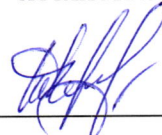


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Министра лесного, охотничьего
хозяйства и природопользования
Пензенской области


И.А. Чернышов
« 10 » декабря 2019 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 1264

лесных насаждений **Камешкирско-Лопатинского лесничества**
Пензенской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| Лопатинское-Козловское | Лопатинский | 11 | 4 | 6,0 |
| | | 96 | 2 | 18,0 (5,0) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 га

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2019 г.

Пензенская область
ГКУ ПО "Камешкирско-Допатинское лесничество"
Урочище Допатинское

[illegible]

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Мастер леса
Нуштаев С.В.
Подпись 

Дата составления документа 19.08. 2019 г. Телефон 8-927-099-76-83

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
таксационному описанию. Причины несоответствия _____

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

2. Состояние насаждений **с нарушенной устойчивостью** ☒
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: _____

Губка корневая (466)

Засуха прошлых лет (830)

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнем

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|---------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| | | % поврежден. огнем корней | % деревьев с данным повреждением | ожог корн шейки по окружности (1/4 - более 3/4) | % деревьев с данным поврежд-ем | по окруж-ти (1/4 - более 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|--------|--|---|
| Губка корневая (466) | С | 47,0 | сильная |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

3. Выборке подлежит 47,0 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|--------|----------------------|-----------------------|
| ослабленных | - % | (причины назначения) | _____ |
| сильно ослабленных | 4,0 % | (причины назначения) | <u>Губка корневая</u> |
| усыхающих | 1,0 % | (причины назначения) | <u>Губка корневая</u> |
| свежего сухостоя | 1,0 % | | |
| свежего ветровала | % | | |
| свежего бурелома | % | | |
| старого сухостоя | 41,0 % | | |
| старого ветровала | % | | |
| старого бурелома | % | | |

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ В выделе 4 площадью 6,0 га, состав 10С+Б
полнота 0,9, СКС 3,3.
Крона сильно ажурная. Хвоя серая, желто-зелёная живая, местами отсутствует.
Прирост очень слабый. Усыхание более 2/3 ветвей. Есть куртины сухостойных
деревьев. Состояние насаждения с нарушенной устойчивостью. Требуется проведение
выборочной санитарной рубки.

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

| Участковое лесничество | Урочище | Квар тал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероп риятия | Площ. меропр га | Поро да | Запас на выдел, кбм | Крайние сроки проведения |
|---------------------------|-------------|-------------|-------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------|---------------------------|--------------------------------|
| Лопатинс-Козловс | Лопатинское | 11 | 4 | 6,0 | ВСР | 6,0 | С,Б | 874 | 2020 |

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

6. Меры по обеспечению возобновления _____

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных
насаждений Не складировать древесину у стены леса, очистка лесосеки путем
сжигания порубочных остатков.

8. Сведения для расчета понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2017

основная причина повреждения древесины Усыхание, пестрая гниль нижней части ствола

Дата проведения обследований 15.08. 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Мастер леса Нуштаев С.В.

Подпись

Нуштаев

Ведомость перчета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1

Ленточный перчет

Пензенская область Лопатинско-Козловское уч. лесничество
Квартал 11 Выдел 4 Площадь 6,0 га
Номер очага 1 Размер пробной площади 0,9 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ЛП Состав 10С+Б Возраст 45 Бонитет 1
Полнота 0,9 Запас на га 310
Возобновление:
Время и причины ослабления насаждения:

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| <u>Губка корневая (466)</u> | <u>Засуха прошлых лет (830)</u> |
| | |
| | |

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Крона сильно ажурная. Хвоя серая, желто-зелёная живая, местами отсутствует. Прирост очень слабый. Усыхание более 2/3 ветвей. Есть куртины сухостойных деревьев. Состояние насаждения с нарушенной устойчивостью. Требуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Мастер леса Нуштаев С.В.

Подпись 

Дата составления документа

15.08. 2019

г.

Телефон 8-927-099-76-83

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

СКС породы 3,3

| Порода: | | С | | СКС | | породы | | 3,3 | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступ-м толщ | |
|---------------------------|--|-------|-----|-----|---|--------|---|-------|---|---|-------------------|---|---|----------------------|---|---|-------|--------------------|--|-------------------------------|--|
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | шт | подлеж рубке, % | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | | | | | |
| | | | | нз | з | нз | з | нз | з | о | нз | з | о | нз | з | о | | | | | |
| 8 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| 12 | | 3 | | | | | | | 3 | | | | | | | | 6 | | | | |
| 16 | 1 | 30 | 4 | 2 | | 1 | | 28 | | | | | | | | | 66 | | | | |
| 20 | | 54 | 10 | 4 | | 3 | | 43 | | | 1 | | | | | | 115 | | | | |
| 24 | 4 | 89 | 11 | 3 | | 2 | | 61 | | | 1 | | | | | | 171 | | | | |
| 28 | 1 | 64 | 2 | | | 3 | | 52 | | | | | | | | | 122 | | | | |
| 32 | | 37 | | 1 | | | | 29 | | | | | | | | | 67 | | | | |
| 36 | | 6 | | | | | | 6 | | | | | | | | | 12 | | | | |
| 40 | | 1 | | | | | | 2 | | | | | | | | | 3 | | | | |
| Итого | 6 | 285 | 27 | 10 | | 9 | | 224 | | | 2 | | | | | | 563 | 48 | | | |
| Итого, кбм | 2,5 | 137,5 | 9,4 | 3,6 | | 3,7 | | 109,1 | | | 0,7 | | | | | | 266,5 | 47 | | | |
| Итого,% | 1 | 52 | 4 | 1 | | 1 | | 41 | | | | | | | | | 100 | 47 | | | |

Порода: Б

СКС породы 2,6

| Порода: | Б | | | | | | | | | | | | | | | СКС породы | | | 2,6 | | Всего деревьев по ступ-м толщ | |
|---------------------------|--|-----|-----|-----|---|----|---|-----|---|---|-------------------|---|---|----------------------|---|------------|--|-----|--------------------|--|-------------------------------|--|
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | шт | подлеж рубке, % | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | | | | | | |
| | | | | нз | з | нз | з | нз | з | о | нз | з | о | нз | з | о | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| 16 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| 20 | | | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | | 7 | | | | |
| 24 | 3 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| 28 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| 32 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 4 | 3 | 1 | 2 | | 3 | | 1 | | | | | | | | | | 14 | 29 | | | |
| Итого, кбм | 2,1 | 1,5 | 0,2 | 0,6 | | 1 | | 0,3 | | | | | | | | | | 5,7 | 23 | | | |
| Итого,% | 36 | 26 | 4 | 11 | | 18 | | 5 | | | | | | | | | | 100 | 23 | | | |

Порода:

СКС породы

| СКС породы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|---|----|---|----|---|----|---|---|-------------------|---|---|----------------------|---|----------------------------------|----|--------------------|
| Порода: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступ-м толщ | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт | подлеж рубке, % |
| | | | | нз | з | нз | з | нз | з | о | нз | з | о | нз | з | о | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, кбм | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Исполнитель: Мастер леса

Нуштаев С.В.

Дата

15.08. 2019

г.

Подпись

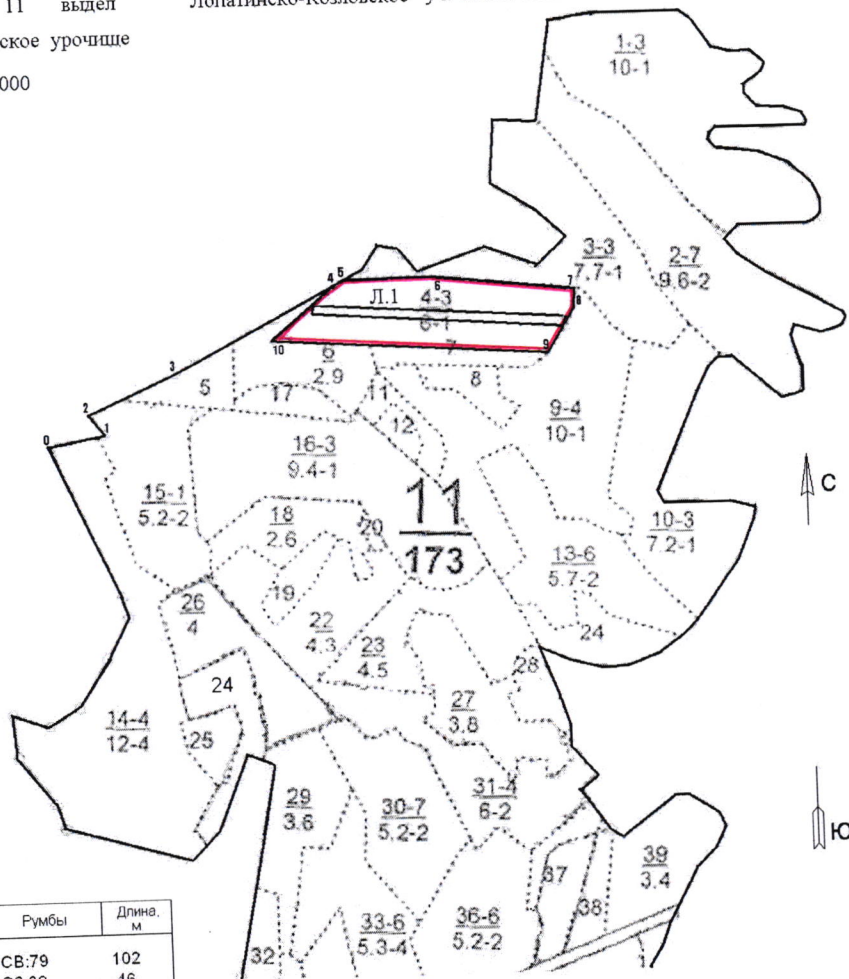


Абрис участка

квартал 11 выдел

Лопатинское урочище

M 1:100000



| № точек | Румбы | Длина, м |
|---------|-------|-------------|
| 0-1 | СВ:79 | 102 |
| 1-2 | СЗ:38 | 46 |
| 2-3 | СВ:66 | 171 |
| 3-4 | СВ:62 | 325 |
| 4-5 | СВ:61 | 19 |
| 5-6 | СВ:89 | 159 |
| 6-7 | ЮВ:83 | 255 |
| 7-8 | ЮЗ: 2 | 34 |
| 8-9 | ЮЗ:30 | 92 |
| 9-10 | СЗ:86 | 498 |
| 10-4 | СВ:50 | 150 |

| № выдела | Ленты пересчета | | | |
|----------|-----------------|----------|-----------|---------|
| | № ленты | длина, м | ширина, м | площадь |
| 4 | 1 | 450 | 20 | 0,9 |

Условные обозначения: пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса Нуштаев С.В. Подпись

Дата составления документа 15.08.2019 г. Телефон 8-927-099-76-83

| № | Наименование участка | Площадь, га | Вид | Сорт | Год закладки | Высота, м | Диаметр, см | Класс | Группа | Тип | Полнота | Запас сырья | Рост | Класс | Запас на выделении, дес. МЗ |
|---|--|-------------|-----|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|--------|----------|----------|-------------|------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 | 10,0 лесные культуры 10С+В | 1 | 21 | С | 55 | 21 | 22 | 3 | 2 | 1 | ЛП С2 | 0,8 | 31 | 310 | 310 2 10 |
| | культуры-, состояние хорошие полнота неравномерная | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 9,6 6Б2ОС2С+ДН | 1 | 22 | В | 70 | 22 | 24 | 7 | 2 | 2 | ЛП С2 | 0,5 | 15 | 144 | 86 29 29 |
| | подлесок: БРК средний склон СВ-20 полнота неравномерная | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 7,7 лесные культуры 10С+В | 1 | 22 | С | 60 | 22 | 26 | 3 | 2 | 1 | ЛП С2 | 0,7 | 29 | 223 | 223 8 |
| | склон СЗ-10 культуры-, состояние удовлетворительные часть выдела склон | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6,0 лесные культуры 10С+В | 1 | 19 | С | 45 | 19 | 18 | 3 | 2 | 1 | ЛП С2 | 0,9 | 31 | 186 | 186 2 |
| | <u>повреждение болезнями леса, сосна, слабая, корневая губка</u> <u>полнота неравномерная</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1,3 6ОС2ДН1В1С | 1 | 21 | ОС ДН В С | 65 17 22 85 | 21 24 22 24 | 7 22 26 25 | 4 2 | 2 | ЛП С2 | 0,6 | 18 | 23 | 14 3 5 3 2 2 2 1 | 1 |
| | повреждение болезнями леса, осина, сильная, ложный трутовик | | | | | | | | | | | | | | |

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
таксационному описанию. Причины несоответствия

соответствует

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

2. Состояние насаждений **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

☐
☐

причины повреждения:

Засуха прошлых лет (830)

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнем

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|---------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | % поврежден. огнем корней | % деревьев с данным повреждением | ожог корн шейки по окружности (1/4 - более 3/4) | % деревьев с данным поврежд-ем | по окружн-ти (1/4 - более 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|--|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

3. Выборке подлежит 4,0 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|-------|----------------------|-------|
| ослабленных | - % | (причины назначения) | _____ |
| сильно ослабленных | % | (причины назначения) | _____ |
| усыхающих | 1,0 % | (причины назначения) | _____ |
| свежего сухостоя | 1,0 % | | |
| свежего ветровала | % | | |
| свежего бурелома | % | | |
| старого сухостоя | 2,0 % | | |
| старого ветровала | % | | |
| старого бурелома | % | | |

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

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ В выделе 2 площадью 5,0 га, состав 10С+Б
полнота 0,9, СКС 1,5.
Крона ажурная. Хвоя серая, желто-зелёная живая, местами отсутствует. Прирост слабый. Усыхание более 2/3 ветвей. Единичное усыхание деревьев. Состояние насаждения удовлетворительное. Количество поврежденных деревьев небольшое - рубка не назначается.

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

| Участковое лесничество | Урочище | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площ. мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, кбм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|-------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-----------------------|--------|---------------------|--------------------------|
| Лопатинс-Козловс | Лопатинское | 96 | 2 | 18,0 (5) | | | | | |

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

6. Меры по обеспечению возобновления _____

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений _____

8. Сведения для расчета понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя _____

основная причина повреждения древесины _____

Дата проведения обследований 19.08. 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Мастер леса Нуштаев С.В.

Подпись



Ведомость перчета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1

Ленточный перчет

Пензенская область Лопатинско-Козловское уч. лесничество
Квартал 96 Выдел 2 л/п 1 Площадь 5,0 га
Номер очага 1 Размер пробной площади 0,48 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ЛП Состав 10С+Б Возраст 40 Бонитет 1а
Полнота 0,9 Запас на га 280

Возобновление:

Время и причины ослабления насаждения:

Засуха прошлых лет (830)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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


Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

*Крона ажурная. Хвоя серая, желто-зелёная живая, местами отсутствует.
Приrost слабый. Усыхание более 2/3 ветвей. Единичное усыхание деревьев.
Состояние насаждения удовлетворительное. Количество поврежденных
деревьев небольшое - рубка не назначается.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Мастер леса Нуштаев С.В.

Подпись



Дата составления документа

19.08. 2019

г.

Телефон 8-927-099-76-83

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С СКС породы 1,5

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступ-м толщ | |
|---------------------------|--|------|-----|-----|---|-----|---|-----|---|---|----------------------|---|---|----------------------|---|---|----------------------------------|--------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт | подлеж рубке, % |
| | | | | нЗ | З | нЗ | З | нЗ | З | О | нЗ | З | О | нЗ | З | О | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 16 | 29 | 15 | 1 | | | | | 4 | | | | | | | | | 49 | |
| 20 | 22 | 14 | 1 | | | | | 3 | | | | | | | | | 40 | |
| 24 | 30 | 22 | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | 56 | |
| 28 | 32 | 20 | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | 55 | |
| 32 | 29 | 21 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 51 | |
| 36 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 148 | 97 | 4 | 2 | | 2 | | 9 | | | | | | | | | 262 | 4 |
| Итого, кбм | 72,5 | 49,3 | 1,7 | 0,9 | | 1,1 | | 2,7 | | | | | | | | | 128,2 | 3 |
| Итого,% | 57 | 38 | 1 | 1 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | 100 | 3 |

Порода: Б СКС породы 1,2

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступ-м толщ | |
|---------------------------|--|-----|-----|----|---|----|---|----|---|---|----------------------|---|---|----------------------|---|---|----------------------------------|--------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт | подлеж рубке, % |
| | | | | нз | з | нз | з | нз | з | о | нз | з | о | нз | з | о | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 16 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 20 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 24 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 28 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 12 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 17 | |
| Итого, кбм | 5 | 0,9 | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| Итого,% | 83 | 15 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 100 | |

Порода: СКС породы

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступ-м толщ | |
|---------------------------|--|---|---|----|---|----|---|----|---|---|----------------------|---|---|----------------------|---|---|----------------------------------|---------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | | встровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт | подлеж- рубке, % |
| | | | | нз | з | нз | з | нз | з | о | нз | з | о | нз | з | о | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, кбм | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого,% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание: НЗ - незаселенное. З - заселенное. О - отработанные вредителями

Исполнитель: Мастер леса


Нуштаев С.В.

Дата

19.08. 2019

г.

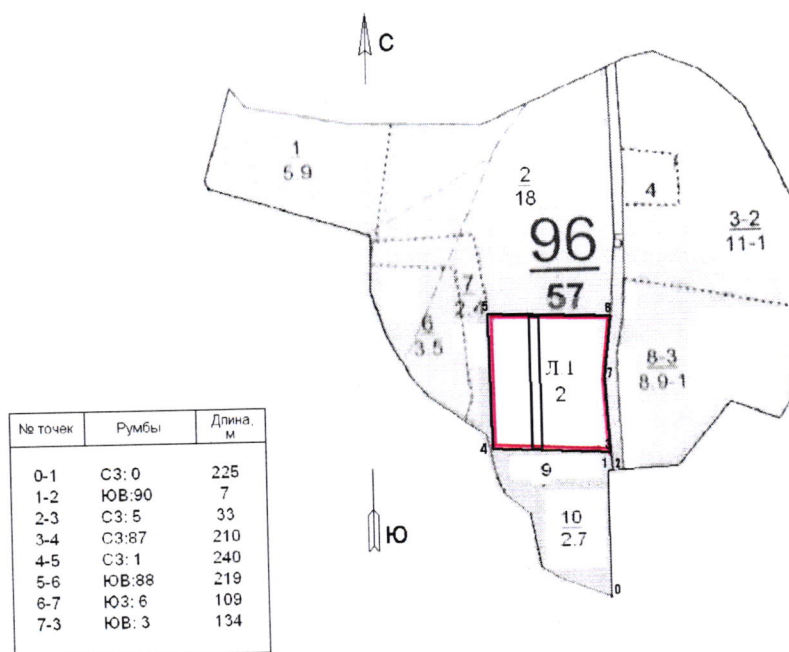
Подпись



Абрис участка


квартал 96 выдел 2 Лопатинско-Козловское уч. лесничество
Лопатинское урочище

М 1:100000



| № точек | Румбы | Длина, м |
|---------|--------|----------|
| 0-1 | СЗ: 0 | 225 |
| 1-2 | ЮВ: 90 | 7 |
| 2-3 | СЗ: 5 | 33 |
| 3-4 | СЗ: 87 | 210 |
| 4-5 | СЗ: 1 | 240 |
| 5-6 | ЮВ: 88 | 219 |
| 6-7 | ЮЗ: 6 | 109 |
| 7-3 | ЮВ: 3 | 134 |

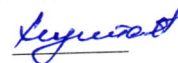
| № выдела | Ленты перечеа | | | |
|----------|---------------|----------|-----------|---------|
| | № ленты | длина, м | ширина, м | площадь |
| 2 | 1 | 240 | 20 | 0.48 |

Условные обозначения:  пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса Нуштаев С.В.

Подпись



Дата составления документа 19.08.2019 г.

Телефон 8-927-099-76-83

[illegible]