

к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Ф.И.О.

Дата:

зам. главы администрации
г. Махачкалы
15.12.2023

Акт

лесопатологического обследования № 181-1-2023

лесных насаждений

Махачкалинского

лесничества

Республика Дагестан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологичес- кого выдела, га
Махачкалинское		12	12	22,0		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади :

22,0 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 Махачкалинское Участковое лесничество Махачкалинское

Урочище (дача) _____ Квартал 12 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 3,22

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: 13,2 % 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	<u>2,2</u> %	
свежего ветровала	_____ %	
свежего бурелома	_____ %	
старого ветровала	_____ %	
старого бурелома	<u>6,6</u> %	
старого сухостоя	<u>4,4</u> %	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5

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
Махачкалинское		12	12	22,0			УНД	22,0	Шп, Я, Г	13,2	до 2025г.

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

Дата проведения ЛПО 09.11.2013

Дата составления документа 07.12.2013

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Машура Н.С.
ФИО

ООО «Эксперт»
Организация

Старший эксперт
Должность

Подпись

+7 (8442) 56-37-59
Телефон



Республика Дагестан
Махачкалинское
Лесничество (лесопарк) Махачкалинское
Уроцище(лесная дача)
окабрь 2023 года
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов*	Категория защитных лесов**	ОЗВ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения***	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия		
								состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб.м/га	без признаков ослабления	ослабленные			сильно ослабленные			усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом					
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	площадь, га	вид
12	12	22	1	134					Дим	75	8	14	СХД	0,6	5А	38	58		9,7		70,8		4,2		1,4				5,6		8,3	820	15,3	УНД	22,0		
								8Дим1Я	Я		11						10				88,9					11,1							11,1				
								11ш	Гш		15						6				100																
											</																										



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Дагестан

Лесничество (лесопарк) Махачкалинское

Участковое лесничество Махачкалинское

Урочище (дача)

Квартал 12 Выдел 12 Площадь выдела 22 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 8 шт

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

Размер пробной площади: 0,24 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Дшп1Я1Гш возраст 87 тип леса СХДЯС полнота 0,6

бонитет 5А запас на га 38 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: 3,22

1.6. Назначенные мероприятия: УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С.

Подпись _____

Дата составления документа 07.12.2023



Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: Дуб пуш. в/с

СКС пор

3,25

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 5	З 6	НЗ 7	З 8	НЗ 9	З 10	О 11	НЗ 12	З 13	О 14		
1	2	3	4											18	19
8						14		4						14	100,0
12		2	8	4		2					2			16	12,5
16		4	8			4					4			16	25,0
20			8											8	
24			4											4	
28															
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		6	28	4		20		4			16			58	20,0
Итого,м3		0,7	5,1	0,3		1,1		0,1			1,0			7,2	1,1
Итого,%		9,7	70,8	4,2		15,3		1,4			13,9			100,0	15,3

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4 -

деревья хвойных пород

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: Ясень

СКС пор

3,22

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						4		4						4	100,0
12			4											4	
16			2											2	
20															
24															
28															
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт			6			4		4						10	4,0
Итого,м3			0,8			0,1		0,1						0,9	0,1
Итого,%			88,9			11,1		11,1						100,0	11,1

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 перече́та дере́вьев

Порода: Груша

СКС пор

3,00

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, %
	1	2	3	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8															
12			2											2	
16			4											4	
20															
24															
28															
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт			6											6	
Итого,м3			1,0											1,0	
Итого,%			100,0											100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4 - деревья хвойных пород

Ведомость перече́та дере́вьев

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, %
	1	2	3	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
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 перече́та дере́вьев

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 -

По насаждению

8Дсп1Я1Гш

СКС насаждения

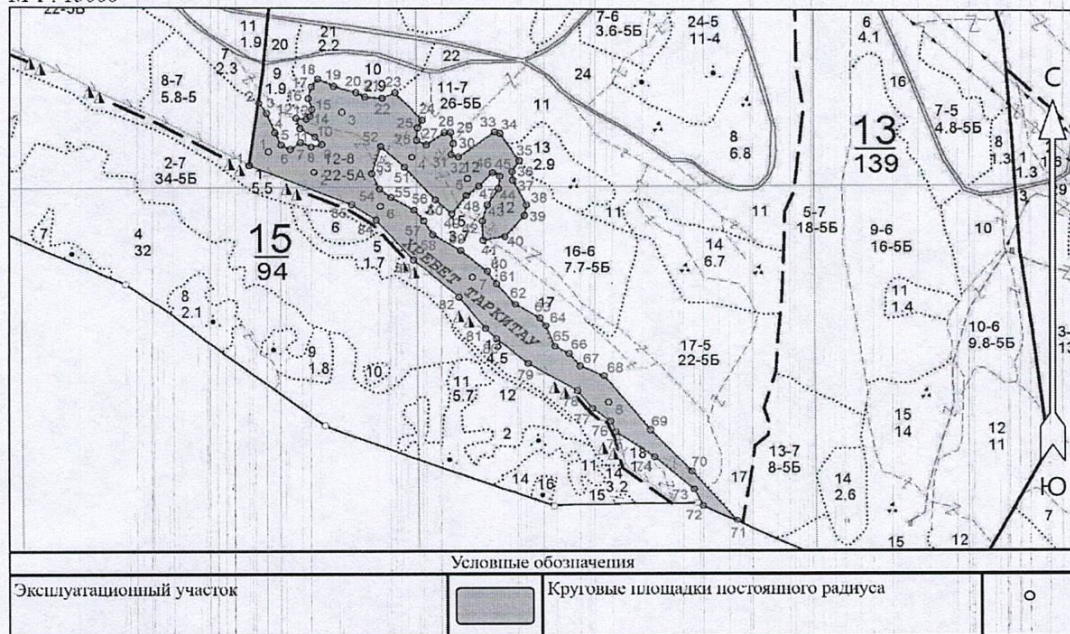
3,22

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						18		8			10			18	200,0
12		2	14	4		2					2			22	12,5
16		4	14			4					4			22	25,0
20			8											8	
24			4											4	
28															
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		6	40	4		24		8			16			74	24,0
Итого,м3		0,7	6,9	0,3		1,2		0,2			1,0			9,1	1,2
Итого,% от запаса по нас.		7,7	75,8	3,3		13,2		2,2			11,0			100,0	13,2

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 : 15000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент / перечёта / центров круговых площадок перечёта		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		Площадь, га	
12	12		1			9,8	0,03	42° 55' 39.91850"	47° 28' 54.66235"
12	12		2			9,8	0,03	42° 55' 38.13241"	47° 28' 59.77719"
12	12		3			9,8	0,03	42° 55' 43.31782"	47° 29' 02.92478"
12	12		4			9,8	0,03	42° 55' 39.45757"	47° 29' 10.79377"
12	12		5			9,8	0,03	42° 55' 37.61387"	47° 29' 17.01027"
12	12		6			9,8	0,03	42° 55' 35.19401"	47° 29' 07.25272"
12	12		7			9,8	0,03	42° 55' 28.97152"	47° 29' 17.56110"
12	12		8			9,8	0,03	42° 55' 17.96693"	47° 29' 32.66955"

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° 55' 38.69776"	47° 28' 52.48824"	167,8
2 - 3	42° 55' 44.06632"	47° 28' 53.56651"	32,6
3 - 4	42° 55' 43.22420"	47° 28' 54.42913"	56,2
4 - 5	42° 55' 41.53994"	47° 28' 55.36363"	36,4
5 - 6	42° 55' 40.48728"	47° 28' 56.08247"	25,5

6 - 7	42° 55' 40.11885"	47° 28' 57.08886"	31.6
7 - 8	42° 55' 40.69782"	47° 28' 58.23901"	29.9
8 - 9	42° 55' 40.32939"	47° 28' 59.46104"	28.4
9 - 10	42° 55' 40.53992"	47° 29' 00.68308"	26.5
10 - 11	42° 55' 41.17151"	47° 28' 59.89235"	45.2
11 - 12	42° 55' 41.90837"	47° 28' 58.16712"	29.3
12 - 13	42° 55' 42.80313"	47° 28' 57.73582"	26.2
13 - 14	42° 55' 42.69787"	47° 28' 58.88597"	12.7
14 - 15	42° 55' 42.96103"	47° 28' 59.31728"	18.6
15 - 16	42° 55' 43.53999"	47° 28' 59.53293"	30.9
16 - 17	42° 55' 44.48739"	47° 28' 59.10162"	32.0
17 - 18	42° 55' 45.48741"	47° 28' 59.46104"	26.7
18 - 19	42° 55' 46.17164"	47° 29' 00.17989"	45.1
19 - 20	42° 55' 45.54004"	47° 29' 01.97700"	59.2
20 - 21	42° 55' 45.01371"	47° 29' 04.49296"	25.5
21 - 22	42° 55' 44.64528"	47° 29' 05.49935"	44.1
22 - 23	42° 55' 44.54002"	47° 29' 07.44023"	35.7
23 - 24	42° 55' 45.01371"	47° 29' 08.87792"	100.2
24 - 25	42° 55' 42.64523"	47° 29' 11.89707"	24.0
25 - 26	42° 55' 41.96101"	47° 29' 11.39388"	32.6
26 - 27	42° 55' 40.90835"	47° 29' 11.32199"	26.9
27 - 28	42° 55' 40.53992"	47° 29' 12.40026"	56.0
28 - 29	42° 55' 41.59258"	47° 29' 14.41303"	16.3
29 - 30	42° 55' 41.59258"	47° 29' 15.13187"	30.0
30 - 31	42° 55' 40.64518"	47° 29' 15.41941"	29.7
31 - 32	42° 55' 39.69779"	47° 29' 15.20376"	19.0
32 - 33	42° 55' 39.48726"	47° 29' 15.99449"	113.0
33 - 34	42° 55' 41.64521"	47° 29' 20.02002"	13.4
34 - 35	42° 55' 41.53994"	47° 29' 20.59510"	88.0
35 - 36	42° 55' 39.17146"	47° 29' 22.75163"	34.3
36 - 37	42° 55' 38.22407"	47° 29' 21.96091"	22.8
37 - 38	42° 55' 37.48721"	47° 29' 22.03279"	75.0
38 - 39	42° 55' 35.32926"	47° 29' 23.54236"	29.7
39 - 40	42° 55' 34.38187"	47° 29' 23.32671"	75.0
40 - 41	42° 55' 32.53971"	47° 29' 21.17018"	56.2
41 - 42	42° 55' 32.22392"	47° 29' 18.72610"	52.1
42 - 43	42° 55' 33.90817"	47° 29' 18.65422"	45.8
43 - 44	42° 55' 35.32926"	47° 29' 19.22929"	51.9
44 - 45	42° 55' 36.75035"	47° 29' 20.45133"	32.7
45 - 46	42° 55' 37.80301"	47° 29' 20.59510"	20.4
46 - 47	42° 55' 38.11880"	47° 29' 19.80437"	49.5
47 - 48	42° 55' 36.96088"	47° 29' 18.29479"	41.7
48 - 49	42° 55' 36.11875"	47° 29' 16.85710"	60.6
49 - 50	42° 55' 34.53976"	47° 29' 15.27564"	56.5
50 - 51	42° 55' 35.75032"	47° 29' 13.40665"	117.6
51 - 52	42° 55' 38.59250"	47° 29' 09.95619"	81.8
52 - 53	42° 55' 40.38202"	47° 29' 07.29646"	76.7
53 - 54	42° 55' 38.01354"	47° 29' 06.29008"	45.1
54 - 55	42° 55' 36.69771"	47° 29' 07.15269"	37.1
55 - 56	42° 55' 35.96085"	47° 29' 08.44661"	67.8
56 - 57	42° 55' 34.85556"	47° 29' 11.03446"	38.1
57 - 58	42° 55' 33.90817"	47° 29' 12.11272"	43.8
58 - 59	42° 55' 32.69761"	47° 29' 13.11911"	83.2
59 - 60	42° 55' 31.32916"	47° 29' 16.28203"	87.7
60 - 61	42° 55' 29.48701"	47° 29' 19.22929"	41.1
61 - 62	42° 55' 28.38171"	47° 29' 20.23568"	72.7
62 - 63	42° 55' 26.59219"	47° 29' 22.32033"	72.3
63 - 64	42° 55' 25.38164"	47° 29' 25.05194"	25.7
64 - 65	42° 55' 24.69741"	47° 29' 25.69890"	61.4
65 - 66	42° 55' 22.85526"	47° 29' 26.70529"	40.8

66 - 67	42° 55' 22.22366"	47° 29' 28.28674"	44.0
67 - 68	42° 55' 21.11837"	47° 29' 29.50878"	65.6
68 - 69	42° 55' 20.27625"	47° 29' 32.16851"	185.3
69 - 70	42° 55' 15.59192"	47° 29' 37.27231"	153.2
70 - 71	42° 55' 11.96025"	47° 29' 41.87292"	176.7
71 - 72	42° 55' 07.59171"	47° 29' 46.90484"	95.4
72 - 73	42° 55' 08.90754"	47° 29' 43.09496"	51.0
73 - 74	42° 55' 10.38126"	47° 29' 42.08858"	132.6
74 - 75	42° 55' 13.22344"	47° 29' 37.70362"	117.9
75 - 76	42° 55' 15.43402"	47° 29' 33.46243"	30.6
76 - 77	42° 55' 16.32878"	47° 29' 32.88736"	57.0
77 - 78	42° 55' 17.43407"	47° 29' 30.87459"	60.2
78 - 79	42° 55' 18.96042"	47° 29' 29.22124"	143.8
79 - 80	42° 55' 21.32890"	47° 29' 23.75802"	105.0
80 - 81	42° 55' 23.53949"	47° 29' 20.23568"	39.1
81 - 82	42° 55' 24.43425"	47° 29' 19.01364"	109.1
82 - 83	42° 55' 27.22379"	47° 29' 16.06637"	153.4
83 - 84	42° 55' 30.48703"	47° 29' 10.96257"	143.0
84 - 85	42° 55' 33.96080"	47° 29' 06.79327"	74.9
85 - 1	42° 55' 35.32926"	47° 29' 04.06166"	282.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С.

Подпись

Дата составления документа 07.12.2023





09 нояб. 2023 г. 12:12:54
42.92861N 47.48775E



09 нояб. 2023 г. 12:12:11
42.92861N 47.48775E