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 № 7-309-2022

лесных насаждений *Гунибское* **(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
Унцукульское	-	7	7	9	1	1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 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 *Гунибское*

Участковое лесничество *Унцукульское*

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

Лесопатологический выдел *1*

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 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 *2.60*

Причины ослабления, повреждения насаждения:

засуха (код 830); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); погодные условия (код 820); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; поселение стволовых вредителей >1/2 окр. ств. под кроной.

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
Лубоед сосновый малый	С	0.5	2.6	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 21.4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____

ослабленных 2.4 %, Причины назначения: _____

сильно ослабленных 0.2 %, Причины назначения: _____

усыхающих 3.2 %, Причины назначения: *п. 42 Приказа МПР России №912 от 09.11.2020*

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 7.2 %,

старого ветровала 3.7 %,

старого бурелома 4.7 %.

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 1 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
Унцукульское	-	7	7	9	1	1	ВСР	1	С.	21.4	до 2024 года

В ЛПВ №1 площадью 2,0 га, состав 10С, полнота 0,5, Насаждение сильно ослабленное, СКС составляет 2,7. Выбираемый запас на л/п выделе 35 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 организм *нет.*

Дата проведения ЛПО: *11.10.2022 года.*

Дата составления документа: *10.11.2022 года.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Магандалиев М.М.*

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

Должность *начальник отдела*

Подпись _____

Телефон *8(8722)51-76-74*

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 7-309-2022

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за *октябрь* 2022 г.

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

Участковое лесничество: *Унцукульское* 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
7	7	9.0	Защитные	Противоэрозионные леса	нет	1	1	10С	**Всего**	132	22	36	СХДСГ	0.5	3	160*	157	10.5		50.6	2.4	17.5	0.2		3.2				7.2	3.7	4.7	830; 822; 820; 821; 339.	21.4	ВСР	1.0
									С	-	-	-	-	-	-	-		10.5		50.6	2.4	17.5	0.2		3.2				7.2	3.7	4.7		21.4		
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Магандалиев М.М.* Подпись

Дата составления документа *10.11.2022*

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 7-309-2022

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Участковое лесничество: *Унцукульское* 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	9	Защитные	Противоэрозионные леса	нет	ТО			10С	Сосна	115	22	34	СХДСГ	0.6	3	230		
							Ф	1	1	10С	Сосна	132	22	36	СХДСГ	0.5	3	160	1	1

Условные обозначения

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Магандалиев М.М.* Подпись

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 7-309-2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: *Республика Дагестан*
Лесничество *Гунибское*
Участковое лесничество: *Унцукульское*
Урочище (дача): -
Квартал *7* Выдел *7* Площадь выдела *9.0* га.
Лесопатологичекий выдел: *1* Площадь лесопатологического выдела *1 га.*

1.2 Метод перечета: *сплошной перечет.*

Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина х ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: *Размер временной пробной площади: 1 га.*

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
Состав: *10С* возраст *132 лет* тип леса *СХДСГ*
полнота *0.5* ; бонитет *3* ; запас на га *160* 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:
засуха (код 830); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); погодные условия (код 820); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339). Время повреждения: 2018 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.6.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) *Магандалиев М.М.* Подпись
Дата составления документа: *10.11.2022 года.*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.6.

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**
20			2			1		3									6/ 1.56	2.5
24	1		4														5/ 2.05	
28	1		7											4			12/ 6.96	2.5
32	5		22					1						5			33/ 26.07	3.8
36	6		28		13			2						8			57/ 58.71	6.4
40	3		15		7			1						4			30/ 39	3.2
44	1		5		2									3			11/ 17.6	1.9
48				2	1												3/ 5.76	1.3
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	17		83	2	23	1		7						24			157	21.7
итого, куб.м.	16.6		79.9	3.8	27.6	0.3		5.0						24.6			157.8	21.4
итого, куб,%	10.5		50.6	2.4	17.5	0.2		3.2						15.6			100	21.4

Порода1: С. СКС породы: 2.6.

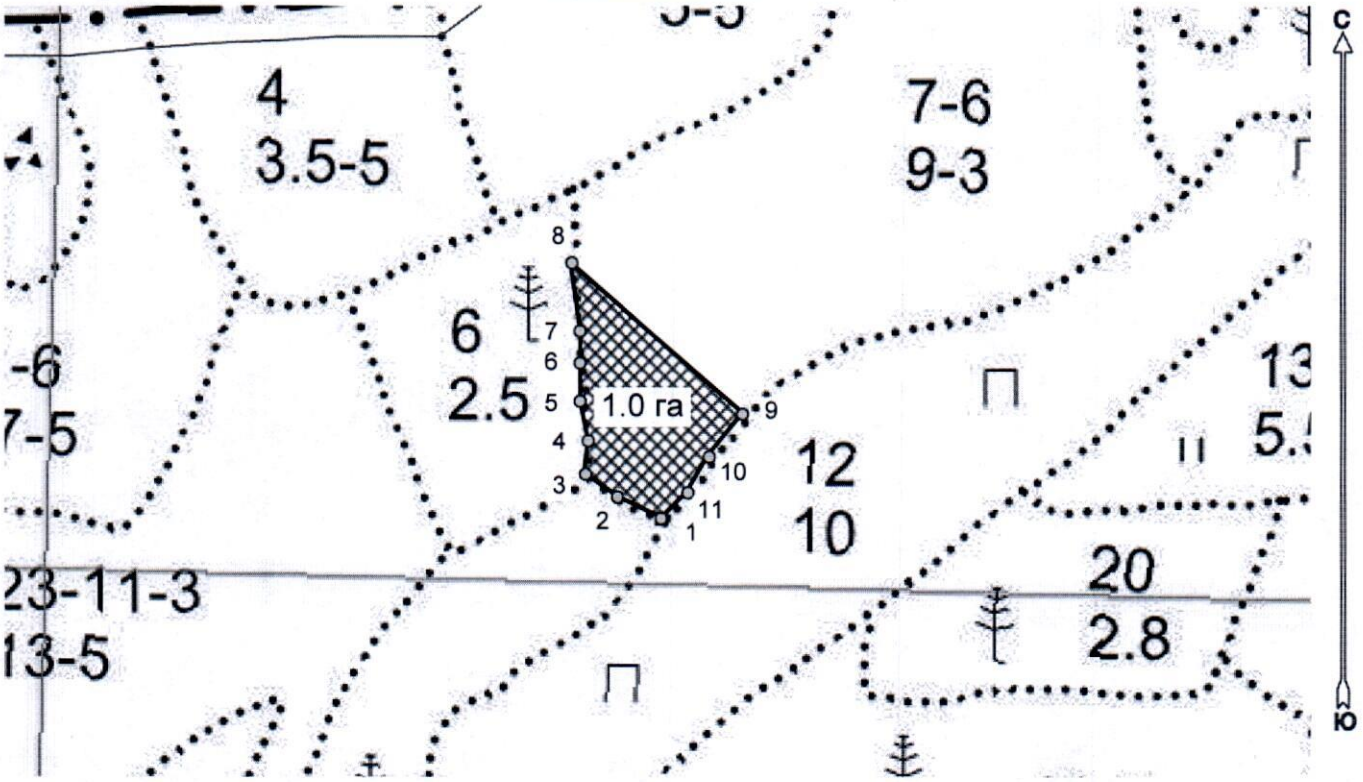
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
20			2			1		3									6/ 1.56	2.5
24	1		4														5/ 2.05	
28	1		7											4			12/ 6.96	2.5
32	5		22					1						5			33/ 26.07	3.8
36	6		28		13			2						8			57/ 58.71	6.4
40	3		15		7			1						4			30/ 39	3.2
44	1		5		2									3			11/ 17.6	1.9
48				2	1												3/ 5.76	1.3
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	17		83	2	23	1		7						24			157	21.7
итого, куб.м.	16.6		79.9	3.8	27.6	0.3		5.0						24.6			157.8	21.4
итого, куб,%	10.5		50.6	2.4	17.5	0.2		3.2						15.6			100	21.4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис лесного участка
с обозначенными границами

Субъект Росийской Федерации. Республика Дагестан:
: Гунибское лесничество
: Унцукульское уч лесничество, лесной квартал № 7, таксационный выдел № 7_,
площадь л.п выдела 1.0 га.

Масштаб 1:5000



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: 1.0 га
Эксплуатационная площадь: 1.0 га

Номера точек	Величина угла (Пр.внутр)	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Меры линий
1 - 2	СЗ 64.0° | 170.5°	46° 37' 58";42° 43' 58";	СЗ 64.0°/(296.0°)	32.2
		46° 37' 56";42° 43' 58";		
2 - 3	120.5°	46° 37' 56";42° 43' 59";	СЗ 54.5°/(305.5°)	25.8
3 - 4	196.0°	46° 37' 56";42° 43' 59";	СВ 4.5°/(4.5°)	22.0
4 - 5	168.5°	46° 37' 55";42° 44' 00";	СЗ 11.5°/(348.5°)	26.8
5 - 6	180.0°	46° 37' 55";42° 44' 01";	СВ 0.0°/(0.0°)	25.4
6 - 7	186.5°	46° 37' 55";42° 44' 02";	СВ 0.0°/(0.0°)	21.0
7 - 8	41.5°	46° 37' 55";42° 44' 03";	СЗ 6.5°/(353.5°)	45.0
8 - 9	93.5°	46° 38' 00";42° 44' 00";	ЮВ 48.5°/(131.5°)	150.4
9 - 10	187.5°	46° 37' 59";42° 43' 59";	ЮЗ 38.0°/(218.0°)	35.6
10 - 11	164.0°	46° 37' 59";42° 43' 58";	ЮЗ 30.5°/(210.5°)	27.5
11 - 1			ЮЗ 46.5°/(226.5°)	24.2

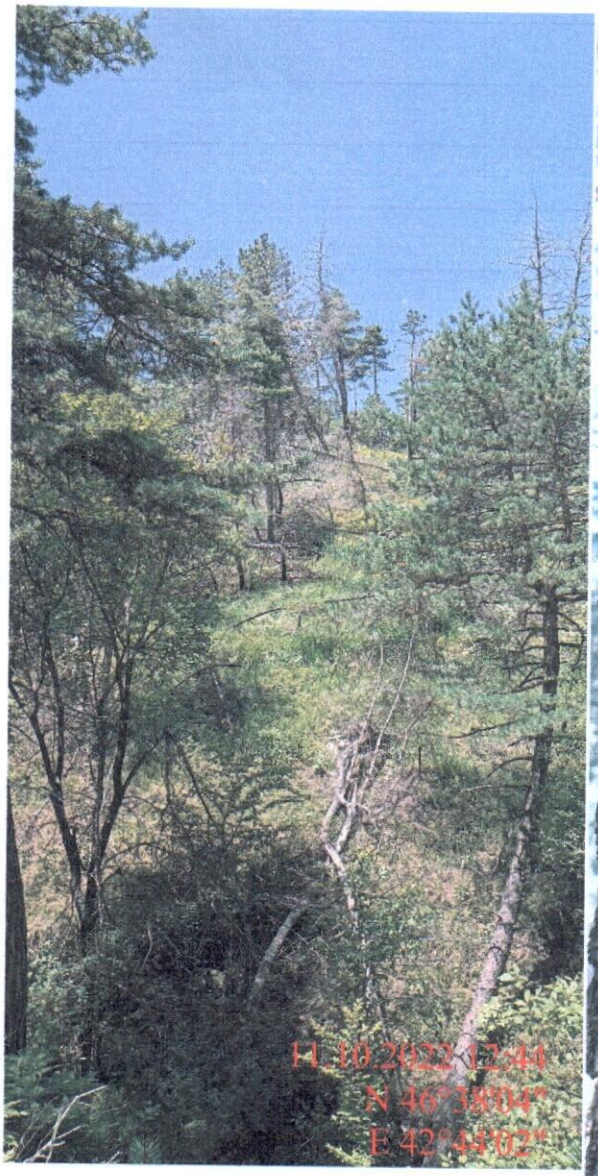
№ выдела	Сплошной перечет					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
	№	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
7	1			-	1.0		
				-			
				Итого:	1.0		

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 № 7-309-2022