

УТВЕРЖДАЮ:
Врио председателя Комитета по лесному хозяйству
Республики Дагестан
Ф.М. Абдулхамидов

Дата _____

26.11.2020г.

Акт
лесопатологического обследования № 2/69/305/2020
лесных насаждений Казбековское лесничество
Республика Дагестан

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Казбековское	-	69	2	6,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Казбековское, участок: - Кв. 69 выд. 2 ЛП выдел: -.

2.1. 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.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.
с утраченной устойчивостью.

V

Причины повреждения: гнили ствольные (код 350), погодные условия (код 820). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения ветвей (>3/4) прошлых лет (код 226), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения ветвей (<3/4) прошлых лет (код 225), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения корней прошлых лет (>3/4 корн. лап) (код 204), усыхание вершины свежее более 2/3 длины кроны (код 123), наличие дупел, табачных сучков (код 831), усыхание вершины пр. лет от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 132), механические повреждения трещина ствола <1/3 диаметра (код 219).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 14,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0,3 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 14,4 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,9.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Казбековское	-	69	2	6,1	ВСП	6,1	Г	224	2023 год
							Бк	22	
							Я	10	

В выделе 2 площадью 6,1 га, состав 7Г2Бк1Я+Кл+ГР+ЧР, полнота 1,0. Средневзвешенная категория состояния насаждения (СКС) равна 1,96. Назначается ВСП. Выбираемый запас на выделе составляет 256 куб. м.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2017 год

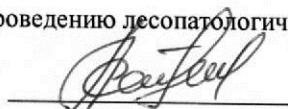
основная причина повреждения древесины: погодные условия (код 820)

Дата проведения обследований: 11.06.2020 года.

Дата составления документа: 27.07.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Алиев Х.У.



лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям

Ведомость
к акту лесопатологического обследования № 2/69/305/2020

Приложение 1

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	
ТО	2005	69	2	6,1	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	6Т2бк1Ю1 КЛБ	Граб	75	19	22	СВБК	Д2	0,8	3	240		
Ф	2020	69	2	6,1	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	7Т2бк1Я+К г+Гр+Чр	Граб	90	20	24	СВБК	Д2	1	3	290	1	1

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Агиев Х.У.

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан. Лесничество (лесопарк): Казбековское.
Участковое лесничество: Казбековское. Урочище (лесная дача): -.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 11.06.2020 года.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 2/69/305/2020

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33	34
								9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28						
69	2	6,1	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	7Г2Бк1Я+Кл+ГР+Чр	Всего	90	20	24	СВБ К	1*	3	290*	454	55,5	22,8	6,6	0,4	0,3	14,4	226, 113, 225, 801, 204, 123, 831, 132, 219	44,5	820	14,7	ВСР	6,1					
								Г	-	-	28	-	-	-	193	323	46,1	25,2	9,3	0,4		19,0	226, 225, 113, 801, 831	53,9	820, 350	19,0							
								Бк	-	-	30	-	-	-	61	79	79,5	13,9	0,7		0,8	5,1	204, 123, 219, 113, 225	20,5	820, 350	5,9							
								Я	-	-	26	-	-	-	26	42	71,5	20,2	1,9		1,1	5,3	226, 225, 113, 123, 204	28,5	820	6,4							
								Кл	-	-	-	-	-	-	-	4	55,6	44,4						44,4									
								ГР	-	-	-	-	-	-	-	2	54,5	45,5						45,5									
								Чр	-	-	-	-	-	-	-	4	20,0	46,7		33,3				132, 204	80,0	820							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Алиев Х.У.

Дата составления документа: 27.07.2020 года. Тел. 8 (967) 3998845

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, -

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан.
Лесничество (лесопарк): Казбековское. Квартал: 69. Выдел: 2.
Площадь: 6,1 га., Площадь мероприятия: 6,1 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: СВБК; состав: 7Г2Бк1Я+Кл+ГР+Чр; возраст: 90 лет; бонитет: 3.
полнота: 1; запас на га: 290; возобновление: благонадежное, состав: 5Г5БК, 1,5 тыс.шт. на га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: гнили стволовые (код 350), погодные условия (код 820). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения ветвей (>3/4) прошлых лет (код 226), механические повреждения ветвей (<3/4) прошлых лет (код 225), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения корней прошлых лет (>3/4 корн. лап) (код 204), усыхание вершины свежее более 2/3 длины кроны (код 123), наличие дупел, табачных сучков (код 831), механические повреждения трещина ствола <1/3 диаметра (код 219), усыхание вершины пр. лет от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 132).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 1,96.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Алиев Х.У.



Дата составления документа: 27.07.2020 года. Тел. 8 (967) 3998845

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Г СКС породы: 2,21.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	14	6	3					5									28	1,5
12	22	6	1					9									38	2,8
16	12	5						1									18	0,3
20	35	15	7					21									78	6,6
24	16	10	4					11									41	3,4
28	8	15	2	1				6									32	1,9
32	14	8	3					7									32	2,2
36	18	3	2					2									25	0,6
40	6	6	2					3									17	0,9
более 40	6	3	2					3									14	0,9
итого, шт	151	77	26	1				68									323	68
итого, %	46,8	23,8	8,0	0,3				21,1									100,0	21,1
итого, куб.м.	89,2	48,7	17,9	0,7				36,7									193,2	36,7
итого, куб.%	46,1	25,2	9,3	0,4				19,0									100,0	19,0

Порода2: Бк СКС породы: 1,39.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	5	6															11	
12	3	2	1														6	
16	7	1															8	
20	10	2	1														13	
24	6	2				1											9	1,3
28	6	1															7	
32	5	1						2									8	2,5
36	3	1						1									5	1,3
40	1	1															2	
более 40	9	1															10	
итого, шт	55	18	2			1		3									79	4
итого, %	69,6	22,8	2,5			1,3		3,8									100	5,1
итого, куб.м.	48,2	8,4	0,4			0,5		3,1									60,6	3,6
итого, куб.%	79,5	13,9	0,7			0,8		5,1									100	5,9

Порода3: Я СКС породы: 1,5.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	3							2									5	4,8
20	4	2				1		2									9	7,1
24	12	1	1					1									15	2,4
28	2																2	
32	9																9	
40	1																1	
64		1															1	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	31	4	1			1		5									42	6
итого, %	73,8	9,5	2,4			2,4		11,9									100	14,3
итого, куб.м.	18,7	5,3	0,5			0,3		1,4									26,2	1,7
итого, куб.%	71,5	20,2	1,9			1,1		5,3									100	6,4

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1,96. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	19	12	3					5									39	1,1		
12	26	8	2					9									45	2		
16	23	6						3									32	0,7		
20	49	19	8					23									100	5,1		
24	35	13	5	1		1		12									67	2,9		
28	16	19	2	1				6									44	1,3		
32	28	10	3					9									50	2		
36	23	4	2					3									32	0,7		
40	8	7	2					3									20	0,7		
более 40	15	5	2					3									25	0,6		
итого, шт	242	103	29	2		2		76									454	78		
итого, %	53,4	22,7	6,4	0,4		0,4		16,7									100	17,1		
итого, куб.м.	159,1	65,3	18,8	1,2		0,8		41,2									286,4	42		
итого, куб,%	55,5	22,8	6,6	0,4		0,3		14,4									100	14,7		

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 6.1 га

Эксплуатационная площадь: 6.1 га

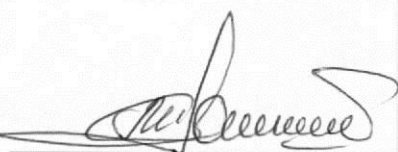
Номера точек	Величина угла (Пр.внутр)	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Меры линий
1 - 2	СЗ 29.5° 134.5°	46° 39' 28"; 43° 00' 42";	СЗ 29.5°/(330.5°)	35.2
2 - 3		46° 39' 27"; 43° 00' 43";		
3 - 4	224.5°	46° 39' 28"; 43° 00' 45";	СВ 16.0°/(16.0°)	87.9
4 - 5	123.5°	46° 39' 28"; 43° 00' 47";	СЗ 28.5°/(331.5°)	40.2
5 - 6	103.0°	46° 39' 29"; 43° 00' 49";	СВ 28.0°/(28.0°)	82.9
6 - 7	131.0°	46° 39' 33"; 43° 00' 48";	ЮВ 75.5°/(104.5°)	79.1
7 - 8	261.0°	46° 39' 33"; 43° 00' 48";	ЮВ 26.0°/(154.0°)	21.8
8 - 9	215.5°	46° 39' 36"; 43° 00' 48";	СВ 73.0°/(73.0°)	63.5
9 - 10	115.0°	46° 39' 36"; 43° 00' 49";	СВ 37.5°/(37.5°)	17.1
10 - 11	89.0°	46° 39' 37"; 43° 00' 49";	ЮВ 77.0°/(103.0°)	11.7
11 - 12	270.5°	46° 39' 37"; 43° 00' 48";	ЮЗ 14.0°/(194.0°)	23.4
12 - 13	227.5°	46° 39' 37"; 43° 00' 48";	ЮВ 76.5°/(103.5°)	13.0
13 - 14	218.5°	46° 39' 38"; 43° 00' 48";	СВ 56.5°/(56.5°)	23.6
14 - 15	99.5°	46° 39' 38"; 43° 00' 49";	СВ 18.0°/(18.0°)	24.3
15 - 16	73.0°	46° 39' 40"; 43° 00' 49";	ЮВ 81.5°/(98.5°)	30.1
16 - 17	207.0°	46° 39' 39"; 43° 00' 48";	ЮЗ 25.5°/(205.5°)	19.3
17 - 18	216.0°	46° 39' 39"; 43° 00' 48";	ЮВ 1.5°/(178.5°)	17.4
18 - 19	138.0°	46° 39' 40"; 43° 00' 47";	ЮВ 37.5°/(142.5°)	23.7
19 - 20	263.0°	46° 39' 40"; 43° 00' 46";	ЮЗ 4.5°/(184.5°)	29.3
20 - 21	245.0°	46° 39' 41"; 43° 00' 46";	ЮВ 78.5°/(101.5°)	17.8
21 - 22	213.0°	46° 39' 41"; 43° 00' 47";	СВ 36.5°/(36.5°)	18.4
22 - 23	93.0°	46° 39' 41"; 43° 00' 48";	СВ 3.0°/(3.0°)	55.9
23 - 24	102.5°	46° 39' 42"; 43° 00' 48";	ЮВ 90.0°/(90.0°)	10.1
24 - 25	230.0°	46° 39' 42"; 43° 00' 48";	ЮВ 12.5°/(167.5°)	16.1
Магадлайев М.М.			ЮВ 62.5°/(117.5°)	12.3
25 - 26	260.0°	46° 39' 42"; 43° 00' 48";	ЮВ 62.5°/(117.5°)	12.3
26 - 27	94.0°	46° 39' 43"; 43° 00' 48";	СВ 37.5°/(37.5°)	19.3
			ЮВ 56.5°/(123.5°)	46.6

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)
 ИПС «Лесные ресурсы» Формат 5
 1999-2018. Все права защищены.

27 - 28	144.5°	46° 39' 45"; 43° 00' 47";	ЮВ 21.0°/(159.0°)	37.4
28 - 29	144.0°	46° 39' 45"; 43° 00' 46";	ЮЗ 14.5°/(194.5°)	20.7
29 - 30	140.0°	46° 39' 45"; 43° 00' 46";	ЮЗ 54.5°/(234.5°)	55.1
30 - 31	214.0°	46° 39' 43"; 43° 00' 44";	ЮЗ 20.5°/(200.5°)	47.5
31 - 32	214.0°	46° 39' 42"; 43° 00' 43";	ЮВ 13.5°/(166.5°)	80.7
32 - 33	72.0°	46° 39' 43"; 43° 00' 40";	СЗ 85.5°/(274.5°)	74.2
33 - 34	88.5°	46° 39' 40"; 43° 00' 41";	СВ 6.0°/(6.0°)	77.6
34 - 35	264.5°	46° 39' 40"; 43° 00' 43";	СЗ 78.5°/(281.5°)	83.4
35 - 36	209.5°	46° 39' 36"; 43° 00' 44";	ЮЗ 72.0°/(252.0°)	50.6
36 - 1	180.0°	46° 39' 34"; 43° 00' 43";	ЮЗ 71.5°/(251.5°)	147.4

Магандалиев М М:



(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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

Участковое лесничество: БЕЗ ДЕЛЕНИЯ НА Л-ВА
ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

Квартал

69

: N : Состав: я: Воз: Вы: Ди: Кл: Бо-: Тип : Зап. сырор: К: Запас дес. МЗ:
:
: выде-: Подрос: р: : : : : ни-: : дес. мЗ : л:-----:
:
: ла : Подлес: у: ра : со: ам: во: тет: леса:-----: : сухо: ед.: захл:
:
: : Почва : с: : : : зр: : : на : в т.: т: стоя: дер:-----
: Хозяйственные:
:-----: Особен:--: ст : та: ет:--:-----: 1 га: ч. по: о: : : об-:
:
: Пло- : выдела: вы: : : : гр: : ТЛУ :-----: сос-: в: ста-:-----: щий:
мероприятия :
: щадь, : Хар-ка: со: : : р: : пол: : на : тав-: а: рого: ре-:-----:
:
: га : л/к : та: : : : во: но-: : выде: ляю-: р: : дин: лик-:
:
: : и пр.: яр: : : : зр: та: : ле : щим : н: : : вид :
:

1	7Г	1	75	19	22	8	3	СВБК	26	45	4	
2,5	ЗБК	20		23	28	4	,8	Д2	65	20	2	
	+ ЯО											
	подрост: 10БК (10) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га											
	склон СЗ-20 внум-1100 м											
2	6Г	1	75	19	22	8	3	СВБК	24	87	4	
6,1	2БК	20		23	28	4	,8	Д2	146	29	2	
	1ЯО			19	24					15	3	
	1КЛВ			19	22					15	3	
	подрост: 10БК (10) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га											
	подлесок: БЯР РЕДКИЙ											
	склон ЮЗ-15 внум-1100 м											
3	4БК	1	90	26	36	5	1	СВБК	41	20	2	
	ПРОХ. РУБКА											
1,2	2Г	27		23	32	2	,8	Д2	49	10	4	10%
	4БК		140	29	80					19	3	
	подрост: 10БК (10) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га											
	склон СЗ-25 внум-1100 м											
	РАЗВЕЖКА В ВОЗРАСТЕ, БОЛЕЕ 2-Х КЛАС. ВОЗРАСТА											
4	4БК	1	80	26	36	4	1	СВБК	31	149		
	ПРОХ. РУБКА											
12,0	1ЯО	24		23	28	2	,7	Д2	372	37		10%
	1КЛВ			23	28					37		
	4Г			23	28					149		
	подлесок: РДД БЯР РЕДКИЙ											
	склон СЗ-25 внум-1000 м											
	СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ, РАСПОЛОЖЕН. ПОРОД КУРТИН.,											
	РАЗВЕЖКА В ВОЗРАСТЕ, ДО 2-Х КЛАС. ВОЗРАСТА											
5	4БК	1	65	20	28	4	2	СВБК	25	42	2	
	ПРОХ. РУБКА											
4,2	1ДСН	18		15	18	2	,8	Д2	105	11	4	10%
	5Г			16	18					52	4	
	подлесок: БЯР РЕДКИЙ											