

УТВЕРЖДАЮ: _____
Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 15.08.2012



Акт
лесопатологического обследования № 1299

лесных насаждений Егорьевское лесничества (лесопарка)
Московской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Поминовское | | 28 | 48 | 1,1 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

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

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 0,7 _____

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Поминовское кв 28 в 48 | - | - | 0,7 | короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822), стволовые гнили (350) |
| Итого: | | | | |

Состояние обследованных лесных насаждений 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 | - |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | - |
| Развитие очагов вредных организмов | - |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными
бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объём, 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:

Лесоустройство 2000 г.

Состав насаждения по данным таксационного описания: 3Е2С3Б2ОС

Состояние насаждения на площади 0,4 га удовлетворительное

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия-следует проводить надзор за состоянием насаждения в течение года.

Состояние насаждения на площади 0,7 га с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,7 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С.

Подпись 

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

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

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:

короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822), стволовые гнили (350)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| короед-типограф | Е | 44,4 | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Стволовые гнили | С | 2,6 | - |
| Стволовые гнили | Б | 6,4 | - |
| Стволовые гнили | Ос | 5,5 | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 60 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 0 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

в том числе: старого ветровала 3 %;

старого бурелома 3 %;

старого сухостоя 54 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,24 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6 .

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, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Поминовское | - | 28 | 48 | 1,1 | СРС | 0,7 | Е | 208 | 2019 |

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в кратчайшие сроки.

Состояние насаждения на площади 0,7 га с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,7 га.

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.

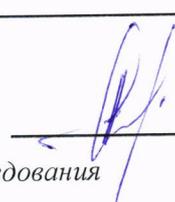
Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2013 ;

основная причина повреждения древесины отработано короедом-типографом в прошлые годы (343) ;

Дата проведения обследований 11.08.2019г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С. Подпись 

** Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | | Заложено п/п | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------|---------------|--------------------|---------------------|----------|------------------------------------|---------|---------|-------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|
| | | | | | | | | | состав* | порода | возраст, лет* | средняя высота, м* | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопрорастания (ТУМ) | полнота | бонитет | запас, куб. м/га* | количество пробных площадей, шт. | общая площадь пробных площадей, га | |
| ТО | 2000 | 28 | 48 | 1,1 | защитные | защитные полосы вдоль дорог | 1 | 1,1 | 3Е2С3Б2ОС | Е | 70 | 24 | 28 | СЧРМ | В3 | 0,7 | 1 | 330 | 1 | 1,1 | |
| Ф | 2000 | 28 | 48 | 1,1 | защитные | защитные полосы вдоль дорог | 1 | 0,7 | 7Е1С1Б1Ос | Е | 85 | 25 | 28 | СЧРМ | В3 | 0,7 | 1 | 297 | 1 | 0,7 | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Почечуй А.С.

Подпись _____



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Егорьевское
 Участковое лесничество Поминовское Урочище (лесная дача) _____

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | 17 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | 32 | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | |
|----|----|-----|----------|-----------------------------|---|-----|------------------------------------------------|---------|--------|----------|--------------------|---------------------|----------|---------|---------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|-------------|--|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | 27 | 28 | 33 | 34 | | | | | | |
| 28 | 48 | 1,1 | защитные | защитные полосы вдоль дорог | 1 | 0,7 | 7E1C810C | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 0,7 | СРС | вид | площадь, га | |
| | | | | | | | | состав* | порода | возраст* | средняя высота, м* | средний диаметр, см | тип леса | плотота | бонитет | запас, куб. м/га* | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлёт рубке, % | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Е | | | | | | | | | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | | 60 | | 60 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | С | 85 | 25 | 28 | СРМ | 0,7 | 1 | 297 | 342 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | | 60 | | 60 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Б | | | | | | | | | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | | 60 | | 60 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Ос | | | | | | | | | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | | 60 | | 60 | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почучай А.С. Почечуй А.С. Подпись 11.08.17г. Телефон 8-985-465-38-45

Дата составления документа

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за Август 2017 г.**
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Егорьевское
Участковое лесничество Поминовское Урочище (лесная 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 | | | | | | | | Вид вредителя | Доля повреждённых деревьев, % от количества | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов | | | | Фаза развития вредителя | Назначенные мероприятия | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------------------------|-------------------------|-----|-------------|------------------|
| | | | | | | | состав | порода | Возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | | | запас, куб. м/га | до 25 | 26-49 | 50-75 | | более 75 | вид | площадь, га | сроки проведения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С. Подпись 

Дата составления документа 11.08.2017г Телефон 8-985-465-38-45

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Егорьевское
Участковое лесничество Поминовское Урочище (лесная дача) _____

| № | № квартала | № участка | № выдела | № выдела, га | № участка | № выдела, га | № участка | № выдела, га | Краткая характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства | | | | | | | | | | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли | | | Рекомендуемые мероприятия | | |
|---|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----|
| | | | | | | | | | попудный состав | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных условий | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины, м ³ /га | тип и наименование летального аппарата | наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/ИК и т.п.) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг) | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) | Предполагаемая причина повреждения | вид |
| 1 | - | 2 | - | 1 | 5 | - | 9 | 1 | 1 | 10 | 1 | 12 | 1 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| | | | | | | | средний диаметр, см | | | | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины, м ³ /га | тип и наименование летального аппарата | наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/ИК и т.п.) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг) | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) | Предполагаемая причина повреждения | вид | площадь, га | сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг) | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Почечуй А.С.

Подпись _____

Дата составления документа _____

Телефон 8-985-465-38-45

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Поминовское . Квартал 28 . Выдел 48

Площадь 0,7 га, _____

Номер очага вредных организмов 1 Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 7Е1С1Б1Ос возраст 85 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 297 возобновление _____ лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822), стволовые гнили (350)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 0,7 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **сплошной санитарной рубки на площади 0,7 га.**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки.

Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С.

Подпись _____

Дата составления документа 11.08.192

Телефон 8-985-465-38-45

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|-----|
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 100 |
| 40 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 67 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 48 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| Итого | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 81 |
| Итого, % | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | 81 | 81 |
| Запас ,куб. м | 4,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 19,4 | 81 |
| Итого, % от запаса | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | 81 | 81 |

Порода: Осина

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|---------------------------|--------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|
| | 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 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | 100 |
| 24 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 3 | 100 |
| 28 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | 100 |
| 32 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 3 | 100 |
| 36 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | 100 |
| 40 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 44 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 48 и более | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | 100 |
| Итого | | | | | | | | 19 | | | | | | | | | 19 | 100 |
| Итого, % | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | 100 | 100 |
| Запас ,куб. м | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | 17 | 100 |
| Итого, % от запаса | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | 100 | 100 |

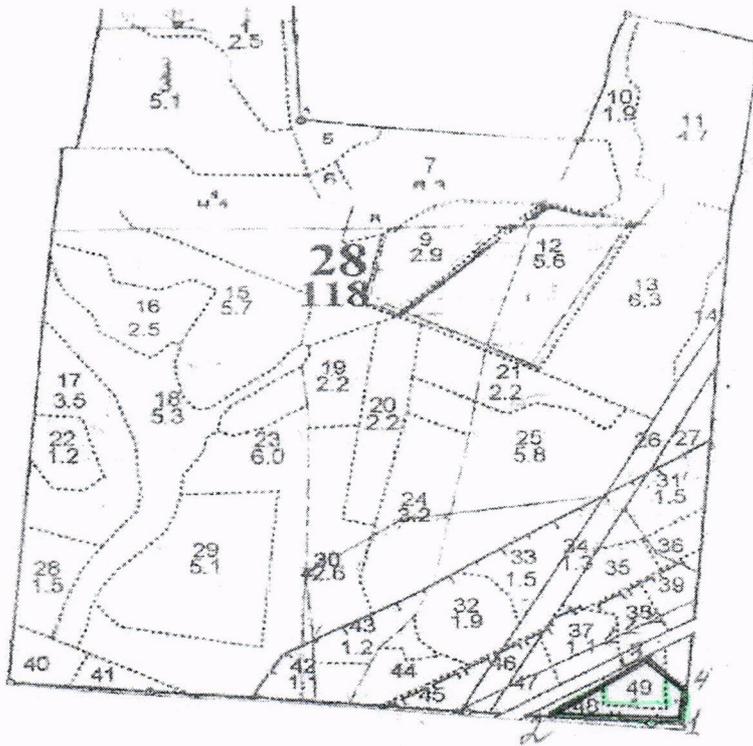
Итого:

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
|---------------------------|--------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные | | | шт. | в т.ч. 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 |
| 12 | 15 | | | | | | | 3 | | 23 | | | | | | | 41 | 63 |
| 16 | 23 | | | | | | | 2 | | 21 | | | 1 | | | | 47 | 51 |
| 20 | 24 | | | | | | | 9 | | 18 | | | 4 | | | | 55 | 56 |
| 24 | 19 | | | | | | | 8 | | 19 | | | 7 | | | | 53 | 64 |
| 28 | 17 | | | | | | | 8 | | 22 | | | 3 | | | | 50 | 66 |
| 32 | 13 | | | | | | | 7 | | 11 | | | 2 | | | | 33 | 61 |
| 36 | 14 | | | | | | | 5 | | 10 | | | 1 | | | | 30 | 53 |
| 40 | 7 | | | | | | | 3 | | 5 | | | | | | | 15 | 53 |
| 44 | 3 | | | | | | | 2 | | 2 | | | 1 | | | | 8 | 63 |
| 48 и более | 5 | | | | | | | 3 | | 2 | | | | | | | 10 | 50 |
| Итого | 140 | | | | | | | 50 | | 133 | | | 19 | | | | 342 | 60 |
| Итого, % | 40 | | | | | | | 15 | | 39 | | | 6 | | | | 100 | 60 |
| Запас ,куб. м | 83,2 | | | | | | | 31,2 | | 81,1 | | | 12,5 | | | | 208 | 60 |
| Итого, % от запаса | 40 | | | | | | | 15 | | 39 | | | 6 | | | | 100 | 60 |

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

М 1:10000

Абрис участка



| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|
| 1-2 | | ЮЗ-86 | 203 |
| 2-3 | | СВ-47 | 186 |
| 3-4 | | ЮВ-53 | 80 |
| 4-1 | | ЮВ-4 | 44 |

Условные обозначения: _____ - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО _____ Почечуй А.С.

Подпись _____

Дата составления документа 11.05.2020 Телефон 8-985-465-38-45