

УТВЕРЖДАЮ:  
 Должность: зам. председателя  
 Ф.И.О.: А. В. Зисков  
 Дата: 17.05.2024



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 22**  
 лесных насаждений Ботлихского лесничества Республика Дагестан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
 2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ботлихское		8	36	9,3		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади : 9,3 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 Ботлихское Участковое лесничество Ботлихское  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 8 Выдел 36  
 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

822-Воздействия шквалистых и ураганых ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,94

#### 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: 9,21 % 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)

в соответствии с п. 42 приказа № 912 Минприроды РФ от 09.11.2020  
деревья хвойных пород; деревья мягколиственных пород с  
обугленностью древесины не менее 1/2 окружности ствола и 1/3 высоты

усыхающих 3,6 %  
свежего сухостоя 0,7 %  
свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
старого бурелома 1,6 %  
старого сухостоя 3,3 %

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
Ботлихское		8	36	9,3			УНД	9,3	С, Ос	9,2	до 2026г.

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

Дата проведения ЛПО 28.03.2024

Дата составления документа 22.04.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машура Н.С.  
ФИО

ООО «Космос»  
Организация

эксперт-лесопатолог  
Должность

Машура  
Подпись

8-902-388-42-23  
Телефон

**Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Ботлихское  
 Участковое лесничество Ботлихское 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	полнота	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	8	36	9,3	2	142		ТО			9С1Лп	С	70	16	22	СВЧСБ	0,7	3	170		
	8	36	9,3	2	142		Ф			9С1Ос	С	83	16	19	СВЧСБ	0,6	3	152	5	0,2

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

\*2 Защитные леса

\*\* 142 - противоэрозионные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машура Н.С.  
ФИО

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

март 2024 года

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан

Лесничество (лесопарк) Ботлихское

Участковое лесничество: Ботлихское

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	Назначенные мероприятия			
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
8	36	9,3	1	142				С	83	16	19	СВЧ СБ	0,6	3	152	73			20,1		65,8		4	4	0,7			3,6			1,8	820, 822	10,1	УНД	9,3
								Ос			15					14			61,5		38,5														
<b>Итого:</b>		9,3														87			23,7		63,5		3,6	3,6	0,7			3,3		1,6		9,2		9,3	

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

1\*-Защитные леса

142- противоэрозионные леса

Причина ослабления, повреждения\*\*\*:

820-Погодные условия

822-Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машура Н.С.  
фио

Подпись

Дата составления документа:

22.04.2024

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Дагестан  
Лесничество (лесопарк) Ботлихское  
Участковое лесничество Ботлихское  
Урочище (дача)  
Квартал 8 Выдел 36 Площадь выдела 9,3 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 5 шт  
Размеры площадок (длина \* ширина / радиус) 11,3 м.  
Размер пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9С1Ос возраст 83 тип леса СВЧСБ полнота 0,6  
бонитет 3 запас на га 152 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  
822-Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

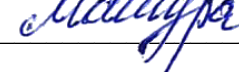
Состояние насаждения:                      удовлетворительное                      не удовлетворительное  
(нужное подчеркнуть)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,94

1.6. Назначенные мероприятия: УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С.

Подпись 

Дата составления документа 22.04.2024

## Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: **Сосна**

**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, %
				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			8	1		2					2			11	27,3
12		3	6			1					1			10	10,0
16		3	6	1		1		1						11	18,2
20			7	4		2					2			13	23,1
24		3	8	1		1					1			13	15,4
28		4	7											11	
32			4											4	
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		13	46	7		7		1			6			73	11,0
Итого,м3		5,6	18,3	2,2		1,7		0,2			1,5			27,8	2,8
Итого,%		20,1	65,8	7,9		6,1		0,7			5,4			99,9	10,1

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4- деревья хвойных пород

## Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: **Осина**

**СКС пор 2,38**

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												2	
12		2	2											4	
16		3	2											5	
20		2	1											3	
24															
28															
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		9	5											14	
Итого,м3		1,6	1,0											2,6	
Итого,%		61,5	38,5											100,0	

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

## По насаждению

9С10с

## СКС насаждения

2,94

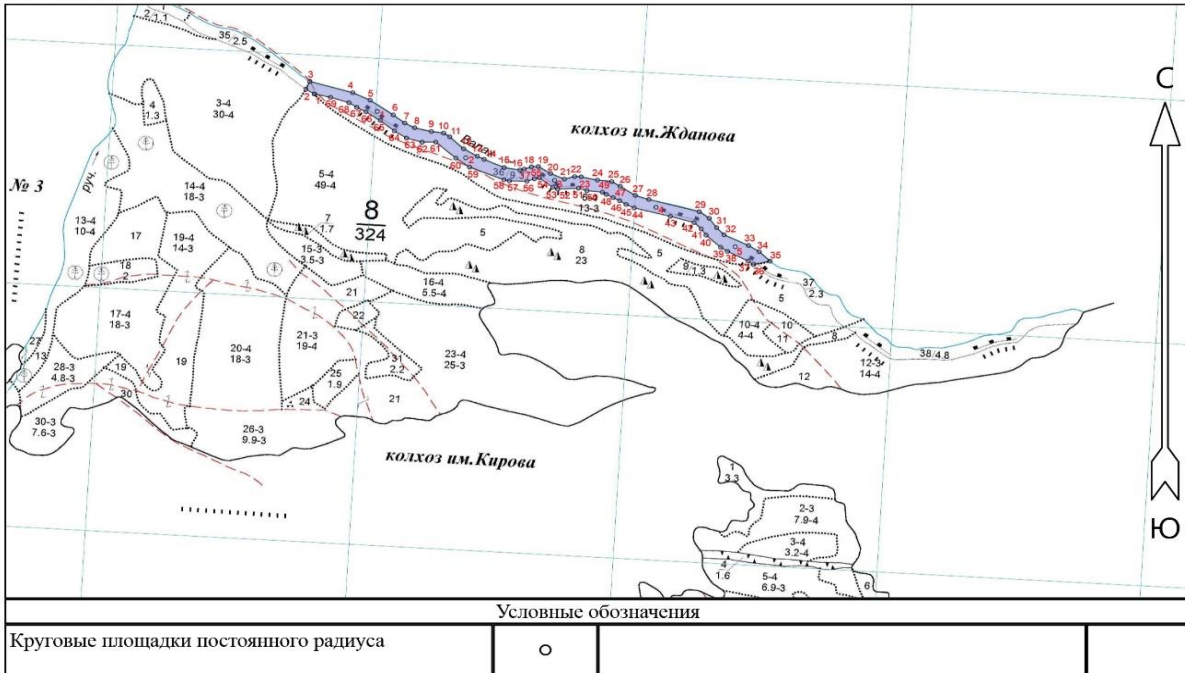
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего	
	I	II	III	IV		V		V (а.б.в)			V (г.д.е)			шт./куб. м	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19
8		2	8	1		2					2			13	27,3
12		5	8			1					1			14	10,0
16		6	8	1		1		1						16	18,2
20		2	8	4		2					2			16	23,1
24		3	8	1		1					1			13	15,4
28		4	7											11	
32			4											4	
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		22	51	7		7		1			6			87	11,0
Итого,м3		7,2	19,3	2,2		1,7		0,2			1,5			30,4	2,8
Итого,% от запаса по нас.		23,7	63,5	7,2		5,6		0,7			4,9			100,0	9,2

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



Абрис участка леса

M 1 : 25000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты поворотных точек лент / перечёта / центров круговых площадок перечёта		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		Площадь, га	
8	36		1			11,3	0,04	42° 38' 47.84006"	46° 04' 14.18530"
8	36		2			11,3	0,04	42° 38' 41.67768"	46° 04' 28.89599"
8	36		3			11,3	0,04	42° 38' 38.67976"	46° 04' 43.66327"
8	36		4			11,3	0,04	42° 38' 35.09892"	46° 05' 00.52398"
8	36		5			11,3	0,04	42° 38' 29.85256"	46° 05' 13.70703"

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° 38' 50.17178"	46° 04' 03.71807"	37.5
2 - 3	42° 38' 50.79634"	46° 04' 02.30358"	35.7
3 - 4	42° 38' 51.83729"	46° 04' 02.98254"	168.7
4 - 5	42° 38' 50.33833"	46° 04' 10.11157"	72.6
5 - 6	42° 38' 49.33902"	46° 04' 12.99713"	106.4
6 - 7	42° 38' 47.38205"	46° 04' 16.84454"	55.1
7 - 8	42° 38' 46.29947"	46° 04' 18.76825"	42.0
8 - 9	42° 38' 45.67490"	46° 04' 20.40905"	65.0
9 - 10	42° 38' 45.17525"	46° 04' 23.18145"	46.8

10 - 11	42° 38' 44.96706"	46° 04' 25.21832"	27.8
11 - 12	42° 38' 44.46741"	46° 04' 26.23675"	72.0
12 - 13	42° 38' 42.88517"	46° 04' 28.55651"	60.1
13 - 14	42° 38' 41.88587"	46° 04' 30.81970"	28.8
14 - 15	42° 38' 41.46949"	46° 04' 31.95129"	83.0
15 - 16	42° 38' 40.38691"	46° 04' 35.28949"	60.1
16 - 17	42° 38' 40.05381"	46° 04' 37.89215"	17.2
17 - 18	42° 38' 40.17872"	46° 04' 38.62768"	28.5
18 - 19	42° 38' 40.47018"	46° 04' 39.81585"	25.8
19 - 20	42° 38' 40.51182"	46° 04' 40.94745"	54.3
20 - 21	42° 38' 39.59579"	46° 04' 42.98431"	57.6
21 - 22	42° 38' 38.84631"	46° 04' 45.30407"	40.0
22 - 23	42° 38' 39.17941"	46° 04' 47.00146"	24.5
23 - 24	42° 38' 39.13778"	46° 04' 48.07647"	63.1
24 - 25	42° 38' 38.72140"	46° 04' 50.79229"	54.5
25 - 26	42° 38' 38.51321"	46° 04' 53.16864"	37.5
26 - 27	42° 38' 37.88864"	46° 04' 54.58313"	67.8
27 - 28	42° 38' 36.68115"	46° 04' 57.07263"	54.2
28 - 29	42° 38' 36.13986"	46° 04' 59.33581"	197.1
29 - 30	42° 38' 34.51599"	46° 05' 07.70959"	46.1
30 - 31	42° 38' 33.64160"	46° 05' 09.35040"	47.9
31 - 32	42° 38' 32.39246"	46° 05' 10.59515"	41.0
32 - 33	42° 38' 31.43480"	46° 05' 11.83990"	102.5
33 - 34	42° 38' 30.01911"	46° 05' 15.91364"	47.5
34 - 35	42° 38' 29.18636"	46° 05' 17.66760"	56.5
35 - 36	42° 38' 27.93723"	46° 05' 19.47815"	64.7
36 - 37	42° 38' 27.47921"	46° 05' 16.70575"	24.0
37 - 38	42° 38' 27.93723"	46° 05' 15.85705"	88.1
38 - 39	42° 38' 29.22800"	46° 05' 12.40570"	30.7
39 - 40	42° 38' 29.76929"	46° 05' 11.27411"	74.7
40 - 41	42° 38' 31.39316"	46° 05' 08.84118"	31.4
41 - 42	42° 38' 32.22591"	46° 05' 08.04907"	37.3
42 - 43	42° 38' 33.05867"	46° 05' 06.86090"	93.7
43 - 44	42° 38' 33.89142"	46° 05' 02.90033"	140.8
44 - 45	42° 38' 35.01564"	46° 04' 56.90289"	34.0
45 - 46	42° 38' 35.47366"	46° 04' 55.54498"	28.9
46 - 47	42° 38' 35.97331"	46° 04' 54.46997"	27.6
47 - 48	42° 38' 36.38969"	46° 04' 53.39496"	28.8
48 - 49	42° 38' 36.80606"	46° 04' 52.26336"	17.9
49 - 50	42° 38' 37.09753"	46° 04' 51.58441"	58.3
50 - 51	42° 38' 37.30572"	46° 04' 49.03833"	33.8
51 - 52	42° 38' 37.63882"	46° 04' 47.62384"	78.6
52 - 53	42° 38' 37.51391"	46° 04' 44.17248"	19.6
53 - 54	42° 38' 37.76373"	46° 04' 43.38037"	64.4
54 - 55	42° 38' 39.01286"	46° 04' 41.11718"	18.4
55 - 56	42° 38' 38.88795"	46° 04' 40.32507"	30.1
56 - 57	42° 38' 38.55485"	46° 04' 39.08032"	67.0
57 - 58	42° 38' 38.59649"	46° 04' 36.13818"	21.2
58 - 59	42° 38' 38.76304"	46° 04' 35.23291"	139.9
59 - 60	42° 38' 40.42855"	46° 04' 29.51837"	63.6
60 - 61	42° 38' 41.63604"	46° 04' 27.25518"	100.4
61 - 62	42° 38' 43.75957"	46° 04' 23.91699"	51.5
62 - 63	42° 38' 43.75957"	46° 04' 21.65380"	61.6
63 - 64	42° 38' 44.30086"	46° 04' 19.05114"	55.0
64 - 65	42° 38' 45.25852"	46° 04' 17.01428"	67.8
65 - 66	42° 38' 46.63257"	46° 04' 14.69451"	65.0
66 - 67	42° 38' 47.79843"	46° 04' 12.31817"	39.2
67 - 68	42° 38' 48.38135"	46° 04' 10.79052"	35.4
68 - 69	42° 38' 49.00592"	46° 04' 09.48919"	72.9
69 - 1	42° 38' 49.71376"	46° 04' 06.43389"	63.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С.

Подпись 

Дата составления документа 22.04.2024



28.03.2024 16:42  
42.65439, 46.09416



28.03.2024 16:42  
42.65439, 46.09416



28.03.2024 16:42  
42.65439, 46.09416