

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра лесного хозяйства  
и пожарной безопасности  
Забайкальского края

 В.В.Шрейдер  
7 июля 2026 год

**Акт**  
**лесопатологического обследования N 2026-12-221**

**лесных насаждений Карымское(лесничество)**  
**Забайкальского края(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

| Участковое<br>лесничество | Урочище<br>(дача) | Квартал | Выдел | Площадь<br>выдела, га | Лесопатоло<br>гический<br>выдел | Площадь<br>лесопатологиче<br>ского выдела,<br>га |
|---------------------------|-------------------|---------|-------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Дарасунское               | -                 | 69      | 27    | 44,0                  | 27(1)                           | 4,4                                              |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

Кадастровый номер участка: - \_\_\_\_\_.  
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: - \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

### 2.1. Лесничество Карымское Участковое лесничество Дарасунское

Урочище (дача) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ Квартал 69 Выдел 27  
Лесопатологический выдел–27(1)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения высокой пожарной опасности в лесах и очагов вредных организмов.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность лесоустройства, 1994 год, повреждение насаждения пожарами прошлых лет.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

### 2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 \leq 4,50$ ) ☐

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ ) ☒

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ ) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865). Устойчивый низовой пожар более 10- летней давности (869). Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (821).

К ср. нас. = 4,62.

#### 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 (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1                           | 2      | 3                                                     | 4                                                       | 5                                                               |
| Малый серый длинноусый усач | С      | 84                                                    | 3                                                       | сильная                                                         |

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

| Вид пожара                                                                                                                                | Порода | Состояние корневых лап            |                                        | Состояние корневой шейки                                                       |                                        | Высушивание луба                        |                                        | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                           |        | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | Поокружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | Поокружности ствола (менее 1/2; более 1/2)     | процент деревьев с данным повреждением |
| 1                                                                                                                                         | 2      | 3                                 | 4                                      | 5                                                                              | 6                                      | 7                                       | 8                                      | 9                                              | 10                                     |
| <u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865) устойчивый низовой пожар более 10- летней давности (869).</u> | С      |                                   |                                        | более 3/4                                                                      | 87                                     | более 3/4)                              | 87                                     | более 1/2)                                     | 87                                     |
|                                                                                                                                           | Б      |                                   |                                        | более 3/4                                                                      | 51                                     | более 3/4)                              | 51                                     | более 1/2)                                     | 51                                     |

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1                   | 2      | 3                                     | 4                                                               |
| -                   | -      | -                                     | -                                                               |

2.5. Выборке подлежит 86% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:  
 без признаков ослабления \_\_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
 ослабленных % (причины назначения \_\_\_\_\_);  
 сильно ослабленных % (причины назначения \_\_\_\_\_);  
 усыхающих 12% (причины назначения Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 09.11.2020г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;  
Обугленность древесины корневой шейки по окружности более 3/4 окружности ствола);  
 свежего сухостоя 70%,  
 свежего ветровала %;  
 свежего бурелома %;  
 старого сухостоя 1%;  
 старого ветровала %;  
 старого бурелома 3 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: повреждение насаждения лесными пожарами и давность лесоустройства.

Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения – 4,62;

Средневзвешенная категория санитарного состояния по породам: сосна – 4,62; береза- 4,02 .

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения снижается после рубки ниже минимальных значений, назначаем сплошную санитарную рубку.

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

| Участк<br>овое<br>лесниче<br>ство | Урочи<br>ще<br>(дача) | Кварта<br>л | Выдел | Площад<br>ь<br>выдела,<br>га | Лесопатологический | Площад<br>ь<br>лесопатологиче | Вид<br>меропр<br>иятия | Площад<br>ь<br>меропр | Породы | Доля<br>выбира<br>емой<br>древеси | Рекомендуемый срок проведения мероприятий |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------|-------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|--------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 1                                 | 2                     | 3           | 4     | 5                            | 6                  | 7                             | 8                      | 9                     | 10     | 11                                | 12                                        |
| Дарасунское                       | -                     | 69          | 27    | 44,0                         | 27(1)              | 4,4                           | ССР                    | 4,4                   | С<br>Б | 87<br>51                          | 29.03.2028 г.                             |

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

Меры лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 30.03.2026 г.

Дата составления документа 13.04.2026 г. (в редакции от 29.06.2026г)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Литвиненко Сергей Олегович

Организация Карымский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность инженер.

Подпись



Телефон 89960206343

**Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**  
**Субъект Российской Федерации** Забайкальский край **лесничество** Карымское  
**Участковое лесничество** Дарасунское Урочище (лесная дача) -

| Год проведения<br>лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение<br>лесов | Категория защитных<br>лесов            | ОЗУ | Источник данных | Номер<br>лесопатологического<br>выдела | Площадь<br>лесопатологического<br>выдела, га | Таксационная характеристика |                               |              |                      |                        |          |         |         |                     |                    | Заложено<br>пробных<br>площадей |     |
|----------------------------------|----------------|--------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------|----------------------|------------------------|----------|---------|---------|---------------------|--------------------|---------------------------------|-----|
|                                  |                |              |                    |                             |                                        |     |                 |                                        |                                              | состав                      | порода                        | возраст, лет | средняя<br>высота, м | средний<br>диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб.<br>м/га | количество,<br>шт. | Общая<br>площадь, га            |     |
| 1                                |                | 2            | 4                  | 5                           |                                        | 6   | 7               | 8                                      | 9                                            | 10                          | 11                            | 12           | 13                   | 14                     | 15       | 16      | 17      | 18                  | 19                 | 20                              | 21  |
| 1994                             | 69             | 27           | 44,0               | Защитные леса               | Запретные полосы лесов берег рек, озер |     | -               | ТО                                     | х                                            | 4,4                         | 10С                           | С            | 60                   | 15                     | 18       | РТ      | 0,4     | 3                   | 90                 | -                               | -   |
|                                  |                |              |                    |                             |                                        |     |                 |                                        |                                              |                             |                               | С            | 91*                  | 19*                    | 24*      | -       | 0*      | -                   | 62*                | 1                               | 0,5 |
|                                  |                |              |                    |                             |                                        |     |                 |                                        |                                              |                             |                               | Б            | 31*                  | 10*                    | 8*       |         |         |                     | 1*                 |                                 |     |
|                                  |                |              |                    |                             |                                        |     |                 |                                        |                                              |                             |                               | С            | 91*                  | 19*                    | 24*      |         |         |                     | 9*                 |                                 |     |
|                                  |                |              |                    |                             |                                        |     |                 |                                        |                                              |                             | Единичные<br>деревья<br>9С1Б* | Б            | 31*                  | 10*                    | 8*       |         |         |                     |                    |                                 | 1*  |

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения, - акт натурного обследования\*  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Литвиненко Сергей Олегович подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за март 2026 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Карымское Участковое лесничество Дарасунское Урочище -

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов               | ОЗУ | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         |         |                  |   | Число деревьев на временной пробной площади, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |     |    |    |     |     |     |    |     |    |    |    | Подожки рубке, % от запаса | Причина ослабления, повреждения | СР | 4,4 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----------------------------|---------------------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                |              |                    |                          |                                        |     |                                  |                                        | состав                                         | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Б |                                                  | 31*                                                         | 10* | 8* | С  | 91* | 19* | 24* | 8* | 24* | 1* | 9* | 11 |                            |                                 |    |     | 99 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69             | 27           | 44,0               | Защитные леса            | Запретные полосы лесов берег рек, озер | -   | 27(1)                            | 4,4                                    | Погобиш<br>ее<br>насажде<br>ние<br>10С+Б*      | С      | 91*     | 19*               | 10*                 | 8*       | 0*      |         |                  |   | -                                                | 62*                                                         | 17  | 18 | 19 | 20  | 21  | 22  | 23 | 24  | 25 | 26 | 27 | 28                         | 29                              | 30 | 31  | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |              |                    |                          |                                        |     |                                  |                                        |                                                | Б      | 31*     | 10*               | 8*                  |          |         |         |                  |   | 1*                                               |                                                             | 11  | 99 | 18 | 19  | 20  | 21  | 22 | 23  | 24 | 25 | 26 | 27                         | 28                              | 29 | 30  | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |              |                    |                          |                                        |     |                                  |                                        | Единиц<br>ные<br>деревья<br>9С1Б*              | С      | 91*     | 19*               | 24*                 |          |         |         |                  |   |                                                  |                                                             |     | 9* | 9  | 11  | 99  | 18  | 19 | 20  | 21 | 22 | 23 | 24                         | 25                              | 26 | 27  | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |              |                    |                          |                                        |     |                                  |                                        | Б                                              | 31*    | 10*     | 8*                |                     |          |         |         |                  |   |                                                  |                                                             | 1*  | 12 | 12 | 13  | 49  |     |    |     |    |    |    |                            |                                 |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке. 865- Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

869-Устойчивый низовой пожар более 10- летней давности

821-Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Литвиненко Сергей Олегович подпись 

Дата составления документа 13.04.2026г. (в редакции от 29.05.2026г)

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Карымское  
Участковое лесничество Дарасунское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 69 Выдел 27 Площадь выдела 44,0 га.  
Лесопатологический выдел-27(1) Площадь лесопатологического выдела-4,4 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,  
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент/площадок 1 шт.  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 250X 20 м.  
Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: Погибшее насаждение 10С+Б\*/ Единичные деревья 9С1Б\* возраст 91\* лет; тип леса-;  
полнота 0  
бонитет -; запас на га  $63/10\text{м}^3$ \* ;возобновление отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
высыпка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 1-3  
летней давности высокой интенсивности (865), устойчивый низовой пожар более 10- летней  
давности (869), 821- Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°,  
изгиб или вывал деревьев.

Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.  
Средневзвешенная категория состояния насаждения:  
Кср.нас= 4,62 (погибшее лесное насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка с оставлением жизнеспособных  
деревьев.

Примечания: Деревья 4 категории состояния с наличием обугленности древесины корневой шейки не  
менее  $\frac{3}{4}$  окружности ствола, назначены в рубку, на основании пункта 42 приказа Министерства  
природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020 г. № 912.

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Литвиненко Сергей Олегович

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа: 13.04.2026г. (в редакции от 29.05.2026г)

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния: 4,62

| Ступени<br>толщины, см       | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |   |   |   |       |   |   |       |    |    |             |        |    |             |    |       | Всего              |                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------|---|---|---|-------|---|---|-------|----|----|-------------|--------|----|-------------|----|-------|--------------------|----------------------------------------|
|                              | 1                                                |   | 2 |   | 3     |   | 4 |       | 5  |    | 5 (а, б, в) |        |    | 5 (г, д, е) |    |       | шт./м <sup>3</sup> | в том числе<br>подлежит<br>рубке,<br>% |
|                              | Н                                                | З | Н | З | Н     | З | Н | З     | Н  | З  | Н           | З      | О  | Н           | З  | О     |                    |                                        |
|                              | 2                                                | 3 | 4 | 5 | 6     | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12          | 13     | 14 | 15          | 16 | 17    |                    |                                        |
| 1                            |                                                  |   |   |   |       |   |   |       |    |    |             |        |    |             |    |       | 18                 | 19                                     |
| 8                            |                                                  |   |   |   |       |   |   |       |    |    |             | 6      |    |             |    | 2     | 8/0,208            | 100                                    |
| 12                           |                                                  |   |   |   |       |   |   |       |    |    |             | 12     |    |             |    | 1     | 13/0,962           | 100                                    |
| 16                           |                                                  |   |   |   | 1     |   |   | 1     |    |    |             | 12     |    |             |    |       | 14/2,100           | 93                                     |
| 20                           |                                                  |   |   |   | 1     |   |   | 3     |    |    |             | 13     |    |             |    |       | 17/4,420           | 94                                     |
| 24                           |                                                  |   |   |   | 3     |   |   | 4     |    |    |             | 26     |    |             |    | 1     | 34/13,600          | 91                                     |
| 28                           |                                                  |   |   |   | 2     |   |   | 2     |    |    |             | 11     |    |             |    | 1     | 16/9,120           | 87                                     |
| 32                           |                                                  |   |   |   | 1     |   |   | 1     |    |    |             | 2      |    |             |    |       | 4/3,080            | 75                                     |
| 36                           |                                                  |   |   |   | 1     |   |   |       |    |    |             | 1      |    |             |    |       | 2/2,020            | 50                                     |
| 40                           |                                                  |   |   |   |       |   |   |       |    |    |             |        |    |             |    |       |                    |                                        |
| Итого, шт.                   |                                                  |   |   |   | 9     |   |   | 11    |    |    |             | 83     |    |             |    | 5     | 108                | 99                                     |
| Итого, м <sup>3</sup>        |                                                  |   |   |   | 4,530 |   |   | 4,440 |    |    |             | 25,444 |    |             |    | 1,096 | 35,510             | 30,980                                 |
| Итого, % от запаса по породе |                                                  |   |   |   | 13    |   |   | 12    |    |    |             | 72     |    |             |    | 3     | 100                | 87                                     |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_

4 На основании пункта 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020 г. № 912

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния: 4,02

| Ступени<br>толщины, см          | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |   |   |   |       |   |   |   |    |    |             |    |    |             |    |    | Всего              |                                               |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|---|---|---|-------|---|---|---|----|----|-------------|----|----|-------------|----|----|--------------------|-----------------------------------------------|
|                                 | 1                                                |   | 2 |   | 3     |   | 4 |   | 5  |    | 5 (а, б, в) |    |    | 5 (г, д, е) |    |    | шт./м <sup>3</sup> | в том<br>числе<br>подлеж<br>ит<br>рубке,<br>% |
|                                 | 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                                            |
| 8                               |                                                  |   |   |   | 8     |   |   |   |    |    |             |    |    | 6           |    |    | 14/0,308           | 43                                            |
| 12                              |                                                  |   |   |   | 3     |   |   |   |    |    |             |    |    | 4           |    |    | 7/0,441            | 57                                            |
| 16                              |                                                  |   |   |   | 1     |   |   |   |    |    |             |    |    | 1           |    |    | 2/0,260            | 50                                            |
| 20                              |                                                  |   |   |   |       |   |   |   |    |    |             |    |    |             |    |    |                    |                                               |
| 24                              |                                                  |   |   |   |       |   |   |   |    |    |             |    |    |             |    |    |                    |                                               |
| 28                              |                                                  |   |   |   |       |   |   |   |    |    |             |    |    |             |    |    |                    |                                               |
| 32                              |                                                  |   |   |   |       |   |   |   |    |    |             |    |    |             |    |    |                    |                                               |
| 36                              |                                                  |   |   |   |       |   |   |   |    |    |             |    |    |             |    |    |                    |                                               |
| 40                              |                                                  |   |   |   |       |   |   |   |    |    |             |    |    |             |    |    |                    |                                               |
| Итого, шт.                      |                                                  |   |   |   | 12    |   |   |   |    |    |             |    |    | 11          |    |    | 23                 | 11                                            |
| Итого, м <sup>3</sup>           |                                                  |   |   |   | 0,495 |   |   |   |    |    |             |    |    | 0,514       |    |    | 1,009              | 0,514                                         |
| Итого, % от запаса<br>по породе |                                                  |   |   |   | 49    |   |   |   |    |    |             |    |    | 51          |    |    | 100                | 51                                            |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

По насаждению:10С+Б средневзвешенная категория состояния: 4,62

| Ступени<br>толщины,<br>см          | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |   |   |   |       |   |   |       |    |    |             |        |    |             |    |       | Всего      |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|---|---|---|-------|---|---|-------|----|----|-------------|--------|----|-------------|----|-------|------------|--------------------------------------------|
|                                    | 1                                                |   | 2 |   | 3     |   | 4 |       | 5  |    | 5 (а, б, в) |        |    | 5 (г, д, е) |    |       |            |                                            |
|                                    | Н                                                | З | Н | З | Н     | З | Н | З     | Н  | З  | Н           | З      | О  | Н           | З  | О     |            |                                            |
|                                    |                                                  |   |   |   |       |   |   |       |    |    |             |        |    |             |    |       | шт./<br>м³ | в том<br>числе<br>подлежи<br>т рубке,<br>% |
| 1                                  | 2                                                | 3 | 4 | 5 | 6     | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12          | 13     | 14 | 15          | 16 | 17    | 18         | 19                                         |
| 8                                  |                                                  |   |   |   | 8     |   |   |       |    |    |             | 6      |    | 6           |    | 2     | 22/0,516   | 64                                         |
| 12                                 |                                                  |   |   |   | 3     |   |   |       |    |    |             | 12     |    | 4           |    | 1     | 20/1,403   | 85                                         |
| 16                                 |                                                  |   |   |   | 2     |   |   | 1     |    |    |             | 12     |    | 1           |    |       | 16/2,360   | 88                                         |
| 20                                 |                                                  |   |   |   | 1     |   |   | 3     |    |    |             | 13     |    |             |    |       | 17/4,420   | 94                                         |
| 24                                 |                                                  |   |   |   | 3     |   |   | 4     |    |    |             | 26     |    |             |    | 1     | 34/13,600  | 91                                         |
| 28                                 |                                                  |   |   |   | 2     |   |   | 2     |    |    |             | 11     |    |             |    | 1     | 16/9,120   | 87                                         |
| 32                                 |                                                  |   |   |   | 1     |   |   | 1     |    |    |             | 2      |    |             |    |       | 4/3,080    | 75                                         |
| 36                                 |                                                  |   |   |   | 1     |   |   |       |    |    |             | 1      |    |             |    |       | 2/2,020    | 50                                         |
| 40                                 |                                                  |   |   |   |       |   |   |       |    |    |             |        |    |             |    |       |            |                                            |
| Итого, шт.                         |                                                  |   |   |   | 21    |   |   | 11    |    |    |             | 83     |    | 11          |    | 5     | 131        | 110                                        |
| Итого, м³                          |                                                  |   |   |   | 5,025 |   |   | 4,440 |    |    |             | 25,444 |    | 0,514       |    | 1,096 | 36,519     | 31,494                                     |
| Итого, % от<br>запаса по<br>породе |                                                  |   |   |   | 14    |   |   | 12    |    |    |             | 70     |    | 1           |    | 3     | 100        | 86                                         |

Условные обозначения:

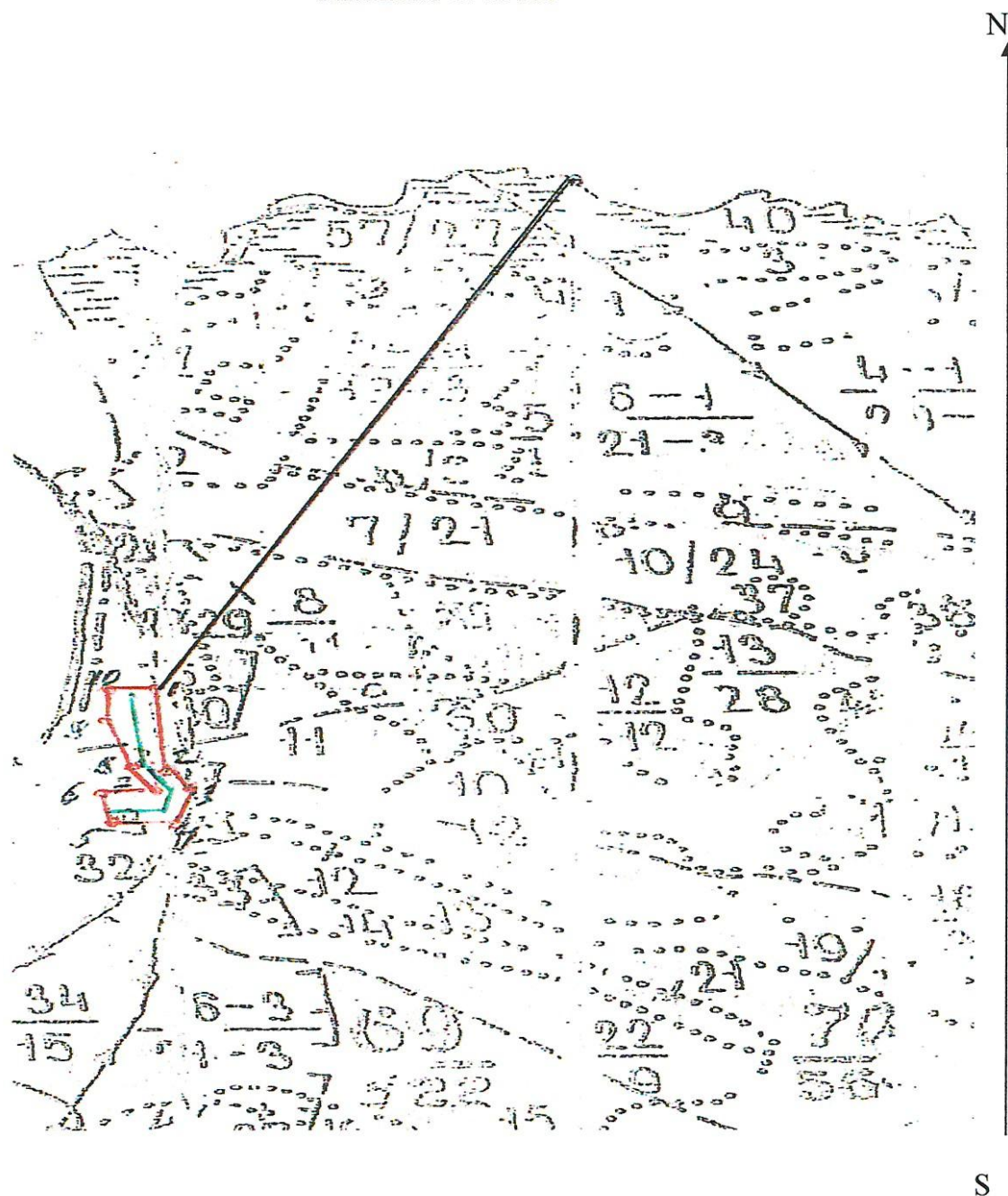
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О - отработано вредителями.

### Абрис участка

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения:

т.0 – кварталный столб

- площадь лесопатологического обследования

- площадь пересчета

| N квартала | N выдела | N лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |             | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета |            |
|------------|----------|------------------------------|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |          |                              | N ленты (площадки)                         | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |                                                                                              |            |
| 69         | 27       | 27(1)                        | 1                                          | 250      | 20        | -         | 0,5         | 51,710200                                                                                    | 113,996470 |
|            |          |                              |                                            |          |           |           |             | 51,709800                                                                                    | 113,997090 |
|            |          |                              |                                            |          |           |           |             | 51,708800                                                                                    | 113,997390 |
|            |          |                              |                                            |          |           |           |             | 51,708000                                                                                    | 113,997810 |
|            |          |                              |                                            |          |           |           |             | 51,707500                                                                                    | 113,998040 |
|            |          |                              |                                            |          |           |           |             | 51,707330                                                                                    | 113,997430 |
|            |          |                              |                                            |          |           |           |             | 51,707390                                                                                    | 113,996940 |
|            |          |                              |                                            |          |           |           |             | 51,707000                                                                                    | 113,997750 |

#### Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

| Номера точек | Координаты |            | Длина, м |
|--------------|------------|------------|----------|
| 0-1          | 51,726851  | 114,007487 | 1920     |
| 1-2          | 51,710844  | 113,997188 | 276      |
| 2-3          | 51,708375  | 113,997541 | 76       |
| 3-4          | 51,707815  | 113,998158 | 127      |
| 4-5          | 51,706660  | 113,997917 | 125      |
| 5-6          | 51,706703  | 113,996093 | 109      |
| 6-7          | 51,707647  | 113,995750 | 110      |
| 7-8          | 51,707625  | 113,997338 | 104      |
| 8-9          | 51,708441  | 113,996587 | 164      |
| 9-10         | 51,709814  | 113,995793 | 106      |
| 10-1         | 51,710758  | 113,995707 | 103      |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Фамилия, имя и отчество (при наличии) Литвиненко Сергей Олегович

Подпись



Дата составления документа: 13.04.2026 г. (в редакции от 29.05.2026г)

Фототаблица 1

Дата: 30 марта 2026 года

Время: 12:20:44

Широта: 51,710200 Долгота: 113,996470

Место проведения : Карымское лесничество Дарасунское участковое лесничество квартал 69 выдел 27

Исполнитель: Литвиненко Сергей Олегович

телефон 8-30234-3-11-70



Фототаблица 2

Дата: 30 марта 2026 года

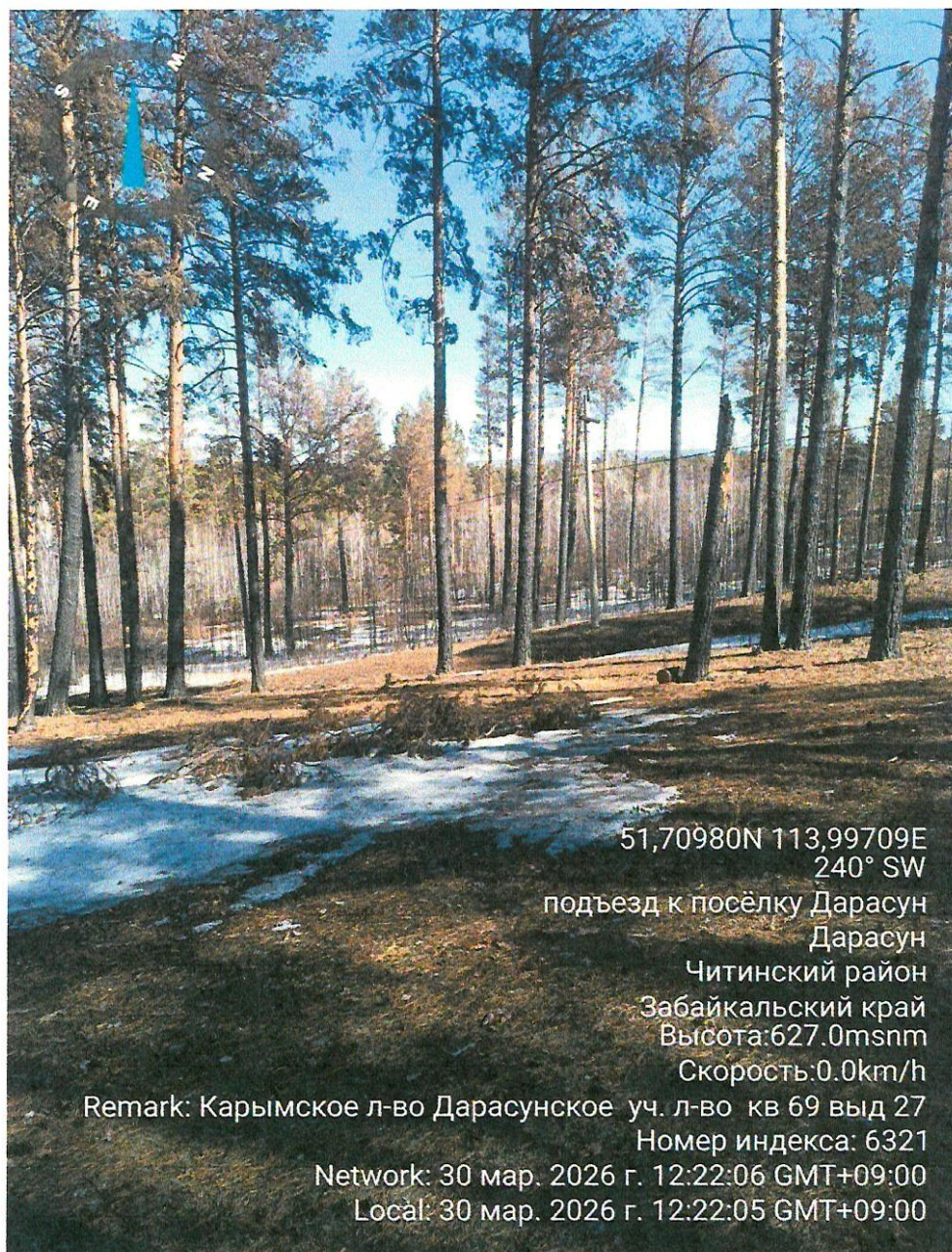
Время: 12:22:06

Широта: 51,709800 Долгота: 113,997090

Место проведения : Карымское лесничество Дарасунское участковое лесничество квартал 69 выдел 27

Исполнитель: Литвиненко Сергей Олегович

+ телефон 8-30234-3-11-70



Фототаблица 3

Дата: 30 марта 2026 года

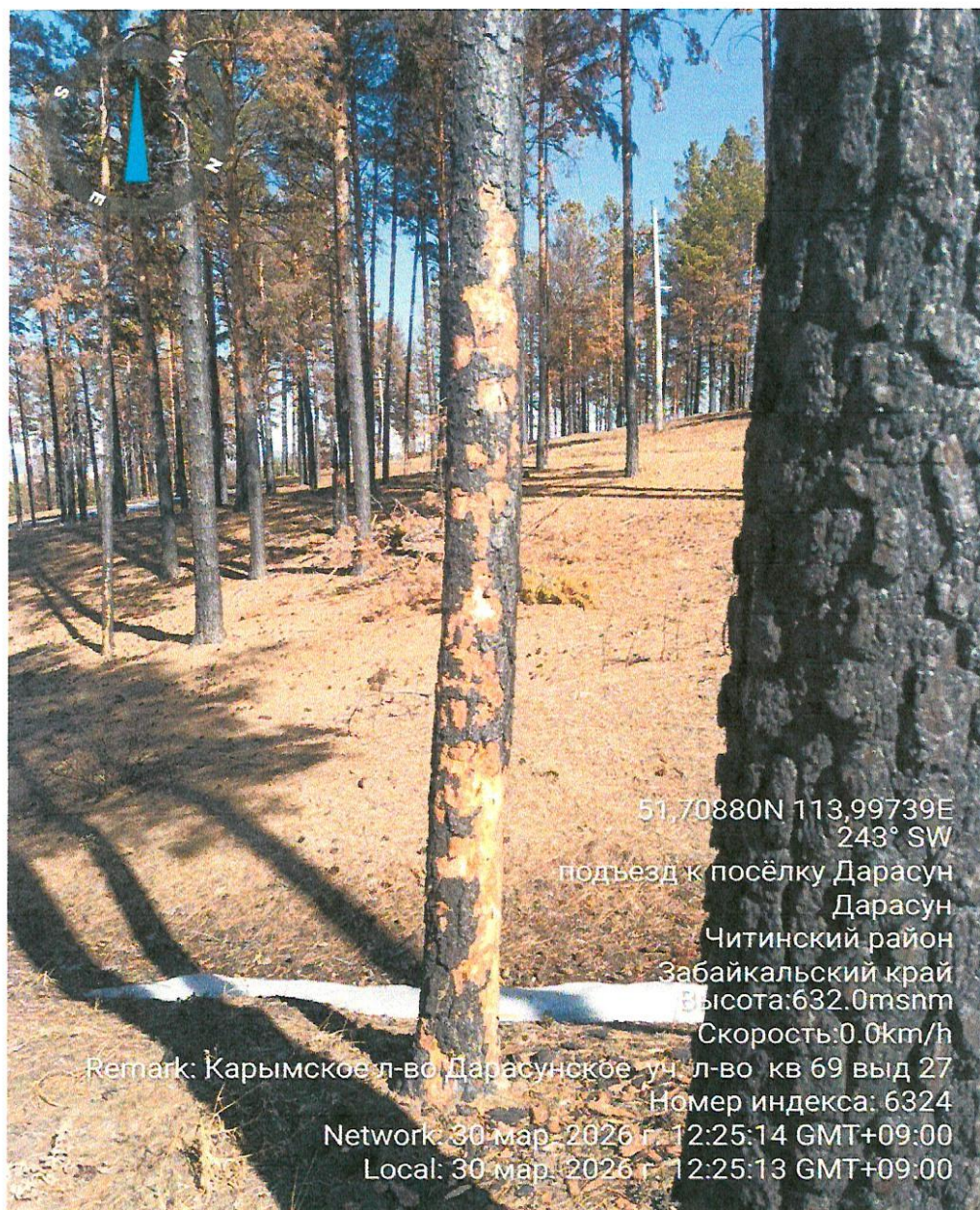
Время: 12:25:14

Широта: 51,708800 Долгота: 113,997390

Место проведения : Карымское лесничество Дарасунское участковое лесничество квартал 69 выдел 27

Исполнитель: Литвиненко Сергей Олегович

телефон 8-30234-3-11-70



51,70880N 113,99739E  
243° SW

подъезд к посёлку Дарасун  
Дарасун

Читинский район

Забайкальский край

Высота: 632.0 msnm

Скорость: 0.0 km/h

Remark: Карымское л-во Дарасунское уч. л-во кв 69 выд 27

Номер индекса: 6324

Network: 30 мар. 2026 г. 12:25:14 GMT+09:00

Local: 30 мар. 2026 г. 12:25:13 GMT+09:00

Фототаблица 4

Дата: 30 марта 2026 года

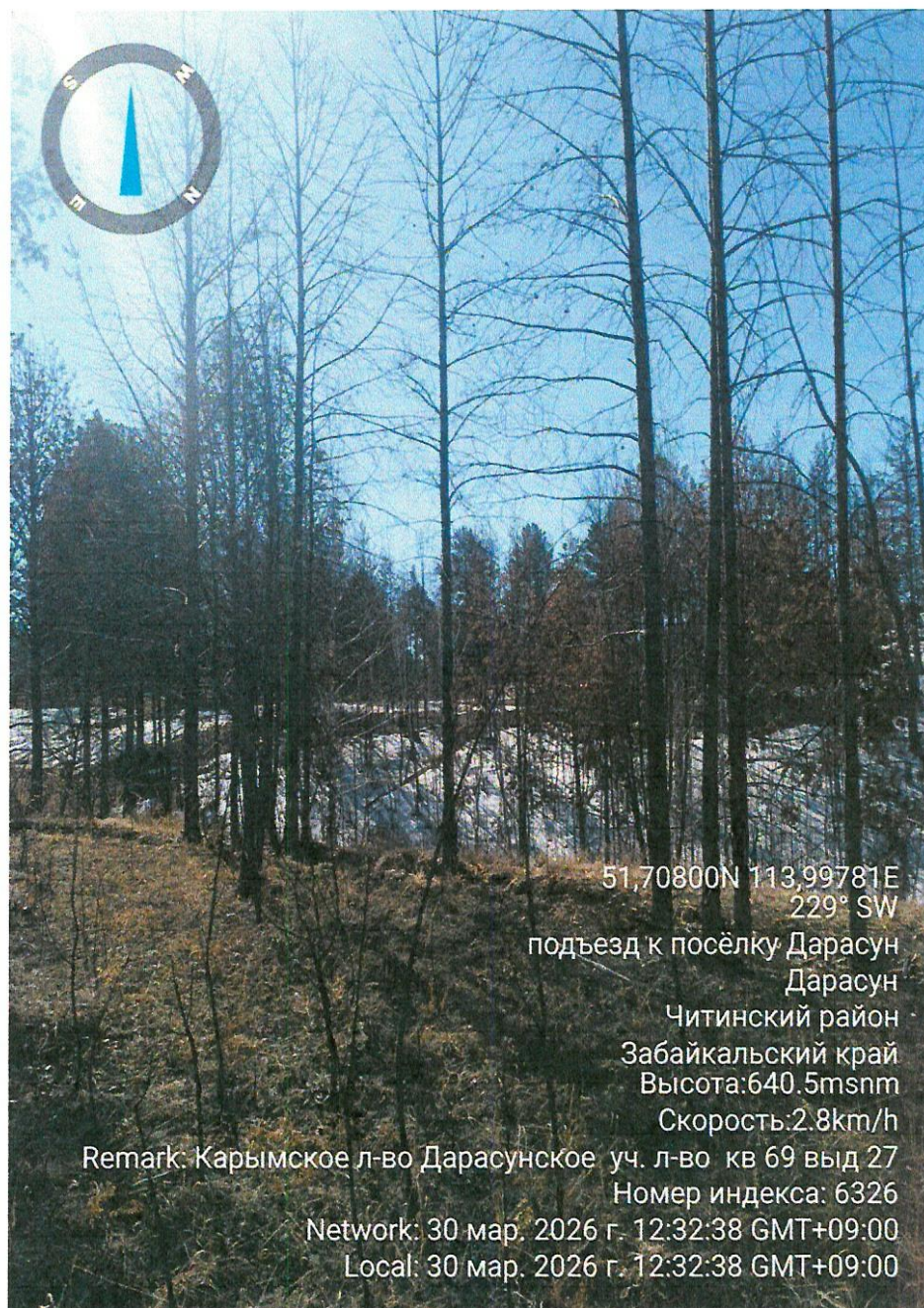
Время: 12:32:38

Широта: 51,708000 Долгота: 113,997810

Место проведения : Карымское лесничество Дарасунское участковое лесничество квартал 69 выдел 27

Исполнитель: Литвиненко Сергей Олегович

телефон 8-30234-3-11-70



Фототаблица 5

Дата: 30 марта 2026 года

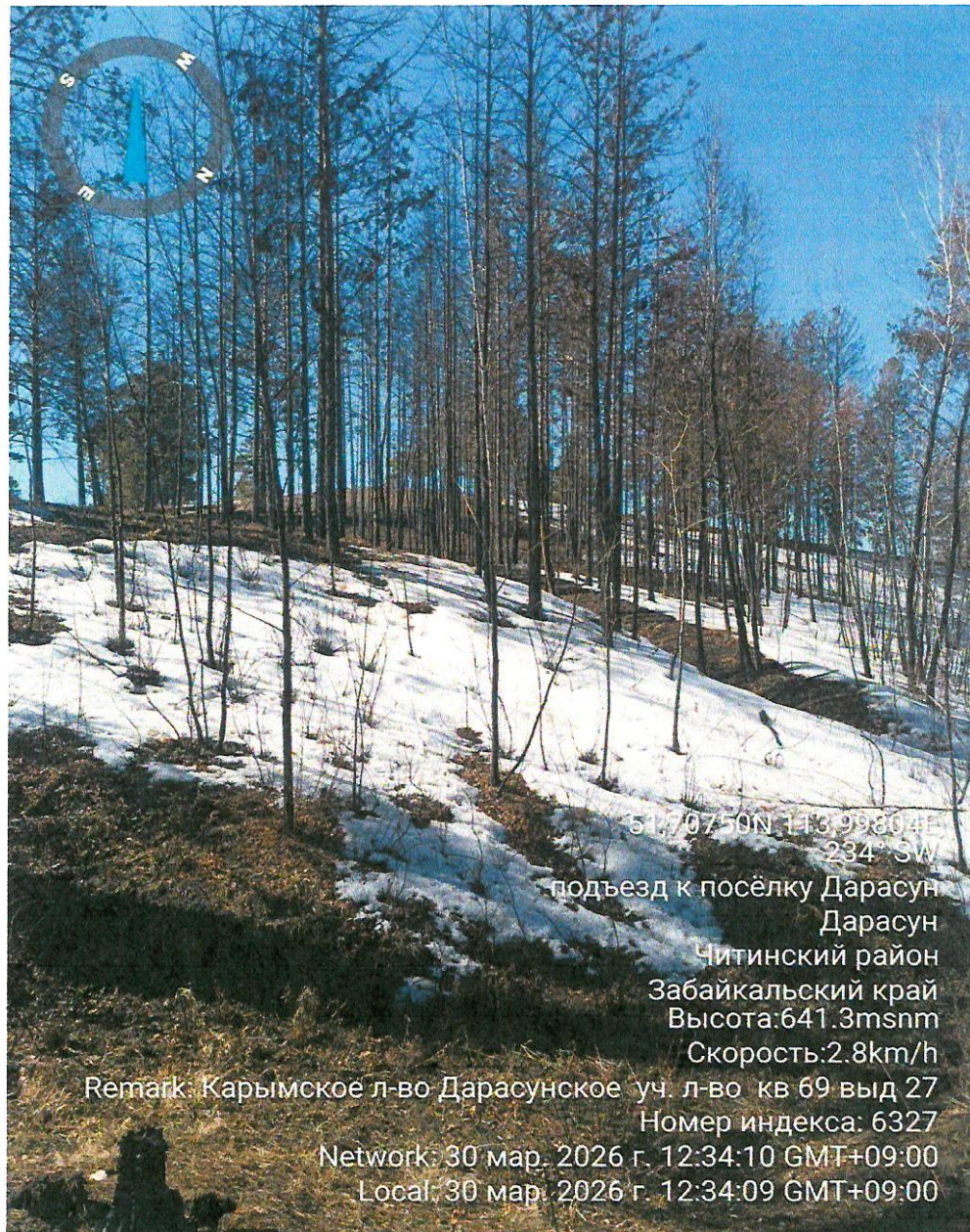
Время: 12:34:10

Широта: 51,707500 Долгота: 113,998040

Место проведения : Карымское лесничество Дарасунское участковое лесничество квартал 69 выдел 27

Исполнитель: Литвиненко Сергей Олегович

телефон 8-30234-3-11-70



Фототаблица 6

Дата: 30 марта 2026 года

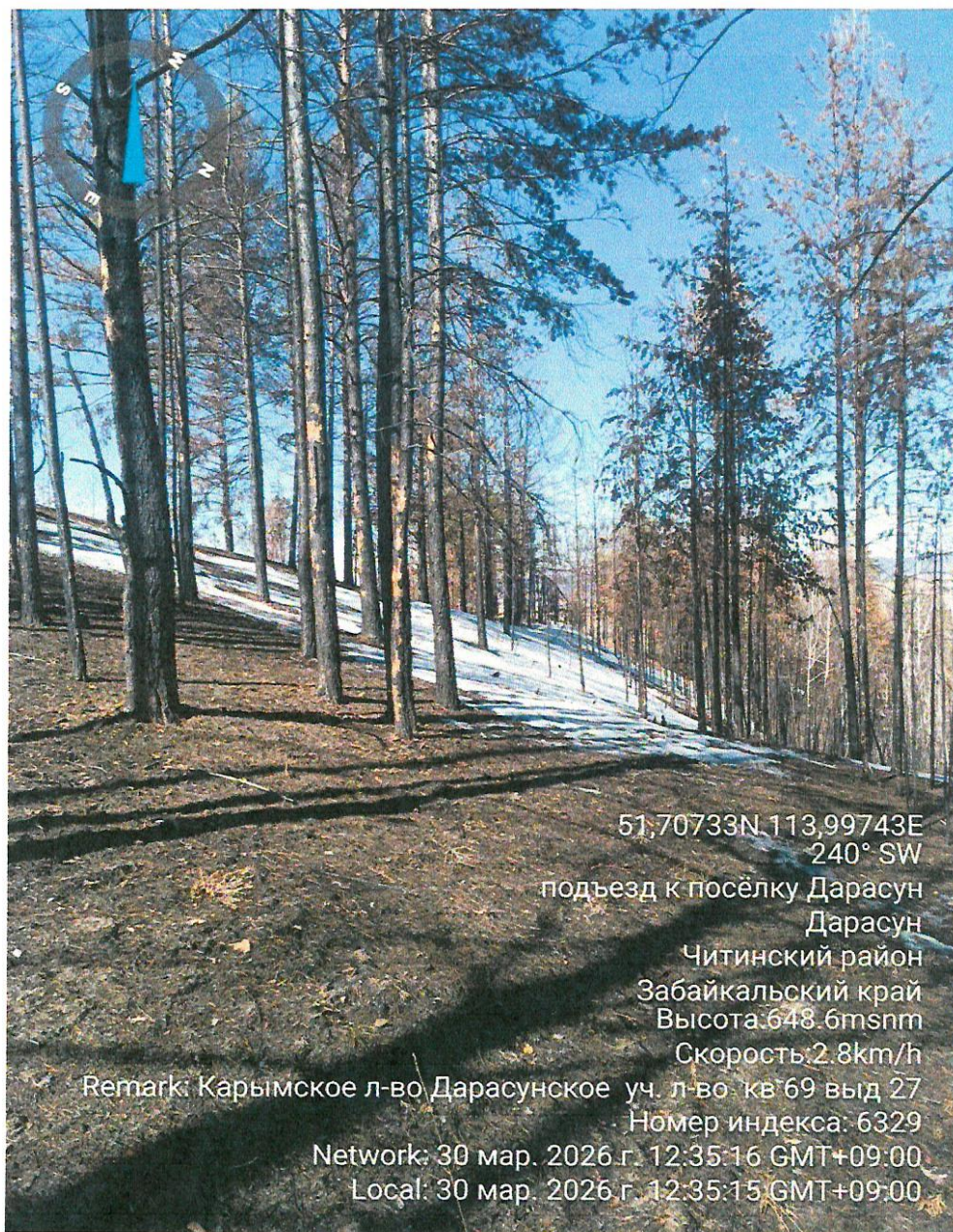
Время: 12:35:16

Широта: 51,707330 Долгота: 113,997430

Место проведения : Карымское лесничество Дарасунское участковое лесничество квартал 69 выдел 27

Исполнитель: Литвиненко Сергей Олегович

телефон 8-30234-3-11-70



51,70733N 113,99743E  
240° SW

подъезд к посёлку Дарасун  
Дарасун

Читинский район

Забайкальский край

Высота: 648.6 msnm

Скорость: 2.8 km/h

Remark: Карымское л-во Дарасунское уч. л-во кв 69 выд 27

Номер индекса: 6329

Network: 30 мар. 2026 г. 12:35:16 GMT+09:00

Local: 30 мар. 2026 г. 12:35:15 GMT+09:00

## Акт натурного обследования

п. Карымское

30 марта 2026 г.

Комиссия в составе:

1. Инженер Карымского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Литвиненко С.О.
2. Участковый лесничий Дарасунского участкового лесничества Карымского лесничества Долгополова О.А.

Провела обследование участка, расположенного в  
Субъект РФ: Забайкальский край, лесничество: Карымское, уч. лесничество  
Дарасунское квартал: 69 выдел 27  
Площадь выдела: 44,0 га

Согласно материалам лесоустройства 1994 года

Участок имеет следующие таксационные характеристики:

Состав 9С1Л., Возраст: 60 лет., Высота: 15 м., Ср. диаметр: 18 см., Тип  
леса: РТ., Полнота: 0,4. Бонитет: 3., Запас: 90 куб на га.

При проведении обследования выявлено, что характеристика насаждения не  
соответствует таксационному описанию.

Выявлены текущие показатели:

На площади 4,4 га:

Состав: Погибшее насаждение 10С+Б\*/ Единичные деревья 9С1Б\*

| Порода | Возраст | Ср. Высота | Ср. диаметр | Полнота | Тип<br>леса | Бонитет | Запас |
|--------|---------|------------|-------------|---------|-------------|---------|-------|
| С      | 91*     | 19*        | 24*         | 0       | -           | -       | 62/9* |
| Б      | 31*     | 10*        | 8*          |         |             |         | 1/1*  |

Возобновление: Отсутствует

Инженер Карымского участка  
КГСАУ «Забайкаллесхоз»:

 Литвиненко С.О.

Участковый лесничий  
Дарасунского уч. Лесничества

 Долгополова О.А.

[illegible]