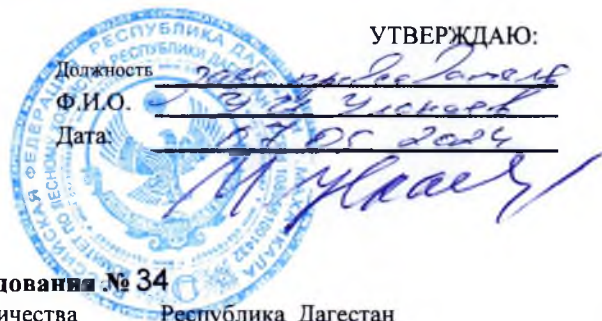


УТВЕРЖДАЮ:



Акт
лесопатологического обследования № 34
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	5	6,9		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади : 6,9 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 18 Выдел 5

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 2,66

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: 11,8 % 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

усыхающих 11,8 % обугленностью древесины не менее 1/2 окружности ствола и 1/3 высоты
свежего сухостоя _____ %
свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого ветровала _____ %
старого бурелома _____ %
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	5	6,9			ВСП	6,9	С	11,8	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) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
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	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
2011	18	5	6,9	2	142		ТО			10С	С	75	17	26	СВЧСБ	0,8	3	210		
	18	5	6,9	2	142		Ф			10С	С	88	17	28	СВЧСБ	0,7	3	220	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)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов*	Категория защитных лесов**	ОЗУ	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	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р			Н	Р	вид	площадь, га
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
18	5	6,9	1	142				10С	С	88	17	28	СВЧ СБ	0,7	3	220	49			46,1		42			11,8							820	11,8	ВСП	6,9
Итого:		6,9															49			46,1		42			11,8							11,8		6,9	

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

1*-Защитные леса

142- противоэрозионные леса

Причина ослабления, повреждения***:

820-Погодные условия

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 5 Площадь выдела 6,9 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 10С возраст 88 тип леса СВЧСБ полнота 0,7
бонитет 3 запас на га 220 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: **2,66**

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С.

Подпись 

Дата составления документа 22.04.2024

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: **Сосна**

СКС пор 2,66

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	50,0
12		2	2											4	
16		3	1											4	
20		5	1	2										8	25,0
24		3	1											4	
28		1	2											3	
32		3	2											5	
36		4	2	1										7	14,3
40		2	3	2										7	28,6
44		2	2											4	
48			1											1	
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		25	18	6										49	6,0
Итого,м3		20,3	18,5	5,2										44,0	5,2
Итого,%		46,1	42,0	11,8										99,9	11,8

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, %
				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

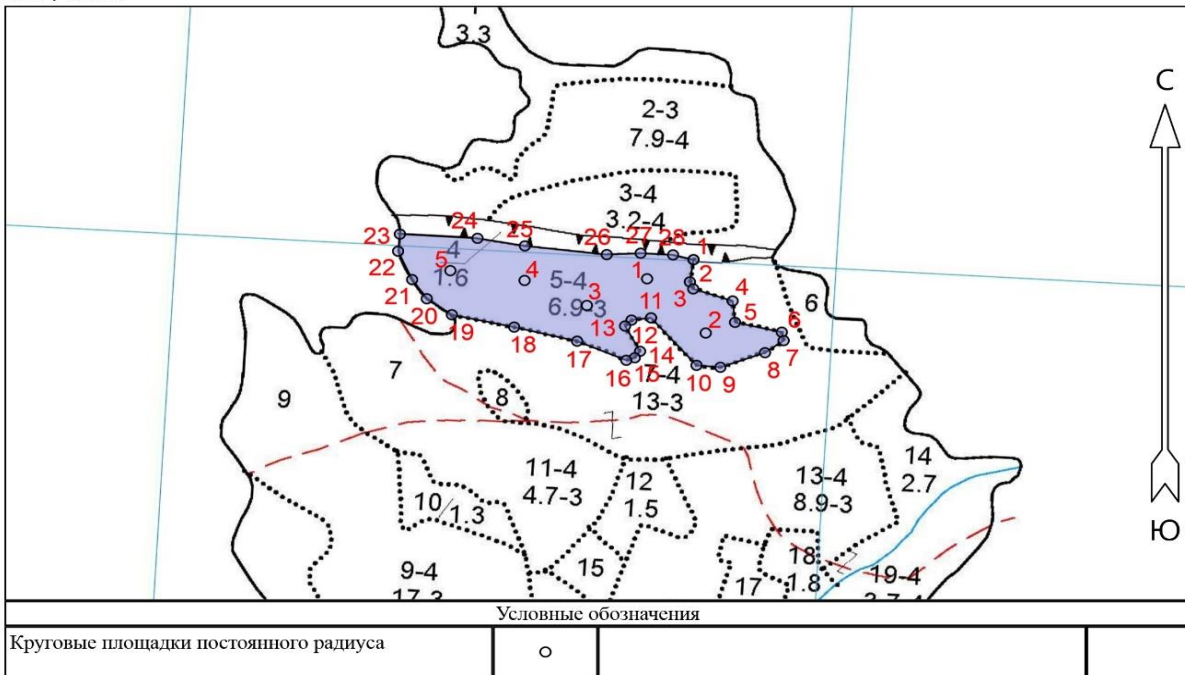
2,66

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	50,0
12		2	2											4	
16		3	1											4	
20		5	1	2										8	25,0
24		3	1											4	
28		1	2											3	
32		3	2											5	
36		4	2	1										7	14,3
40		2	3	2										7	28,6
44		2	2											4	
48			1											1	
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		25	18	6										49	6,0
Итого,м3		20,3	18,5	5,2										44,0	5,2
Итого,% от запаса по нас.		46,1	42,0	11,8										100,0	11,8

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	5		1			11,3	0,04	42° 37' 46.06693" 46° 05' 24.69447"
18	5		2			11,3	0,04	42° 37' 43.18206" 46° 05' 28.59427"
18	5		3			11,3	0,04	42° 37' 44.64691" 46° 05' 20.69311"
18	5		4			11,3	0,04	42° 37' 45.97724" 46° 05' 16.54956"
18	5		5			11,3	0,04	42° 37' 46.50040" 46° 05' 11.61388"

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' 47.08336"	46° 05' 27.78181"	36,9
2 - 3	42° 37' 45.90250"	46° 05' 27.53807"	12,6
3 - 4	42° 37' 45.52882"	46° 05' 27.76150"	62,8
4 - 5	42° 37' 44.88607"	46° 05' 30.38168"	35,3
5 - 6	42° 37' 43.75006"	46° 05' 30.54417"	72,5
6 - 7	42° 37' 43.22690"	46° 05' 33.65183"	14,1
7 - 8	42° 37' 42.77847"	46° 05' 33.77370"	34,5
8 - 9	42° 37' 42.13573"	46° 05' 32.53470"	71,6
9 - 10	42° 37' 41.35846"	46° 05' 29.56922"	36,2

10 - 11	42° 37' 41.46309"	46° 05' 27.98493"	104.1
11 - 12	42° 37' 43.98922"	46° 05' 24.95852"	29.8
12 - 13	42° 37' 43.86964"	46° 05' 23.65858"	13.7
13 - 14	42° 37' 43.55574"	46° 05' 23.23204"	47.4
14 - 15	42° 37' 42.21047"	46° 05' 24.22730"	13.2
15 - 16	42° 37' 41.86668"	46° 05' 23.88201"	13.6
16 - 17	42° 37' 41.73215"	46° 05' 23.31329"	80.8
17 - 18	42° 37' 42.74858"	46° 05' 20.04314"	98.0
18 - 19	42° 37' 43.49595"	46° 05' 15.85897"	96.5
19 - 20	42° 37' 44.15364"	46° 05' 11.71543"	46.2
20 - 21	42° 37' 45.00565"	46° 05' 10.04989"	38.5
21 - 22	42° 37' 46.02208"	46° 05' 09.07494"	51.3
22 - 23	42° 37' 47.53178"	46° 05' 08.14061"	28.3
23 - 24	42° 37' 48.44358"	46° 05' 08.26248"	117.6
24 - 25	42° 37' 48.21937"	46° 05' 13.42160"	72.7
25 - 26	42° 37' 47.81578"	46° 05' 16.56988"	124.7
26 - 27	42° 37' 47.35241"	46° 05' 22.01335"	51.4
27 - 28	42° 37' 47.42715"	46° 05' 24.26793"	49.1
28 - 1	42° 37' 47.33746"	46° 05' 26.42094"	32.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С.

Подпись *Машура*

Дата составления документа 22.04.2024



28.03.2024 11:43
42.62918, 46.08755



28.03.2024 11:43
42.62918, 46.08755



28.03.2024 11:43
42.62918, 46.08755