

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника
управления лесами Тамбовской
области

ФИО Пышкин А.Ф. 

Дата

29.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 572
лесных насаждений Хоботовского лесничества
Тамбовской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Бригадирское | - | 145 | 1 | 8,9 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
 Уч. лесничество: Бригадирское, участок: - Кв. 145 выд. 1.
 Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 5,7 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 3,2 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 8,9 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|---|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Бригадирское | - | 5,7 | 3,2 | губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный осиновый (код 358). |

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 | 5,7 |
| Развитие очагов вредных организмов | 3,2 |

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

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объем, кубм | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|----------|-----------|-------------|-------------------------|
| | ширина, м | длина, м | высота, м | | |
| | | | | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений,
 На площади 3,2 га насаждение сильно ослабленное. Назначена сплошная санитарная рубка.
 На площади 5,7 га насаждение ослабленное. Назначена выборочная санитарная рубка.
 Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:
 надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя.
 агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бригадирское, участок: - Кв. 145 выд. 1 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

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 | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| корневая губка | С | 54,95 | сильная |
| трутовик настоящий | Б | 9,68 | единичная |
| трутовик ложный осиновый | Ос | 1,07 | единичная |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 63 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 17,8 %, причины назначения: 466;
усыхающих 4,4 %, причины назначения: 466, 358;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 30,1 %,
старого ветровала 10,7 %,
старого бурелома 0 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Несоответствие таксационных описаний связано с неравномерным составом насаждения, и повышенным текущим отпадом, приведшие к снижению полноты насаждения.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначена сплошная санитарная рубка

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Выбрасываемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------|
| Бригадирское | - | 145 | 1 | 8,9 | ССР | 3,2 | С, Б, Ос. | 654 | 2020 год |

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя: 2013-2015 гг.
основная причина повреждения древесины: 466, 355, 358.

Дата проведения обследований: 16.11.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



| Источник данных | Год проведения обследования | Номер квартала | Номер участка | Площадь участка, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического участка | Площадь участка | Лесопатологическое выделение | Таксационные характеристики | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | |
|-----------------|-----------------------------|----------------|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------------|-----------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|---|---|
| | | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий место | почвенота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га | | |
| ТО | 2015 | 145 | 1 | 8,9 | Защитные | Противопожарные леса | - | - | - | 10С+Б | Сосна | 53 | 24 | 26 | МШ | В2 | 0,8 | 1А | 300 | - | - | - | - |
| Ф | 2017 | 145 | 1 | 8,9 | Защитные | Противопожарные леса | 1 | 3,2 | 9С1Б+Ос | Сосна | 53 | 24 | 24 | 24 | МШ | В2 | 0,5 | 1А | 200 | 1 | 3,2 | - | - |

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ирковский С.Р.



Результаты проведения лесипатологического обследования
лесных насаждений за: 16.11.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Тамбовская область. Лесничество (лесопарк): Хоботовское.
Участковое лесничество: Бригадирское. Урочище (лесная дача): -.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксономическая характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | 33 | 34 | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|---|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|---|-------------|-------------------|-----------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------|----------------|------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | | 28 | 30 | 31 | 32 | | | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь выдела, га | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | площадь | бонитет | запас, куб. м/га | число деревьев на проб., шт. | без признаков осебления | ослабленные | сильно осебленные | усыхающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветром | старый ветром | свежий бурелом | старый бурелом | нарипные деревья | Средствозачетная категория состояния | Приманки повреждения деревьев | | | | Доля поврежденных деревьев, % | Причина осебления, повреждения | Подожки рубки, % | вид |
| 145 | 1 | 8,9 | Защитные | Противопожарные леса | 1 | 3,2 | 9С1В+Ос | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ССР | 3,2 | |
| | | | | | | | | Всего | 53 | 24 | 24 | МШ | 0,5* | 1А | 200* | 1405 | 4,8 | 29,5 | 20,1 | 4,8 | 30,1 | 10,7 | | | | | | 3,47 | 832, 160, 801. | 65,7 | 466, 355, 358. | 63,0 | | | | |
| | | | | | | | | С | - | - | - | - | - | - | - | 1184 | 4,9 | 29,9 | 20,0 | 4,9 | 30,3 | 10,0 | | | | | 3,46 | 832, 160. | 65,2 | 466. | 65,2 | | | | | |
| | | | | | | | | В | - | - | - | - | - | - | - | 206 | 3,6 | 28,5 | 22,1 | 3,6 | 13,0 | 9,2 | | | | 3,52 | 801, 160. | 66,0 | 355. | 42,2 | | | | | | |
| | | | | | | | | Ос | - | - | - | - | - | - | - | 15 | | | | 1,3 | 3,0 | 95,7 | | | | 4,99 | 801. | 100,0 | 358. | 100,0 | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксономическому описанию отмечаются ***. Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.
Дата составления документа: 16.11.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Тамбовская область.
Лесничество (лесопарк): Хоботовское. Квартал: 145. Выдел: 1.
Площадь: 8,9 га., Площадь мероприятия: 3,2 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 3,2 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: МШ; состав: 9С1Б+Ое; возраст: 53 лет; бонитет: 1А.
полнота: 0,5; запас на га: 200; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины
определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Тип очага вредных организмов: хронический.
Фаза развития очага вредных организмов: собственно вспышка.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 16.11.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: С

| 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 |
| 12 | 2 | 13 | 9 | 2 | | | | 13 | | | 4 | 13 | | | | | 43 | 2,4 |
| 16 | 9 | 52 | 35 | 9 | | | | 53 | | | 18 | | | | | | 176 | 9,7 |
| 20 | 12 | 69 | 47 | 12 | | | | 70 | | | 23 | | | | | | 233 | 12,8 |
| 24 | 15 | 92 | 62 | 15 | | | | 92 | | | 31 | | | | | | 307 | 16,9 |
| 28 | 14 | 83 | 56 | 14 | | | | 83 | | | 28 | | | | | | 278 | 15,3 |
| 32 | 5 | 32 | 21 | 5 | | | | 32 | | | 11 | | | | | | 106 | 5,8 |
| 36 | 2 | 10 | 7 | 2 | | | | 11 | | | 4 | | | | | | 36 | 2,0 |
| 40 | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 3 | 0,2 |
| 44 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | 0,1 |
| более 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 59 | 353 | 238 | 59 | | | | 356 | | | 119 | | | | | | 1184 | 65,2 |
| итого, % | 5,0 | 29,8 | 20,1 | 5,0 | | | | 30,1 | | | 10,1 | | | | | | 100,0 | 65,2 |
| итого, куб.м. | 28,6 | 173,7 | 116,3 | 28,6 | | | | 175,3 | | | 58,3 | | | | | | 580,8 | 65,2 |
| итого, куб.% | 4,9 | 29,9 | 20,0 | 4,9 | | | | 30,3 | | | 10,0 | | | | | | 100,0 | 65,2 |

Порода2: Б

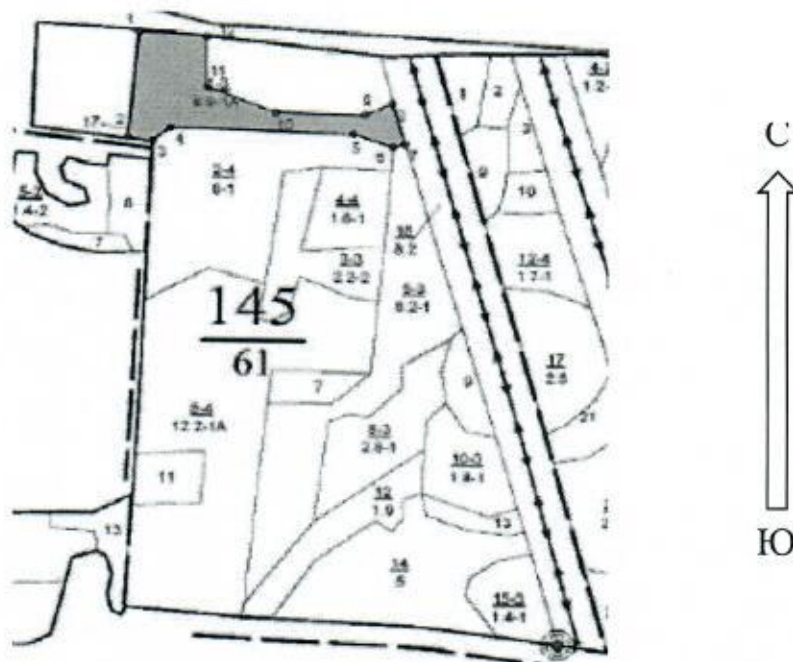
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|------|------|-----|---|----|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | 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 |
| 12 | 2 | 9 | 6 | 2 | | | | 9 | | | 3 | | | | | | 31 | 5,8 |
| 16 | 3 | 17 | 11 | 3 | | | | 17 | | | 6 | | | | | | 57 | 11,2 |
| 20 | 2 | 14 | 9 | 2 | | | | 14 | | | 5 | | | | | | 46 | 9,2 |
| 24 | 2 | 9 | 7 | 2 | | | | 10 | | | 3 | | | | | | 33 | 6,3 |
| 28 | 1 | 6 | 4 | 1 | | | | 6 | | | 2 | | | | | | 20 | 3,9 |
| 32 | | 2 | 2 | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | 8 | 1,9 |
| 36 | | 1 | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | 4 | 1,0 |
| 40 | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 3 | 0,5 |
| 44 | | 1 | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | 4 | 1,0 |
| более 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 10 | 60 | 42 | 10 | | | | 63 | | | 21 | | | | | | 206 | 40,8 |
| итого, % | 4,9 | 29,1 | 20,4 | 4,9 | | | | 30,6 | | | 10,2 | | | | | | 100,0 | 40,8 |
| итого, куб.м. | 2,5 | 19,2 | 14,9 | 2,5 | | | | 22,3 | | | 6,2 | | | | | | 67,5 | 42,2 |
| итого, куб.% | 3,6 | 28,5 | 22,1 | 3,6 | | | | 33,0 | | | 9,2 | | | | | | 100,0 | 42,2 |

Порода3: Ос

| 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 |
| 12 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 6,7 |
| 16 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 6,7 |
| 20 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | 8 | 53,2 |
| 24 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 3 | 20,0 |
| 28 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 6,7 |
| 32 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 6,7 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | | | | 1 | | | | 1 | | | 13 | | | | | | 15 | 100,0 |
| итого, % | | | | 6,7 | | | | 6,7 | | | 86,7 | | | | | | 100,0 | 100,1 |
| итого, куб.м. | | | | 0,1 | | | | 0,2 | | | 5,1 | | | | | | 5,3 | 100,0 |
| итого, куб.% | | | | 1,3 | | | | 3,0 | | | 95,7 | | | | | | 100,0 | 100,0 |

Масштаб 1:10000

Абрис участка



| N выдела | Ленты (круговой площадки) пересчета | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | Сплошной пересчет | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 1 | Сплошной пересчет | | | | 3,20 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1->2 | 53,12503435/40,24515399 | ЮЗ 5°.28' | 182 |
| 2->3 | 53,12340719/40,24489472 | ЮВ 82°.49' | 38,9 |
| 3->4 | 53,12336346/40,24547219 | СВ 49°.58' | 33,8 |
| 4->5 | 53,12355863/40,24585916 | ЮВ 88°.01' | 280,3 |
| 5->6 | 53,12347106/40,25005228 | ЮВ 70°.11' | 63,2 |
| 6->7 | 53,1232786/40,25094236 | СВ 74°.32' | 18,5 |
| 7->8 | 53,12332297/40,25120951 | СЗ 15°.31' | 72,2 |
| 8->9 | 53,12394755/40,25092072 | ЮЗ 64°.16' | 45,1 |
| 9->10 | 53,12377165/40,25031284 | СЗ 88°.22' | 136,3 |
| 10->11 | 53,12380666/40,24827418 | СЗ 67°.55' | 115,3 |
| 11->12 | 53,12419596/40,2466752 | СЗ 0°.17' | 85,5 |
| 12->13 | 53,12496417/40,24666871 | СЗ 85°.35' | 101,5 |
| 13->1 | 53,12503435/40,24515399 | 0 | 0 |

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 16.11.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

| участковое лесничество: БРИТАДИРСКОЕ | | ПРОТИВООРОЗИОННЫЕ ЛЕСА | | | | | | | | | | | | Квартал 145 | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|---|-----------------|---|------------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------------------|-------------|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|
| № | Пло- вы- де- ла | Состав покров по: Я: Вы: Эле- ва, рельеф, особенн: Р: та : ле- ости выдела. Омет: | Воз- со- ра : ст : | Ди : Кл: Гр: Во- ам: с : ла: ни : та : ет: во: во: те : | Тип : леса : | Полн: Запас сыроост. ога : леса, дес. МЗ | Кл: Запас на выделе, дес. МЗ | ас: с : су- го: сто: дин : | ре- хо- ва: : ва: : пр: : ас: : та: : та: : | еди- ни- ны: : де- ре- в: | захламлен. Хозяйственные | мероприятия | | | | | | | | | | | |
| 1: | 2: | 3 | 4: | 5: | 6: | 7: | 8: | 9: | 10: | 11: | 12: | 13: | 14: | 15: | 16: | 17: | 18: | 19: | 20: | 21: | 22: | 23: | 24 |
| 1 | 8,9 | лесные культуры 10С+Б | 1 | 24 | С | 53 | 24 | 26 | 3 | 2 | 1А | МШ В2 | ,8 | 30 | 267 | 267 | 1 | 9 | | | | | ВНЕ. САНР. 1 ОЧ 10% |
| | | подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-64 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБЫКН., СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6,0 | лесные культуры 10С+Б | 1 | 25 | С | 68 | 25 | 24 | 4 | 2 | 1 | МШ В2 | ,6 | 24 | 144 | 144 | 1 | | | | | | |
| | | подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-49 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2,2 | лесные культуры 5С5Б | 1 | 18 | С | 48 | 17 | 18 | 3 | 2 | 2 | МЧ В3 | ,7 | 20 | 44 | 22 | 1 | | | | | | |
| | | подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-69 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1,6 | лесные культуры 10С | 1 | 23 | С | 68 | 23 | 24 | 4 | 2 | 1 | МШ В2 | ,7 | 26 | 42 | 42 | 1 | 2 | | | | | ВНЕ. САНР. 1 ОЧ 10% |
| | | подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-49 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБЫКН., СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6,2 | лесные культуры 10С+Б | 1 | 21 | С | 53 | 21 | 24 | 3 | 2 | 1 | МШ В2 | ,8 | 26 | 161 | 161 | 1 | 6 | | | | | ВНЕ. САНР. 1 ОЧ 10% |
| | | культуры-64 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБЫКН., СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 12,2 | лесные культуры 10С+Б | 1 | 26 | С | 68 | 26 | 26 | 4 | 2 | 1А | МШ В2 | ,9 | 38 | 464 | 464 | 1 | | | | | | ПРОХ. РУБКА 25% |
| | | подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-49 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ насаждение с породами искусств. происхождения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ,7 | насаждение с породами искусств. 9Б1С | 1 | 22 | Б | 55 | 22 | 20 | 6 | 3 | 2 | МЧ В3 | ,6 | 16 | 11 | 10 | 3 | | | | | | |
| | | подлесок: Р РЕДКИЙ лесные культуры 5С5Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2,6 | лесные культуры 5С5Б | 1 | 19 | С | 43 | 18 | 18 | 3 | 2 | 1 | МШ В2 | ,7 | 20 | 52 | 26 | 1 | | | | | | |
| | | подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-74 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ БОЛОТО НИЗИННОЕ, ОСОКОВОЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ,8 | БОЛОТО НИЗИННОЕ, ОСОКОВОЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1,8 | лесные культуры 5С5Б | 1 | 19 | С | 43 | 17 | 18 | 3 | 2 | 1 | МШ В2 | ,8 | 23 | 41 | 21 | 1 | | | | | | |
| | | подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-74 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ,9 | лесные культуры 5С5Б | 1 | 13 | С | 38 | 11 | 12 | 2 | 1 | 3 | ВТР В4 | ,4 | 8 | 7 | 4 | 3 | | | | | | |
| | | культуры-79 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ЗАГЛУШЕН. ВОРОСТЕЛ. ПОРОД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Компьютерная
Версия