Приложение 2

к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Зам. председателя
Ф.И.О. Д. И. Удачаев
Дата: 15.12.2023

Акт
лесопатологического обследования № 200.1-2023

лесных насаждений Хасавюртовского лесничества Республика Дагестан

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

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кизилюртовское		5	11	23,0	1	12,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади : 12,4 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 Хасавюртовское Участковое лесничество Кизилюртовское

Урочище (дача) _____ Квартал 5 Выдел 11

Лесопатологический выдел 1

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 ≥1,51-≤4,50)	V
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления, повреждения

820-Погодные условия

Средневзвешенная категория состояния насаждения **3,43**

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: 10,5 % 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)
усыхающих	%	
свежего сухостоя	1,5 %	
свежего ветровала	%	
свежего бурелома	%	
старого ветровала	%	
старого бурелома	7,3 %	
старого сухостоя	1,7 %	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке , составит: **0,8**

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
Кизилюртовское		5	11	23,0	1	12,4	УНД	12,4	ДЧ	10,5	до 2025г.

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

Дата проведения ЛПО 09.11.2023

Дата составления документа 07.12.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Машура Н.С. — ФИО

ООО «Эксперт» — Организация

Старший эксперт — Дожность

Подпись

+7 (8442) 56-37-59 — Телефон

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субьект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Хасавюртовское

Участковое лесничество Кизилюртовское 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	5	11	23	2	143		ТО	1	12,4	10ДЧ	ДЧ	130	20	54	СВДЧП	0,3	4	80		
	5	11	23	2	143		Ф	1	12,4	10ДЧ	ДЧ	142	20	28	СВДЧП	0,9	4	75	8	0,8

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
*2 Защитные леса
** 143 - леса, расп. в лесостепной зоне

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машура Н.С. Подпись _____
ФИО

Российская Федерация г. Волгоград Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт» ИНН 3460011110 ОГРН 1133443030445

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2023 года

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

Участковое лесничество: **Кизилюртовское** **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		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
5	11	23	1	143		1	12,4	10ДЧ	ДЧ	142	20	28	СВД ЧП	0,9	4	75	73			5,5		57		27		1,5			1,7		7,3	820	10,5	**УНД**	12,4
Итого:		23,0															73			5,5		57		27		1,5			1,7		7,3		**10,5**		**12,4**

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

1*-Защитные леса

143 - леса, расп. в лесостепной зоне

Причина ослабления, повреждения***:

820-Погодные условия

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машура Н.С.
ФИО

Подпись

Дата составления документа: 07.12.2023

Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт» ИНН 3460011110 ОГРН 1133443030445 Российская Федерация г. Волгоград

Приложение 2
К акту лесопатологического обследования

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Дагестан
Лесничество (лесопарк) Хасавюртовское
Участковое лесничество Кизилюртовское
Урочище (дача)
Квартал 5 Выдел 11 Площадь выдела 23 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь л/п выдела га 12,4

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)
Количество лент/площадок 8 шт
Размеры площадок (длина * ширина / радиус) 17,8 м.
Размер пробной площади: 0,8 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10ДЧ возраст 142 тип леса СВДЧП полнота 0,9
бонитет 4 запас на га 75 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: **3,43**

1.6. Назначенные мероприятия: УНД
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С. Подпись _____

Дата составления документа _ 07.12.2023

Российская Федерация г. Волгоград
Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт»
ИНН 3460011110
ОГРН 1133443030445

Ведомость перечета деревьев

Порода: **Дуб черешчатый** **СКС пор** 3,43

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						2					2			2	100,0
12			3	2		7					7			12	58,3
16			2			2		1			1			4	50,0
20		2	3	1		1		1						7	14,3
24		2	3			6		1			5			11	54,5
28		1	4	2		2					2			9	22,2
32			4	1		1					1			6	16,7
36		1	1	1										3	
40			3	2										5	
44			3	3										6	
48			2	1										3	
52			2	1										3	
56			2											2	
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		6	32	14		21		3			18			73	21,0
Итого,м3		3,3	34,2	16,2		6,3		0,9			5,4			60,0	6,3
Итого,%		5,5	57,0	27,0		10,5		1,5			9,0			100,0	10,5

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1 - 2- 3 -

4- деревья хвойных пород

Ведомость перечета деревьев

По насаждению 10ДЧ **СКС насаждения** 3,43

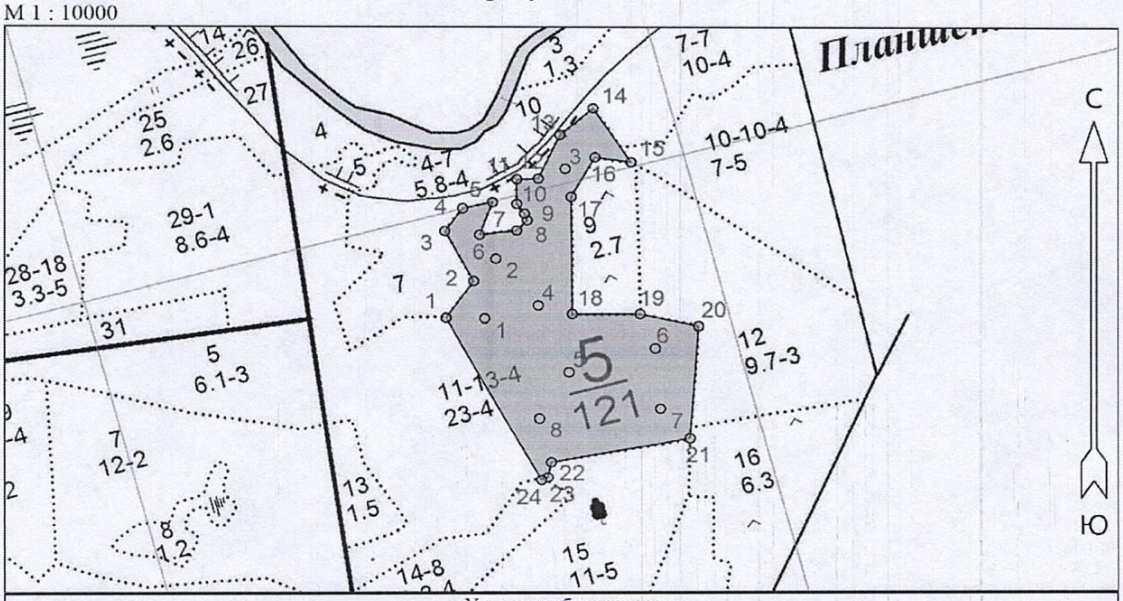
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего	
	I	II	III	IV		V		V (а.б.в)			V (г.д.е)			шт./куб. м	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19
8						2					2			2	100,0
12			3	2		7					7			12	58,3
16			2			2		1			1			4	50,0
20		2	3	1		1		1						7	14,3
24		2	3			6		1			5			11	54,5
28		1	4	2		2					2			9	22,2
32			4	1		1					1			6	16,7
36		1	1	1										3	
40			3	2										5	
44			3	3										6	
48			2	1										3	
52			2	1										3	
56			2											2	
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		6	32	14		21		3			18			73	21,0
Итого,м3		3,3	34,2	16,2		6,3		0,9			5,4			60,0	6,3
Итого,% от запаса по нас.		5,5	57,0	27,0		10,5		1,5			9,0			100,0	10,5

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Абрис участка леса

М 1 : 10000



Условные обозначения			
Круговые площадки постоянного радиуса	○		

№ 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		
5	11	1	1			17,8	0,10	42° 20' 58.87466"	46° 56' 31.39000"
5	11	1	2			17,8	0,10	42° 21' 02.19261"	46° 56' 32.16878"
5	11	1	3			17,8	0,10	42° 21' 07.23725"	46° 56' 37.02473"
5	11	1	4			17,8	0,10	42° 20' 59.58565"	46° 56' 35.14649"
5	11	1	5			17,8	0,10	42° 20' 55.89528"	46° 56' 37.29960"
5	11	1	6			17,8	0,10	42° 20' 57.21569"	46° 56' 43.34663"
5	11	1	7			17,8	0,10	42° 20' 53.86388"	46° 56' 43.71311"
5	11	1	8			17,8	0,10	42° 20' 53.32217"	46° 56' 35.23811"

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° 20' 58.90858"	46° 56' 28.64130"	77.3
2 - 3	42° 21' 00.94001"	46° 56' 30.61106"	98.8
3 - 4	42° 21' 03.75007"	46° 56' 28.54953"	49.4
4 - 5	42° 21' 05.03665"	46° 56' 29.83215"	49.3
5 - 6	42° 21' 05.37526"	46° 56' 31.93936"	60.3
6 - 7	42° 21' 03.54698"	46° 56' 31.02325"	60.1

7 - 8	42° 21' 03.78404''	46° 56' 33.63438''	24.4
8 - 9	42° 21' 04.35963''	46° 56' 34.36730''	12.2
9 - 10	42° 21' 04,73204''	46° 56' 34.18404''	20.9
10 - 11	42° 21' 05.27373''	46° 56' 33.63430''	42.9
11 - 12	42° 21' 06.66186''	46° 56' 33.63423''	34.6
12 - 13	42° 21' 06.69576''	46° 56' 35.14592''	82.9
13 - 14	42° 21' 09.13349''	46° 56' 36.65746''	70.5
14 - 15	42° 21' 10.62327''	46° 56' 38.99357''	111.2
15 - 16	42° 21' 07.61015''	46° 56' 41.65071''	58.2
16 - 17	42° 21' 07.88089''	46° 56' 39.13121''	78.3
17 - 18	42° 21' 05.68014''	46° 56' 37.43644''	203.1
18 - 19	42° 20' 59.11196''	46° 56' 37.52851''	108.9
19 - 20	42° 20' 59.11217''	46° 56' 42.29280''	95.5
20 - 21	42° 20' 58.43525''	46° 56' 46.37000''	193.1
21 - 22	42° 20' 52.20560''	46° 56' 45.77512''	225.9
22 - 23	42° 20' 50.85089''	46° 56' 36.06310''	26.7
23 - 24	42° 20' 50.00446''	46° 56' 35.83410''	11.3
24 - 1	42° 20' 49.86880''	46° 56' 35.37554''	319.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С. Подпись _____

Дата составления документа 07.12.2023

Российская Федерация Волгоградская область Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт» ИНН 3460011110 ОГРН 1133443030445

09 нояб. 2023 г. 09:09:44
43.34973N 46.94165E

09 нояб. 2023 г. 09:09:40
43.34973N 46.94165E