

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель начальника
Ф.И.О. Ирина Владимировна
Дата 26.10.17



Акт № 162
лесопатологического обследования № _____

лесных насаждений Иннокентьевского лесничества (лесопарка)
Хабаровского края (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| <i>Иннокентьевское</i> | | 167 | 9 | 14 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14.0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)
(нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Дереворазрушающие грибы, усыхание кроны, некрозно-раковые заболевания.

средневзвешенная для каждой породы: *Ос-3.4; Я-2.3; Бб-2.2; Д-2.6; И-2.3; Кл-1; Лп-1.6;*

средневзвешенная категория насаждения: 3

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------------|---|
| <i>ступенчатый рак</i> | <i>Ос</i> | <i>10</i> | <i>слабая</i> |
| <i>трутовик ложный осиновый</i> | <i>Ос</i> | <i>11</i> | <i>слабая</i> |
| <i>трутовик настоящий</i> | <i>Бб</i> | <i>16</i> | <i>слабая</i> |

3. Выборке подлежит 25 % деревьев,
в том числе:
ослабленных 0 % (причины назначения)
сильно ослабленных 0 % (причины назначения)
усыхающих 13 % (причины назначения)

*Дереворазрушающие грибы,
усыхание кроны,
некрозно-раковые заболевания.*

| | | |
|-------------------|----------|---|
| свежего сухостоя | <u>2</u> | % |
| в том числе: | | |
| свежего ветровала | <u>0</u> | % |
| свежего бурелома | <u>0</u> | % |
| старого ветровала | <u>0</u> | % |
| в том числе: | | |
| старого бурелома | <u>3</u> | % |
| старого сухостоя | <u>7</u> | % |
| аварийных | <u>0</u> | % |

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, кбм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|--------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|
| Иннокентьевское | | 167 | 9 | 14 | ВСП | 14 | Ос | 638 | 4 квартал 2018 г. |
| | | | | | | | Я | 23 | |
| | | | | | | | Бб | 24 | |
| | | | | | | | И | 2 | |
| | | | | | | | захламленность | | |
| сухостой | | 154 | | | | | | | |

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и

6. Меры по обеспечению возобновления искусственное лесовосстановление путем посадки лесных культур

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Дереворазрушающие грибы, усыхание кроны, некрозно-раковые заболевания.

Дата проведения обследований " 20 " 07 20 17 г.

Дата составления " 16 " 10 20 17 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Целиков Г.В Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесопроизводства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь выдела, га | лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|-------------------|---------------------|----------|-----|---------|---------|--------------|-----------------|---------------------------|---|------|----|----------|------------------|--|--|--|----|--------------------|----|-----|----|----|------|--|-----|---|-----|--|---|------|
| | | | | | | | | | | СОСТАВ | ПОРОДА | ВОЗРАСТ, ЛЕТ | СРЕДНЯЯ ВЫСОТА, М | СРЕДНИЙ ДИАМЕТР, СМ | ТИП ЛЕСА | ТУМ | ПОЛНОТА | БОНИТЕТ | ЗАПАС, КМ/ГА | КОЛИЧЕСТВО, ШТ. | ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ, ГА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТО | | | | 14 | защитные | леса зеленых зон | | | | Я | 6ББ4ОС+Д+ЛП+ | ББ | 50 | 16 | 16 | ББК | | 0.5 | 2 | 100 | | 1 | 0.70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | ОС | 50 | 19 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Д | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | ЛП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Я | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | захламлированность | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | сухостой | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ф | 1991 | 167 | 9 | | | | | | | | | 14 | защитные | леса зеленых зон | | | | ОС | 6Ос3Я1Б6+Д+И+Кл+Лп | Ос | 100 | 23 | 28 | ОСЛК | | 0.6 | 3 | 198 | | 1 | 0.70 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Я | 80 | 20 | 24 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ББ | 50 | 12 | 16 | | | | | | | | |
| Д | 80 | 19 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| И | 40 | 10 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кл | 30 | 10 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Лп | 60 | 16 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| захламлированность | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сухостой | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ТО – таксационные описания
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:



ФИО _____ Целиков Г.В. _____ Подпись _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Хабаровский край

Лесничество (лесопарк) Иннокентьевское участковое лесничество

Квартал 167 Выдел 9 Площадь 14 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.70 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ОСЛК Состав 6ОсЗЯ1Д+Бб+И+Кл+Лп Возраст 100 Бонитет 3

Полнота 0.6 Запас на га 192 / 18 Возобновление _____ *т.шт/га*


Время и причина ослабления лесного насаждения Дереворазрушающие грибы,
усыхание кроны,
некротно-раковые заболевания.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия
Насаждение сильно ослабленно
требуется выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Целиков Г.В Подпись 

Дата составления документа " 16 " 10 20 17 г. Телефон 8 (4212) 484012

Порода:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Осина

| 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 т.ч. подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 8 | | | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | | 3 | |
| 12 | | 3 | 1 | | | 1 | | 4 | | | | | | | | | | 9 | |
| 16 | | | 2 | 4 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 8 | |
| 20 | | 2 | 1 | 2 | | | | 2 | | | | 1 | | | | | | 8 | |
| 24 | | 4 | 2 | 4 | | 1 | | 2 | | | | 2 | | | | | | 15 | |
| 28 | | 6 | 12 | 15 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 35 | |
| 32 | | 7 | 15 | 9 | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | | 34 | |
| 36 | | 1 | 10 | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | | 16 | |
| 40 | | | 5 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 44 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | 17 | 36 | 30 | | | 4 | | 9 | | | 4 | | | | | | 136 | |

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

Порода:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Ясень

| 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 т.ч. подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 3 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 16 | 8 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 20 | 7 | 6 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 15 | |
| 24 | 4 | 6 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 17 | |
| 28 | 1 | 7 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| 32 | 3 | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 36 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 40 | | 3 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 5 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 48 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 30 | 51 | 5 | 12 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | 76 | |

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

Порода:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Береза белая

| 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 т.ч. подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 8 | 3 | 4 | | | | | | 5 | | | 1 | | | | | | | 13 | |
| 12 | 2 | 9 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 14 | |
| 16 | 5 | 8 | | | | | | 1 | | | 3 | | | | | | | 17 | |
| 20 | 6 | 7 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | |
| 24 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 26 | 47 | 5 | | | | | 15 | | | 7 | | | | | | | 61 | |

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

Порода:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Дуб

| 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 т.ч. подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 20 | 1 | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 24 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 28 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 32 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 36 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 33 | 43 | 10 | 14 | | | | | | | | | | | | | | 21 | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Ильм

| 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 т.ч. подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 12 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 20 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 30 | 60 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | 10 | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Клен

| 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 т.ч. подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Липа

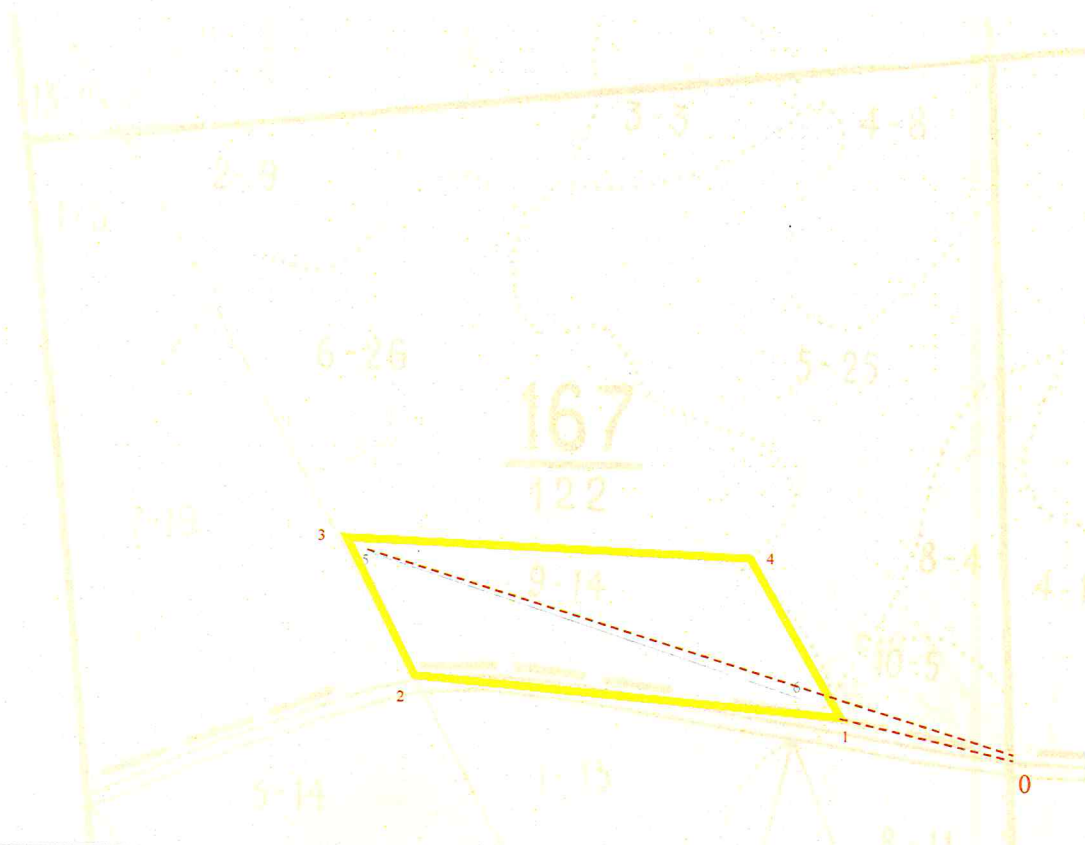
Порода:

| 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 т.ч. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 16 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 28 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 74 | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | 8 |

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

Абрис участка

М 1:10000



| Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| 9 | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| | 1 | 700 | 10 | | |

| Номера точек | Координаты | | Азимут линий | Длина, м |
|--------------|-------------------|------------------|--------------|----------|
| | Е | Н | | |
| 0 | 136° 57' 18.5835" | 49° 41' 12.1146" | 269 | 235 |
| 1 | 136° 57' 6.8759" | 49° 41' 12.1048" | 257 | 541 |
| 2 | 136° 56' 40.4846" | 49° 41' 8.3676" | 329 | 291 |
| 3 | 136° 56' 33.0215" | 49° 41' 16.4671" | 84 | 661 |
| 4 | 136° 57' 5.8417" | 49° 41' 18.5551" | 174.2 | 197.7 |

Экспликация ленты перечёта

| Направление | Азимут | Длина, м |
|-------------|--------|----------|
| 0-5 | 280° | 661 |
| 5-6 | 110° | 700 |

Условные обозначения

| | | | | | |
|--|-----------------------|--|--------------------|--|------------------|
| | - лента перечёта | | - привязка | | - граница выдела |
| | - обследуемый участок | | - граница квартала | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Целшов П. В. Подпись
 Дата составления документа 16.10.2017 Телефон 8(4212)484012