

УТВЕРЖДАЮ:

*Зам. председателя Комитета по ЛКР*  
*А. Р. Муртазалиев*  
 30.12.2024



Акт  
 лесопатологического обследования № И-10-30-19-БН-2025-Хасавюртовское

лесных насаждений Хасавюртовское (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 |
|------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Андреаульское          |         | 10      | 30    | 19                 | -                        | 19                                     |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19 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 Хасавюртовское Участковое лесничество Андреаульское

Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 10 Выдел 30

Лесопатологический выдел - \_\_\_\_\_

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной безопасности в лесах

(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: давность лесоустройства 10 и более лет

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

2.3. Состояние насаждений:

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

☒ X

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: 1.76

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 19.7% 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 %;  
старого ветровала 13.6%;  
старого бурелома 6.1%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.6  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.0

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

В выделе 30, СКС насаждения составляет 1,76-насаждение ослабленное, в том числе СКС по породам: Ясень-2,02, Дуб-1,38, Клен-1,66, Берест-3,67. По состоянию насаждения мероприятия не назначаются. Согласно п.9 приказа МПР №910 от 09.11.2020 "Лесопатологические обследования проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более вечнозеленых и хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия, до |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8               | 9                       | 10     | 11                                     | 12                                            |

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: 30.11.2025  
Дата составления документа: 25.12.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

|                                                                                                             |                                                     |                                                                                             |                  |                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                             |                                                     | ГОСУДАРСТВЕННОЕ<br>БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ<br>РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН<br>"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ<br>ЛЕСА" |                  | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ           |            |
| заместитель руководителя                                                                                    | Гасайниев Багатыр<br>Магомедрасулович               |                                                                                             | +7 988 293-27-92 | Сертификат: 154421667363702336395561400660182793115 |            |
| (Руководитель юридического лица,<br>индивидуальный предприниматель,<br>гражданин, иное уполномоченное лицо) | (фамилия, имя, отчество<br>(последнее при наличии)) | (организация)                                                                               | (телефон)        | Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович        |            |
|                                                                                                             |                                                     |                                                                                             |                  | Действителен: с 16.12.2025 по 11.03.2027            | 25.12.2025 |
|                                                                                                             |                                                     |                                                                                             |                  | (подпись)                                           | (дата)     |

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

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

| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов            | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика                        |                                        |              |                   |                     |                         |         |         | Заложено пробных площадей |                 |                   |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----|-----------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|-------------------------|---------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|
|                               |                |              |                    |                          |                                     |     |                 |                                  |                                        | состав                                             | порода                                 | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса                | полнота | бонитет | запас, куб. м /га         | количество, шт. | Общая площадь, га |
| 1                             | 2              | 3            | 4                  | 5                        | 6                                   | 7   | 8               | 9                                | 10                                     | 11                                                 | 12                                     | 13           | 14                | 15                  | 16                      | 17      | 18      | 19                        | 20              | 21                |
| 2005                          | 10             | 30           | 19                 | Защитные леса            | Леса, расположенные в зеленых зонах |     | ТО              | х                                | х                                      | 1 ярус древостоя<br>6ДЧПЗ<br>ЯО1ВЕ<br>Й+ГПШ<br>+ТБ | Дуб черешчатый порослевой              | 70           | 20                | 36                  | Дубняк байрачный свежий | 0.7     | 3       | 190                       | 1               | 1.6               |
|                               |                |              |                    |                          |                                     |     |                 |                                  |                                        |                                                    | Ясень обыкновенный (высокий)           |              |                   |                     |                         |         |         |                           |                 |                   |
|                               |                |              |                    |                          |                                     |     |                 |                                  |                                        |                                                    | Вяз (ильм) листоватый (малый) (Берест) |              |                   |                     |                         |         |         |                           |                 |                   |
|                               |                |              |                    |                          |                                     |     |                 |                                  |                                        |                                                    | Груша                                  |              |                   |                     |                         |         |         |                           |                 |                   |
|                               |                |              |                    |                          |                                     |     |                 |                                  |                                        |                                                    | Тополь белый (серебристый)             |              |                   |                     |                         |         |         |                           |                 |                   |
|                               |                |              |                    |                          |                                     |     | Ф               | -                                | 19                                     | 1 ярус древостоя<br>5ЯЗД2<br>КЛ+ВЕ<br>Й            | Ясень                                  | 95           | 20                | 22                  |                         | 0.5     |         | 140                       |                 |                   |
|                               |                |              |                    |                          |                                     |     |                 |                                  |                                        |                                                    | Дуб                                    |              |                   |                     |                         |         |         |                           |                 |                   |
|                               |                |              |                    |                          |                                     |     |                 |                                  |                                        |                                                    | Клен                                   |              |                   |                     |                         |         |         |                           |                 |                   |
|                               |                |              |                    |                          |                                     |     |                 |                                  |                                        |                                                    | Вяз (ильм) листоватый (малый) (Берест) |              |                   |                     |                         |         |         |                           |                 |                   |
|                               |                |              |                    |                          |                                     |     |                 |                                  |                                        |                                                    |                                        |              |                   |                     |                         |         |         |                           |                 |                   |

Условные обозначения:  
ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

|                                                                                                             |                                                     |                                                                                             |                  |                                                                                                                                                              |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| заместитель руководителя                                                                                    | Гасайниев Багатыр<br>Магомедрасулович               | ГОСУДАРСТВЕННОЕ<br>БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ<br>РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН<br>"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ<br>ЛЕСА" | +7 988 293-27-92 | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ                                                                                                                    | 25.12.2025 |
| (Руководитель юридического лица,<br>индивидуальный предприниматель,<br>гражданин, иное уполномоченное лицо) | (фамилия, имя, отчество<br>(последнее при наличии)) | (организация)                                                                               | (телефон)        | Сертификат: 154421667363702336395561400660182793115<br>Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович<br>Действителен: с 16.12.2025 по 11.03.2027<br>(подпись) | (дата)     |

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2025 г.

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

| 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 |    |             |    |                    |    |           |    |                  |                 |                |                  | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % от запаса | Назначенные мероприятия                                                             |                                                                                                                                                                                      |    |    |  |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------------------------------|---------|---------|------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|-------------|----|--------------------|----|-----------|----|------------------|-----------------|----------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|
|                |              |                    |                          |                                     |     |                                  |                                        | состав                                                          | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса                         | полнота | бонитет | запас, куб.м./га |                                                  | без признаков ослабления                                    |    | ослабленные |    | сильно ослабленные |    | усыхающие |    | свежий сухойстой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухойстой |                                 |                             | старый ветровал                                                                     | старый бурелом                                                                                                                                                                       |    |    |  |
|                |              |                    |                          |                                     |     |                                  |                                        |                                                                 |        |         |                   |                     |                                  |         |         |                  |                                                  | Н                                                           | Р  | Н           | Р  | Н                  | Р  | Н         | Р  |                  |                 |                |                  |                                 |                             |                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |    |    |  |
|                |              |                    |                          |                                     |     |                                  |                                        |                                                                 |        |         |                   |                     |                                  |         |         |                  |                                                  |                                                             |    |             |    |                    |    |           |    |                  |                 |                |                  |                                 |                             |                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |    |    |  |
| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5                                   | 6   | 7                                | 8                                      | 9                                                               | 10     | 11      | 12                | 13                  | 14                               | 15      | 16      | 17               | 18                                               | 19                                                          | 20 | 21          | 22 | 23                 | 24 | 25        | 26 | 27               | 28              | 29             | 30               | 31                              | 32                          | 33                                                                                  | 34                                                                                                                                                                                   | 35 | 36 |  |
| 10             | 30           | 19                 | Защитные леса            | Леса, расположенные в зеленых зонах |     | -                                | 19                                     | 1 ярус<br>с<br>древостоя<br><br>5Я<br>3Д<br>2К<br>Л+<br>ВЕ<br>И | Ясень  | 95      | 20                | 22                  | Дуб<br>як<br>байрачный<br>свежий | 0.5     | 3       | 140              | 24                                               | 74.4                                                        |    |             |    |                    |    |           |    |                  |                 |                |                  |                                 | 18.9                        | 6.7                                                                                 | Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев |    |    |  |
|                |              |                    |                          |                                     |     |                                  |                                        |                                                                 | Дуб    |         |                   |                     |                                  |         |         |                  | 23                                               | 90.5                                                        |    |             |    |                    |    |           |    |                  |                 |                |                  | 4.3                             | 5.2                         | Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал |                                                                                                                                                                                      |    |    |  |

| 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 |                  |                          |  |             |  |                    |  |           |  |                  |                 |                |                  |                 |                | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % от запаса | Назначенные мероприятия |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--|-------------|--|--------------------|--|-----------|--|------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5                        | 6   | 7                                |                                        | 8                                              | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота |                                                  | бонитет                                                     | запас, куб.м./га | без признаков ослабления |  | ослабленные |  | сильно ослабленные |  | усыхающие |  | свежий сухойстой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухойстой | старый ветровал | старый бурелом |                                 |                             | вид                     | площадь, га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19             | 20           | 21                 | 22                       | 23                       | 24  | 25                               | 26                                     | 27                                             | 28     | 29     | 30      | 31                | 32                  | 33       | 34      |                                                  | 35                                                          | 36               |                          |  |             |  |                    |  |           |  |                  |                 |                |                  |                 |                |                                 |                             |                         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |              |                    |                          |                          |     |                                  |                                        |                                                |        |        |         |                   |                     |          |         |                                                  |                                                             |                  |                          |  |             |  |                    |  |           |  |                  |                 |                |                  |                 |                |                                 |                             |                         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



| 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 |   |                 |                 |                |                 |                 |                |    |    |    |    | Причина ослабления, повреждения |  | Подлежит рубке, % от запаса |  | Назначенные мероприятия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|---|--------------|---|--------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|----|-----|----|----------------------------------|----|----------------------------------------|----|------------------------------------------------|----|--------------------------|---|-------------|---|--------------------|---|--------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|---|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----|----|----|----|---------------------------------|--|-----------------------------|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1              | 2 | 3            | 4 | 5                  | 6 | 7                        | 8 | 9                        | 10 | 11  | 12 | 13                               | 14 | 15                                     | 16 | 17                                             | 18 | без признаков ослабления |   | ослабленные |   | сильно ослабленные |   |                                                  |  | усыхающие                                                   |   | свежий сухостой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухостой | старый ветровал | старый бурелом | 33 | 34 | 35 | 36 |                                 |  |                             |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |   |              |   |                    |   |                          |   |                          |    |     |    |                                  |    |                                        |    |                                                |    | Н                        | Р | Н           | Р | Н                  | Р |                                                  |  | Н                                                           | Р |                 |                 |                |                 |                 |                |    |    |    |    |                                 |  |                             |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |   |              |   |                    |   |                          |   |                          |    |     |    |                                  |    |                                        |    |                                                |    |                          |   |             |   |                    |   |                                                  |  |                                                             |   |                 |                 |                |                 |                 |                |    |    |    |    |                                 |  |                             |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Условные обозначения:  
Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

|                                                                                                                                                     |  |                                                                                                           |                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <div>заместитель руководителя</div> <div>(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, ражданин, иное уполномоченное лицо)</div> |  | <div>Гасайниев Багатыр Магомедрасулович</div> <div>(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))</div> | <div>ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН "РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ЛЕСА"</div> <div>(организация)</div> | <div>+7 988 293-27-92</div> <div>(телефон)</div> | <div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</div> <div>Сертификат: 154421667363702336395561400660182793115</div> <div>Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович</div> <div>Действителен: с 16.12.2025 по 11.03.2027</div> <div>(подпись)</div> | <div>25.12.2025</div> <div>(дата)</div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

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

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

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

+7 988 293-27-92  
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 154421667363702336395561400660182793115  
Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович  
Действителен: с 16.12.2025 по 11.03.2027  
(подпись)

25.12.2025  
(дата)

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

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

| 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 сухой | старый сухой | 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                                                                              |  | Государственное бюджетное учреждение Республики Дагестан "Республиканские Леса" |  | Документ подписан электронной подписью |  |
| (Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо) |  | (организация)                                                                   |  | (подпись)                              |  |
| Гасайниев Багатыр Магомедрасулович                                                                    |  | +7 988 293-27-92                                                                |  | 25.12.2025                             |  |
| (фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))                                                      |  | (телефон)                                                                       |  | (дата)                                 |  |

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

|                              |                            |                |                       |
|------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------------|
| Субъект Российской Федерации | <u>Республика Дагестан</u> | Лесничество    | <u>Хасавюртовское</u> |
| Участковое лесничество       | <u>Андреаульское</u>       | Урочище (дача) | <u></u>               |

| 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

М 1:10000

| 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 |                                                                                                |                      |
| 10         | 30       | -                            | 1                                           | 800      | 20        |           | 1.6         | 43.26645<br>43.2593                                                                            | 46.77422<br>46.77272 |

### 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          | 43.26645   | 46.77422 |          |
| 2-3          | 43.26658   | 46.77487 |          |
| 3-1          | 43.2593    | 46.77272 |          |

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)

+7 988 293-27-92  
(телефон)

### ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 154421667363702336395561400660182793115  
Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович  
Действителен: с 16.12.2025 по 11.03.2027  
(подпись)

25.12.2025  
(дата)

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2**

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан  
Лесничество Хасавюртовское  
Участковое лесничество: Андрейаульское  
Урочище (дача): -  
Квартал 10 Выдел 30 Площадь выдела 19,0 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 19 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 800x20 м.  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 1,6 га.

1.3 Фактиче́кая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 5ЯЗД2Кл+Бр возраст 95 лет тип леса СВДЧ  
полнота 0,5; бонитет 3; запас на га 140 кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 При́чина 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: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,76.

1.6 Назначенные мероприятия: не требует мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Гасайниев Б.М. Подпись   
Дата составления документа: 25.12.2025 года.



# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1,76.

| 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                     | 14                                               |   |   |   |   |   |   |   | 3    |    |           |    |    | 3         |    |    | 17/ 0,51    | 0,5                            |
| 12                    | 25                                               |   |   |   |   |   |   |   | 7    |    |           |    |    | 7         |    |    | 32/ 2,24    | 1,1                            |
| 16                    | 65                                               |   |   |   |   |   |   |   | 15   |    |           |    |    | 15        |    |    | 80/ 11,2    | 2,4                            |
| 20                    | 122                                              |   |   |   |   |   |   |   | 35   |    |           |    |    | 35        |    |    | 157/ 39,18  | 5,6                            |
| 24                    | 134                                              |   |   |   |   |   |   |   | 37   |    |           |    |    | 37        |    |    | 171/ 66,52  | 6                              |
| 28                    | 86                                               |   |   |   |   |   |   |   | 22   |    |           |    |    | 22        |    |    | 108/ 61,25  | 3,5                            |
| 32                    | 34                                               |   |   |   |   |   |   |   | 7    |    |           |    |    | 7         |    |    | 41/ 31,9    | 1,1                            |
| 36                    | 11                                               |   |   |   |   |   |   |   | 1    |    |           |    |    | 1         |    |    | 12/ 12,17   | 0,2                            |
| 40                    | 3                                                |   |   |   |   |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 3/ 3,9      |                                |
| более 40              |                                                  |   |   |   |   |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| итого, шт             | 494                                              |   |   |   |   |   |   |   | 127  |    |           |    |    | 127       |    |    | 621         | 20,4                           |
| итого, куб.м.         | 183,8                                            |   |   |   |   |   |   |   | 45,2 |    |           |    |    | 45,2      |    |    | 229,0       | 19,7                           |
| итого, куб.м. %       | 80,3                                             |   |   |   |   |   |   |   | 19,7 |    |           |    |    | 19,7      |    |    | 100         | 19,7                           |

Порода1: Я. СКС породы: 2,02.

| 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./ 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                     | 5                                                |   |   |   |   |   |   |   | 7    |    |           |    |    | 7         |    |    | 6/ 0,18     | 0,3                            |
| 12                    | 10                                               |   |   |   |   |   |   |   | 11   |    |           |    |    | 11        |    |    | 14/ 0,98    | 1,3                            |
| 16                    | 19                                               |   |   |   |   |   |   |   | 14   |    |           |    |    | 14        |    |    | 26/ 3,64    | 2,3                            |
| 20                    | 58                                               |   |   |   |   |   |   |   | 7    |    |           |    |    | 7         |    |    | 79/ 19,75   | 6,9                            |
| 24                    | 77                                               |   |   |   |   |   |   |   | 3    |    |           |    |    | 3         |    |    | 104/ 40,56  | 9                              |
| 28                    | 39                                               |   |   |   |   |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 53/ 30,21   | 4,6                            |
| 32                    | 11                                               |   |   |   |   |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 15/ 11,7    | 1,3                            |
| 36                    | 6                                                |   |   |   |   |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 7/ 7,07     | 0,3                            |
| -                     |                                                  |   |   |   |   |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                     |                                                  |   |   |   |   |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| итого, шт             | 225                                              |   |   |   |   |   |   |   | 42   |    |           |    |    | 42        |    |    | 304         | 26,0                           |
| итого, куб.м.         | 84,9                                             |   |   |   |   |   |   |   | 5,2  |    |           |    |    | 5,2       |    |    | 114,0       | 25,6                           |
| итого, куб.м. %       | 74,4                                             |   |   |   |   |   |   |   | 22,8 |    |           |    |    | 22,8      |    |    | 100         | 25,6                           |

Порода2: Д. СКС породы: 1,38.

| 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                             |
| 12                    | 2                                                |   |   |   |   |   |   |   |     |    |           |    |    |           |    |    | 2/ 0,14     |                                |
| 16                    | 5                                                |   |   |   |   |   |   |   |     |    |           |    |    |           |    |    | 5/ 0,7      |                                |
| 20                    | 10                                               |   |   |   |   |   |   |   | 2   |    |           |    |    | 2         |    |    | 12/ 2,88    | 1,6                            |
| 24                    | 29                                               |   |   |   |   |   |   |   | 4   |    |           |    |    | 4         |    |    | 33/ 12,54   | 3,2                            |
| 28                    | 39                                               |   |   |   |   |   |   |   | 5   |    |           |    |    | 5         |    |    | 44/ 24,64   | 4                              |
| 32                    | 20                                               |   |   |   |   |   |   |   | 2   |    |           |    |    | 2         |    |    | 22/ 16,94   | 1,6                            |
| 36                    | 5                                                |   |   |   |   |   |   |   |     |    |           |    |    |           |    |    | 5/ 5,1      |                                |
| 40                    | 3                                                |   |   |   |   |   |   |   |     |    |           |    |    |           |    |    | 3/ 3,9      |                                |
| -                     |                                                  |   |   |   |   |   |   |   |     |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                     |                                                  |   |   |   |   |   |   |   |     |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| итого, шт             | 113                                              |   |   |   |   |   |   |   | 13  |    |           |    |    | 13        |    |    | 126         | 10,4                           |
| итого, куб.м.         | 60,5                                             |   |   |   |   |   |   |   | 6,4 |    |           |    |    | 6,4       |    |    | 66,9        | 9,5                            |
| итого, куб.м. %       | 90,5                                             |   |   |   |   |   |   |   | 9,5 |    |           |    |    | 9,5       |    |    | 100         | 9,5                            |

Порода3: Кл. СКС породы: 1,66.

| 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                     | 9                                                |   |   |   |   |   |   |   | 2   |    |           |    |    | 2         |    |    | 11/ 0,33    | 1,1                            |
| 12                    | 13                                               |   |   |   |   |   |   |   | 3   |    |           |    |    | 3         |    |    | 16/ 1,12    | 1,6                            |
| 16                    | 41                                               |   |   |   |   |   |   |   | 4   |    |           |    |    | 4         |    |    | 49/ 6,86    | 4,3                            |
| 20                    | 54                                               |   |   |   |   |   |   |   | 2   |    |           |    |    | 2         |    |    | 65/ 16,25   | 6                              |
| 24                    | 27                                               |   |   |   |   |   |   |   | 1   |    |           |    |    | 1         |    |    | 32/ 12,48   | 2,7                            |
| 28                    | 7                                                |   |   |   |   |   |   |   |     |    |           |    |    |           |    |    | 9/ 5,04     | 1,1                            |
| 32                    | 3                                                |   |   |   |   |   |   |   |     |    |           |    |    |           |    |    | 3/ 2,31     |                                |
| -                     |                                                  |   |   |   |   |   |   |   |     |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                     |                                                  |   |   |   |   |   |   |   |     |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                     |                                                  |   |   |   |   |   |   |   |     |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                     |                                                  |   |   |   |   |   |   |   |     |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| итого, шт             | 154                                              |   |   |   |   |   |   |   | 12  |    |           |    |    | 12        |    |    | 185         | 16,8                           |
| итого, куб.м.         | 37,2                                             |   |   |   |   |   |   |   | 1,5 |    |           |    |    | 1,5       |    |    | 44,5        | 16,4                           |
| итого, куб.м. %       | 83,6                                             |   |   |   |   |   |   |   | 7,4 |    |           |    |    | 7,4       |    |    | 100         | 16,4                           |

Порода4: Бр. СКС породы: 3,67.

| 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                             |
| 20                    |                                                  |   |   |   |   |   |   |   | 1    |    |           |    |    | 1         |    |    | 1/ 0,3      | 16,6                           |
| 24                    | 1                                                |   |   |   |   |   |   |   | 1    |    |           |    |    | 1         |    |    | 2/ 0,94     | 16,7                           |
| 28                    | 1                                                |   |   |   |   |   |   |   | 1    |    |           |    |    | 1         |    |    | 2/ 1,36     | 16,7                           |
| 32                    |                                                  |   |   |   |   |   |   |   | 1    |    |           |    |    | 1         |    |    | 1/ 0,95     | 16,7                           |
| -                     |                                                  |   |   |   |   |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                     |                                                  |   |   |   |   |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                     |                                                  |   |   |   |   |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                     |                                                  |   |   |   |   |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                     |                                                  |   |   |   |   |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| -                     |                                                  |   |   |   |   |   |   |   |      |    |           |    |    |           |    |    | 0/ 0        |                                |
| итого, шт             | 2                                                |   |   |   |   |   |   |   | 4    |    |           |    |    | 4         |    |    | 6           | 66,7                           |
| итого, куб.м.         | 1,2                                              |   |   |   |   |   |   |   | 2,4  |    |           |    |    | 2,4       |    |    | 3,6         | 66,7                           |
| итого, куб.м. %       | 33,3                                             |   |   |   |   |   |   |   | 66,7 |    |           |    |    | 66,7      |    |    | 100         | 66,7                           |



The map shows a central plot (10/133) with an area of 10/133. The plot is surrounded by other plots with their respective numbers and areas. The map includes a scale bar (0-100m) and a north arrow. The plot is surrounded by other plots with their respective numbers and areas. The map is dated 2008 and is a technical drawing.



S



Б/Н

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Подпись

25.12.2025 года.





Широта: 43.26216°

Долгота: 46.77255°

ВНУМ: 66 м

Дата и время съемки: 30.11.2025 14:16

Хасавюртовское, Андреевское, 10





Широта: 43.26645°

Долгота: 46.77422°

ВНУМ: 66 м

Дата и время съемки: 30.11.2025 15:37

Хасавюртовское, Андреевское, 10-30