



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

2.1 . Лесничество Цумадинское  
Участковое лесничество Цумадинское  
Урочище (дача) - Квартал 1 Выдел 6  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности 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

**не соответствует** таксационному описанию.

*Причины несоответствия:*

*давность лесоустройства 10 и более лет.*

*Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.*

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое ( $СКС < 1,50$ )   
с нарушенной устойчивостью ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

2.4. Средневзвешенная категория состояния 2.53

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ствола под кроной прошлых лет (1/3-2/3 окр. ств.); слом ствола под кроной прошлых лет.*





2.5. Выборке подлежит 17.7 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 0 %,  
старого ветровала 0 %,  
старого бурелома 17.7 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.3.

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение УНД на площади 1,2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цумадинское	.	1	6	1.2	-	-	УНД	1.2	С.	17.7	до 2023 года

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: 29.10.2021 г

Дата составления документа: 28.11.2021 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Исмаилов А.И.

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Республики Дагестан"

Должность заместитель директора филиала

Подпись \_\_\_\_\_

Телефон 8(8722)517674



**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан Лесничество (лесопарк): Цумадинское

Участковое лесничество: Цумадинское Урочище (лесная дача): \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34	35	36		
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	19		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					30	31
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	слабленные		сильно ослабленные		умerkающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	Назначенные мероприятия
1	6	1.2	Защитные	Противопожарные леса	нет	-	-	10С	Ветро	56	15*	22	ВЛБС Б	0.4*	3	90	28	19.5	19.5	43.3	43.3	19.5	19.5	43.3	43.3	17.7	17.7	17.7	823; 822.	17.7	УНД	1.2		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Исмаилов А.И.

Подпись



Дата составления документа

28.11.2021 г

**Ведомость**

**лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации: \_\_\_\_\_

Республика Дагестан

Лесничество (лесопарк): \_\_\_\_\_

Цумадинское

Участковое лесничество: \_\_\_\_\_

Цумадинское

Урочище (лесная дача): \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
год проведения лесосурьейства	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	лесное назначение лесов	категория защитных лесов	ОЗУ	источник данных	номер лесопатологического выдела	площадь выдела, га	лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
2005	1	6	1.2	Защитные	Противопожарные леса	нет	ТО	-	1.2		10С	Сосна	40	12	20	ВЛБСБ	0.6	3	100	1	0.12
							Ф				10С	Сосна	56	15	22	ВЛБСБ	0.4	3	90	1	0.12

Условные обозначения

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_

Исмаилов А.И.

Подпись





**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан  
Лесничество Цумадинское  
Участковое лесничество: Цумадинское  
Урочище (дача): -  
Квартал 1 Выдел 6 Площадь выдела 1.2 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1,2 га.

1.2 Метод перечета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 40x30 м.  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10С возраст 56 лет тип леса ВЛБСБ  
полнота 0.4 ; бонитет 3 ; запас на га 90 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:

*воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2018-2020 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.53.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Исмаилов А.И. Подпись   
Дата составления документа: 28.11.2021 г

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.53.

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, %
	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
16	1		1		1									1			4/ 0.64	3.6
20	2		3		2									1			8/ 2.24	3.6
24	2		4		2									2			10/ 4.4	7.1
28	1		2		1									1			5/ 3.15	3.6
32			1														1/ 0.84	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	6		11		6									5			28	17.9
итого, куб.м.	2.2		4.9		2.2									2.0			11.3	17.7
итого, куб.%	19.5		43.3		19.5									17.7			100	17.7

Порода: С. СКС породы: 2.53.

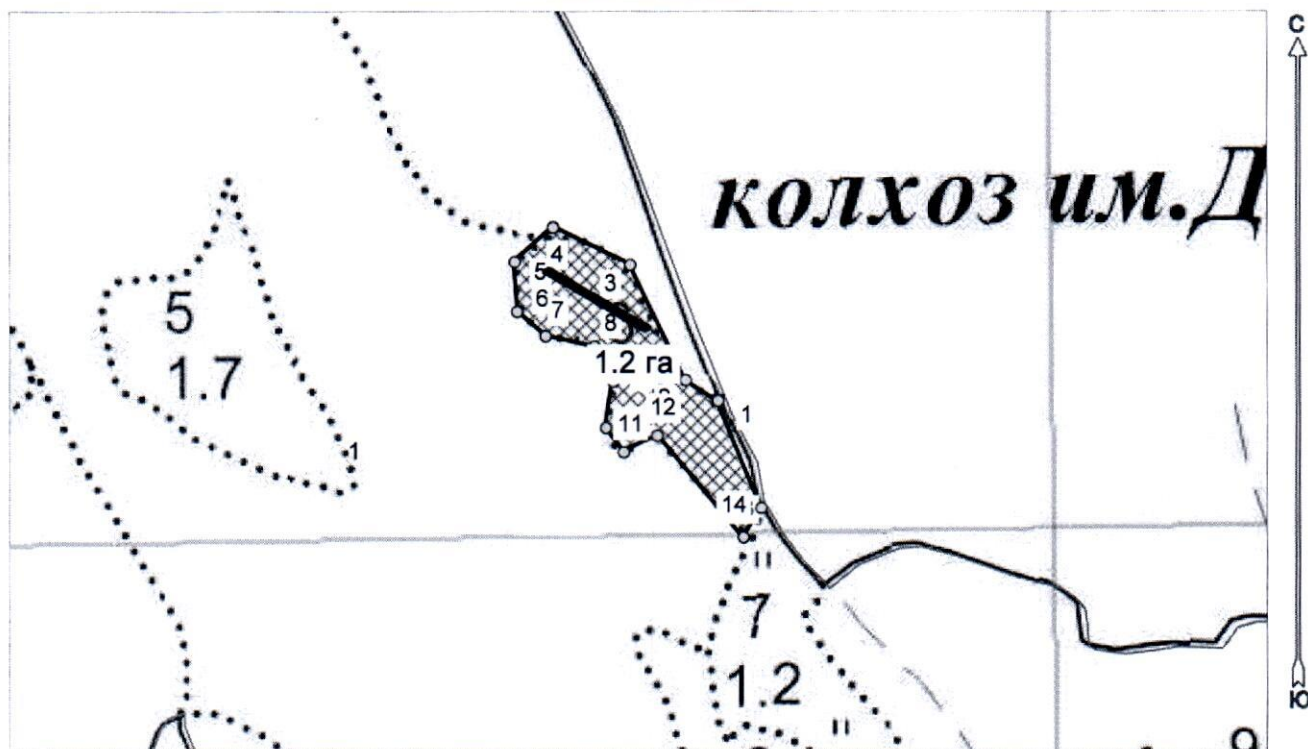
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1		1		1									1			4/ 0.64	3.6
20	2		3		2									1			8/ 2.24	3.6
24	2		4		2									2			10/ 4.4	7.1
28	1		2		1									1			5/ 3.15	3.6
32			1														1/ 0.84	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	6		11		6									5			28	17.9
итого, куб.м.	2.2		4.9		2.2									2.0			11.3	17.7
итого, куб.%	19.5		43.3		19.5									17.7			100	17.7



**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Субъект Российской Федерации. Республика Дагестан:  
Цумадинское лесничество:  
: Цумадинское уч лесничество, лесной квартал № 1, таксационный выдел № 6,  
площадь выдела 1.2 га. УНД

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: Магандалиев М М

начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1.2 га

Эксплуатационная площадь: 1.2 га

Номера точек	Величина угла (Пр.внутр)	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Меры линий
1 - 2	СЗ 57.5°   148.0°	46° 03' 57"; 42° 33' 30";	СЗ 57.5°/(302.5°)	26.1
2 - 3		46° 03' 56"; 42° 33' 31";		
3 - 4	218.5°	46° 03' 54"; 42° 33' 33";	СЗ 25.5°/(334.5°)	87.6
4 - 5	248.0°	46° 03' 52"; 42° 33' 34";	СЗ 64.0°/(296.0°)	58.7
5 - 6	231.0°	46° 03' 51"; 42° 33' 33";	ЮЗ 48.0°/(228.0°)	35.5
6 - 7	226.0°	46° 03' 51"; 42° 33' 32";	ЮВ 3.0°/(177.0°)	34.3
7 - 8	209.0°	46° 03' 51"; 42° 33' 32";	ЮВ 49.0°/(131.0°)	25.6
8 - 9	131.0°	46° 03' 53"; 42° 33' 31";	ЮВ 78.0°/(102.0°)	34.2
9 - 10	141.5°	46° 03' 54"; 42° 33' 31";	ЮЗ 9.5°/(189.5°)	27.1
10 - 11	226.0°	46° 03' 53"; 42° 33' 30";	ЮЗ 9.5°/(189.5°)	32.0
11 - 12	260.0°	46° 03' 54"; 42° 33' 29";	ЮВ 36.5°/(143.5°)	20.7
12 - 13	103.5°	46° 03' 55"; 42° 33' 29";	СВ 63.5°/(63.5°)	25.6
13 - 14	288.5°	46° 03' 57"; 42° 33' 27";	ЮВ 40.0°/(140.0°)	91.7
14 - 1	233.5°	46° 03' 58"; 42° 33' 28";	СВ 31.5°/(31.5°)	23.7
			СЗ 22.0°/(338.0°)	79.6

№ выдела	Сплошной пересчет					Координаты начала, конца в поворотных точках линий пересчета/центров круглых площадок пересчета	
	№	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
6	1	40	30	-	0,12	46°03'57"	42°33'30"
	2			-		46°03'51"	42°33'33"
				Итого:	0,12		

Исполнитель: Магандалиев М М

начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ

\* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5  
1999-2018. Все права защищены.



Дата : 29.10.2021

к акту № 25-315-2021





ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

Участковое лесничество: ЦУМДИНСКОЕ

№	Пло-щадь	Состав	Пло-щадь	Воз-раст	Вы-сота	Ди-аметр	Кл-асс	Гр-уппа	Во-досбор	Тип	Полн-ота	Запас	Сыро-раст.	Кл-асс	Запас	на	выде-ле	дес.МЗ		
1	6,2	лесные культуры	1	12	С	47	12	18	3	2	3	СВЧСБ	, 7	12	74	74				
	10С	склон СВ-15																		
		культуры-60 г., ПЛОЩАД. РУЧН., ПОСЕВ РУЧНОЙ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																		
2	30,0	10С	1	16	С	85	16	26	5	3	4	СВЧСБ	, 7	19	570	570	1			
		подлесок: ШП РЕДКИЙ																		
		склон С -20																		
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																		
3	7,3	лесные культуры	1	7	С	27	7	12	2	1	4	СВЧСБ	, 7	6	44	44				7
	10С	склон СВ-15																		
		культуры-80 г., ПЛОЩАД. РУЧН., ПОСЕВ РУЧНОЙ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																		
4	14,0	10С	1	17	С	95	17	32	5	3	4	СВЧСБ	, 8	23	322	322	1			
		склон С -25																		
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																		
5	1,7	10С	1	17	С	85	17	30	5	3	4	ВЛБСБ	, 6	17	29	29	1			
		подлесок: МЖ РЕДКИЙ																		
		склон СВ-25																		
		культуры-96 г., ПЛОЩАД. РУЧН., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ПОГИБИШЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. ФАКТОРЫ																		
6	1,2	лесные культуры	1	12	С	40	12	20	2	1	3	ВЛБСБ	, 6	10	12	12				1
	10С	склон СВ-15																		
		культуры-67 г., ПЛОЩАД. РУЧН., ПОСЕВ РУЧНОЙ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																		
7	1,2	СЕНОКОС																		
		СУХОДОЛЬНЫЙ, НИЗКОГО КАЧЕСТВА, КОРЕННОГО УЛУЧШЕНИЯ, УРОЖАЙНОСТЬ 0,8 т/га, СЛУЖЕВ. НАДЕЛ РАВ. И СЛ.																		
8	1,8	лесные культуры	1	9	С	40	9	14	2	1	4	СВЧСБ	1,0	13	23	23	3			
	10С	склон С -10																		
		ПРОЕЖИВАНИЕ																		
		20%																		
9	12,0	10С	1	15	С	80	15	24	4	2	4	СВЧСБ	1,0	24	288	288	3			12
		склон СВ-20																		
		культуры-67 г., ПЛОЩАД. РУЧН., ПОСЕВ РУЧНОЙ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																		
10	1,8	лесные культуры	1	11	С	45	11	18	3	2	3	ВЛБСБ	, 8	14	25	25	3			
	10С	склон СВ-20																		
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																		
		культуры-62 г., ПЛОЩАД. РУЧН., ПОСЕВ РУЧНОЙ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																		
11	,7	лесные культуры	1	2	С	10	1,5	2	1	1	3	СВЧСБ	, 7	1	1	1				
	10С	склон СВ-20																		
		культуры-97 г., ПЛОЩАД. РУЧН., ПОСЕВ РУЧНОЙ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																		
12	1,6	лесные культуры																		