстановления

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2016 г.

основная причина повреждения древесины: Погодные условия (ветровал текущего года).

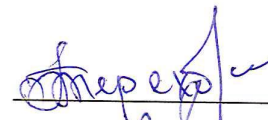
Дата проведения обследований: 07.07.2020.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1 категории

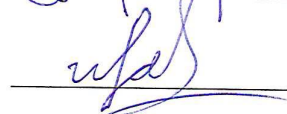
Подпись



Ф.И.О.,

должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1 категории.

Подпись



Инструментальное обследование лесного участка (кв. 99, выд. 5.3)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ветровал текущего года, ветровал прошлых лет

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

| |
|---|
| v |
| |

причины повреждения: ветровал текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, трутовик ложный осиновый, погодные условия

Заселено(отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------------|--------|--|---|
| короед - типограф | ель | 25 | - |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|---|--|--|--|---|--|
| | | процент повреж- дённых огнём корней | процент деревьев с данным повреж- дением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреж- дением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреж- дением |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---|---|
| Трутовик ложный осиновый | Осина | 0,2 | - |

2.3. Выборке подлежит 66 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих - % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 43 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 21 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 99 выделе 5.3 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Яжелбицкое | - | 99 | 5.3 | 0,3 | ССР* | 0,3 | Ель | 64 | 2022 |
| | | | | | | | Берёза | 7 | |
| | | | | | | | Осина | 1 | |
| | | | | | | | Итого | 72 | |

ССР* - Сплошная санитарная рубка

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: согласно правилам лесовосстановления

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2016 г.

основная причина повреждения древесины: Погодные условия (ветровал текущего года).

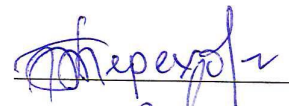
Дата проведения обследований: 07.07.2020.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись



Ф.И.О.,

должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1 категории.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Лесовое 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 лесопроизрастания | Плотность | Бонитет | Запас, куб.м/га | Количество, шт | Общая площадь, га |
| ТО | 1996 | 99 | 5 | 11,0 | Эксплуатационные | - | - | - | 7 | Е | 65 | 19 | 22 | КС | С2 | 0,7 | 2 | 230 | - | - |
| | | | | | | | | | 2 | Оле | 45 | 18 | 16 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 | Б | 45 | 19 | 18 | | | | | | | |
| Ф | - | 99 | 5 | 11,0 | Эксплуатационные | - | 5.1 | 9,9 | 8 | Е | 90 | 28 | 32 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 | Ос | 90 | 29 | 36 | КС | С2 | 0,6 | 1 | 310 | 1 | 0,9 |
| | | | | | | | | | 1 | Б | 70 | 24 | 28 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | + | Оле | 35 | - | - | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 7 | Е | 65 | 19 | 22 | КС | С2 | 0,7 | 2 | 230 | - | - |
| ТО | 1996 | 99 | 5 | 11,0 | Эксплуатационные | - | - | - | 2 | Оле | 45 | 18 | 16 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 | Б | 45 | 19 | 18 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 7 | Е | 65 | 19 | 22 | | | | | | | |
| Ф | - | 99 | 5 | 11,0 | Эксплуатационные | - | 5.2 | 0,8 | 2 | Оле | 45 | 18 | 16 | КС | С2 | 0,2 | 2 | 230 | - | - |
| | | | | | | | | | 1 | Б | 45 | 19 | 18 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 7 | Е | 65 | 19 | 22 | | | | | | | |
| ТО | 1996 | 99 | 5 | 11,0 | Эксплуатационные | - | - | - | 7 | Е | 65 | 19 | 22 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | Оле | 45 | 18 | 16 | КС | С2 | 0,7 | 2 | 230 | - | - |
| | | | | | | | | | 1 | Б | 45 | 19 | 18 | | | | | | | |
| Ф | - | 99 | 5 | 11,0 | Эксплуатационные | - | 5.3 | 0,3 | 9 | Е | 90 | 26 | 28 | КС | С2 | 0,3 | 1 | 240 | 1 | 0,3 |
| | | | | | | | | | 1 | Б | 90 | 26 | 28 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | + | Ос | 90 | - | - | | | | | | | |

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность

Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

Ф.И.О.,

должность

Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020 г.
(месяц)

| Новгородская область | | | | | | | | | | Валдайское | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|------------------------|---------------------|----------|---------|---------|-------------------|-----------------------------|--|-------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------------|----|----|----|-------------------------------|----|----|----|--------------------------------|--------------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Учетное лесничество | | | | | | | | | | Лесничество (лесопарк) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Якельское | | | | | | | | | | Урочище (дача) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | поднота | бонитет | данные, квб, м/га | число деревьев на пробе, шт | Распределение деревьев по категориям состояния, в % от числа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | остаточные | сильно остаточные | вески сухостой | лесной ветровост | лесной брусом | лесной брусом | таежный брусом | таежный брусом | вариантные деревья | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | 5 | 11 | Эксплуатационные | - | 5.1 | 9.9 | 8* | Е | 90* | 28* | 32* | | | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | Признаки повреждения деревьев | 30 | 31 | 32 | Причина осаднения, повреждения | Подсчитан рубке, % | Итоговые мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1* | Ос* | 90* | 29* | 36* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Коды причин поражения: 111 - усыхание <1/4 ветвей в кроме прошлых лет, 114 - усыхание >3/4 ветвей в кроме прошлых лет, 205 - обрыв (вывал) корей прошлых лет, 206 - обрыв (вывал) корей прошлых лет, 218 - слом ствола под кроной прошлых лет, 610 - местное поражение стволов (срублено), 801 - наличие плодовых тел, 806 - наличие на стволе в области под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 оер. ств), 807 - наличие на стволе в области под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 оер. ств).

Коды причин поражения: 358 - тротоник ложный осинавый, 820 - погодные условия, 821 - ветровал прошлых лет, 822 - бурелом прошлых лет, 881 - жернов текущего года, 370 - некрозные-раковые заболевания стволов, 336 - заболонник берзовый, 343 - карбостигмиф.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-ой кат.
Ф.И.О., должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-ой кат.
Дата составления документа 27.08.2020

Подпись
Подпись
Телефон 8 81 62 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область

Валдайское

Лесничество (лесопарк) (Яжелбицкое уч. л-во) Квартал 99 Выдел 5.1

Площадь, га 9,9

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 0,9
Таксационная характеристика:

Тип леса КС Состав 8Е1Ос1Б+Олс Возраст 90 Бонитет 1

Полнота 0,6 Запас на га, м³ 310 Возобновление 10Е, 20 лет, высота 2м, 2 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом прошлых лет, ветровал текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, заболонник берёзовый, некротико-раковые заболевания стволов, трутовик ложный осиновый, погодные условия.

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение здоровое

Намечаемые мероприятия: насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

ФИО,

должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

Дата составления документа

27.08.2020

Телефон

8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|-----|--|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветронат, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежит 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 6 | 1 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 9 | 22 | |
| 20 | 21 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 23 | 4 | |
| 24 | 21 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 23 | 9 | |
| 28 | 18 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 20 | 5 | |
| 32 | 21 | | | | | | | | | 1 | 2 | | 2 | | | | 26 | 19 | |
| 36 | 17 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 19 | 11 | |
| 40 | 12 | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | | | 15 | 20 | |
| 44 | 14 | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 17 | 12 | |
| 48 | 7 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | |
| 52 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| 56 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кол-во, шт | 150 | 4 | 1 | | | | | | | 2 | 7 | | 9 | | | | 173 | 18 | |
| Итого, % от числа стволов | 87 | 2 | 1 | | | | | | | 1 | 4 | | 5 | | | | 100 | 10 | |
| Итого % от запаса | 88 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 4 | | 5 | | | | 100 | | |

Порода: Осина

| Ступени толщина, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|-----|--|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежит 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 20 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 24 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 32 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| 36 | 4 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |
| 40 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 44 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| 48 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 52 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 56 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кол-во, шт | 10 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | 26 | | |
| Итого, % от числа стволов | 38 | | 62 | | | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| Итого % от запаса | 33 | | 67 | | | | | | | | | | | | | | 100 | | |

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

Порода: Берёза

| Ступени толщина, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|-----|--|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветронат, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежит 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 16 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 20 | 4 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 6 | 33 | |
| 24 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 28 | 10 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 11 | 9 | |
| 32 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | |
| 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| 40 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кол-во, шт | 35 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 38 | 3 | |
| Итого, % от числа стволов | 92 | | | | | | | | | | | | 8 | | | | 100 | 8 | |
| Итого % от запаса | 96 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 100 | | |

Порода: Ольха серая

| Категория | Оценка состояния | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|---|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|-----|---------------------------------------|----|
| | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветронат, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| Ступени толщина, см | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 16 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 20 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кол-во, шт | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Итого, % от числа стволов | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | |
| Итого % от запаса | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | |

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Валдайское
Лесничество (лесопарк) (Яжелбицкое уч. л-во) Квартал 99 Выдел 5.2
Площадь, га 0,8
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га -
Таксационная характеристика:

Тип леса КС Состав 7Е2Олс1Б Возраст 65 Бонитет 2
Полнота 0,2 Запас на га, м³ 230 Возобновление 10Е, 20 лет, высота 2м, 2 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, заболонник берёзовый, некрозно-раковые заболевания стволов, погодные условия.

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение усыхающее

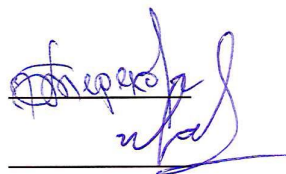
Намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись



ФИО,

должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

Дата составления документа

27.08.2020

Телефон

8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ель**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|--|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кол-во, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % от числа стволов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого % от запаса | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Порода: **Ольха серая**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|--|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кол-во, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % от числа стволов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого % от запаса | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Порода: **Берёза**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|----|--|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кол-во, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % от числа стволов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого % от запаса | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Порода: **Ильм**

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Валдайское
Лесничество (лесопарк) (Яжелбицкое уч. л-во) Квартал 99 Выдел 5.3
Площадь, га 0,3
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 0,3
Таксационная характеристика:

Тип леса КС Состав 9Е1Б+Ос Возраст 90 Бонитет 1
10Е, 20 лет, высота
Полнота 0,3 Запас на га, м³ 240 Возобновление 2м, 2 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, трутовик ложный осиновы,
погодные условия.

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение усыхающее

Намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

ФИО,

должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

Дата составления документа

27.08.2020

Телефон

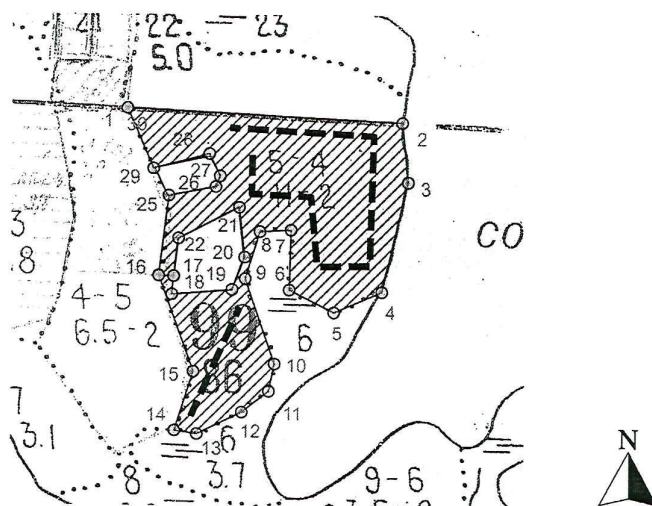
8 8162 640-625

| Степени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-----|------------------------------------|----|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | НЗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 20 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 4 | 50 | |
| 24 | 6 | | | | | | | | | 2 | 2 | | 4 | | | | 14 | 57 | |
| 28 | 6 | | | | | | | | | | 4 | 2 | | | | | 12 | 50 | |
| 32 | 1 | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | 6 | 83 | |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | 6 | 83 | |
| 40 | 3 | | | | | | | | | | 5 | 2 | | | | | 10 | 70 | |
| 44 | 2 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 4 | 50 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 100 | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кол-во, шт | 22 | | | | | | | | | 2 | 21 | | 13 | | | | 58 | 36 | |
| Итого, % от числа стволов | 38 | | | | | | | | | 3 | 36 | | 22 | | | | 100 | 62 | |
| Итого % от запаса | 33 | | | | | | | | | 2 | 42 | | 23 | | | | 100 | | |

| Степени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-----|------------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | |
| 28 | 4 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 5 | 20 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| 36 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 100 | |
| 40 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 100 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кол-во, шт | 5 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 8 | 3 | |
| Итого, % от числа стволов | 62 | | | | | | | | | | 38 | | | | | | 100 | 38 | |
| Итого % от запаса | 49 | | | | | | | | | | 51 | | | | | | 100 | | |

[illegible]

Абрис участка
Валдайское лесничество, Яжелбицкое участковое лесничество, кв. 99, выд. 5.1
М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница выдела 5.1

--- - пробная площадь (ленточная)

| № выдела | Ленты перечета | | | | |
|-------------|------------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| | № ленты (площа дки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь га |
| 5.1 | 1 | 730 | 10 | - | 0,73 |
| 5.1 | 2 | 170 | 10 | - | 0,17 |
| Итого | - | 900 | 10 | - | 0,9 |

| Номер точек | Координаты | | Румбы и линии | | Длина |
|---|-------------|-------------|---------------|-----|-------|
| Квартал 99, выдел 5.1 – площадь 9,9 га. | | | | | |
| 1 - 2 | 58.07791667 | 33.05044444 | ЮВ | 87° | 387 |
| 2 - 3 | 58.07774455 | 33.05700671 | ЮВ | 6° | 84 |
| 3 - 4 | 58.07699411 | 33.05714993 | ЮЗ | 14° | 158 |
| 4 - 5 | 58.07561717 | 33.05652496 | ЮЗ | 67° | 74 |
| 5 - 6 | 58.07535555 | 33.05537916 | СЗ | 63° | 70 |
| 6 - 7 | 58.07563782 | 33.05431149 | СВ | 2° | 84 |
| 7 - 8 | 58.07638826 | 33.05435055 | ЮЗ | 87° | 44 |
| 8 - 9 | 58.0763676 | 33.05360839 | ЮЗ | 17° | 69 |
| 9 - 10 | 58.07577552 | 33.05325684 | ЮВ | 19° | 127 |
| 10 - 11 | 58.074697 | 33.05396655 | ЮЗ | 12° | 39 |
| 11 - 12 | 58.07435348 | 33.05383337 | ЮЗ | 52° | 48 |
| 12 - 13 | 58.07408876 | 33.05319174 | ЮЗ | 64° | 70 |
| 13 - 14 | 58.07381337 | 33.05212407 | СЗ | 82° | 32 |
| 14 - 15 | 58.07385468 | 33.05159024 | СВ | 17° | 87 |
| 15 - 16 | 58.07459777 | 33.05203293 | СЗ | 20° | 144 |
| 16 - 17 | 58.07580994 | 33.05119963 | ЮВ | 88° | 21 |
| 17 - 18 | 58.07580306 | 33.05155118 | ЮЗ | 5° | 25 |
| 18 - 19 | 58.07557586 | 33.05151211 | СВ | 85° | 85 |
| 19 - 20 | 58.07563782 | 33.05294436 | СВ | 21° | 48 |
| 20 - 21 | 58.07604402 | 33.05324382 | СЗ | 6° | 70 |
| 21 - 22 | 58.07667053 | 33.05311362 | ЮЗ | 63° | 96 |
| 22 - 17 | 58.0762781 | 33.05166836 | ЮЗ | 7° | 53 |
| 17 - 16 | 58.07580324 | 33.05155597 | СЗ | 88° | 21 |
| 16 - 25 | 58.07581039 | 33.05119723 | СВ | 7° | 113 |
| 25 - 26 | 58.076815 | 33.05143315 | СВ | 79° | 67 |
| 26 - 27 | 58.07692954 | 33.05255046 | СВ | 22° | 16 |
| 27 - 28 | 58.07706217 | 33.05265307 | СЗ | 26° | 34 |
| 28 - 29 | 58.0773403 | 33.05239792 | ЮЗ | 75° | 81 |
| 29 - 1 | 58.0771526 | 33.05106831 | СЗ | 23° | 93 |

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

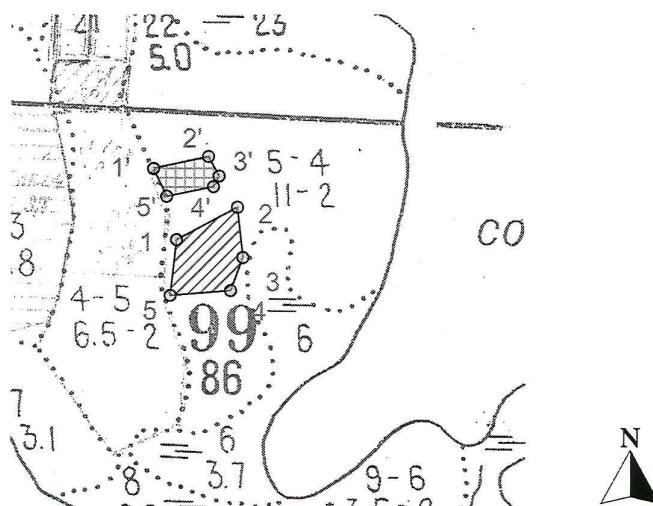
должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Ф.И.О.,

должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Дата составления документа 24.08.2020 Телефон (88162) 640-625

Абрис участка
Валдайское лесничество, Яжелбицкое участковое лесничество, кв. 99, выд. 5.2, 5.3
М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница выдела 5.2



- граница выдела 5.3

| Номер точек | Координаты | | Румбы и линии | | Длина |
|---|-------------|-------------|---------------|-----|-------|
| Квартал 99, выдел 5.2 – площадь 0,8 га. | | | | | |
| 1 - 2 | 58.07634388 | 33.05165893 | СВ | 62° | 96 |
| 2 - 3 | 58.07674813 | 33.05310319 | ЮВ | 6° | 70 |
| 3 - 4 | 58.07612044 | 33.05323441 | ЮЗ | 20° | 49 |
| 4 - 5 | 58.07570712 | 33.05294395 | ЮЗ | 85° | 85 |
| 5 - 1 | 58.07564714 | 33.05151151 | СВ | 6° | 78 |
| Квартал 99, выдел 5.3 – площадь 0,3 га. | | | | | |
| 1' - 2' | 58.0772336 | 33.05110765 | СВ | 78° | 79 |
| 2' - 3' | 58.0773843 | 33.0524136 | ЮВ | 28° | 31 |
| 3' - 4' | 58.07713636 | 33.05266547 | ЮЗ | 28° | 17 |
| 4' - 5' | 58.07700405 | 33.05253078 | ЮЗ | 79° | 67 |
| 5' - 1' | 58.07688444 | 33.0514193 | СЗ | 26° | 43 |

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись 

Ф.И.О.,

должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись 

Дата составления документа 24.08.2020 Телефон (88162) 640-625