Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан

должность

В.М. Абдулхамидов
фамилия, имя и отчество (при наличии)

25 ноября 2021 г.
дата

Акт
лесопатологического обследования № 6-322-2021.

лесных насаждений *Кайтагское* **(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
Кайтагское	-	55	3	9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9 га.

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

Документ о праве пользования: *не предоставлен*

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество *Кайтагское*

Участковое лесничество *Кайтагское*

Урочище (дача) - Квартал *55* Выдел *3*

Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

(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 10 и более лет.
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 *2,55*

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823); гнили стволовые (код 350); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей (<3/4) прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; 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		Высушива-ние 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	Бк	21,9	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 11,6 % деревьев по запасу, в том числе:

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

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: *не лимитируется*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСР на площади 9 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
Кайтагское	-	55	3	9	-	-	ВСР	9	Бк, Г.	11,6	до 2023 года

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 организмо *нет.*

Дата проведения ЛПО: *21.10.2021.*

Дата составления документа: *17.11.2021.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

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

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

Должность *заместитель директора филиала*

Подпись

Телефон *8(8722) 51-76-74*

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 7-322-2021

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за *июль* 2021 г.

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

Участковое лесничество: *Кайтагское* 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 пробе, 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		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
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
55	3	9,0	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	нет	-	-	8Бк2Г+Д+Кл	**Всего**	130	27	40	СВБК	0,5	2	190*	83	19,5		35,0		28,3		5,6					5,0	4,1	2,5	823; 350; 822; 821.	11,6	ВСР	9,0
									Бк	-	-	-	-	-	-	-		11,5		37,1		30,5		7,1					5,3	5,3	3,2		13,8		
									Г	-	-	-	-	-	-	-		34,7		34,7		25,7							4,9				4,9		
									Д	-	-	-	-	-	-	-		100,0																	
									Кл	-	-	-	-	-	-	-		100,0																	
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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 *17.11.2021*

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № _____

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Участковое лесничество: *Кайтагское* 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
2010	55	3	9	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	нет	ТО			8БК2Г+ИЛГ+КЛО+ДС	Сосна	115	27	40	СВБК	0,6	2	320		
							Ф	-	9	8Бк2Г+Д+Кл	0	130	27	40	СВБК	0,5	2	190	1	0,75

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 № 7-322-2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: *Республика Дагестан*
Лесничество *Кайтагское*
Участковое лесничество: *Кайтагское*
Урочище (дача): *-*
Квартал *55* Выдел *3* Площадь выдела *9,0* га.
Лесопатологичекий выдел: *-* Площадь лесопатологического выдела *9 га.*

1.2 Метод перечета: *ленточная пробная площадь.*

Количество лент / площадок: *1*
Размеры площадок (длина х ширина/радиус): *250х30 м.*
Размер временной пробной площади: *Размер временной пробной площади: 0,75 га.*

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
Состав: *8Бк2Г+Д+Кл* возраст *130 лет* тип леса *СВБК*
полнота *0,5* ; бонитет *2* ; запас на га *190* кбм.
возобновление *неблагонадежное, состав: 10БК, 0,3 тыс.шт. на га.*

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:
воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823); гнили стволовые (код 350); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,55.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) *Исмаилов А.И.* Подпись
Дата составления документа: *17.11.2021*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,55.

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
24														1			1/ 0,47	1,2
28	2													1			3/ 2,17	1,2
32	3		2		1												6/ 5,89	
36	5		4		2												11/ 13,84	
40	4		8		7			1						1	2		23/ 36,34	3,6
44	4		9		1	7		2						1	2		26/ 50,18	3,6
48	1		4		3			1						1	1		11/ 25,63	2,4
52			1		1												2/ 5,52	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	19		28		15	7		4						5	5		83	12,0
итого, куб.м.	27,3		48,9		26,1	13,5		7,8						7,0	9,3		139,9	-
итого, куб,%	19,5		35		18,7	9,6		5,6						5	6,6		100	11,6

Порода1: Бк. СКС породы: 2,75.

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
32			1		1												2/ 1,9	
36	1		2		1												4/ 4,96	
40	2		6		5			1						1	2		17/ 26,86	5,1
44	3		8			7		2						1	2		23/ 44,39	5,1
48	1		4		3			1						1	1		11/ 25,63	3,4
52			1		1												2/ 5,52	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	7		22		11	7		4						3	5		59	13,6
итого, куб.м.	12,5		40,4		19,8	13,5		7,8						5,8	9,3		109,1	-
итого, куб,%	11,5		37,1		18,1	12,4		7,1						5,3	8,5		100	13,8

Порода2: Г. СКС породы: 2,06.

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
24														1			1/ 0,47	5,5
28														1			1/ 0,68	5,6
32	1		1														2/ 1,9	
36	2		2		1												5/ 6,2	
40	2		2		2												6/ 9,48	
44	1		1		1												3/ 5,79	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	6		6		4									2			18	11,1
итого, куб.м.	8,5		8,5		6,3									1,2			24,5	-
итого, куб,%	34,7		34,7		25,7									4,9			100	4,9

Порода3: Д. СКС породы: 1.

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**
28	1																1/ 0,75	
32	1																1/ 1,08	
36	1																1/ 1,36	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	3																3	
итого, куб.м.	3,2																3,2	
итого, куб,%	100																100	

Порода4: Кл. СКС породы: 1.

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**
28	1																1/ 0,74	
32	1																1/ 1,01	
36	1																1/ 1,32	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	3																3	
итого, куб.м.	3,1																3,1	
итого, куб,%	100																100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис лесного участка
с обозначенными границами

Субъект Росийской Федерации. Республика Дагестан:
:Кайтагское лесничество
: Кайтагское уч лесничество , лесной квартал № 55, таксационный выдел № 3_,
площадь лесосеки 9,0 га. ВСР

Масштаб 1:10000

Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: Магандалиев М.М

начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ

* 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: 9.2 га
Эксплуатационная площадь: 9.2 га

Номера точек	Величина угла (Пр.внутр)	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Меры линий
1 - 2	ЮЗ 46.5° | 195.5°	47° 53' 11";42° 02' 31";	ЮЗ 46.5°/(226.5°)	90.3
		47° 53' 09";42° 02' 29";		
2 - 3	197.5°	47° 53' 05";42° 02' 24";	ЮЗ 31.0°/(211.0°)	175.6
3 - 4	258.0°	47° 53' 01";42° 02' 13";	ЮЗ 13.5°/(193.5°)	353.4
4 - 5	208.0°	47° 53' 06";42° 02' 11";	ЮВ 64.5°/(115.5°)	116.0
5 - 6	262.0°	47° 53' 11";42° 02' 12";	СВ 87.5°/(87.5°)	115.6
6 - 7	184.5°	47° 53' 11";42° 02' 15";	СВ 5.5°/(5.5°)	113.8
7 - 1			СВ 1.0°/(1.0°)	486.9

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
3	1	250	30	-	0,75	42.036389	47.8850
	2	-		-	-	-	-
				Итого:	0,75		

Исполнитель: Магандалиев М.М

начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ

* 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 № 7-322-2021

Дата: 21.10.2021

Широта: 42.036389

Долгота: 47.8850

Место проведения: Кайтагское лесничество, Кайтагское участковое лесничество, квартал 55 выдел 3, площадь 9,0 га. Назначается ВСР.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2,1	СКЛОНЫ КРУТЫЕ																					
		подлесок: БЯР ЛЩ ШП СР.ГУСТ																					
		склон ЮЗ-35																					
2	20,0	6БК4Г+КЛО+ДС+ЛП	1	25	БК	85	25	32	5	2	1	СВБК	,7	34	680	408	4				20		РУБ.ЕД.ДЕРЕВ.
					Г		25	32				Д2				272	3						
		единичные деревья																					
		10БК			БК	145	27	48						2		2				40			
		подлесок: СВД БЗН БЯР РЕДКИЙ																					
		склон ЮВ-30																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
3	9,0	8БК2Г+ИЛГ+КЛО+ДС	1	27	БК	115	27	40	6	2	2	СВБК	,6	32	288	230	4						
					Г		27	40				Д2				58	3						
		подлесок: БЗН БЯР РЕДКИЙ																					
		склон СЗ-30																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
4	47,1	7БК2Г1КЛО+ОС+ИЛГ	1	25	БК	115	25	40	6	2	3	СВБК	,7	35	1649	1154	4						