

Акт
лесопатологического обследования № _____
лесных насаждений Илекского лесничества
Оренбургской области

Способ лесопатологического обследования: Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище | Квартал | Выдел | Площадь, га | ЛП выдел | Площадь ЛП выдела |
|------------------------|---------|---------|-------|-------------|----------|----------------------|
| Илекское | - | 294 | 20 | 0,9 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,9 га.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Илекское, уч. лесничество: Илекское,

участок: , кв. 294 выд. 20 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ОЗУ: опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами. Имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

2.4 СКС насаждения: 2,71. Причины ослабления, повреждения насаждения: некрозно-раковые заболевания ветвей (код 270). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112); усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111); усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения |
|---------------|--------|---|---|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |

2.4.2 Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Высушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|------------|--------|------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | | % поврежденных корней | % деревьев с данным повреждением | Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (< 1/2; > 1/2) | % деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

2.4.3 Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения |
|-------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Некрозно-раковые заболевания ветвей | С | 59,8 | сильная |

2.5. Выборке подлежит 20,9 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 4,7 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 12,3 %,

старого ветровала 3,9 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 0,9 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дана) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | ЛП выдел | Площадь ЛП выдела | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|----------|-------------------|-----------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Илекское | , | 294 | 20 | 0,9 | - | - | ВСП | 0,9 | С. | 20,9 | 2023-2025 гг. |

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет

Дата проведения обследований: 29.07.2023 года.

Дата составления документа: _____ года.

Исполнитель работ по проведению ЛПО:

ФИО: Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись _____

Телефон: 89265922711

Согласовано:

Руководитель (лесничий)

ГКУ Илекское лесничество"



С.Н. Спицин

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 19.07.2023 года.

Субъект Российской Федерации: Оренбургская область. Лесничество (лесопарк): Илекское.
Участковое лесничество: Илекское. Урочище (лесная дача): -.

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные | Государственные защитные лесные полосы | Категория защитных лесов | ОЗУ | Номер лп выдела | Площадь лп выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | | | | | Причина ослабления, повреждения | | Подожиг рубке, % от запаса | | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|----------|--|--------------------------|-----|-----------------|-----------------------|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|---|------|-----|------|--------------------|------|-----|------|-----------|---|---|---|------------------|-----------------|----------------|------------------|---------------------------------|----|----------------------------|----|-------------------------|-----|-----------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | | ослабленные | | | | сильно ослабленные | | | | умячающие | | | | свежий сухойстой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухойстой | | | | | | | старый ветровал | старый бурелом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | 33 | 34 | 35 | 36 | ВсР | | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 294 | 20 | 0,9 | | | | | | 10С | Всего | 36 | 16 | 22 | КУСТ | 0,6 | 1 | 140 | 402 | 24,1 | 18,4 | 36,6 | 4,7 | 12,3 | 3,9 | 20,9 | 270 | 20,9 | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | </ |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Теплов О.А.
Дата составления документа: _____ года. Тел. 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
лесничества (лесопарк): Илевское.

Субъект Российской Федерации: Оренбургская область. Лесничество (лесопарк): Илевское.
Участковое лесничество: Илевское. Урочище (лесная дача): -.

| Заложено пробных площадей | | | | | | | | | | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|--------------|--------------------|----------|---|---|--|--|------------------|-----------------------------|-----------------------|--------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|-----------------|-------------------|
| Год проведения лесопроизводства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные | | | Государственные защитные лесные полосы | опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами | Источники данных | Номер ЛП выдела | Площадь ЛП выдела, га | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | |
| | | | | | | | ТО | | | 10С | Сосна | 36 | 16 | 22 | КУСТ | 0.7 | 1 | 170 | | | | |
| 2016 | 294 | 20 | 0.9 | | | | Ф | - | - | 10С | Сосна | 36 | 16 | 22 | КУСТ | 0.6 | 1 | 140 | | | 0.9 | |

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Теплов О.А.
Дата составления документа: _____ года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Оренбургская область.

Лесничество (лесопарк): Илекское.

Участковое лесничество: Илекское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 294. Выдел: 20. Площадь выдела: 0,9 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела: - га.

1.2 Метод пересчета: сплошной пересчет.

Размер временной пробной площади: 0,9 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 36 лет; тип леса: КУСТ; бонитет: 1.

запас на га: 140; полнота: 0,6; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: некрозно-раковые заболевания ветвей (код 270). Состояние насаждения: сильно ослабленное, СКС насаждения 2,71.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Теплов О.А.



Дата составления документа: _____ года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,71.

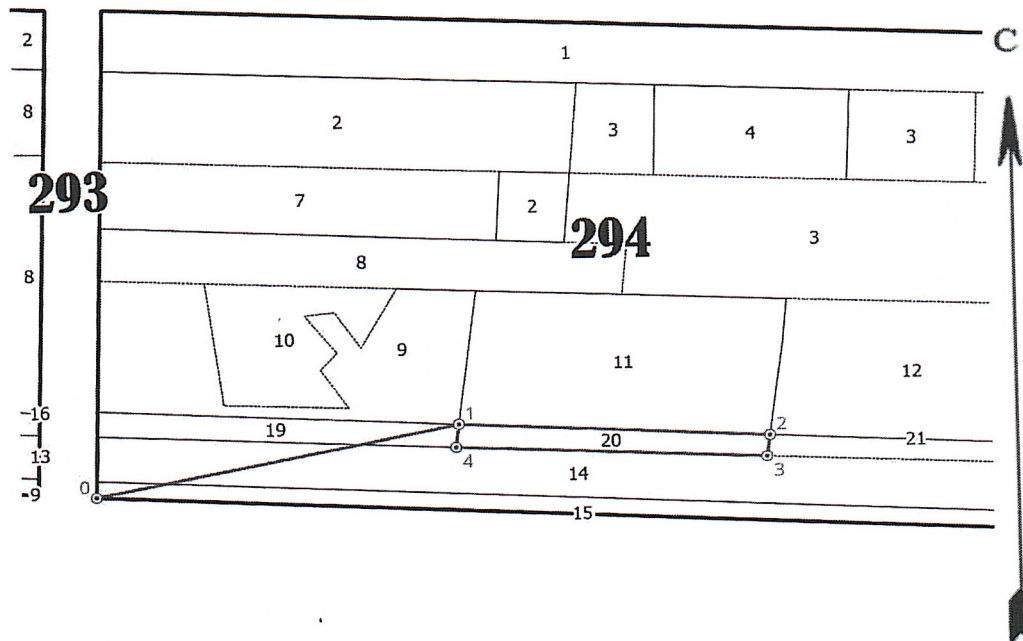
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|--------------------------|--|---|---|------|---|------|---|-----|----|----|-----------|----|----|-----------|----|----|----------------|--------------------------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 16 | 33 | | | 39 | | | | | | | | | | 34 | | | 106 | 8,5 |
| 20 | 36 | | | 22 | | 22 | | | | | | | | 35 | | | 115 | 8,6 |
| 24 | 40 | | | 29 | | 33 | | 15 | | | | | | 15 | | | 132 | 7,5 |
| 28 | | | | | | 49 | | | | | | | | | | | 49 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 109 | | | 90 | | 104 | | 15 | | | | | | 84 | | | 402 | 20,9 |
| итого, куб.м. | 29,3 | | | 22,4 | | 44,5 | | 5,7 | | | | | | 19,6 | | | 121,5 | 20,9 |
| итого, куб, % | 24,1 | | | 18,4 | | 36,6 | | 4,7 | | | | | | 16,2 | | | 100 | 20,9 |

Порода1: С. СКС породы: 2,71.

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|--------------------------|--|---|---|------|---|------|---|-----|----|----|-----------|----|----|-----------|----|----|----------------|--------------------------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 16 | 33 | | | 39 | | | | | | | | | | 34 | | | 106 | 8,5 |
| 20 | 36 | | | 22 | | 22 | | | | | | | | 35 | | | 115 | 8,6 |
| 24 | 40 | | | 29 | | 33 | | 15 | | | | | | 15 | | | 132 | 7,5 |
| 28 | | | | | | 49 | | | | | | | | | | | 49 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 109 | | | 90 | | 104 | | 15 | | | | | | 84 | | | 402 | 20,9 |
| итого, куб.м. | 29,3 | | | 22,4 | | 44,5 | | 5,7 | | | | | | 19,6 | | | 121,5 | 20,9 |
| итого, куб, % | 24,1 | | | 18,4 | | 36,6 | | 4,7 | | | | | | 16,2 | | | 100 | 20,9 |

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения контур участка незасп. площадь точки 1 номер точек

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и повторных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|---|
| | | | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | Площадь, га | |
| 294 | 20 | - | | | | | 0,9 | |

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

| Номера точек | Координаты | | Длина, м | Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|-------------|-------------|----------|--------------|-------------|-------------|----------|
| 0-1 | 51,60690643 | 53,07705882 | 406 | 3-4 | 51,60755358 | 53,08765983 | 344 |
| 1-2 | 51,60781046 | 53,08273837 | 344 | 4-1 | 51,60756146 | 53,08270589 | 28 |
| 2-3 | 51,60778581 | 53,08769252 | 26 | | | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Теплов О.А.

Дата составления документа: _____ года. Тел. 89265922711