

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель Комитета по лесному  
хозяйству Республики Дагестан

должность

В.М. Абдулхамидов

фамилия, имя и отчество (при наличии)

дата

**Акт**

лесопатологического обследования № 4-316-2021

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

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Междуреченское	-	149	8	11	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_

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

Документ о праве пользования: \_\_\_\_\_

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

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

2.1 . Лесничество Цунтинское  
Участковое лесничество Междуреченское  
Урочище (дача) - Квартал 149 Выдел 8  
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 2,73

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*верховой пожар 4-10 летней давности (код 857); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.*





2.5. Выборке подлежит 22,9 % 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 15,4 %,  
старого ветровала 5,3 %,  
старого бурелома 2,2 %.

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

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.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение УНД на площади 11 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
Междуреченское	.	149	8	11	-	-	УНД	11	С, Ос, Б, Кл.	22,9	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: 21.10.2021 года.

Дата составления документа: 12.11.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Магандалиев М.М.

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

Должность начальник отдела защиты леса и ГЛПМ

Подпись 

Телефон 51-76-74





**Ведомость**

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан Лесничество (лесопарк): Цунтинское  
 Участковое лесничество: Междуреченское 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 лесосурьеза	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое 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	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
2005	149	8	11	Защитные	Противорознонные леса	нет	ТО				5СС2Б2ОС1Л П+КЛВ+Р	Сосна	130	18	32	СВЛСГ	0,5	4	160	1		0,9
							Ф				6С2Ос2Б+Кл	Сосна	146	20	30	СВЛСГ	0,5	4	160	1		0,9

Условные обозначения

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Магандалиев М.М.

Подпись



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан  
Лесничество Цунтинское  
Участковое лесничество: Междуреченское  
Урочище (дача): -  
Квартал 149 Выдел 8 Площадь выдела 11,0 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 11 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 450x20 м.  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,9 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: бС2Ос2Б+Кл возраст 146 лет тип леса СВЛСГ  
полнота 0,5; бонитет 4; запас на га 150 кбм.  
возобновление благонадежное, состав: 10СС, 2 тыс.шт. на га.

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:

*верховой пожар 4-10 летней давности (код 857); 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: 2018 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,73.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Магандалиев М.М. Подпись 

Дата составления документа: 12.11.2021 года.



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,73.

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
8	1																1/ 0,03	
12	2		1	1													4/ 0,26	
16	5		1	2		2									1		11/ 1,43	0,5
20	14		2	5		4								1	3		29/ 6,7	1,9
24	19		6	6		8								4	4		47/ 17,08	3,9
28	10		7	4		7								3	3		34/ 18,91	2,9
32	3		4	2		4								1	2		16/ 13,58	1,4
36	5		1	3		7								2	3		21/ 19,92	2,4
40	5		1	4		9								3	5		27/ 31,22	3,8
более 40	4			3		6								1	4		18/ 30,27	2,4307692
итого, шт	68		23	30		47								15	25		208	19,2
итого, куб.м.	33,9		15,1	19,2		39,3								10,9	21,0		139,4	22,9
итого, куб,%	24,3		10,8	13,8		28,2								7,8	15,1		100	22,9

Порода1: С. СКС породы: 2,98.

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
28	1			1		1											3/ 1,5	
32	1			1		2								1	1		6/ 4,08	2,8
36	4			3		6								2	3		18/ 16,2	7
40	5			4		9								3	5		26/ 29,64	11,4
44	3			2		4								1	3		13/ 18,2	5,6
48	1			1		1									1		4/ 9,32	1,4
52						1											1/ 2,76	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	15			12		24								7	13		71	28,2
итого, куб.м.	17,0			13,6		28,2								7,3	15,6		81,7	28,0
итого, куб,%	20,8			16,6		34,6								8,9	19,1		100	28

Порода2: Ос. СКС породы: 2,94.

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
12			1														1/ 0,08	
16			1			1											2/ 0,34	
20			2			1									1		4/ 1,2	2,2
24			6			3								2	2		13/ 6,11	8,7
28			7			4								2	3		16/ 10,88	10,7
32			4			2									1		7/ 6,65	2,2
36			1			1											2/ 2,48	
40			1														1/ 1,58	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт			23			12								4	7		46	23,9
итого, куб.м.			15,1			7,7								2,4	4,2		29,4	22,5
итого, куб,%			51,3			26,2								8,2	14,3		100	22,5

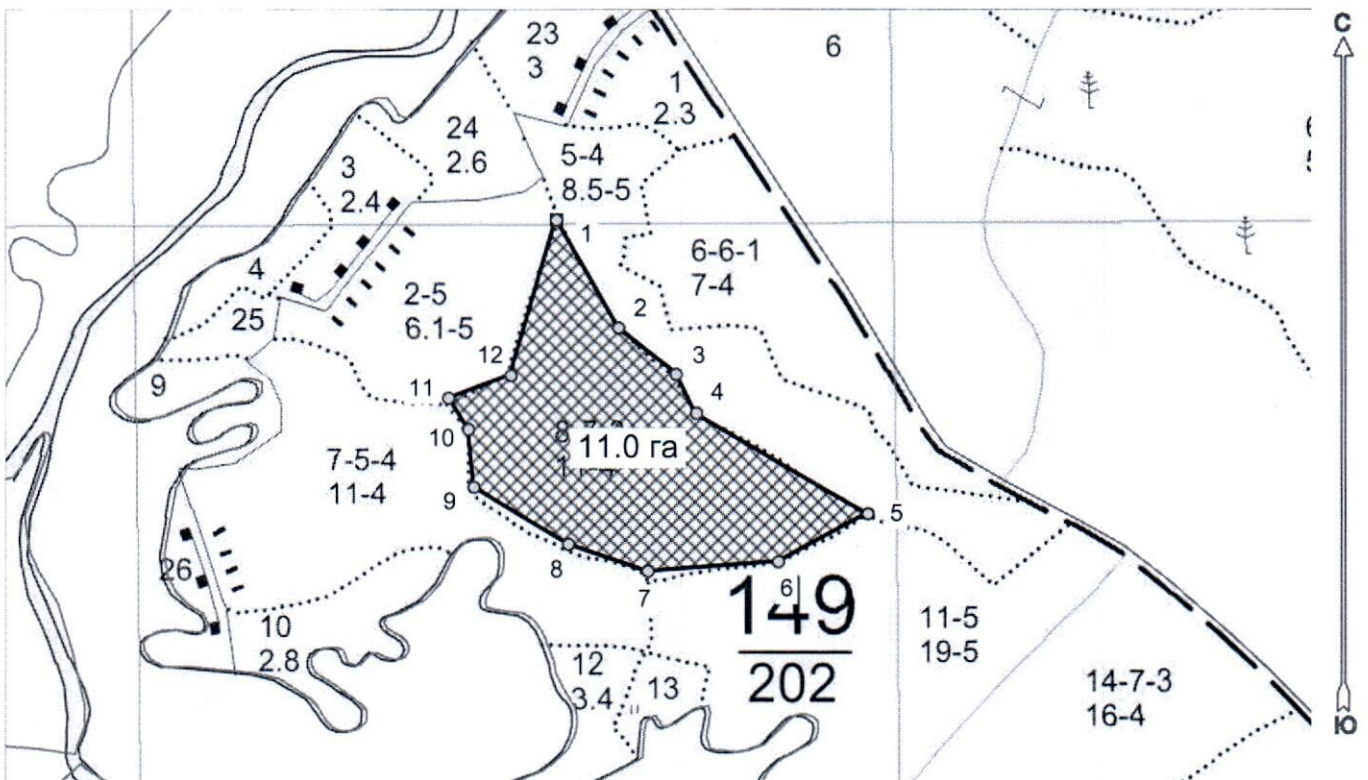







**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Субъект Российской Федерации. Республика Дагестан:  
: Цунтинское лесничество  
: Междуреченское уч лесничество, лесной квартал № 149, таксационный выдел №  
\_8\_, площадь выдела 11.0 га. УНД

Масштаб 1:10000



**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: 11.0 га

Эксплуатационная площадь: 11.0 га

Номера точек	Величина угла (Пр.внутр)	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Меры линий
1 - 2	ЮВ 30.0°   201.0°	45° 51' 01"; 42° 12' 46";	ЮВ 30.0°/(150.0°)	163.1
2 - 3		45° 51' 05"; 42° 12' 42";		
3 - 4	156.5°	45° 51' 08"; 42° 12' 40";	ЮВ 51.0°/(129.0°)	98.1
4 - 5	212.5°	45° 51' 09"; 42° 12' 38";	ЮВ 27.5°/(152.5°)	57.7
5 - 6	58.5°	45° 51' 19"; 42° 12' 34";	ЮВ 59.5°/(120.5°)	262.6
6 - 7	156.0°	45° 51' 14"; 42° 12' 32";	ЮЗ 62.0°/(242.0°)	134.7
7 - 8	157.0°	45° 51' 06"; 42° 12' 31";	ЮЗ 86.0°/(266.0°)	172.3
8 - 9	167.5°	45° 51' 02"; 42° 12' 32";	СЗ 71.5°/(288.5°)	110.3
9 - 10	126.5°	45° 50' 56"; 42° 12' 35";	СЗ 59.0°/(301.0°)	146.9
10 - 11	208.0°	45° 50' 56"; 42° 12' 37";	СЗ 5.5°/(354.5°)	76.2
11 - 12	77.0°	45° 50' 55"; 42° 12' 38";	СЗ 33.0°/(327.0°)	48.5
12 - 1	234.0°	45° 50' 58"; 42° 12' 39";	СВ 70.0°/(70.0°)	88.5
			СВ 16.5°/(16.5°)	213.5

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
8	1	450	20	-	0,9	45°50'55" 42°12'38"
	2					
				Итого:	0,9	

Исполнитель: Магандалиев М М

начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ

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

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



Дата обследования 21.10.2021

к акту N: 4-316-2021н.

Приложение 4





№ участка	Состав	Подрост	Высота	Возраст	Диаметр	Класс	Группа	Тип	Полнота	Запас	Скороств.	Класс	Запас	на выдел	дес.	МЗ	
1	2,3 7СС1Е20С	1	17	СС	120	17	32	6	4	5	ВЛСВ	, 5	13	30	21	1	
					80	17	32				В3				3	3	
					ОС	17	32									6	4
					подрост: 10СС (25) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га подлесок: МЖ ШП РЕДКИЙ склон С3-15 ввум-1300 м												
2	6,1 5СС1Е2Г20С	1	14	СС	90	14	24	5	3	5	ВЛСВ	, 5	12	73	36	1	
					60	14	24				В3				7	3	
					Г	14	24								15	3	
					ОС	14	24								15	4	
					подрост: 10СС (25) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га подлесок: МЖ СПР ШП РЕДКИЙ склон С -30 ввум-1200 м												
5	8,5 6СС2В1Ш1К1В	1	13	СС	80	13	24	4	2	5	ВЛСВ	, 4	9	77	46	1	
					60	13	24				В3				15	3	
					ЛП	13	24								8	2	
					К1В	13	24								8	3	
					подлесок: ШП МЖ СПР РЕДКИЙ склон ЮЗ-35 ввум-1800 м												
6	7,0 6СС2Е20С	1	17	СС	110	18	28	6	4	4	СВЛСГ	, 6	18	126	76	1	
					80	16	24				С2				25	3	
					ОС	17	28								25	4	
					подлесок: МЖ ШП КРЛ РЕДКИЙ склон ЮЗ-30 ввум-1800 м												
7	11,0 60С1В1Г1ДСН1СС	1	12	ОС	50	12	20	5	4	4	ВЛСВ	, 6	9	99	59	4	
					Б	12	20				С3				10	3	
					Г	12	20								10	3	
					ДСН	12	20								10	2	
					СС	12	20								10	1	
					подлесок: КРЛ СПР Ж СР.ГУСТ склон ЮЗ-30 ввум-1700 м												
8	11,0 5СС2Е20С1ЛП+К1В+Р	1	17	СС	130	18	32	7	4	4	СВЛСГ	, 5	16	176	88	3	
					Б	90	15	24			С2				35	4	
					ОС	70	16	28							35	4	
					ЛП	14	24								18	4	
					подрост: 10СС (25) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га подлесок: МЖ ШП КРЛ РЕДКИЙ склон С -35 ввум-1800 м												
					СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ												