

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Ф.И.О.

Дата:

Зол. В. Сергеевна
З. В. Кулаков
15.12.2023

Акт

лесопатологического обследования №

197.1-2023

лесных насаждений

Карабудахкентского

лесничества

Республика Дагестан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Карабудахкентское		35	12	3,3		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади :

3,3 га

Кадастровый номер участка:

не предоставлен

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

Документ о праве пользования:

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Карабудахкентское Участковое лесничество

Карабудахкентское

Урочище (дача) _____ Квартал 35 Выдел 12

Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(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

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 $\leq 1,50$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения

820-Погодные условия

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,57

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. Поврежденно огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнём 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 (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0	0	0	0

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, (% от запаса деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: 26,7 % деревьев
(указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления _____ (причины назначения)
ослабленных _____ % (причины назначения)
сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
усыхающих _____ %
свежего сухостоя 0,9 %
свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого ветровала _____ %
старого бурелома 18,1 %
старого сухостоя 7,8 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7

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:

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
Карабудахкентское		35	12	3,3			УНД	3,3	Дсп, Я	26,7	до 2025г.

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

Дата проведения ЛПО 04.11.2023

Дата составления документа 04.11.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машура Н.С.
ФИО

ООО «Эксперт»
Организация

Старший эксперт
Должность

Подпись

+7 (8442) 56-37-59
Телефон



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Карабудахкентское
Участковое лесничество Карабудахкентское Урочище (лесная 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	плотнота	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
2011	35	12	3,3	2	143		ТО			5ДСПЗЯО+К ЛП+ГШ	Дсп	75	12	18	СХДПГ	0,7	5	75		
										6Дсп4Я	Дсп	87	12	18	СХДПГ	1	5	129	3	0,09

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
*2 Защитные леса
** 143 - леса, расп. в лесостепной зоне

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машура Н.С.
Ф.И.О.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Дагестан

Лесничество (лесопарк) Карабудахкентское

Участковое лесничество Карабудахкентское

Урочище (дача)

Квартал 35 Выдел 12 Площадь выдела 3,3 га.

Лесопатологический выдел Площадь л/п выдела га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 3 шт

Размеры площадок (длина * ширина / радиус) 9,8 м.

Размер пробной площади: 0,09 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Дсп4Я возраст 87 тип леса СХДПГ полнота 1,0

бонитет 5 запас на га 129 возобновление

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический
(нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная нарастание численности собственно вспышка кризис
(нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

820-Погодные условия

Состояние насаждения: удовлетворительное не удовлетворительное

(нужное подчеркнуть)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,57

1.6. Назначенные мероприятия:

УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С.

Подпись



Дата составления документа 02.11.2023

Ведомость перечета деревьев

Порода: Дуб скальн. в/с

СКС пор

3,68

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего	
	I	II	III	IV		V		V (а.б.в)			V (г.д.е)			шт./куб. м	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19
8						3		1			2			3	100,0
12			1			1					1			2	50,0
16		1	3			4					4			8	50,0
20		2	3	1		3					3			9	33,3
24			2	1		1					1			4	25,0
28			1	1										2	
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		3	10	3		12		1			11			28	12,0
Итого,м3		0,7	2,8	1,3		2,0					2,0			6,8	2,0
Итого,%		10,3	41,2	19,1		29,4					29,4			100,0	29,4

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4- деревья хвойных пород

Ведомость перечета деревьев

Порода: Ясень

СКС пор

3,40

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего	
	I	II	III	IV		V		V (а.б.в)			V (г.д.е)			шт./куб. м	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19
8			2	1		4		1			3			7	57,1
12		1	2	1		3		1			2			7	42,9
16		2	3	1		1					1			7	14,3
20		1	2			1					1			4	25,0
24			1	1										2	
28															
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		4	10	4		9		2			7			27	9,0
Итого,м3		0,8	2,0	0,8		0,9		0,1			0,8			4,5	0,9
Итого,%		17,8	44,4	17,8		20,0		2,2			17,8			100,0	20,0

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4- для мягколиственных пород обугленность древесины не менее 1/2 окр. ствола и 1/3 высоты

Ведомость перечета деревьев

Порода: Клен

СКС пор 4,33

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего	
	I	II	III	IV		V		V (а.б.в)			V (г.д.е)			шт./куб. м	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19
8			1	1		2		1			1			4	50,0
12			1			2					2			3	66,7
16															
20															
24															
28															
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт			2	1		4		1			3			7	4,0
Итого,м3			0,1			0,2					0,2			0,3	0,2
Итого,%			33,3			66,6					66,6			99,9	66,6

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4- деревья хвойных пород

Ведомость перечета деревьев

Порода:

СКС пор 0,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего	
	I	II	III	IV		V		V (а.б.в)			V (г.д.е)			шт./куб. м	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19
8															
12															
16															
20															
24															
28															
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт															
Итого,м3															
Итого,%															

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4- для мягколиственных пород обугленность древесины не менее 1/2 окр. ствола и 1/3 высоты

Ведомость перечета деревьев

СКС пор 0,00

Порода:

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего	
	I	II	III	IV		V		V (а.б.в)			V (г.д.е)			шт./куб. м	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19
8															
12															
16															
20															
24															
28															
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт															
Итого,м3															
Итого,%															

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4 -

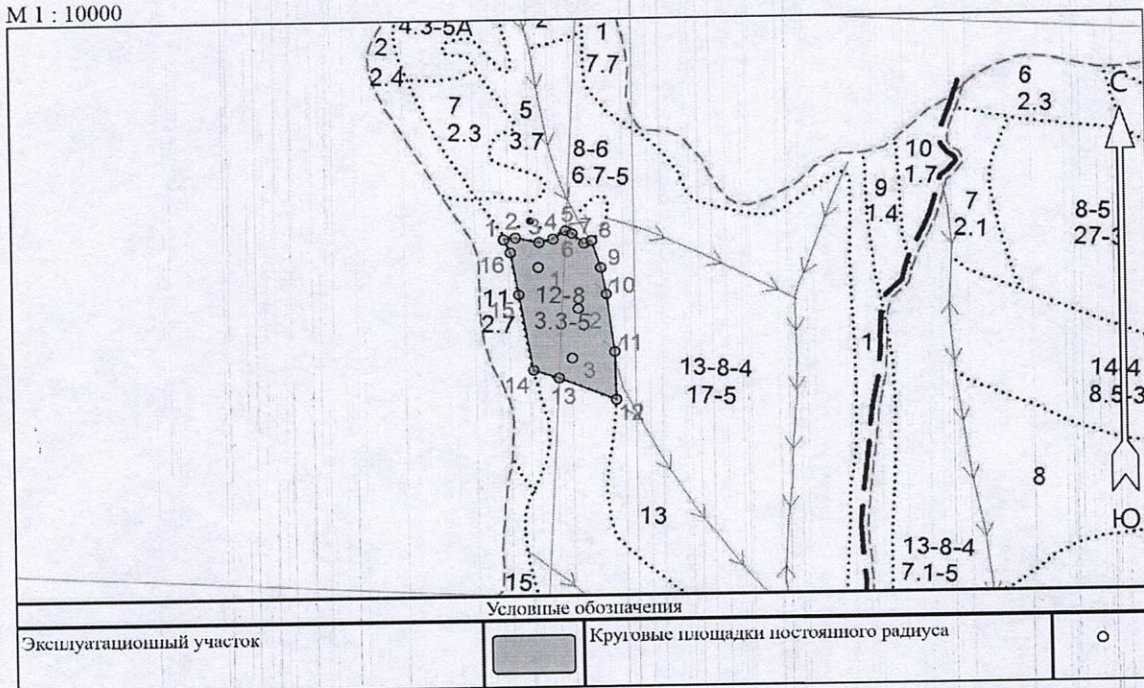
По насаждению 6Дсп4Я СКС насаждения 3,57

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего	
	I	II	III	IV		V		V (а.б.в)			V (г.д.е)			шт./куб. м	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19
8			3	2		9		3			6			14	207,1
12		1	4	1		6		1			5			12	159,5
16		3	6	1		5					5			15	64,3
20		3	5	1		4					4			13	58,3
24			3	2		1					1			6	25,0
28			1	1										2	
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		7	22	8		25		4			21			62	25,0
Итого,м3		1,5	4,9	2,1		3,1		0,1			3,0			11,6	3,1
Итого,% от запаса по нас.		12,9	42,2	18,1		26,7		0,9			25,9			100,0	26,7

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработанное вредителями

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент / пересчёта / центров круговых площадок пересчёта		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		Площадь, га	
35	12		1			9,8	0,03	42° 37' 00.63834"	47° 29' 39.20308"
35	12		2			9,8	0,03	42° 36' 58.35967"	47° 29' 41.92916"
35	12		3			9,8	0,03	42° 36' 55.63886"	47° 29' 41.46711"

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	42° 37' 02.16951"	47° 29' 36.83917"	18.8
2 - 3	42° 37' 02.25877"	47° 29' 37.65767"	38.2
3 - 4	42° 37' 01.99100"	47° 29' 39.29470"	22.8
4 - 5	42° 37' 02.16951"	47° 29' 40.26477"	23.7
5 - 6	42° 37' 02.61579"	47° 29' 41.11358"	11.4
6 - 7	42° 37' 02.45959"	47° 29' 41.56831"	24.9
7 - 8	42° 37' 01.92406"	47° 29' 42.38681"	12.4
8 - 9	42° 37' 02.05794"	47° 29' 42.90217"	47.6
9 - 10	42° 37' 00.58522"	47° 29' 43.50847"	45.6
10 - 11	42° 36' 59.13481"	47° 29' 43.87225"	98.8

11 - 12	42° 36' 55.96622"	47° 29' 44.41792"	80.7
12 - 13	42° 36' 53.35548"	47° 29' 44.47855"	97.1
13 - 14	42° 36' 54.56044"	47° 29' 40.53760"	42.3
14 - 15	42° 36' 55.00672"	47° 29' 38.77933"	130.1
15 - 16	42° 36' 59.15712"	47° 29' 37.83956"	72.2
16 - 1	42° 37' 01.45546"	47° 29' 37.29389"	24.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С.

Подпись

Дата составления документа

02.10.2023





04 нояб. 2023 г. 08:46:16
42.61352N 47.49614E



04 нояб. 2023 г. 08:46:20
42.61352N 47.49614E