

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Ф.И.О.

Дата:

Акт

лесопатологического обследования № 31

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		18	1	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)

2.5. Выборке подлежит: 15,6 % 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 13,1 %
свежего сухостоя _____ %
свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого ветровала _____ %
старого бурелома 2,5 %
старого сухостоя _____ %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6

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		18	1	3,3			ВСП	3,3	С	15,6	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	18	1	3,3	2	142		ТО			10С	С	55	10	16	СВЧСБ	0,6	4	80		
2011	18	1	3,3	2	142		Ф			10С	С	68	10	21	СВЧСБ	0,7	4	102	3	0,12

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											Причина ослабления, повреждения***	Подлежит рубке, % от запаса	вид
18	1	3,3	1	142				10С	С	68	10	21	СВЧ СБ	0,7	4	102	30			42,6		41,8			13,1										820, 822	15,6	ВСП	3,3
Итого:		3,3															30			42,6		41,8			13,1									15,6		3,3		

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

Машура
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 18 Выдел 1 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) 11,3 м.
Размер пробной площади: 0,12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 68 тип леса СВЧСБ полнота 0,7
бонитет 4 запас на га 102 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: **2,75**

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С.

Подпись Машура

Дата составления документа 22.04.2024

Ведомость перечета деревьев

Порода: **Сосна**

СКС пор 2,75

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	
12		1	2			1					1			4	25,0
16		1	2			1					1			4	25,0
20		7	2											9	
24		2	3											5	
28		1	2	1										4	25,0
32		1	1	1										3	33,3
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		13	13	2		2					2			30	4,0
Итого,м3		5,2	5,1	1,6		0,3					0,3			12,2	1,9
Итого,%		42,6	41,8	13,1		2,5					2,5			100,0	15,6

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

По насаждению

10С

СКС насаждения

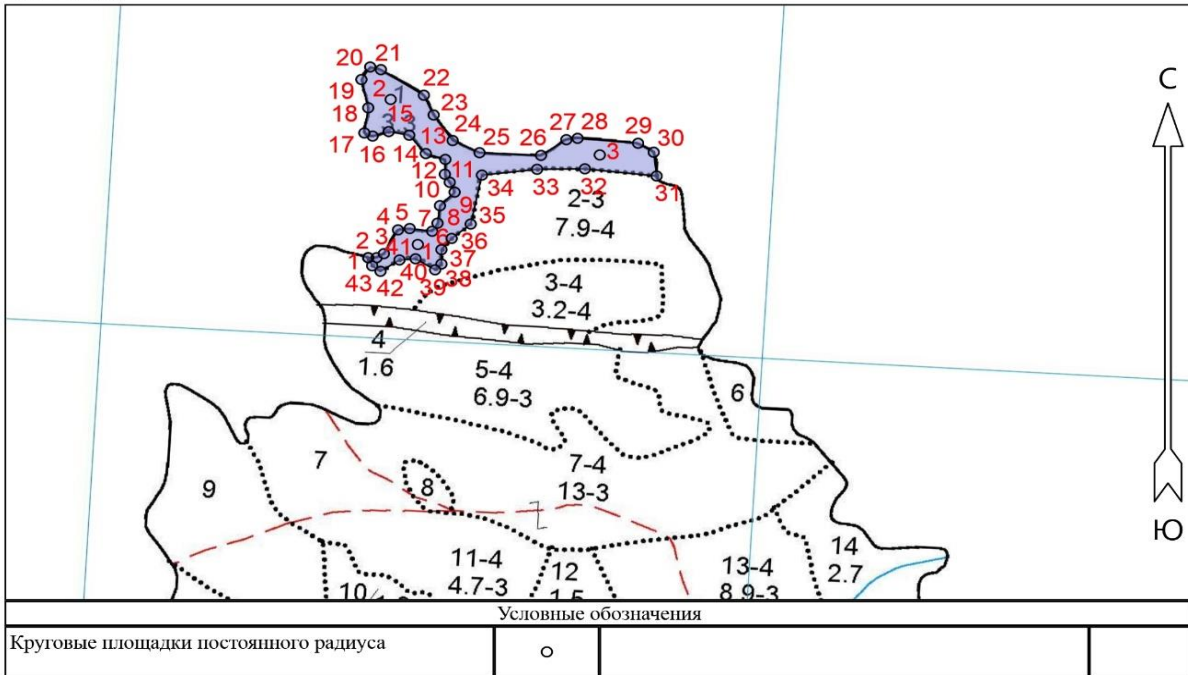
2,75

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	
12		1	2			1					1			4	25,0
16		1	2			1					1			4	25,0
20		7	2											9	
24		2	3											5	
28		1	2	1										4	25,0
32		1	1	1										3	33,3
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		13	13	2		2					2			30	4,0
Итого,м3		5,2	5,1	1,6		0,3					0,3			12,2	1,9
Итого,% от запаса по нас.		42,6	41,8	13,1		2,5					2,5			100,0	15,6

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

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ 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		
18	1		1			9,8	0,03	42° 37' 52.64892"	46° 05' 14.41479"
18	1		2			9,8	0,03	42° 38' 00.34390"	46° 05' 12.61703"
18	1		3			9,8	0,03	42° 37' 57.40091"	46° 05' 26.48545"

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' 51.94690"	46° 05' 11.12899"	12.5
2 - 3	42° 37' 51.94690"	46° 05' 11.67915"	12.9
3 - 4	42° 37' 52.16125"	46° 05' 12.16460"	44.5
4 - 5	42° 37' 53.42351"	46° 05' 13.10313"	17.8
5 - 6	42° 37' 53.49496"	46° 05' 13.87984"	34.2
6 - 7	42° 37' 53.35207"	46° 05' 15.36857"	15.5
7 - 8	42° 37' 53.78076"	46° 05' 15.72452"	29.0
8 - 9	42° 37' 54.70960"	46° 05' 15.88635"	31.2
9 - 10	42° 37' 55.42409"	46° 05' 16.85723"	17.8
10 - 11	42° 37' 55.94805"	46° 05' 16.53360"	15.2

11 - 12	42° 37' 56.37674"	46° 05' 16.20997"	24.3
12 - 13	42° 37' 57.16268"	46° 05' 16.24233"	31.0
13 - 14	42° 37' 57.47230"	46° 05' 14.94783"	39.2
14 - 15	42° 37' 58.44877"	46° 05' 13.84747"	31.5
15 - 16	42° 37' 58.63930"	46° 05' 12.48823"	25.4
16 - 17	42° 37' 58.40114"	46° 05' 11.42025"	13.5
17 - 18	42° 37' 58.56785"	46° 05' 10.87008"	41.7
18 - 19	42° 37' 59.90157"	46° 05' 11.12899"	47.5
19 - 20	42° 38' 01.40200"	46° 05' 10.67590"	24.5
20 - 21	42° 38' 02.06886"	46° 05' 11.25844"	16.8
21 - 22	42° 38' 01.92596"	46° 05' 11.97042"	77.2
22 - 23	42° 38' 00.56843"	46° 05' 14.81835"	35.6
23 - 24	42° 37' 59.52051"	46° 05' 15.46564"	50.9
24 - 25	42° 37' 58.16297"	46° 05' 16.72778"	45.1
25 - 26	42° 37' 57.51993"	46° 05' 18.50774"	92.9
26 - 27	42° 37' 57.37703"	46° 05' 22.58548"	46.2
27 - 28	42° 37' 58.21061"	46° 05' 24.26835"	17.1
28 - 29	42° 37' 58.28205"	46° 05' 25.01270"	91.7
29 - 30	42° 37' 58.02007"	46° 05' 29.02570"	27.8
30 - 31	42° 37' 57.54375"	46° 05' 30.06132"	39.3
31 - 32	42° 37' 56.28148"	46° 05' 30.25550"	108.9
32 - 33	42° 37' 56.66254"	46° 05' 25.49814"	72.2
33 - 34	42° 37' 56.63872"	46° 05' 22.32657"	83.8
34 - 35	42° 37' 56.32911"	46° 05' 18.66956"	82.0
35 - 36	42° 37' 53.73313"	46° 05' 17.92521"	37.2
36 - 37	42° 37' 52.97100"	46° 05' 16.66305"	24.0
37 - 38	42° 37' 52.37559"	46° 05' 15.98343"	23.6
38 - 39	42° 37' 51.61347"	46° 05' 15.98343"	13.5
39 - 40	42° 37' 51.30386"	46° 05' 15.56270"	34.6
40 - 41	42° 37' 51.88972"	46° 05' 14.26819"	24.4
41 - 42	42° 37' 51.82782"	46° 05' 13.20022"	34.1
42 - 43	42° 37' 51.22604"	46° 05' 11.94239"	15.5
43 - 1	42° 37' 51.51820"	46° 05' 11.38789"	14.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С.

Подпись *Машура*

Дата составления документа 22.04.2024



28.03.2024 12:00
42.62899, 46.08486



28.03.2024 12:00
42.62891, 46.08487



28.03.2024 12:00
42.62899, 46.08486