

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель начальника Управления
лесами Тамбовской области
А.Ф.Пышкин *Пышкин*
Дата 30.11.2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 633

лесных насаждений Уваровское лесничества
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Мучкапское | | 32 | 1 | 21 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

21 га.

Инструментальное обследование лесного участка

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. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Ложный дубовый трутовик

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | | % повреждённых огнём корней | % деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Ложный дубовый трутовик | Д | 4,6 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

3. Выборке подлежат

| | | |
|---------------------------|------|------------------------|
| в т.ч.: ослабленных | 10,1 | % деревьев, |
| сильно ослабленных | - | % (причины назначения) |
| усыхающих | - | % (причины назначения) |
| свежего сухостоя | 7,5 | %, |
| в т.ч.: свежего ветровала | | % |
| свежего бурелома | | % |
| старого ветровала | | % |
| в т.ч.: старого бурелома | | % |
| старого сухостоя | 2,6 | % |

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

0,54

0,3

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, кубм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| Мучкапское | | 32 | 1 | 21 | ВСП | 21 | Д | 487,8 | 2018 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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
 сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в пожаробезопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя

2016

основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований

28.06.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Тепляков Юрий Александрович

Подпись




Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область
Лесничество (лесопарк) Уваровское
Участковое лесничество Мучкапское
Урочище (лесная дача)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | |
|----|---|----|----------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|--|------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---|------------------|------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|---------------------------|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | | | | | 28 | 29 |
| 32 | 1 | 21 | Зашитные | противоземные леса | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | фонит | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | умывающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Ложный дубовый трупник | Полужит рубке, % | Рекомендуемые мероприятия |
| | | | | | | | | 6/20с1В1Ив | Д | 85 | 25 | 32 | ТЛ | 0,6 | 2 | 230 | 288 | 28,5 | 17,6 | 12,2 | 8,5 | 3,3 | 1,0 | | | | | | | 4,3 | 4,6 | | площадь, га |
| | | | | | | 1 | 21 | | Ос | | | | | | | | 101 | 7,4 | 4,3 | 3,4 | 2,6 | 2,6 | 0,6 | | | | | | 3,2 | 4,0 | | | |
| | | | | | | | | | В | | | | | | | | 49 | 2,5 | 1,8 | 0,6 | 0,8 | 0,3 | 0,1 | | | | | | 0,4 | 1,3 | | ВСР | |
| | | | | | | | | | Ив | | | | | | | | 13 | 0,9 | 0,6 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | | | | | 0,1 | 0,2 | | 21 | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Тепляков Юрий Александрович Подпись:  Телефон: 724516
Дата составления документа: 24.11.2017

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

| | | | | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------|---------------------------------|---------|--------------------------------|
| Субъект Российской Федерации | <input type="text" value="Тамбовская область"/> | | | | | | |
| Лесничество (лесопарк) | <input type="text" value="Уваровское"/> | Квартал | <input type="text" value="32"/> | Выдел | <input type="text" value="1"/> | | |
| Площадь | <input type="text" value="21 га"/> | | | | | | |
| Номер очага вредных организмов | <input type="text"/> | Размер пробной площади | <input type="text" value="2 га"/> | | | | |
| Таксационная характеристика: | | | | | | | |
| Тип леса | <input type="text" value="Т/Л"/> | Состав | <input type="text" value="6Д2Ос1В1Ие"/> | Возраст | <input type="text" value="85"/> | Бонитет | <input type="text" value="2"/> |
| Полнота | <input type="text" value="0,6"/> | Запас на га | <input type="text" value="230"/> | Возобновление | <input type="text" value="0"/> | | |

Время и причина ослабления лесного насаждения

Ложный дубовый трутовик

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Требуется проведения выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО *Тепляков Юрий Александрович*

Подпись

Дата составления документа

Телефон

8-4752-72-45-16

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Дуб

| 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 т.ч. подлежат рубке, % |
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | 3 | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 7 | 0,4 | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 6 | 2 | 2 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 14 | 0,7 | | | | | | | | |
| 24 | 8 | 9 | 10 | 5 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 35 | 0,7 | | | | | | | | |
| 28 | 21 | 16 | 12 | 9 | | 3 | | 1 | | | | | | | | | 62 | 0,9 | | | | | | | | |
| 32 | 47 | 29 | 19 | 12 | | 4 | | 2 | | | | | | | | | 113 | 1,3 | | | | | | | | |
| 36 | 16 | 11 | 6 | 7 | | 2 | | | | | | | | | | | 42 | 0,4 | | | | | | | | |
| 40 | 9 | 2 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | 14 | 0,2 | | | | | | | | |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 22,9 | 16,2 | 12,0 | 8,2 | | 3,3 | | 1,3 | | | | | | | | | 63,9 | 4,6 | | | | | | | | |
| Итого, % от запаса | 28,5 | 17,6 | 12,2 | 8,5 | | 3,3 | | 1,0 | | | | | | | | | 71,1 | 4,3 | | | | | | | | |

Осина

Порода:

| 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 т.ч. подлежат рубке, % |
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | 1 | 4 | 6 | | 4 | | 2 | | | | | | | | | 17 | 1,3 | | | | | | | | |
| 24 | | 2 | 4 | 7 | | 3 | | 1 | | | | | | | | | 17 | 0,9 | | | | | | | | |
| 28 | 10 | 9 | 9 | 5 | | 4 | | 1 | | | | | | | | | 38 | 1,1 | | | | | | | | |
| 32 | 12 | 6 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | 22 | 0,4 | | | | | | | | |
| 36 | 4 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | 6 | 0,2 | | | | | | | | |
| 40 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 6,0 | 4,2 | 4,2 | 4,0 | | 3,1 | | 0,9 | | | | | | | | | 22,4 | 4,0 | | | | | | | | |
| Итого, % от запаса | 7,4 | 4,3 | 3,4 | 2,6 | | 2,6 | | 0,6 | | | | | | | | | 20,8 | 3,2 | | | | | | | | |

Вяз

Порода:

| 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 т.ч. подлежат рубке, % |
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 1 | 2 | 2 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 8 | 0,7 | | | | | | | | |
| 20 | | 1 | 2 | 3 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 8 | 0,4 | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 6 | 3 | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | 17 | 0,2 | | | | | | | | |
| 28 | 9 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 3,1 | 2,9 | 1,6 | 2,0 | | 0,9 | | 0,4 | | | | | | | | | 10,9 | 1,3 | | | | | | | | |
| Итого, % от запаса | 2,5 | 1,8 | 0,6 | 0,8 | | 0,3 | | 0,1 | | | | | | | | | 6,3 | 0,4 | | | | | | | | |



| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 1 | 1 | 800 | 20 | | 1,6 |
| | 2 | 400 | 10 | | 0,4 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|-------------|----------|
| 1-2 | E: 51.862507 N: 42.338226 | СВ 87 | 231 |
| 2-3 | E: 51.862617 N: 42.341581 | ЮЗ 11 | 95 |
| 3-4 | E: 51.861779 N: 42.341301 | ЮВ 22 | 91 |
| 4-5 | E: 51.861021 N: 42.341778 | СВ 69 | 28 |
| 5-6 | E: 51.861112 N: 42.342158 | СЗ 13 | 101 |
| 6-7 | E: 51.862001 N: 42.341844 | СВ 75 | 162 |
| 7-8 | E: 51.862378 N: 42.344121 | ЮВ 13 | 51 |
| 8-9 | E: 51.861934 N: 42.344278 | ЮЗ 25 | 53 |
| 9-10 | E: 51.861503 N: 42.343948 | ЮВ 45 | 89 |
| 10-11 | E: 51.860936 N: 42.344861 | ЮВ 19 | 134 |
| 11-12 | E: 51.859801 N: 42.345496 | СВ 48 | 70 |
| 12-13 | E: 51.86022 N: 42.346258 | ЮВ 4 | 136 |
| 13-14 | E: 51.858997 N: 42.346405 | СЗ 80 | 30 |
| 14-15 | E: 51.859043 N: 42.345973 | ЮВ 39 | 76 |
| 15-16 | E: 51.858516 N: 42.346667 | ЮВ 1 | 34 |
| 16-17 | E: 51.858211 N: 42.346666 | ЮЗ 31 | 51 |
| 17-18 | E: 51.857816 N: 42.346283 | ЮЗ 82 | 154 |
| 18-19 | E: 51.85764 N: 42.344063 | ЮВ 1 | 143 |
| 19-20 | E: 51.856352 N: 42.344101 | СЗ 36 | 292 |
| 20-21 | E: 51.858485 N: 42.341639 | СЗ 46 | 240 |
| 21-1 | E: 51.862507 N: 42.338226 | СЗ 13 | 285 |

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Тепляков Юрий Александрович

Подпись

Дата составления документа

Телефон

8-4752-72-45-16

Лесничество МУЧКАПСКОЕ
Категория защитности ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА
32

Квартал

: N : Состав : я : Воз : Вы : Ди : Кл : Бо - : Тип : Зап. сырор : К : Запас дес. м3 :
:
: выде - : Подрос : р : : : : ни - : : дес. м3 : л : ----- :
:
: ла : Подлес : у : ра : со : ам : во : тет : леса : ----- : . : сухо : ед : захл :
:
: : Почва : с : : : : зр : : : на : в т . : т : стоя : дер : ---- :
: Хозяйственные :
: ----- : Особен : -- : ст : та : ет : -- : -- : -- : -- : 1 га : ч. по : о : : : об :
:
: Пло - : выдела : вы : : : : гр : : ТЛУ : ---- : сос - : в : ста : ---- : щий :
: мероприятия :
: щадь , : Хар - ка : со : : : р : : пол : : на : тав - : а : рога : ре : ---- :
:
: га : л / к : та : : : : во : но - : : выде : ляю - : р : : дин : лик - :
:
: : и пр . : яр : : : : зр : та : : ле : щим : н : : : вид :
:

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|----|----|----|---|---|---------|-----|-----|---|----|--------|
| 1 | бдпп | 1 | 85 | 25 | 32 | 5 | 2 | ТЛ | 23 | 290 | 3 | 21 | 21 |
| ВЫБ. САНР. 1 ОЧ | | | | | | | | | | | | | |
| 21,0 | 20С | 25 | | 26 | 36 | 3 | | ,6 ДЗ | 483 | 97 | 4 | | 21 10% |
| | 1ИЛ | | | 20 | 20 | | | | | 48 | 4 | | |
| | 1ИВД | | | 24 | 32 | | | | | 48 | 4 | | |
| подлесок: КЛТ ЛЩ СР.ГУСТ | | | | | | | | | | | | | |
| повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ДУБ ПОЙМЕН. В/С, СРЕДНЯЯ, | | | | | | | | | | | | | |
| МИКОЗ СОСУДОВ ДУБА повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СИЛЬНАЯ, | | | | | | | | | | | | | |
| СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ | | | | | | | | | | | | | |
| УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10% | | | | | | | | | | | | | |
| селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | |
| охотобонитет по лосю 3, по косуле 2, по кабану 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | БОЛОТО | | | | | | | | | | | | |
| 9,8 | НИЗИННОЕ, ТРОСТНИКОВОЕ, мощность торфа 0,5 м, зарастание 30% | | | | | | | | | | | | |
| ТАЛЬНИК | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4дпн | 1 | 25 | 8 | 8 | 3 | 4 | ТЛ | 6 | 6 | | | |
| 2,5 | 6КЛН | 8 | | 8 | 8 | 2 | | ,8 ДЗ | 15 | 9 | | | |
| охотобонитет по лосю 4, по косуле 4, по кабану 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 10дпп | 1 | 80 | 23 | 28 | 4 | 2 | ТЛ | 17 | 782 | 4 | 46 | 46 |
| ВЫБ. САНР. 1 ОЧ | | | | | | | | | | | | | |
| 46,0 | + ОС | 23 | | | | | | 2 ,5 ДЗ | 782 | | | | 46 10% |
| | + ИЛ | | | | | | | | | | | | |
| | + ЛП | | | | | | | | | | | | |
| подлесок: КЛТ ГУСТОЙ | | | | | | | | | | | | | |
| повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ДУБ ПОЙМЕН. В/С, СРЕДНЯЯ, | | | | | | | | | | | | | |
| МИКОЗ СОСУДОВ ДУБА | | | | | | | | | | | | | |
| УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10% | | | | | | | | | | | | | |
| охотобонитет по лосю 2, по косуле 2, по кабану 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ОЗЕРО | | | | | | | | | | | | |
| 2,4 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 10дпн | 1 | 25 | 10 | 10 | 3 | 3 | ТЛ | 5 | 2 | | | |
| ,3 | | 10 | | | | | | 2 ,5 ДЗ | 2 | | | | |
| подлесок: КЛТ ГУСТОЙ | | | | | | | | | | | | | |
| охотобонитет по лосю 2, по косуле 2, по кабану 2 | | | | | | | | | | | | | |

копия верна: *[Signature]*