Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан
должность

У.И. Улакаев
фамилия, имя и отчество (при наличии)

24.11.2022г.
дата

Акт
лесопатологического обследования № 1-301-2022
лесных насаждений *Ботлихское* **(лесничество)**
Республика Дагестан **(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования: 1.Визуальный [ ]
2.Инструментальный [X]

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато-логический выдел	Площадь лесопатологи-ческого выдела, га
Ахвахское	-	7	7	6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6 га.

Кадастровый номер участка: ---
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: -
-
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество *Ботлихское*

Участковое лесничество *Ахвахское*

Урочище (дача) - Квартал *7* Выдел *7*

Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вреоных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует** таксационному описанию.

Причины несоответствия:
проведенные ранее лесохозяйственные мероприятия.
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (СКС < 1,50)	
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)	

2.4. Средневзвешенная категория состояния *2,79*

Причины ослабления, повреждения насаждения:
погодные условия (код 820); гнили стволовые (код 350); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;1/2;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								
	-								
	-								
	-								
	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили стволовые	С	21,6	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 27,5 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,	Причины назначения: _____
ослабленных 0 %,	Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %,	Причины назначения: _____
усыхающих 5,7 %,	Причины назначения: _____
свежего сухостоя 1,5 %,	
свежего ветровала 0 %,	
свежего бурелома 0 %,	
старого сухостоя 15,5 %,	
старого ветровала 2,4 %,	
старого бурелома 2,4 %.	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4. 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: проведение ВСР на площади 6 га.

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
Ахвахское	-	7	7	6	-	-	ВСР	6	С.	27,5	до 2024 года

В выделе 7 площадью 6,0 га, состав 10С, полнота 0,5, СКС насаждений составляет 2,79 - насаждение сильно ослабленное. Назначается ВСР. Выбираемый запас на выделе составляет 158 кбм.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

Дата проведения ЛПО: *27.10.2022 года.*

Дата составления документа: *01.11.2022 года.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Исмаилов А.И.*

Организация *филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Республики Дагестан"*

Должность *зам. директора*

Подпись

Телефон *8(8722)54-76-74*

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 1-301-2022

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за *октябрь* 2022 г.

Субъект Российской Федерации: *Республика Дагестан* Лесничество (лесопарк): *Ботлихское*

Участковое лесничество: *Ахвахское* 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: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления Н	Р	ослабленные Н	Р	сильно ослабленные Н	Р	усыхающие Н	Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия: 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
7	7	6,0	Защитные	Противоэрозионные леса	нет	-	-	ПС	**Всего**	97	13*	18	СВЧСБ	0,5*	4	100*	213	22,2		25,5		24,8			5,7	1,5			15,5	2,4	2,4	820, 350, 821, 822	27,5	ВСР	6,0
									С	-	-	-	-	-	-	-		22,2		25,5		24,8			5,7	1,5			15,5	2,4	2,4		27,5		
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Исмаилов А.И.* Подпись

Дата составления документа *07.11.2022*

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 1-301-2022

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: *Республика Дагестан* Лесничество (лесопарк): *Ботлихское*

Участковое лесничество: *Ахвахское* 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
2005	7	7	6	Защитные	Противоэрозионные леса	нет	ТО			10С+С	Сосна	80	16	22	СВЧСБ	0,7	4	190		
							Ф	-	6	10С	Сосна	97	13	18	СВЧСБ	0,5	4	100	2	0,48

Условные обозначения

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Исмаилов А.И.* Подпись

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 1-301-2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2

1.1 Субъект Российской Федерации: *Республика Дагестан*
Лесничество *Ботлихское*
Участковое лесничество: *Ахвахское*
Урочище (дача): -
Квартал *7* Выдел *7* Площадь выдела *6,0* га.
Лесопатологичекий выдел: - Площадь лесопатологического выдела *6 га.*

1.2 Метод перечета: *ленточная пробная площадь.*

Количество лент / площадок: *2*
Размеры площадок (длина х ширина/радиус): *120Х20 м.; 120х20 м.*
Размер временной пробной площади: *Размер временной пробной площади: 0,48 га.*

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
Состав: *10С* возраст *97 лет* тип леса *СВЧСБ*
полнота *0,5*; бонитет *4*; запас на га *100* кбм.
возобновление *отсутствует.*

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
погодные условия (код 820); гнили стволовые (код 350); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,79.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) *Исмаилов А.И.* Подпись
Дата составления документа: *07.11.2022 года*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,79.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт / куб.м	в т.ч подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3		4		3										2		12/ 0,24	0,9
12	4		5		4			1						2	3		19/ 1,14	2,8
16	13		14		14			3				1		4	8		57/ 7,41	7,5
20	17		19		18			4				1		4	11		74/ 16,28	9,4
24	8		9		9			2				1		2	5		36/ 12,6	4,7
28	2		3		3			1							2		11/ 5,5	1,4
32	1		1		1										1		4/ 2,72	0,5
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	48		55		52			11				3		12	32		213	27,2
итого, куб.м	10,2		11,7		11,4			2,6				0,7		2,2	7,1		45,9	27,5
итого, куб,%	22,2		25,5		24,8			5,7				1,5		4,8	15,5		100	27,5

Порода1 С СКС породы 2,79

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт / куб.м	в т.ч подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3		4		3										2		12/ 0,24	0,9
12	4		5		4			1						2	3		19/ 1,14	2,8
16	13		14		14			3				1		4	8		57/ 7,41	7,5
20	17		19		18			4				1		4	11		74/ 16,28	9,4
24	8		9		9			2				1		2	5		36/ 12,6	4,7
28	2		3		3			1							2		11/ 5,5	1,4
32	1		1		1										1		4/ 2,72	0,5
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	48		55		52			11				3		12	32		213	27,2
итого, куб.м	10,2		11,7		11,4			2,6				0,7		2,2	7,1		45,9	27,5
итого, куб,%	22,2		25,5		24,8			5,7				1,5		4,8	15,5		100	27,5

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис лесного участка
с обозначенными границами

Субъект Росийской Федерации. Республика Дагестан:
: Ботлихское лесничество
: Ахвахское уч. лесничество, лесной квартал № 7, таксационный выдел № _7_,
площадь выдела 6.0 га.

Масштаб 1:10000

Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: Магандалиев М М
начальник отдела ГЛПМ и ЗЛ

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2018.Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 6.0 га
Эксплуатационная площадь: 6.0 га

Номера точек	Величина угла (Пр.внутр)	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Меры линий
1 - 2	ЮЗ 24.5° | 188.0°	46° 18' 53";42° 35' 12";	ЮЗ 24.5°/(204.5°)	88.8
		46° 18' 52";42° 35' 09";		
2 - 3	179.0°	46° 18' 51";42° 35' 08";	ЮЗ 16.5°/(196.5°)	49.4
3 - 4	267.5°	46° 18' 50";42° 35' 06";	ЮЗ 17.5°/(197.5°)	64.4
4 - 5	187.5°	46° 18' 55";42° 35' 04";	ЮВ 70.5°/(109.5°)	125.3
5 - 6	183.5°	46° 19' 00";42° 35' 04";	ЮВ 77.5°/(102.5°)	106.4
6 - 7	192.5°	46° 19' 03";42° 35' 03";	ЮВ 81.0°/(99.0°)	67.8
7 - 8	246.5°	46° 19' 05";42° 35' 04";	СВ 86.5°/(86.5°)	60.0
8 - 9	267.5°	46° 19' 07";42° 35' 07";	СВ 20.5°/(20.5°)	101.1
9 - 10	129.0°	46° 19' 00";42° 35' 09";	СЗ 67.0°/(293.0°)	166.4
10 - 11	238.0°	46° 19' 00";42° 35' 11";	СЗ 16.0°/(344.0°)	63.9
11 - 1			СЗ 74.0°/(286.0°)	148.3

Номер выдела	Ленты перечета					Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета	
	Номер ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
7	1	120	20		0,24	46°18'55"	42°35'04"
						46°18'55"	42°35'05"
						46°19'00"	42°35'11"
						46°19'01"	42°35'12"
	2	120	20		0,24	46°19'05"	42°35'04"
						46°19'06"	42°35'04"
						46°19'21"	42°35'08"
						46°19'21"	42°35'09"

Исполнитель: Магандалиев М.М

начальник отдела ГЛПМ и ЗЛ

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2018.Все права защищены.

Приложение 4

к акту лесопатологического обследования № 1-301-2022