

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 08.12. 2017 № СЭД-30-01-02-1854

Акт  
лесопатологического обследования № 893

лесных насаждений Октябрьского лесничества (лесопарка)  
Пермского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое<br>лесничество | Урочище<br>(дача)<br>( АСС<br>"Калиновская") | Квартал<br>(кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|--|-----------------------|----------------|-------------|
| Чернушинское              |  | 14                    | 3              | 5,3         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,3 га.

**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  
 2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  V

причины повреждения: с утраченной устойчивостью   
 болезни леса вызывающие стволовые и корневые гнили.

Трутовик настоящий. Трутовик окаймленный. Повреждение заболонником берёзовым. Повреждение короедом-типографом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя                      | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) |
|------------------------------------|--------|---------------------------------------|--|
| Повреждение заболонником берёзовым | Б      | 1% ( 16% )                            |  |
| Повреждение короедом-типографом    | Е      | 7% ( 8% )                             |  |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние коневых                 |  | 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) | Степень поражения |
|----------------------|--------|------------------------------|-------------------|
| Трутовик настоящий   | Б      | 18%                          | слабая            |
| Трутовик окаймленный | Е<br>П | 20%                          | слабая            |

2.3 Выборке подлежит в том числе:

ослабленных - 38% деревьев,  
 сильно ослабленных - 0% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих - 0% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 свежего сухостоя - 3% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
5% повреждение стволовыми вредителями \_\_\_\_\_;



### Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край

Лесничество (лесопарк) Октябрьское

Участковое лесничество (урочище) Чернушинское (АСС "Калиновская")

Квартал 14. Выдел 3. Площадь 5,3 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика: \_\_\_\_\_ .

тип леса ЕК/С2; состав 7Б2Е1П; возраст 65; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 170; возобновление 8Е2П (20) 2,5 м., 2,5 тыс.шт/га;

Время и причина ослабления лесного насаждения: \_\_\_\_\_

Трутовик настоящий. Трутовик окаймленный. Повреждение заболонником берёзовым. Повреждение короедом-типографом.

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

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3,3.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 5,3 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 25.09.2017 года. Телефон 8 (919) 440-50-02



| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | шт. | Всего<br>в том числе подлежат<br>рубке, % |      |
|---------------------------|--|-----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|-----|---|------|
|                           | I  | II  | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |    |     |   |      |
|                           |  |     |     | 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  |      |
| 8                         |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |      |
| 12                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |      |
| 16                        |  | 8   | 2   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |      |
| 20                        |  | 12  | 2   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |      |
| 24                        |  | 14  | 4   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    | 2  |                      |    |    |     |   |      |
| 28                        |  | 12  | 2   |    |   |    |   |    |    |    |                      | 1  | 2  |                      |    |    |     | 12  | 17%  |
| 32                        |  | 12  | 7   |    |   |    |   |    |    |    | 2                    | 2  | 1  |                      |    |    |     | 17  | 18%  |
| 36                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                    |    |    |                      |    |    |     | 23  | 22%  |
| 40                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    | 8                    |    |    |                      |    |    |     | 16  | 13%  |
| 44                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    | 1  |                      |    |    |                      |    |    |     | 27  | 30%  |
| 48                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     | 1   | 100% |
| 52                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |      |
| 56                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |      |
| 60                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |      |
| 64                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |      |
| 68                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |      |
| 72                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |      |
| Итого                     | шт.  | 58  | 17  |    |   |    |   |    |    |    | 13                   | 3  | 5  |                      |    |    |     | 96  |      |
|                           | %  | 60% | 18% |    |   |    |   |    |    |    | 14%                  | 3% | 5% |                      |    |    |     | 100%                                      | 22%  |

Порода: Е

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |    |     |    |     |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | шт. | Всего<br>в том числе подлежат<br>рубке, % |     |  |
|---------------------------|--|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|-----|---|-----|--|
|                           | I  | II  | III | IV |     | V  |     | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |    |     |   |     |  |
|                           |  |     |     | 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  |     |  |
| 8                         |  |     |     |    |     |    |     |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 12                        |  |     |     |    |     |    |     |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 16                        |  |     |     |    |     |    |     |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 20                        |  | 2   | 1   |    |     |    |     |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 24                        |  | 3   | 1   |    |     |    |     |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 28                        |  |     | 2   |    |     |    | 3   |    |    |    | 1                    |    |    |                      |    |    |     | 3   |     |  |
| 32                        |  |     | 1   |    | 1   |    | 1   |    |    |    | 2                    |    |    | 2                    |    |    |     | 10  | 60% |  |
| 36                        |  |     | 1   |    | 2   |    | 2   |    |    |    | 2                    |    |    | 3                    |    |    |     | 9   | 78% |  |
| 40                        |  |     |     |    |     |    |     |    |    |    | 2                    |    |    | 2                    |    |    |     | 9   | 89% |  |
| 44                        |  |     |     |    |     |    |     |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 48                        |  |     |     |    |     |    |     |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 52                        |  |     |     |    |     |    |     |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 56                        |  |     |     |    |     |    |     |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 60                        |  |     |     |    |     |    |     |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 64                        |  |     |     |    |     |    |     |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 68                        |  |     |     |    |     |    |     |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 72                        |  |     |     |    |     |    |     |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| Итого                     | шт.  | 5   | 5   |    | 3   |    | 6   |    |    |    | 5                    |    |    | 7                    |    |    |     | 31  |     |  |
|                           | %  | 16% | 16% |    | 10% |    | 19% |    |    |    | 16%                  |    |    | 23%                  |    |    |     | 100%                                      | 68% |  |

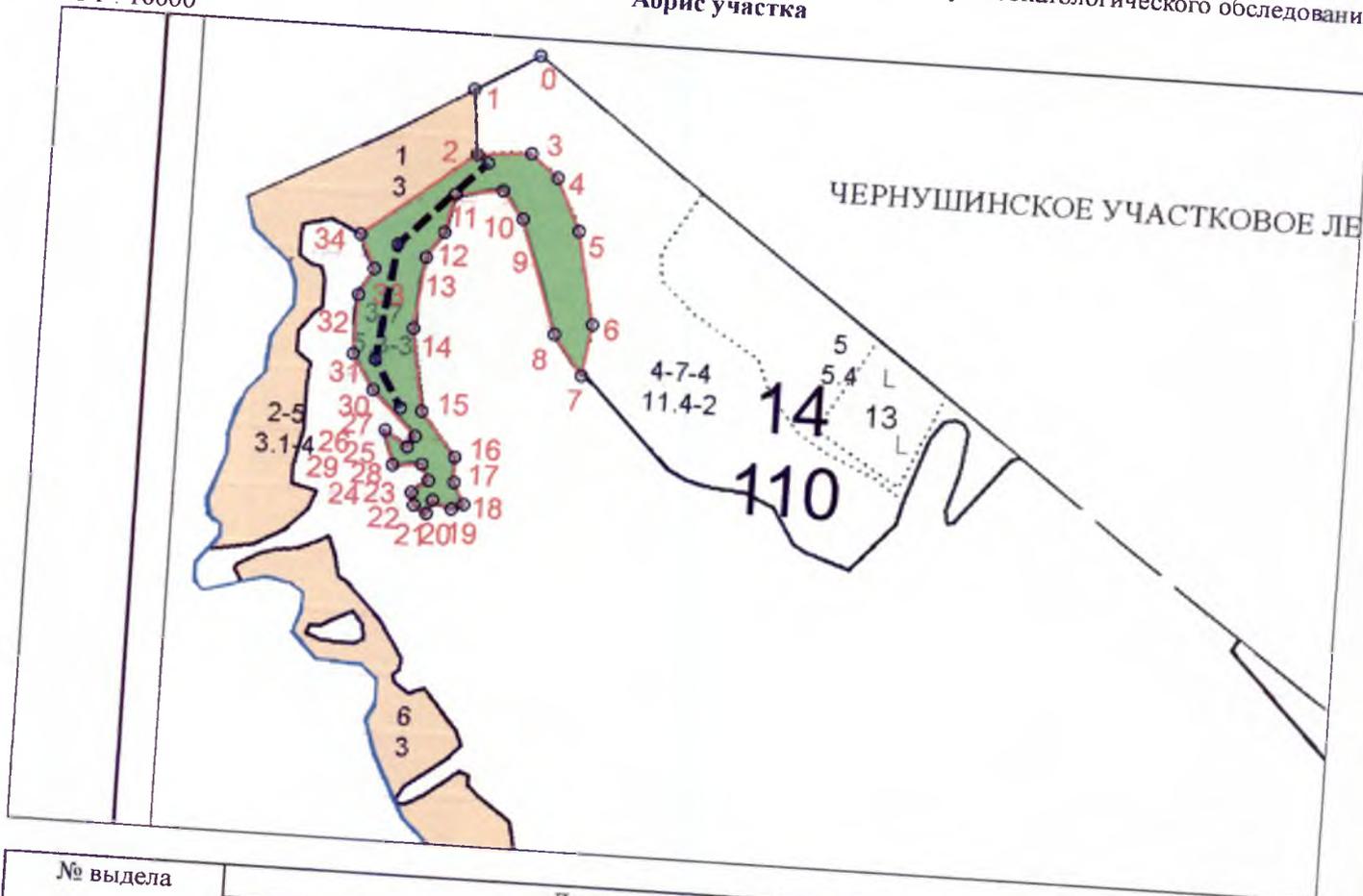
Порода: П

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | шт. | Всего<br>в том числе подлежат<br>рубке, % |     |  |
|---------------------------|--|-----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|-----|---|-----|--|
|                           | I  | II  | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |    |     |   |     |  |
|                           |  |     |     | 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  |     |  |
| 8                         |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 12                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 16                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 20                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 24                        |  | 1   | 1   |    |   |    |   |    |    |    | 1                    |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 28                        |  | 1   | 1   |    |   |    |   |    |    |    | 1                    |    |    |                      |    |    |     | 3   |     |  |
| 32                        |  |     | 2   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    | 2                    |    |    |     | 5   | 33% |  |
| 36                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                    |    |    | 1                    |    |    |     | 5   | 60% |  |
| 40                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     | 5   | 60% |  |
| 44                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 48                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 52                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 56                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 60                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 64                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 68                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| 72                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |   |     |  |
| Итого                     | шт.  | 2   | 4   |    |   |    |   |    |    |    | 4                    |    |    | 3                    |    |    |     | 13  |     |  |
|                           | %  | 15% | 31% |    |   |    |   |    |    |    | 31%                  |    |    | 23%                  |    |    |     | 100%                                      | 54% |  |



М 1 : 10000

Абрис участка



| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                 | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 3        | 1                                  | 400      | 10        |           | 0,4         |

| Номера точек | Координаты      |                 | Румбы линий | Длина, м | Лента   | Длина, м        | Румб            | Площадь, га |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|---------|-----------------|-----------------|-------------|
|              | Широта          | Долгота         |             |          |         |                 |                 |             |
| 0 - 1        | 56° 41' 39.746" | 56° 27' 01.467" | ЮЗ 60°      | 102      | 18 - 19 | 56° 41' 19.775" | 56° 26' 57.622" | ЮЗ 65° 18   |
| 1 - 2        | 56° 41' 38.078" | 56° 26' 56.303" | ЮВ 6°       | 88       | 19 - 20 | 56° 41' 19.528" | 56° 26' 56.65"  | СЗ 68° 28   |
| 2 - 3        | 56° 41' 35.254" | 56° 26' 56.863" | СВ 86°      | 75       | 20 - 21 | 56° 41' 19.871" | 56° 26' 55.095" | ЮЗ 22° 20   |
| 3 - 4        | 56° 41' 35.444" | 56° 27' 01.253" | ЮВ 51°      | 49       | 21 - 22 | 56° 41' 19.264" | 56° 26' 54.65"  | СЗ 59° 20   |
| 4 - 5        | 56° 41' 34.443" | 56° 27' 03.508" | ЮВ 26°      | 78       | 22 - 23 | 56° 41' 19.604" | 56° 26' 53.615" | СЗ 14° 18   |
| 5 - 6        | 56° 41' 32.158" | 56° 27' 05.502" | ЮВ 12°      | 129      | 23 - 24 | 56° 41' 20.157" | 56° 26' 53.361" | СВ 51° 28   |
| 6 - 7        | 56° 41' 28.062" | 56° 27' 07.063" | ЮЗ 8°       | 71       | 24 - 25 | 56° 41' 20.728" | 56° 26' 54.662" | СЗ 26° 24   |
| 7 - 8        | 56° 41' 25.776" | 56° 27' 06.456" | СЗ 37°      | 68       | 25 - 26 | 56° 41' 21.42"  | 56° 26' 54.055" | ЮЗ 85° 40   |
| 8 - 9        | 56° 41' 27.533" | 56° 27' 04.038" | СЗ 19°      | 164      | 26 - 27 | 56° 41' 21.315" | 56° 26' 51.707" | СЗ 16° 48   |
| 9 - 10       | 56° 41' 32.539" | 56° 27' 00.906" | СЗ 39°      | 47       | 27 - 28 | 56° 41' 22.824" | 56° 26' 50.933" | ЮВ 56° 38   |
| 10 - 11      | 56° 41' 33.729" | 56° 26' 59.171" | ЮЗ 82°      | 65       | 28 - 29 | 56° 41' 22.144" | 56° 26' 52.788" | СВ 33° 18   |
| 11 - 12      | 56° 41' 33.443" | 56° 26' 55.356" | ЮЗ 13°      | 54       | 29 - 30 | 56° 41' 22.633" | 56° 26' 53.361" | СЗ 46° 86   |
| 12 - 13      | 56° 41' 31.729" | 56° 26' 54.662" | ЮЗ 33°      | 42       | 30 - 31 | 56° 41' 24.56"  | 56° 26' 49.747" | СЗ 32° 56   |
| 13 - 14      | 56° 41' 30.574" | 56° 26' 53.317" | ЮЗ 6°       | 99       | 31 - 32 | 56° 41' 26.11"  | 56° 26' 47.984" | СВ 1° 81    |
| 14 - 15      | 56° 41' 27.395" | 56° 26' 52.667" | ЮВ 9°       | 114      | 32 - 33 | 56° 41' 28.729" | 56° 26' 48.071" | СВ 27° 42   |
| 15 - 16      | 56° 41' 23.76"  | 56° 26' 53.771" | ЮВ 39°      | 77       | 33 - 34 | 56° 41' 29.919" | 56° 26' 49.198" | СЗ 25° 51   |
| 16 - 17      | 56° 41' 21.824" | 56° 26' 56.656" | ЮВ 2°       | 34       | 34 - 2  | 56° 41' 31.413" | 56° 26' 47.919" | СВ 52° 193  |
| 17 - 18      | 56° 41' 20.718" | 56° 26' 56.731" | ЮВ 27°      | 33       |         |                 |                 |             |

Граница лесосеки, неэксплуатационного участка

Условные обозначения

Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Новокшенов О.Г.

Подпись

Дата составления документа 25.09.2017 г. Телефон 8(919)44-05-002



Октябрьское лесничество Чернушинское участковое лесничество (АСС «Калиновская»)  
 Категория зашитности: эксплуатационные леса

Квартал: 14

| № | Площадь | Состав | Э | Л | В | Д | К | Г | Б | Тип | П | Запас сырья | рост. | К | Запас на выделе | м3 | Един. | Захламлен. | Хозяйственные |
|---|---------|--------|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|-------------|-------|---|-----------------|----|-------|------------|---------------|
|---|---------|--------|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|-------------|-------|---|-----------------|----|-------|------------|---------------|

|   |      |                    |   |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|---|------|--------------------|---|----|----|----|---|---|---|------|----|-----|------|------|---|--|--|--|--|
| 1 | 3,0  | 7Б2Е1П             | 1 Б   | 75 | 22 | 26 | 8 | 4 | 2 | ЕК   | ,5 | 170 | 510  | 357  | 2 |  |  |  |  |
|   |      |                    | 22 Е  | 90 | 23 | 30 |   |   |   | С2   |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | П   |    | 22 | 28 |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | подрост: 6Е4П (20) 2,5 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный     |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | подлесок: Р Ж редкий                                      |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | прибреж. зашит. полоса шир. 50 м                          |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | озу: берегозаш. участ. лесов, расп. вдоль водных объектов |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
| 2 | 3,1  | 6ОЛС2Б2Е           | 1 ОЛС   | 50 | 14 | 14 | 5 | 4 | 4 | ОЛТВ | ,6 | 130 | 403  | 242  | 3 |  |  |  |  |
|   |      |                    | 15 Б  |    | 17 | 16 |   |   |   | С4   |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | Е   | 60 | 16 | 18 |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | подлесок: СМР ЧР средний                                  |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | прибреж. зашит. полоса шир. 50 м                          |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | озу: берегозаш. участ. лесов, расп. вдоль водных объектов |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
| 3 | 5,3  | 7Б2Е1П             | 1 Б   | 65 | 20 | 20 | 7 | 4 | 3 | ЕК   | ,6 | 170 | 901  | 631  | 2 |  |  |  |  |
|   |      |                    | 20 Е  | 70 | 21 | 24 |   |   |   | С2   |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | П   |    | 20 | 22 |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | подрост: 8Е2П (20) 2,5 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный     |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | подлесок: Р Ж средний                                     |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | прибреж. зашит. полоса шир. 50 м                          |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | озу: берегозаш. участ. лесов, расп. вдоль водных объектов |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
| 4 | 11,4 | 7Б1ОС1Е1П          | 1 Б   | 65 | 21 | 22 | 7 | 4 | 2 | ЕК   | ,6 | 190 | 2166 | 1516 | 1 |  |  |  |  |
|   |      |                    | 21 ОС   |    | 22 | 26 |   |   |   | С2   |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | Е   | 75 | 22 | 28 |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | П   |    | 21 | 26 |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный     |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | подлесок: Р Ж средний                                     |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
| 5 | 5,4  | лесосека тек. года | Е   |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      | 4Е1П4Б1ОС          | 1 Е   | 85 | 22 | 26 |   |   |   | ЕК   |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | 21 П  |    | 21 | 24 |   |   |   | С2   | ,6 | 230 |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | Б   | 60 | 19 | 22 |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | ОС  |    | 21 | 24 |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |
|   |      |                    | подрост: 6Е4П (20) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный     |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |  |  |  |  |

КОПИЯ ВЕРНА

интерпр. по  
 031  
 ДА (Иванова А.С.)



Рубк. сохр. пдр  
 Комб. лесов-ие

Рубк. сохр. пдр  
 Уход за подр.