

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. председателя Клименко

НОВОСТИ

*А. Р. Мартозасев*  
Фамилия, имя и отчество пишутся

25.11.202

2197

**Акт**  
лесопатологического обследования № И-18-7-13-ВСР-2025-Цумадинское

## **лесных насаждений**

Цумадинское

### (лесничество)

Республика Дагестан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



## 2. Инструментальный



Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Цумадинское		18	7	13	-	13

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13 га.

Кадастровый номер участка:

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

## Документ о праве пользования:

Государственное задание. 27.12.2024. 342

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

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

2.1 Лесничество Цумадинское Участковое лесничество Цумадинское

Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 18 Выдел 7

Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:  
нет

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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

2.3. Состояние насаждений:

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

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

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Погодные условия, СКС: 2.57

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)
		3	4	
1	2	3	4	

2.5. Выборке подлежит 21.7% 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 21.7%;  
старого ветровала %;  
старого бурелома %;

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

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

В выделе 7 СКС насаждений составляет 2,57 - насаждение сильно ослабленное, в том числе по породам: Береза-2,68; Сосна-2,32. По состоянию насаждения назначается ВСР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираваемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия, до
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цумадинское		18	7	13	-	13	Выборочная санитарная рубка	13	Береза	23.5	24.11.2027

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
Цумадинское		18	7	13	-	13	Выборочная санитарная рубка	13	Сосна	17.7	24.11.2027

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

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

Дата проведения ЛПО: 30.10.2025

Дата составления документа: 24.11.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

заместитель руководителя  
(руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
рассадник, иное уполномоченное лицо)

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

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

+7 928 681-97-53  
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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

24.11.2025  
(дата)

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

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Республика Дагестан  
Цумадинское

Лесничество  
Урочище (дача)

Цумадинское

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	18	7	13	Защитные леса	Противозеро зионные леса	ТО	x	x	1 ярус деревостоя 7Б3С	Береза	70	13	28	Сосняк сложный	0.6	5	90	2	1.1			
										Сосна					0.5		70					
						Ф	-	13	1 ярус деревостоя 7Б3С	Береза	90	15	16									
										Сосна												

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

заместитель руководителя  
(руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
рассадчик, иное полномоченное лицо)

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

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

+7 928 681-97-53  
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 183134970741188063304342796131453411643

Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович

Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026

(подпись)

24.11.2025  
(дата)

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2025 г.**

Субъект Российской Федерации		Республика Дагестан		Лесничество		Цумадинское		Назначенные мероприятия																											
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	Таксационная характеристика лесного насаждения	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																										
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
18	7	13	Защитные леса	Противоэрозионные леса	-	13	1 ярус древостоя 7БЗС	Береза	90	15	16	Сосняк сложный	0.5	5	70	48	26.5	26.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	Погодные условия	23.5	Выборочная санитарная рубка	13		
							Сосна									21	39.1	25.5	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	Погодные условия	17.7	Выборочная санитарная рубка	13	

Условные обозначения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

заместитель руководителя  
(руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
рассадник, иное уполномоченное лицо)

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

ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ  
ЛЕСА"

+7 928 681-97-53  
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 183134970741188063304342796131453411643

Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович

Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026

(подпись)

24.11.2025  
(дата)

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

Субъект Российской Федерации Участковое лесничество		Республика Дагестан Цумадинское		Лесничество Урочище (дача)		Цумадинское																
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по степени объемления крон, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	
							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	50 - 75	более 75	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ  
ЛЕСА"  
+7 928 681-97-53  
(организация)  
(телефон)

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

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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

24.11.2025  
(дата)

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

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

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, %	Назначенные мероприятия											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
						усыхающие							дефолиация						
						свежий сухостой							дехроматация						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

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

+7 928 681-97-53  
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

24.11.2025  
(дата)

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

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Республика Дагестан  
Цумадинское

Лесничество  
Урочище (дача)

Цумадинское

Номер квартала		Номер выдела		Площадь лесотаксационного выдела, га		Номер лесопатологического выдела		Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Площадь поражения, га	Дата съемки (дд.мм.ггг)	Предполагаемая причина повреждения	Площадь повреждения, га	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

заместитель руководителя  
(руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
представитель, иное уполномоченное лицо)

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

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

+7 928 681-97-53  
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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

24.11.2025  
(дата)

**Абрис участка леса**

М 1:5000

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
18	7	-	1	200	30		0.6	42.272589	46.040998
18	7	-	2	200	25		0.5	42.272771	46.040753

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	42.273621	46.035975	
2-3	42.273865	46.040064	
3-4	42.273648	46.041779	
4-5	42.273433	46.040385	
5-1	42.273559	46.040195	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

**заместитель руководителя**  
(руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
предприниматель, иное уполномоченное лицо)

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

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

+7 928 681-97-53  
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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

24.11.2025  
(дата)

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2**

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан  
 Лесничество Цумадинское  
 Участковое лесничество: Цумадинское  
 Урочище (дача): -  
 Квартал 18 Выдел 7 Площадь выдела 13,0 га.  
 Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 13 га.

1.2 Метод перечета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 2  
 Размеры площадок (длина х ширина/радиус): 200x30; 200x25  
 Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 1,1 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 7БЗС возраст 90 лет тип леса ВЛБСБ  
 полнота 0,5; бонитет 5; запас на га 70 кбм.  
 возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -  
 Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

*погодные условия (код 820). Время повреждения: гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57.*

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Гасайниев Б.М. Подпись 

Дата составления документа: 24.11.2025 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,57.

Ступени 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. подлежит рубке, %
H	3	H	3	H	3	H	3	H	3	H	3	O	H	3	O			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
8	20		17		13				13					13			63/ 1,89	3
12	35		30		25				25					25			115/ 9,2	5,7
16	46		39		33				33					33			151/ 25,67	7,4
20	23		20		17				17					17			77/ 23,1	3,9
24	10		9		7				7					7			33/ 15,51	1,6
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	134		115		95				95					95			439	21,6
итого, куб.м.	22,9		19,8		16,4				16,4					16,4			75,5	21,7
итого, куб.%,	30,4		26,2		21,7				21,7					21,7			100	21,7

Порода1: Б. СКС породы: 2,68.

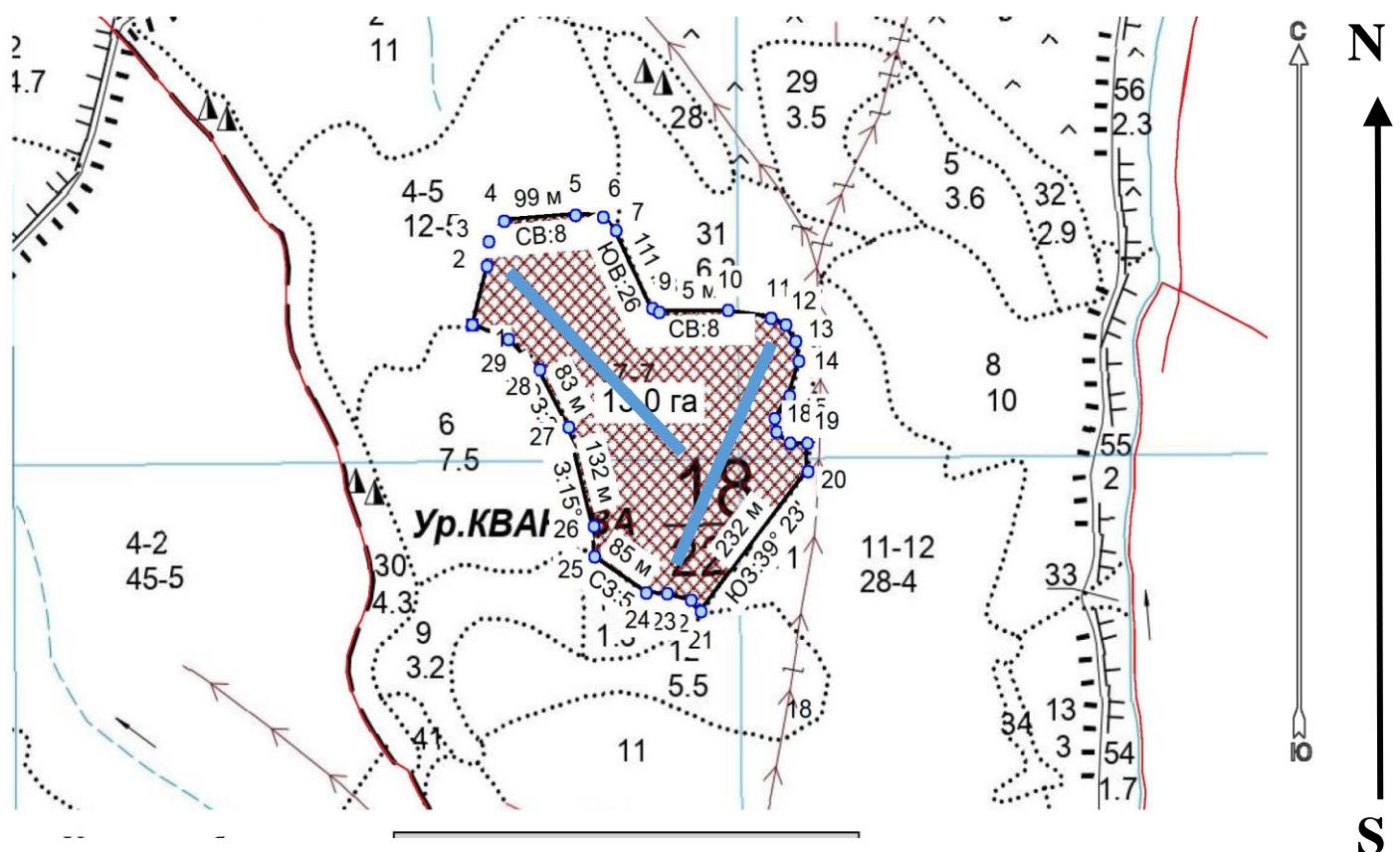
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
H	3	H	3	H	3	H	3	H	3	H	3	O	H	3	O			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
8	13		13		10				10					10			46/ 1,38	3,2
12	21		21		19				19					19			80/ 6,4	6,2
16	28		28		25				25					25			106/ 18,02	8,2
20	14		14		13				13					13			54/ 16,2	4,2
24	6		6		5				5					5			22/ 10,34	1,6
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	82		82		72				72					72			308	23,4
итого, куб.м.	13,9		13,9		12,3				12,3					12,3			52,4	23,5
итого, куб.%,	26,5		26,5		23,5				23,5					23,5			100	23,5

Порода2: С. СКС породы: 2,32.

Ступени 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. подлежит рубке, %
H	3	H	3	H	3	H	3	H	3	H	3	O	H	3	O			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
8	7		4		3				3					3			17/ 0,51	2,3
12	14		9		6				6					6			35/ 2,8	4,6
16	18		11		8				8					8			45/ 7,65	6,1
20	9		6		4				4					4			23/ 6,9	3,1
24	4		3		2				2					2			11/ 5,17	1,5
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	52		33		23				23					23			131	17,6
итого, куб.м.	9,0		5,9		4,1				4,1					4,1			23,1	17,7
итого, куб.%,	39,1		25,5		17,7				17,7					17,7			100	17,7

## Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
18	7	-	1	200	30	-	0,60	42°27'25.89"C	46°04'09.98"B
								42°27'31.54"C	46°04'14.35"B
			2	200	25		0,50	42°27'27.71"C	46°04'07.53"B
								42°27'31.54"C	46°04'00.46"B

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	42° 27' 36,21"	46° 03' 59,75"	78
2-3	42° 27' 38,65"	46° 04' 00,64"	31
3-4	42° 27' 39,66"	46° 04' 00,74"	34
4-5	42° 27' 40,50"	46° 04' 01,68"	99
5-6	42° 27' 40,76"	46° 04' 05,99"	38
6-7	42° 27' 40,67"	46° 04' 07,67"	25
7-8	42° 27' 40,10"	46° 04' 08,42"	111
8-9	42° 27' 36,88"	46° 04' 10,62"	11
9-10	42° 27' 36,73"	46° 04' 11,05"	95
10-11	42° 27' 36,80"	46° 04' 15,20"	60
11-12	42° 27' 36,48"	46° 04' 17,79"	22

12-13	42° 27' 36,20"	46° 04' 18,68"	25
13-14	42° 27' 35,52"	46° 04' 19,28"	25
14-15	42° 27' 34,70"	46° 04' 19,47"	47
15-16	42° 27' 33,24"	46° 04' 18,89"	34
16-17	42° 27' 32,32"	46° 04' 18,02"	17
17-18	42° 27' 31,77"	46° 04' 18,12"	24
18-19	42° 27' 31,28"	46° 04' 18,95"	24
19-20	42° 27' 31,28"	46° 04' 19,99"	36
20-21	42° 27' 30,12"	46° 04' 20,01"	232
21-22	42° 27' 24,30"	46° 04' 13,54"	20
22-23	42° 27' 24,79"	46° 04' 12,96"	34
23-24	42° 27' 25,04"	46° 04' 11,53"	30
24-25	42° 27' 25,07"	46° 04' 10,24"	85
25-26	42° 27' 26,58"	46° 04' 07,15"	39
26-27	42° 27' 27,84"	46° 04' 07,09"	132
27-28	42° 27' 31,95"	46° 04' 05,56"	83
28-29	42° 27' 34,33"	46° 04' 03,85"	58
29-1	42° 27' 35,59"	46° 04' 01,95"	54

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Гасайниев Б.М.

Подпись

Дата составления документа:

24.11.2025 года.



Широта: 42°27'25.89"С

Долгота: 46°04'09.98"В

Высота над уровнем моря 1398 м

Цумадинское участковое лесничество квартал 18 выдел 7

Дата и время съемки: 30.10.2025 11:32



Широта: 42°27'27.71"S

Долгота: 46°04'07.53"E

Высота над уровнем моря 1818 м

Цумадинское участковое лесничество квартал 18 выдел 7

Дата и время съемки: 30.10.2025 11:52