

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. председателя Комитета по ЛУРР  
П. П. Курмиев  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
08.12.2025  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № И-26-45-7,6-УНД-2025 Цумадинское

лесных насаждений Цумадинское (лесничество)  
Республика Дагестан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐  
2. Инструментальный ☒

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Цумадинское            |         | 26      | 45    | 7.6                | -                        | 7.6                                    |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7.6 га.

Кадастровый номер участка:

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Государственное задание, 27.12.2024, 342  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного вида использования)

**2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**  
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1 Лесничество Цумадинское Участковое лесничество Цумадинское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 26 Выдел 45  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

нет

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной 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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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:

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев,  
СКС: 2.95

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                                                               |

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 | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)    | процент деревьев с данным повреждением |
| 1          | 2      | 3                                 | 4                                      | 5                                                                              | 6                                      | 7                                        | 8                                      | 9                                              | 10                                     |

#### 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 31.2% 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 % (причины назначения);  
 свежего сухостоя %;  
 свежего ветровала %;  
 свежего бурелома %;  
 старого сухостоя 18.1%;  
 старого ветровала 13.1%;  
 старого бурелома %;

#### 2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.3

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

В выделе 45, СКС насаждений составляет 2,95 - насаждение сильно ослабленное, в том числе по породам: Сосна-2,95, Береза-1. По состоянию насаждения назначается УНД.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия              | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбрасываемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия, до |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8                            | 9                       | 10     | 11                                        | 12                                            |
| Цумадинское            |                | 26      | 45    | 7.6                | -                        | 7.6                                    | Уборка неликвидной древесины | 7.6                     | Сосна  | 31.9                                      | 01.12.2027                                    |

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.  
нет

Дата проведения ЛПО: 10.11.2025

Дата составления документа: 01.12.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

\_\_\_\_\_  
заместитель руководителя  
(Руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Гасайниев Багатыр  
Магомедрасулович  
(фамилия, имя, отчество  
(последнее при наличии))

ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ  
ЛЕСА"  
(организация)

+7 928 681-97-53  
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 183134970741188063304342796131453411643  
Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович  
Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
01.12.2025  
(дата)

**Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Цумадинское  
Участковое лесничество Цумадинское Урочище (дача)

| Год проведения<br>лесоустройства | Номер<br>квартала | Номер<br>выдела | Площадь<br>выдела, га | Целевое<br>назначение<br>лесов | Категория<br>защитных<br>лесов | ОЗУ | Источник<br>данных | Номер<br>лесопатологического<br>выдела | Площадь<br>лесопатологического<br>выдела, га | Таксационная характеристика     |        |                 |                         |                           |                              |         |         |                         | Заложено пробных<br>площадей |                         |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------|-----------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|---------|---------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|
|                                  |                   |                 |                       |                                |                                |     |                    |                                        |                                              | состав                          | порода | возраст,<br>лет | средняя<br>высота,<br>м | средний<br>диаметр,<br>см | тип<br>леса                  | полнота | бонитет | запас,<br>куб. м<br>/га | количество,<br>шт.           | Общая<br>площадь,<br>га |
| 1                                | 2                 | 3               | 4                     | 5                              | 6                              | 7   | 8                  | 9                                      | 10                                           | 11                              | 12     | 13              | 14                      | 15                        | 16                           | 17      | 18      | 19                      | 20                           | 21                      |
| 2005                             | 26                | 45              | 7.6                   | Защитные<br>леса               | Противопожарные<br>леса        |     | ТО                 | х                                      | х                                            | 1 ярус<br>древос<br>той<br>10СБ | Сосна  | 85              | 15                      | 22                        | Сосна<br>как<br>нагор<br>ный | 0.8     | 4       | 210                     | 2                            | 0.7                     |
|                                  |                   |                 |                       |                                |                                |     | Береза             |                                        |                                              |                                 |        |                 |                         |                           |                              |         |         |                         |                              |                         |
|                                  |                   |                 |                       |                                |                                |     | Ф                  | -                                      | 7.6                                          | 1 ярус<br>древос<br>той<br>10СБ | Сосна  | 105             | 18                      | 16                        |                              | 0.6     |         | 180                     |                              |                         |
|                                  |                   |                 |                       |                                |                                |     |                    |                                        |                                              | Береза                          |        |                 |                         |                           |                              |         |         |                         |                              |                         |

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

заместитель руководителя  
(Руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Гасайниев Багатыр  
Магомедрасулович  
(фамилия, имя, отчество  
(последнее при наличии))

ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ  
ЛЕСА"  
(организация)

+7 928 681-97-53  
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 183134970741188063304342796131453411643  
Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович  
Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026  
(подпись)

01.12.2025  
(дата)

## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2025 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Республика Дагестан  
Цумадинское

Лесничество  
Урочище (дача)

Цумадинское

[illegible]

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

заместитель руководителя  
(Руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Гасайниев Багатыр  
Магомедрасулович  
(фамилия, имя, отчество  
(последнее при наличии))

ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ  
ЛЕСА"  
(организация)

+7 928 681-97-53  
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 183134970741188063304342796131453411643  
Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович  
Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026  
(подпись)

01.12.2025  
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за ноябрь 2025 г.

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Цумадинское  
Участковое лесничество Цумадинское Урочище (дача)

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         |         |                  | Вид вредителя | Доля поврежденных деревьев, % от количества | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов |         |         |          | Фаза развития вредителя |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|-------------------------|
|                |              |                    |                          |                          |                                  |                                        | состав                                         | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб.м./га |               |                                             | до 25                                                                 | 25 - 50 | 25 - 50 | более 75 |                         |
| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5                        | 6                                | 7                                      | 8                                              | 9      | 10      | 11                | 12                  | 13       | 14      | 15      | 16               | 17            | 18                                          | 19                                                                    | 20      | 21      | 22       | 23                      |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

заместитель руководителя  
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)

Гасайниев Багатыр Магомедрасулович  
(фамилия, имя, отчество  
(последнее при наличии))

ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ  
ЛЕСА"  
(организация)

+7 928 681-97-53  
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 183134970741188063304342796131453411643  
Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович  
Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026  
(подпись)

01.12.2025  
(дата)

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств**

|                                                   |                     |                                            |             |
|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|-------------|
| Субъект Российской Федерации                      | Республика Дагестан | Лесничество                                | Цумадинское |
| Участковое лесничество                            | Цумадинское         | Урочище (дача)                             |             |
| Государственный знак летательного аппарата        |                     | Регистрационный знак летательного аппарата |             |
| Изготовитель                                      |                     | Тип летательного аппарата                  |             |
| Серийный идентификационный номер воздушного судна |                     |                                            |             |
| Дата вылета                                       |                     | Местное время вылета                       |             |
| Пункт вылета                                      |                     | Время полёта                               |             |

| Номер квартала | Номер выдела | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел | Повреждаемая порода | Доля усыхающих и погибших деревьев, % |                 |                 |                 |                |                 |                | Степень повреждения полога, % |            | Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение)) | Причины ослабления, повреждения | Назначенные мероприятия |             |                  |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------|------------------|
|                |              |                                  |                                        |                                                                    |                     | усыхающие                             | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый ветровал | старый бурелом | дефолиация                    | дехромация |                                                                                                                         |                                 | вид                     | площадь, га | Сроки проведения |
| 1              | 2            | 3                                | 4                                      | 5                                                                  | 6                   | 7                                     | 8               | 9               | 10              | 11             | 12              | 13             | 14                            | 15         | 16                                                                                                                      | 17                              | 18                      | 19          | 20               |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

\_\_\_\_\_  
заместитель руководителя  
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)

Гасайниев Багатыр  
Магомедрасулович  
(фамилия, имя, отчество  
(последнее при наличии))

ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ  
ЛЕСА"  
(организация)

+7 928 681-97-53  
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 183134970741188063304342796131453411643

Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович

Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026

(подпись)

01.12.2025  
(дата)

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Республика Дагестан  
Цумадинское

Лесничество  
Урочище (дача)

Цумадинское

| 1 | 2              | 3            | 4                                    | 5                                | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства |                 |                 |                   |                     |                                       |                       |         | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли |                                          |                                   |                                                                                     |                                                     |                          |                                | 19                                 | 20                      | 21 |
|---|----------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----|
|   | Номер квартала | Номер выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га                                         | породный состав | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных условий | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины, куб. м/га                                    | Тип и наименование летательного аппарата | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг) | Дата дешифрирования (дд.мм.гг) | Предполагаемая причина повреждения | Площадь повреждения, га |    |

### Абрис участка леса

M 1:5000

| N квартала | N выдела | N лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перече́та |          |           |           |             | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та |                        |
|------------|----------|------------------------------|---------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|            |          |                              | N ленты (площадки)                          | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |                                                                                                |                        |
| 26         | 45       | -                            | 1                                           | 200      | 20        |           | 0.4         | 42.251756<br>42.25218                                                                          | 46.122606<br>46.12293  |
| 26         | 45       | -                            | 2                                           | 150      | 20        |           | 0.3         | 42.251932<br>42.252372                                                                         | 46.122195<br>46.122476 |

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

| Номера точек | Координаты |           | Длина, м |
|--------------|------------|-----------|----------|
| 1-2          | 42.252886  | 46.12188  | 26       |
| 2-3          | 42.252944  | 46.121965 | 30       |
| 3-4          | 42.252925  | 46.122092 | 41       |
| 4-5          | 42.252747  | 46.122459 | 14       |
| 5-6          | 42.252744  | 46.122536 | 18       |
| 6-7          | 42.252767  | 46.122044 | 38       |
| 7-1          | 42.252805  | 46.121897 | 36       |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

заместитель руководителя  
(Руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Гасайниев Багатыр  
Магомедрасулович  
(фамилия, имя, отчество  
(последнее при наличии))

ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ  
ЛЕСА"  
(организация)

+7 928 681-97-53  
(телефон)

### ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 183134970741188063304342796131453411643  
Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович  
Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026  
(подпись)

01.12.2025  
(дата)

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2**

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан  
Лесничество Цумадинское  
Участковое лесничество: Цумадинское  
Урочище (дача): -  
Квартал 26 Выдел 45 Площадь выдела 7,6 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 7,6 га.

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 2  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 200\*20; 150\*20  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,7 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10С+Б возраст 105 лет тип леса ВЛБСБ  
полнота 0,6; бонитет 4; запас на га 180 кубм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: гг.  
Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,95.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Гасайтеев Б.М. Подпись   
Дата составления документа: 01.12.2025 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,95.

| 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./ куб.м. | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |
|                       | 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                     | 35                                               |   | 34   |   | 31   |   |   |   | 45   |    |           |    |    | 45        |    |    | 145/ 2,93   | 4,6                            |
| 12                    | 60                                               |   | 60   |   | 54   |   |   |   | 78   |    |           |    |    | 78        |    |    | 252/ 15,12  | 8                              |
| 16                    | 80                                               |   | 79   |   | 71   |   |   |   | 104  |    |           |    |    | 104       |    |    | 334/ 43,35  | 10,8                           |
| 20                    | 41                                               |   | 40   |   | 36   |   |   |   | 52   |    |           |    |    | 52        |    |    | 169/ 37,18  | 5,4                            |
| 24                    | 16                                               |   | 17   |   | 14   |   |   |   | 22   |    |           |    |    | 22        |    |    | 69/ 24,12   | 2,3                            |
| -                     |                                                  |   |      |   |      |   |   |   |      |    |           |    |    | 0/ 0      |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                     |                                                  |   |      |   |      |   |   |   |      |    |           |    |    | 0/ 0      |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                     |                                                  |   |      |   |      |   |   |   |      |    |           |    |    | 0/ 0      |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                     |                                                  |   |      |   |      |   |   |   |      |    |           |    |    | 0/ 0      |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                     |                                                  |   |      |   |      |   |   |   |      |    |           |    |    | 0/ 0      |    |    | 0/ 0        |                                |
| итого, шт             | 232                                              |   | 230  |   | 206  |   |   |   | 301  |    |           |    |    | 301       |    |    | 969         | 31,1                           |
| итого, куб.м.         | 29,2                                             |   | 29,3 |   | 25,9 |   |   |   | 38,3 |    |           |    |    | 38,3      |    |    | 122,7       | 31,2                           |
| итого, куб.м. %       | 23,8                                             |   | 23,9 |   | 21,1 |   |   |   | 31,2 |    |           |    |    | 31,2      |    |    | 100         | 31,2                           |

Порода 1: С. СКС породы: 2,95.

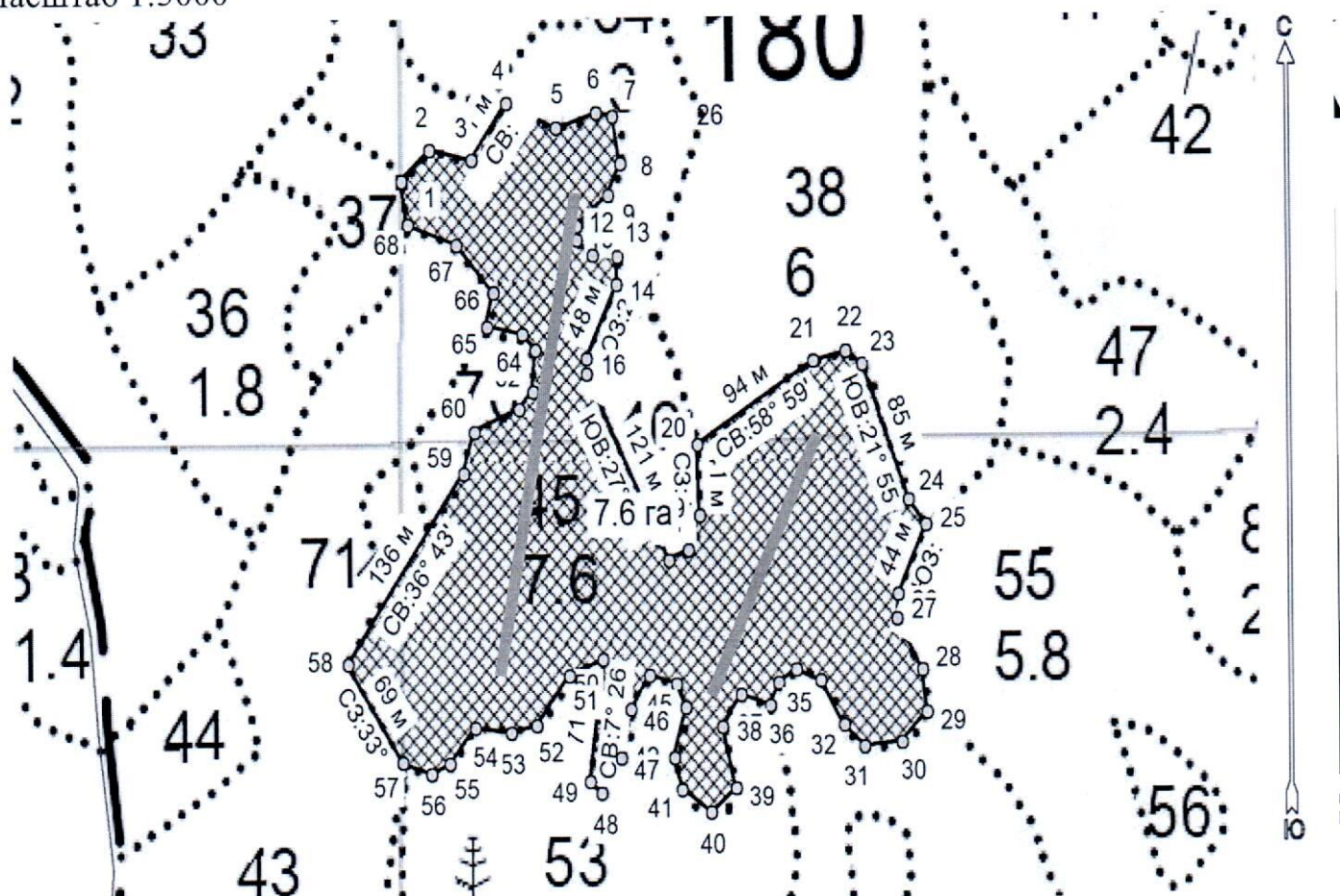
| Порода 1: С. СКС породы: 2,95. |                                                  |   |      |   |      |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    |             |                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|---|------|---|------|---|---|---|------|----|-----------|----|----|-----------|----|----|-------------|--------------------------------|
| Ступени<br>толщины 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./ куб.м. | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |
|                                | 1                                                | 2 | 3    | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11        | 12 | 13 | 14        | 15 | 16 |             |                                |
| 8                              | 32                                               |   | 34   |   | 31   |   |   |   | 45   |    |           |    |    | 45        |    |    | 142/ 2,84   | 4,7                            |
| 12                             | 55                                               |   | 60   |   | 54   |   |   |   | 78   |    |           |    |    | 78        |    |    | 247/ 14,82  | 8,2                            |
| 16                             | 73                                               |   | 79   |   | 71   |   |   |   | 104  |    |           |    |    | 104       |    |    | 327/ 42,51  | 11                             |
| 20                             | 37                                               |   | 40   |   | 36   |   |   |   | 52   |    |           |    |    | 52        |    |    | 165/ 36,3   | 5,5                            |
| 24                             | 15                                               |   | 17   |   | 14   |   |   |   | 22   |    |           |    |    | 22        |    |    | 68/ 23,8    | 2,3                            |
| -                              |                                                  |   |      |   |      |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                              |                                                  |   |      |   |      |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                              |                                                  |   |      |   |      |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                              |                                                  |   |      |   |      |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                              |                                                  |   |      |   |      |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| итого, шт                      | 212                                              |   | 230  |   | 206  |   |   |   | 301  |    |           |    |    | 301       |    |    | 949         | 31,7                           |
| итого, куб.м.                  | 26,8                                             |   | 29,3 |   | 25,9 |   |   |   | 38,3 |    |           |    |    | 38,3      |    |    | 120,3       | 31,9                           |
| итого, куб.м. %                | 22,3                                             |   | 24,3 |   | 21,5 |   |   |   | 31,9 |    |           |    |    | 31,9      |    |    | 100         | 31,9                           |

Порода2: Б. СКС породы: 1.

[illegible]

## Абрис участка

Масштаб 1:5000



|                       |  |                     |  |                |  |                            |
|-----------------------|--|---------------------|--|----------------|--|----------------------------|
| Условные обозначения: |  | граница мероприятия |  | ленты перечета |  | неэксплуатационная площадь |
|-----------------------|--|---------------------|--|----------------|--|----------------------------|

| № квартала | № выдела | № ЛП выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |             | Координаты ПП |               |
|------------|----------|-------------|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|---------------|---------------|
|            |          |             | № ленты                                    | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |               |               |
| 26         | 45       | -           | 1                                          | 200      | 20        | -         | 0,40        | 42°25'17.56"C | 46°12'26.06"B |
|            |          |             |                                            |          |           |           |             | 42°25'21.80"C | 46°12'29.30"B |
|            |          |             | 2                                          | 150      | 20        |           | 0,30        | 42°25'19.32"C | 46°12'21.95"B |
|            |          |             |                                            |          |           |           |             | 42°25'23.72"C | 46°12'24.76"B |
|            |          |             |                                            |          |           |           |             |               |               |

| Номера точек | Координаты     |                | Длина, м |
|--------------|----------------|----------------|----------|
| 1-2          | 42° 25' 28,86" | 46° 12' 18,80" | 26       |
| 2-3          | 42° 25' 29,44" | 46° 12' 19,65" | 30       |
| 3-4          | 42° 25' 29,25" | 46° 12' 20,92" | 41       |
| 4-5          | 42° 25' 30,30" | 46° 12' 22,00" | 37       |
| 5-6          | 42° 25' 29,83" | 46° 12' 23,51" | 29       |
| 6-7          | 42° 25' 30,11" | 46° 12' 24,72" | 12       |
| 7-8          | 42° 25' 29,16" | 46° 12' 25,46" | 28       |
| 8-9          | 42° 25' 28,58" | 46° 12' 25,07" | 20       |
| 9-10         | 42° 25' 28,01" | 46° 12' 24,11" | 28       |
| 11-12        | 42° 25' 27,75" | 46° 12' 24,11" | 8        |
| 12-13        | 42° 25' 27,47" | 46° 12' 24,59" | 14       |

|       |                 |                |     |
|-------|-----------------|----------------|-----|
| 13-14 | 42° 25' 27,44"  | 46° 12' 25,36" | 18  |
| 14-15 | 42° 25' 26,93"  | 46° 12' 25,32" | 16  |
| 15-16 | 42° 25' 25,54"  | 46° 12' 24,40" | 48  |
| 16-17 | 42° 25' 25,24"  | 46° 12' 24,40" | 9   |
| 17-18 | 42° 25' 21,75"  | 46° 12' 26,85" | 121 |
| 18-19 | 42° 25' 21,94"  | 46° 12' 27,45" | 15  |
| 19-20 | 42° 25' 22,58"  | 46° 12' 27,80" | 21  |
| 20-21 | 42° 25' 23,90"  | 46° 12' 27,76" | 41  |
| 21-22 | 42° 25' 25,47"  | 46° 12' 31,29" | 94  |
| 22-23 | 42° 25' 25,64"  | 46° 12' 32,28" | 23  |
| 23-24 | 42° 25' 25,40"  | 46° 12' 32,78" | 14  |
| 24-25 | 42° 25' 22,85"  | 46° 12' 34,17" | 85  |
| 25-26 | 42° 25' 22,39"  | 46° 12' 34,69" | 18  |
| 26-27 | 42° 25' 21,10"  | 46° 12' 33,84" | 44  |
| 27-28 | 42° 25' 20,65"  | 46° 12' 33,80" | 14  |
| 28-29 | 42° 25' 19,70"  | 46° 12' 34,55" | 34  |
| 29-30 | 42° 25' 18,91"  | 46° 12' 34,69" | 24  |
| 30-31 | 42° 25' 18,34"  | 46° 12' 33,92" | 25  |
| 31-32 | 42° 25' 18,27"  | 46° 12' 32,78" | 26  |
| 32-33 | 42° 25' 18,67"  | 46° 12' 32,16" | 19  |
| 33-34 | 42° 25' 19,51"  | 46° 12' 31,46" | 30  |
| 34-35 | 42° 25' 19,71"  | 46° 12' 30,71" | 18  |
| 35-36 | 42° 25' 19,47"  | 46° 12' 30,17" | 14  |
| 36-37 | 42° 25' 19,04"  | 46° 12' 29,92" | 14  |
| 37-38 | 42° 25' 19,26"  | 46° 12' 29,03" | 21  |
| 38-39 | 42° 25' 18,64"  | 46° 12' 28,45" | 23  |
| 39-40 | 42° 25' 17,50"  | 46° 12' 28,86" | 36  |
| 40-41 | 42° 25' 17,05"  | 46° 12' 28,10" | 22  |
| 41-42 | 42° 25' 17,47"  | 46° 12' 27,22" | 24  |
| 42-43 | 42° 25' 18,07"  | 46° 12' 26,98" | 19  |
| 43-44 | 42° 25' 19,01"  | 46° 12' 27,33" | 30  |
| 44-45 | 42° 25' 19,46"  | 46° 12' 27,06" | 15  |
| 45-46 | 42° 25' 19,63"  | 46° 12' 26,25" | 19  |
| 46-47 | 42° 25' 18,99"  | 46° 12' 25,67" | 24  |
| 47-48 | 42° 25' 18,07"  | 46° 12' 25,38" | 29  |
| 48-49 | 42° 25' 17,42"  | 46° 12' 24,76" | 25  |
| 49-50 | 42° 25' 17,63"  | 46° 12' 24,42" | 10  |
| 50-51 | 42° 25' 19,93"  | 46° 12' 24,82" | 71  |
| 51-52 | 42° 25' 19,63"  | 46° 12' 23,80" | 25  |
| 52-53 | 42° 25' 18,69"  | 46° 12' 22,79" | 37  |
| 53-54 | 42° 25' 18,56"  | 46° 12' 22,02" | 18  |
| 54-55 | 42° 25' 18,64"  | 46° 12' 20,92" | 25  |
| 55-56 | 42° 25' 17,97"  | 46° 12' 20,15" | 27  |
| 56-57 | 42° 25' 17,79"  | 46° 12' 19,59" | 14  |
| 57-58 | 42° 25' 18,00"  | 46° 12' 18,72" | 21  |
| 58-59 | 42° 25' 19,86"  | 46° 12' 17,06" | 69  |
| 59-60 | 42° 25' 23,39"  | 46° 12' 20,63" | 136 |
| 60-61 | 42° 25' 24,17"  | 46° 12' 20,96" | 25  |
| 61-62 | 42° 25' 24,59"  | 46° 12' 22,33" | 34  |
| 62-63 | 42° 25' 24,92"  | 46° 12' 22,75" | 14  |
| 63-64 | 42° 25' 25,70"  | 46° 12' 22,83" | 24  |
| 64-65 | 42° 25' 25,100" | 46° 12' 22,45" | 13  |
| 65-66 | 42° 25' 26,14"  | 46° 12' 21,36" | 25  |
| 66-67 | 42° 25' 26,78"  | 46° 12' 21,58" | 20  |

|       |                |                |    |
|-------|----------------|----------------|----|
| 67-68 | 42° 25' 27,67" | 46° 12' 20,44" | 38 |
| 68-1  | 42° 25' 28,05" | 46° 12' 18,97" | 36 |
| 68-1  |                |                | 25 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

*Гасайниев Б.М.*

Подпись



Дата составления документа:

*01.12.2025 года.*



Широта: 42°25'17.56"С

Долгота: 46°12'26.06"В

Высота над уровнем моря 2433 м

Цумадинское участковое лесничество квартал 26 выдел 45

Дата и время съемки: 10.11.2025 11:32



Широта: 42°25'19.32"С

Долгота: 46°12'21.95"В

Высота над уровнем моря 2370 м

Цумадинское участковое лесничество квартал 36 выдел 45

Дата и время съемки: 10.11.2025 11:12