

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 31 . 10 . 2017 № СЭД-30-01-02- 1682

Акт
лесопатологического обследования № 671

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|--------------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Березовское (к-з "им. Ильича") | | 12 | 16 | 13,5 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,8 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 приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, трутовик ложный осиновый, короед-типограф

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент поврежденных 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 порожения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| трутовик ложный осиновый | Ос | 7 | |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 15% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____ ;

усыхающих 2% (причины назначения) трутовик ложный осиновый ;

свежего сухостоя 4% ,

в том числе: свежего ветровала 4% ;

свежего бурелома _____ ;
старого сухостоя 9% ,
в том числе: старого ветровала 5% ;
старого бурелома _____ ;
аварийных _____ .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид меро-приятя | Площадь меро-приятя, га | Порода | Запас на выделе подлежащий рубке, куб. м | Крайние сроки проведения |
|--------------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|----------|--|--------------------------|
| Березовское (к-з "им. Ильича") | | 12 | 16 | 13,5 | ВСР | 12,8 | Б, Ос, Е | 384 | 2018 г. |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

соблюдение пункта 41 приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470

Сведения для расчета степени повреждения:

год обрзования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины ветровал

Дата проведения обследований 31.07.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность директор ГБУ "Кишертский лесхоз"

Ф.И.О. Романов А.Л. Подпись 

Телефон 8 34252 2 11 52

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край .
Лесничество (лесопарк) Кишертское .
Участковое лесничество Березовское (к-з "им. Ильича") .
Урочище (дача) _____ .
Квартал 12 . Выдел 16 . Площадь 13,5 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕТР/СЗ ; состав 7Б2Ос1Е+С ; возраст 70 ; бонитет 2 ;
полнота 0,7 ; запас на га 200 ; возобновление 7ЕЗП (20) 2,0 м, 1,5 тыс. шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,
труповик ложный осиновый, короед-типограф

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС насаждения - 2,8.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, рекомендуется проведение выборочной санитарной
рубки на площади 12,8 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность директор ГБУ "Кишертский лесхоз"

Ф.И.О. Романов А.Л.

Подпись



Дата составления документа

31.07.2017 г.

Телефон

8 34252 2 11 52

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

кв 12 выд. 16

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|---------------------------|--|----------|-----------|-----------|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|-------|----------------------------------|----------|
| | 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 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 11 | |
| 16 | 2 | 8 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | 26 | |
| 20 | 1 | 5 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | |
| 24 | 2 | 14 | 17 | | | | | | | | 3 | | | | | | | 36 | 8% |
| 28 | 2 | 8 | 19 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 31 | 6% |
| 32 | 2 | 17 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | 31 | |
| 36 | 3 | 8 | 8 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 21 | 10% |
| 40 | 1 | 4 | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 8 | 13% |
| 44 | | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 48 | | 6 | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 9 | 11% |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | шт. % | 17 9% | 78 39% | 95 47% | | | | | | | 9 5% | | | | | | | 199 100% | 5% 5% |

Порода: Ос

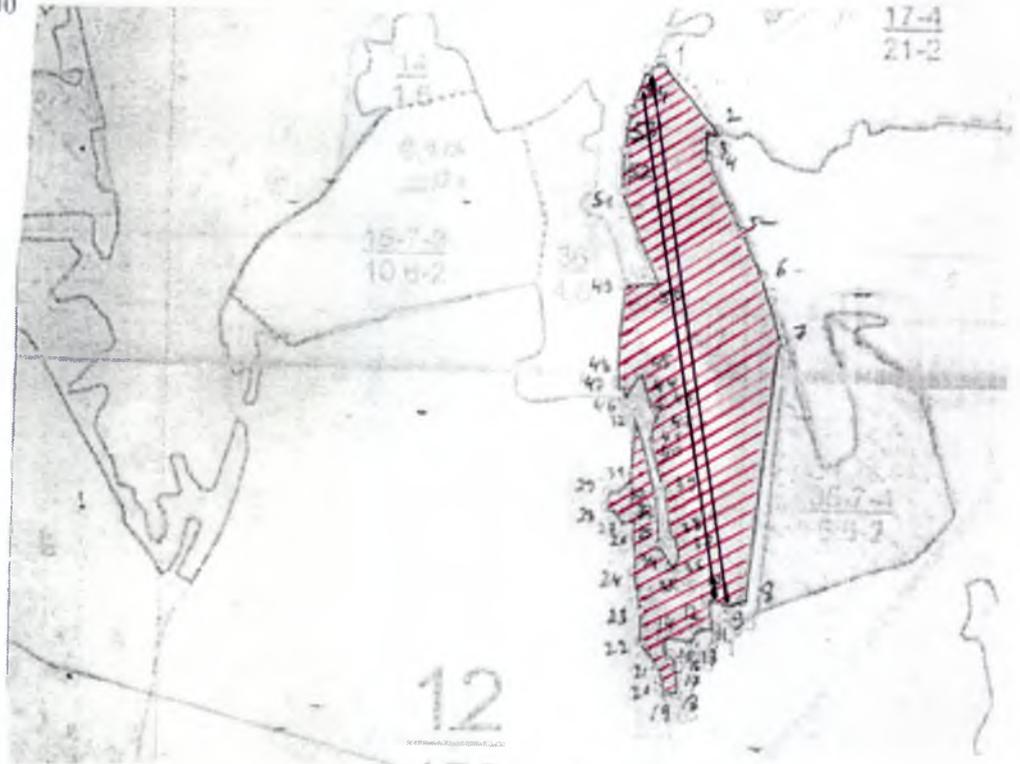
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|---------------------------|--|---------|-----------|-----------|----------|----|---|----|----|---------|----------------------|----|----------|----------------------|----|----|-------|----------------------------------|------------|
| | 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 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 16 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 20 | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 24 | | | 3 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | 7 | 57% |
| 28 | | | 3 | | 6 | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 11 | 73% |
| 32 | | 6 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | 10 | 20% |
| 36 | | | 3 | | | | | | | 2 | | | | 1 | | | | 6 | 50% |
| 40 | | | 4 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 5 | 20% |
| 44 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | шт. % | 2 4% | 10 19% | 21 41% | 8 16% | | | | | 4 8% | | | 6 12% | | | | | 51 100% | 36% 36% |

Порода: Е

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|---------------------------|--|----------|-----------|----------|---|----|---|----|----|----------|----------------------|----|----------|----------------------|----|----|-------|----------------------------------|------------|
| | 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 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| 20 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 24 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | 100% |
| 28 | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 4 | 50% |
| 32 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 100% |
| 36 | | 6 | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | 9 | 33% |
| 40 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 100% |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | шт. % | 4 14% | 13 45% | 3 10% | | | | | | 4 14% | | | 5 17% | | | | | 29 100% | 31% 31% |

Абрис участка
квартал 12, выдел 16 ГКУ «Кишертовское лесничество»
Берёзовское участковое лесничество (к-з «им.Ильича»)

М 1:10 000



| № выдела | Пробная площадь | | | |
|----------|-----------------|----------|-----------|-------------|
| | пробная площадь | длина, м | ширина, м | площадь, га |
| 16 | 1 | 667 | 15 | 1,0 |

| № точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|---------|------------------------|-------------|----------|
| 1-2 | N57 38 .718 E57 09.135 | ЮВ-38 | 129 |
| 2-3 | N57 38 .663 E57 09.216 | СЗ-73 | 14 |
| 3-4 | N57 38 .665 E57 09.203 | ЮВ-0 | 39 |
| 4-5 | N57 38 .644 E57 09.203 | ЮВ-25 | 123 |
| 5-6 | N57 38 .585 E57 09.257 | ЮВ-25 | 68 |
| 6-7 | N57 38 .551 E57 09.286 | ЮВ-17 | 96 |
| 7-8 | N57 38 .502 E57 09.315 | ЮЗ-7 | 379 |
| 8-9 | N57 38 .299 E57 09.268 | ЮЗ-63 | 20 |
| 9-10 | N57 38 .294 E57 09.250 | СЗ-72 | 31 |
| 10-11 | N57 38 .299 E57 09.220 | ЮВ-13 | 40 |
| 11-12 | N57 38 .278 E57 09.230 | ЮЗ-80 | 26 |
| 12-13 | N57 38 .276 E57 09.204 | ЮЗ-15 | 20 |
| 13-14 | N57 38 .265 E57 09.199 | СЗ-78 | 40 |
| 14-15 | N57 38 .270 E57 09.159 | ЮЗ-10 | 21 |
| 15-16 | N57 38 .258 E57 09.155 | ЮВ-67 | 14 |
| 16-17 | N57 38 .255 E57 09.168 | ЮВ-30 | 19 |
| 17-18 | N57 38 .246 E57 09.178 | ЮЗ-0 | 39 |

Приложение 3
к акту лесопотологического обследования

| | | | |
|-------|-------------------------|-------|-----|
| 18-19 | N57 38 . 225 E57 09.178 | ЮЗ-87 | 14 |
| 19-20 | N57 38 .225 E57 09.163 | СЗ-23 | 21 |
| 20-21 | N57 38 . 235 E57 09.155 | СЗ-10 | 24 |
| 21-22 | N57 38 .248 E57 09.151 | СЗ-38 | 41 |
| 22-23 | N57 38 . 266 E57 09.124 | СЗ-0 | 42 |
| 23-24 | N57 38 . 288 E57 09.124 | СЗ-12 | 57 |
| 24-25 | N57 38 . 319 E57 09.112 | СВ-1 | 76 |
| 25-26 | N57 38 .360 E57 09.114 | ЮЗ-83 | 20 |
| 26-27 | N57 38 . 358 E57 09.093 | СЗ-23 | 17 |
| 27-28 | N57 38 . 367 E57 09.087 | СЗ-74 | 16 |
| 28-29 | N57 38 .369 E57 09.072 | СВ-2 | 20 |
| 29-30 | N57 38 .380 E57 09.073 | СВ-87 | 20 |
| 30-31 | N57 38 .380 E57 09.093 | СВ-29 | 23 |
| 31-32 | N57 38 .391 E57 09.104 | СВ-3 | 95 |
| 32-33 | N57 38 .442 E57 09.110 | ЮВ-15 | 119 |
| 33-34 | N57 38 .380 E57 09.142 | ЮВ-5 | 75 |
| 34-35 | N57 38 .340 E57 09.150 | ЮВ-29 | 34 |
| 35-36 | N57 38 . 324 E57 09.167 | СВ-41 | 12 |
| 36-37 | N57 38 .329 E57 09.175 | СВ-8 | 23 |
| 37-38 | N57 38 . 341 E57 09.178 | СЗ-45 | 17 |
| 38-39 | N57 38 . 348 E57 09.165 | СЗ-9 | 73 |
| 39-40 | N57 38 . 387 E57 09.153 | СЗ-18 | 63 |
| 40-41 | N57 38 . 419 E57 09.133 | СВ-3 | 27 |
| 41-42 | N57 38 . 433 E57 09.135 | СВ-24 | 20 |
| 42-43 | N57 38 . 443 E57 09.143 | СВ-7 | 16 |
| 43-44 | N57 38 . 452 E57 09.145 | СЗ-83 | 10 |
| 44-45 | N57 38 . 454 E57 09.133 | СЗ-26 | 43 |
| 45-46 | N57 38 . 473 E57 09.115 | ЮЗ-30 | 43 |
| 46-47 | N57 38 . 453 E57 09.093 | СЗ-7 | 17 |
| 47-48 | N57 38 .462 E57 09.091 | СЗ-56 | 10 |
| 48-49 | N57 38 .465 E57 09.083 | СВ-2 | 142 |
| 49-50 | N57 38 . 542 E57 09.090 | СВ-84 | 46 |
| 50-51 | N57 38 . 545 E57 09.136 | СЗ-20 | 143 |
| 51-52 | N57 38 .617 E57 09.985 | СВ-0 | 57 |
| 52-53 | N57 38 . 647 E57 09.085 | СВ-7 | 57 |
| 53-54 | N57 38 . 678 E57 09.093 | СВ-21 | 64 |
| 54-1 | N57 38 . 710 E57 09.116 | СВ-51 | 24 |

Условные обозначения:  граница участка,  пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопотологического обследования:

Должность: директор ГБУ «Кишертский лесхоз»

Ф.И.О. Романов А.Л.

Подпись 

Дата составления документа 31.07.2019

Телефон 8 (342) 5221152

Таксационное описание

Кишертское лесничество Березовское уч.лес-во (к-з «им. Ильича»)
Категория зашитности: эксплуатационные леса

Квартал: 12

| № | Площадь, га | Высота, м | Вид | Состав | Э | Л | В | Д | К | Г | Б | Тип | П | Запас сырья | раст. | К | Запас на выделе, м3 | Л | Един. | Захламлен. | Хозяйственные | распоряжения |
|----|-------------|-------------|-----|---|----|----|----|----|----|---|---|-----|-----|-------------|-------|------|---------------------|---|-------|------------|---------------|----------------|
| | | | | подлесок: Р ШП средний | 9 | ОС | 10 | 10 | | | | СЗ | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | | Е | | 30 | 8 | 10 | | | | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | | П | | | 8 | 8 | | | | | | | 4 | | | | | | |
| 12 | 7,1 | 6Б20С2Е | | подлесок: Р ШП средний | 1 | Б | 40 | 16 | 16 | 4 | 2 | 2 | ЕТР | ,6 | 130 | 923 | 554 | | | | | |
| | | | | | 16 | ОС | | 16 | 16 | | | | СЗ | | | | 185 | | | | | |
| | | | | | Е | | | 14 | 14 | | | | | | | | 184 | | | | | |
| | | | | единичные деревья | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 10Б | Б | | 70 | 22 | 24 | | | | | 20 | | | | | | 142 | | |
| | | | | подлесок: Р ШП средний | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 19,7 | 7Б20С1Е | | подлесок: Р ШП средний | 1 | Б | 70 | 22 | 24 | 7 | 4 | 2 | ЕТР | ,6 | 200 | 3940 | 2758 | 2 | | | | Рубка сохр.пдр |
| | | | | | 22 | ОС | | 22 | 26 | | | | СЗ | | | | 788 | 3 | | | | Уход за подр. |
| | | | | | Е | | | 19 | 20 | | | | | | | | 394 | 1 | | | | |
| | | | | подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | подлесок: Р ШП средний | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 1,6 | 10Б+Е | | подлесок: Р ШП средний | 1 | Б | 40 | 16 | 16 | 4 | 2 | 2 | ЕТР | ,7 | 150 | 240 | 240 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | СЗ | | | | | | | | | |
| | | | | подрост: 10Е (10) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | подлесок: Р ШП средний | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 10,6 | 8Б20С+Е | | подлесок: Р средний | 1 | Б | 65 | 21 | 22 | 7 | 4 | 2 | ЕТР | ,6 | 150 | 1590 | 1272 | 2 | | | | Рубка сохр.пдр |
| | | | | | 21 | ОС | | 22 | 24 | | | | СЗ | | | | 318 | 3 | | | | Уход за подр. |
| | | | | подрост: 8Е2П (15) 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | подлесок: Р средний | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 13,5 | 7Б20С1Б+С | | подлесок: Р ШП средний | 1 | Б | 70 | 22 | 24 | 7 | 4 | 2 | ЕТР | ,7 | 200 | 2700 | 1890 | 2 | | | | Рубка обновлен |
| | | | | | 22 | ОС | | 23 | 26 | | | | СЗ | | | | 540 | 3 | | | | 30% |
| | | | | | Е | | 80 | 20 | 24 | | | | | | | | 270 | 1 | | | | |
| | | | | подрост: 7Е3П (20) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | подлесок: Р ШП средний | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | прибрежная защитная полоса 50м | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | озу: водоохранная зона | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 21,0 | 3Е1С1П4Б1ОС | | | 1 | Е | 70 | 19 | 22 | 4 | 3 | 2 | ЕЗМ | ,7 | 220 | 4620 | 1386 | 1 | 210 | | | 210 |

КОПИЯ ВЕРНА