Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Утверждаю
Председатель Комитета
по лесному хозяйству
Республики Дагестан

В. М. Абдулхамидов

Дата: 25 ноября 2021 г.

Акт
лесопатологического обследования № 01-327-2021

лесных насаждений Хивское лесничество (лесопарк)

Республика Дагестан (субьект Российской федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	
2. Инструментальный	✔

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Хивское	-	36	15	11	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **11** 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 лесов)

2. Инструментальное обследование лесного участка.

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

2.1. Лесничество **Хивское** Участковое лесничество **Хивское**

Урочище (дача) **-** Квартал **36** Выдел **15**

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).

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия **проведенные ранее лесохозяйственные мероприятия**

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений:

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Неблагоприятные условия произрастания (код 810), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), Гнили стволовые (код 350). Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,75)

2.4.1 Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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 ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
не выявлено									

2.4.2 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	6	7
не выявлено						

2.4.3 Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
1	2	3	4	5	6
, Гнили стволовые.	ДСП	12	слабая		
	Г	8	слабая		
	БК	8	слабая		

2.3. Выборке подлежит **14,6 %** от запаса

в том числе :

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)
усыхающих	-	% (причины назначения)
свежего сухостоя	-	%;
свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	**5,0**	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	**9,6**	%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,4**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы состав. **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	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
Хивское	-	36	15	11	-	-	Выборочная санитарная рубка (ВСР)	11 га	ДСП Г БК - - - - - - -	14,6 %	до 3 кв. 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,75). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Выборочная санитарная рубка (ВСР) Выбираемый запас на 11 га: 82 м³, в том числе (ДСП - 61 м³, Г - 13 м³, БК - 8 м³.)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

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

Своевременное проведение проектируемых мероприятий.

Дата проведения обследований **19.10.2021** Дата составления документа: **17.11.2021**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Республики Дагестан"

ФИО **Мирзаев К.Б.** Подпись Тел.: *8 (8722) 51-76-74*

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации **Республика Дагестан** Лесничество **Хивское**

Уч.лесничество **Хивское** 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, м³ /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
2006	36	15	11	Защитные	ЛЕСА,РАСПОЛ.В СТЕПЯХ,ГОРАХ И ДР.	-	**ТО**	**Х**	**Х**	**5ДСП3БК2Г+ГР+ОС**	ДСП	55	10	12	СВСГГ	0,5	5	40	**Х**	**Х**
											БК	-	-	-				24		
											Г	-	-	-				16		
											ГР	-	-	-				-		
											ОС	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
					Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		**Ф**			**6ДСП2Г2БК+ГШ**	ДСП	70	12	18	СВСГГ	0,5	5	33	2	0,88 га
											Г	-	12	16				9		
											БК	-	12	18				8		
											ГШ	-	11	16				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
																		50		

ТО - таксационные описания **Ф - фактическая характеристика лесного насаждения**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Республики Дагестан"

ФИО **Мирзаев К.Б.** Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования утвержденному Приказом
Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за августа месяц 2021 год

Субъект Российской Федерации **Республика Дагестан** Лесничество (лесопарк) **Хивское**

Участковое лесничество **Хивское** Урочище (лесная дача) **-**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав породы	Таксационная характеристика: Доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас 1 га, м³	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления Н	без признаков ослабления Р	ослабленные Н	ослабленные Р	сильно ослабленные Н	сильно ослабленные Р	усыхающие Н	усыхающие Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	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	37
36	**15**	**11**	**Защитные**	**Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах**	**-**	**-**	**-**	**6ДСП2Г2БК+ГШ**	**6**	**ДСП**	**70**	**12**	**18**	**СВСГГ**	**0,5**	**5**	**33**	**148**	**17,8**	**-**	**32,8**	**-**	**18,1**	**-**	**14,3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11,3**	**5,7**	**-**	**810, 821, 350,**	**14,6 %**	**Выборочная санитарная рубка (ВСР)**	**11 га**
									2	**Г**	**-**	**12**	**16**				**9**		**16,5**	**-**	**32,5**	**-**	**6,0**	**-**	**32,6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**5,0**	**7,4**	**-**				
									2	**БК**	**-**	**12**	**18**				**8**		**27,1**	**-**	**17,9**	**-**	**46,5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8,5**	**-**	**-**				
									+	**ГШ**	**-**	**11**	**16**				**-**		**-**	**-**	**100,0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**				
									-	**-**	**-**	**-**	**-**				**-**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**				
									-	**-**	**-**	**-**	**-**				**-**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**				
									-	**-**	**-**	**-**	**-**				**-**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**				
									-	**-**	**-**	**-**	**-**				**-**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**				
									-	**-**	**-**	**-**	**-**				**-**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**				
									-	**-**	**-**	**-**	**-**				**-**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**				
																Итого по распределению:			**18,9**	**-**	**31,0**	**-**	**20,3**	**-**	**15,2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,6**	**5,0**	**-**				

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

Кср = 2,8 Кнас = 2,75
Отп.тек. - 0% Отп.общ. - 14,6%

Причины повреждения насаждения: Неблагоприятные условия произрастания (код 810), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), Гнили стволовые (код 350).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Республики Дагестан"

ФИО **Мирзаев К.Б.** Подпись

Дата составление документа **17.11.2021** Телефон: **8 (8722) 51-76-74**

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 №910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации **Республика Дагестан**

Лесничество **Хивское** Уч.лесничество **Хивское**

Урочище(лесная дача) **-**

Квартал **36** Выдел **15**

Площадь выдела **11** га. Лесопатологический выдел **-**

Площадь лесопатологического выдела **-** га.

1.2. Метод перечета **Ленточный перечет**

Количество лент / площадок **2 ленты**

Размеры площадок (длина х ширина/радиус) **220 х 20** Размер временной пробной площади: **0,88 га**

Площадь мероприятия **11** га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав **6ДСП2Г2БК+ГШ**

возраст **70 /** **лет;** тип леса **СВСГГ** полнота **0,5**

запас на га **50** бонитет **5**

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть) **-**

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Неблагоприятные условия произрастания (код 810), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), Гнили стволовые (код 350).

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,75)**

1.6. Назначенные мероприятия: **Выборочная санитарная рубка (ВСР)**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Республики Дагестан"

Ф. И. О. **Мирзаев К.Б.** Подпись

Дата составления документа: **17.11.2021**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Итоговая ведомость по насаждению - 6ДСП2Г2БК+ГШ

Кнас = 2,75 сильно ослабленное

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																										Всего	
	I		II		III		IV		Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	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	21	22	23	24	25	26	27	28	29
8																					1						1 / 0,034	100,0
12	4		17		8		4											7			3						43 / 4,423	23,3
16	10		17		6		6											7			2						48 / 9,901	18,8
20	6		10		2													2			1						21 / 7,63	14,3
24	4		6		8		5											2			2						27 / 15,39	14,8
28	2		2		2																						6 / 5,16	-
32																											-	-
36							2																				2 / 2,1	-
40																											-	-
44																											-	-
48																											-	-
52																											-	-
56																											-	-
60																											-	-
64																											-	-
68																											-	-
72																											-	-
76																											-	-
80																											-	-
84																											-	-
88																											-	-
92																											-	-
96																											-	-
100																											-	-
Итого	26	-	52	-	26	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	9	-	-	-	-	-	148	27
запас, м³	8,443	-	13,81	-	9,082	-	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,269	-	-	2,238	-	-	-	-	-	44,638	6,51
Итого, %	18,9	-	31	-	20,3	-	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	-	-	5	-	-	-	-	-	100	14,6

Порода 1 ДСП

Кср = 2,8 сильно ослабленное

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																										Всего	
	I		II		III		IV		Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	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	21	22	23	24	25	26	27	28	29,0
8																											-	-
12	2		8		4		2											2									18 / 2,178	11,1
16	3		8		4		6											4									25 / 6	16,0
20			6		2													2			1						11 / 4,51	27,3
24	4		4		2		4											2			2						18 / 10,98	22,2
28	2		2		2																						6 / 5,16	-
32																											-	-
36																											-	-
40																											-	-
44																											-	-
48																											-	-
52																											-	-
56																											-	-
60																											-	-
64																											-	-
68																											-	-
72																											-	-
76																											-	-
80																											-	-
84																											-	-
88																											-	-
92																											-	-
96																											-	-
100																											-	-
Итого	11	-	28	-	14	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	3	-	-	-	-	-	78	13
запас	5,122	-	9,508	-	5,204	-	4,122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,242	-	-	1,63	-	-	-	-	-	28,828	4,87
Итого, %	17,8	-	32,8	-	18,1	-	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3	-	-	5,7	-	-	-	-	-	100	16,9

Порода 2 БК

Кср = 2,45 ослабленное

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																										Всего	
	I		II		III		IV		Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	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	21	22	23	24	25	26	27	28	29
8																											-	-
12			4		2													2									8 / 0,832	25,0
16	3		1															2									6 / 1,218	33,3
20	4		2																								6 / 2,04	-
24					6																						6 / 3,18	-
28																											-	-
32																											-	-
36																											-	-
40																											-	-
44																											-	-
48																											-	-
52																											-	-
56																											-	-
60																											-	-
64																											-	-
68																											-	-
72																											-	-
76																											-	-
80																											-	-
84																											-	-
88																											-	-
92																											-	-
96																											-	-
100																											-	-
Итого	7	-	7	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	26	4
запас	1,969	-	1,299	-	3,388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,614	-	-	-	-	-	-	-	-	7,27	0,61
Итого, %	27,1	-	17,9	-	46,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	100	8,4

Порода 3 Г 1 **Кср = 2,92 сильно ослабленное**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																									Всего	
	I		II		III		IV		Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve				шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	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*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*
8																					1						1 / 0,034	100,0
12	2		4		2		2											3			3						16 / 1,344	37,5
16	4		6		2													1			2						15 / 2,415	20,0
20	2		2																								4 / 1,08	-
24			2				1																				3 / 1,23	-
28																											-	-
32																											-	-
36							2																				2 / 2,1	-
40																											-	-
44																											-	-
48																											-	-
52																											-	-
56																											-	-
60																											-	-
64																											-	-
68																											-	-
72																											-	-
76																											-	-
80																											-	-
84																											-	-
88																											-	-
92																											-	-
96																											-	-
100																											-	-
Итого	8	-	14	-	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	6	-	-	-	-	-	41	10
запас	1,352	-	2,662	-	0,49	-	2,678	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,413	-	-	0,608	-	-	-	-	-	8,203	1,02
Итого, %	16,5	-	32,5	-	6	-	32,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	7,4	-	-	-	-	-	100	12,4

Порода 4 ГШ 3 **Кср = 2 ослабленное**

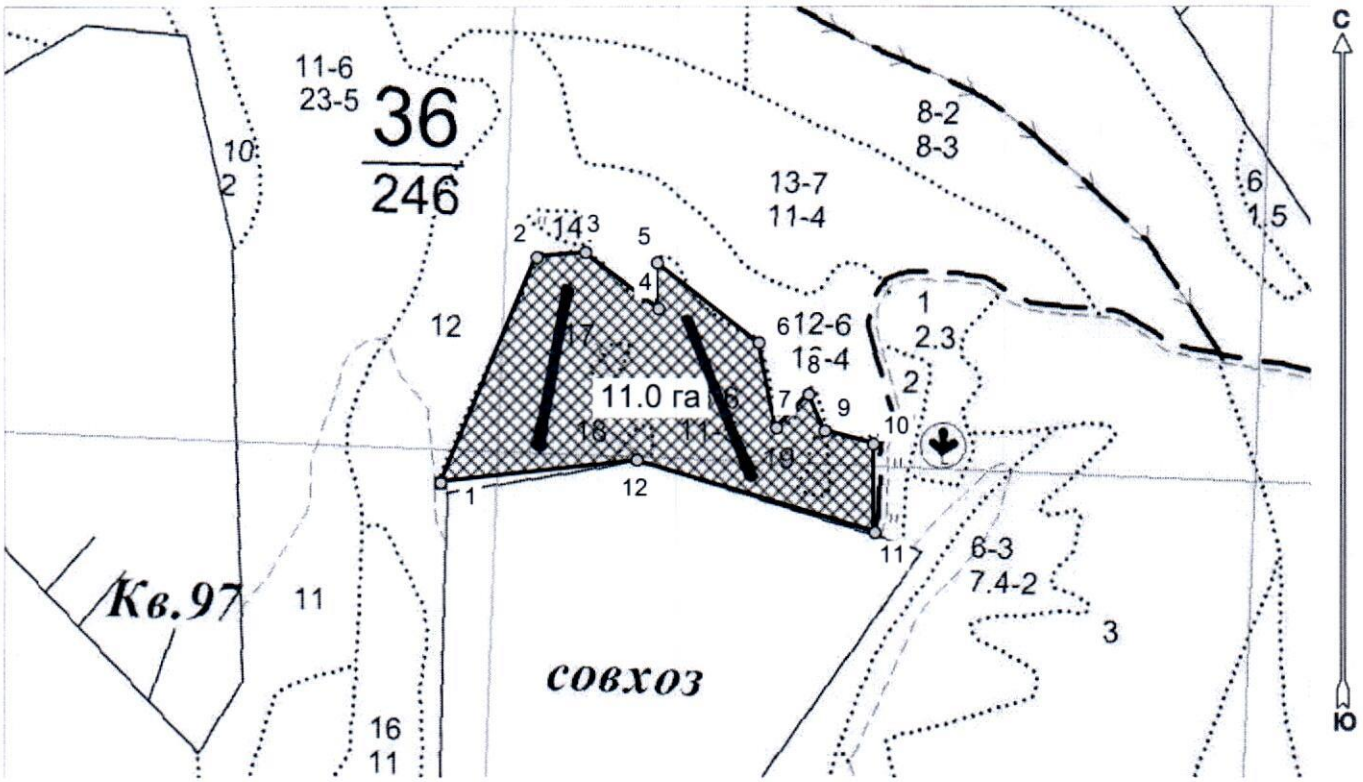
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																										Всего	
	I		II		III		IV		Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*
8																											-	-
12			1																								1 / 0,069	-
16			2																								2 / 0,268	-
20																											-	-
24																											-	-
28																											-	-
32																											-	-
36																											-	-
40																											-	-
44																											-	-
48																											-	-
52																											-	-
56																											-	-
60																											-	-
64																											-	-
68																											-	-
72																											-	-
76																											-	-
80																											-	-
84																											-	-
88																											-	-
92																											-	-
96																											-	-
100																											-	-
Итого	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
запас	-	-	0,337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,337	-
Итого, %	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис лесного участка
с обозначенными границами

Субъект Росийской Федерации. Республика Дагестан:
: Хивское лесничество
: Хивское участковое лесничество, лесной квартал № 36, таксационный выдел № 15_, площадь выдела 11.0 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: 11.0 га
Эксплуатационная площадь: 11.0 га

Номера точек	Величина угла (Пр.внутр)	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Меры линий
1 - 2	СВ 23.5° | 119.5°	47° 58' 46";41° 47' 30";	СВ 23.5°/(23.5°)	323.3
		47° 58' 52";41° 47' 39";		
2 - 3	136.0°	47° 58' 54";41° 47' 39";	СВ 83.5°/(83.5°)	64.6
3 - 4	309.5°	47° 58' 59";41° 47' 37";	ЮВ 52.0°/(128.0°)	121.8
4 - 5	50.0°	47° 58' 59";41° 47' 39";	СЗ 1.5°/(358.5°)	60.4
5 - 6	140.0°	47° 59' 04";41° 47' 35";	ЮВ 52.0°/(128.0°)	169.9
6 - 7	304.5°	47° 59' 05";41° 47' 32";	ЮВ 11.5°/(168.5°)	114.3
7 - 8	68.0°	47° 59' 07";41° 47' 33";	СВ 44.0°/(44.0°)	61.7
8 - 9	230.5°	47° 59' 08";41° 47' 32";	ЮВ 24.0°/(156.0°)	52.5
9 - 10	106.5°	47° 59' 11";41° 47' 31";	ЮВ 74.5°/(105.5°)	66.6
10 - 11	72.0°	47° 59' 11";41° 47' 27";	ЮВ 1.0°/(179.0°)	117.3
11 - 12	203.5°	47° 58' 57";41° 47' 30";	СЗ 73.0°/(287.0°)	328.2
12 - 1			ЮЗ 83.5°/(263.5°)	262.1

№ 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		
15	1	200	20	-	0,4	41.794167	47.981111
	2	200	20	-	0,4	41.791944	47.986389
				Итого:	0,8		

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 приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Дата : *19.10.2021*

широта: *41.794167*

долгота: *47.981111*

Место проведение: *Хиевское лесничество, Хиевское участковое лесничество, квартал: 36, выдел:15, площадь выдела: 11 га, Выборочная санитарная рубка (ВСР)*

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,подлесок покров,почва,рельеф,особенности выдела.Отмечка о порослевом происх.Наимен.кат:ег.незалес.земель:Хар.лесных культур:Кадастров.оценка	Яруса	Высота	Элемент лесника	Возраст	Вы-ра	Диаметр	Кл.ас	Гр.уп	Бонит	Тип леса	Полнота леса	Запас сыраст. леса, дес. М3 Сумма на общий а пл: по сосу на выдел	Кл.ас	Запас на выделе, дес.М3 в т.ч. хозяйственно-ценная	захламленность общий	Хозяйственные мероприятия
		склон ЮВ-25																
		ПРОВЕД.Х/М ЭКОН.НЕЦЕЛЕСООБРАЗН																
11	23,0	5ДСП4Г1БК+ГР	1	11	ДСП	55	10	12	6	3	5	СВСГГ	,6	9	207	103	3	23 ВЫБ.САНР.1 ОЧ
					Г		12	14				С2				83	3	
					БК		13	16								21	3	
		подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ																
		склон ЮВ-25 внум-1200 m																
		В ВЫДЕЛЕ РАСПОЛОЖЕНО,КАРСТОВЫЕ ФОРМЫ РЕЛЬЕФА																
12	18,0	7Г2БК1КЛП+ГР+ДСН	1	15	Г	60	15	20	6	3	4	СВСБК	,6	14	252	176	3	
					БК		16	20				С2				51	3	
					КЛП		14	14								25	3	
		подрост: 10БК (5) 0,5 м, 0,5 тыс.шт/га																
		подлесок: ЛЩ ГУСТОЙ																
		склон ЮЗ-30 внум-1300 m																
		НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ,СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ,РАСПОЛОЖЕН.ПОРОД КУРТИН.																
13	11,0	4Г3БК2ДСН1КЛП+ГР	1	14	Г	65	15	16	7	4	4	СВСБК	,5	10	110	44	3	11 ВЫБ.САНР.1 ОЧ
					БК		16	20				С2				33	3	
					ДСН		13	14								22	3	
					КЛП		9	10								11	3	
		подрост: 10БК (5) 0,5 м, 1,0 тыс.шт/га																
		подлесок: ЛЩ ГУСТОЙ																
		склон ЮЗ-30 внум-1400 m																
		СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ,РАСПОЛОЖЕН.ПОРОД КУРТИН.																
14	,3	СЕНОКОС																
		СУХОДОЛЬНЫЙ,СРЕДНЕГО КАЧЕСТВА,ЧИСТЫЙ ,урожайность 0,7 т/га,СЛУЖЕБ.НАДЕЛ ЛЕСНОЙ ОХР.																
15	11,0	5ДСП3БК2Г+ГР+ОС	1	11	ДСП	55	10	12	6	3	5	СВСГГ	,5	8	88	44	3	11 11
					БК		12	16				С2				26	3	
					Г		11	12								18	3	
		подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ																
		склон ЮЗ-30 внум-1200 m																
		КАРСТОВЫЕ ФОРМЫ РЕЛЬЕФА																
16	11,0	6ДСП4Г	1	5	ДСП	50	6	6	5	2	5А	СВСГГ	,5	3	28	17	3	
					Г		4	6				С2				11	3	
		подлесок: ЛЩ СР.ГУСТ																
		склон ЮВ-35 внум-1300 m																
		озу: УЧ-КИ ЛЕСА НА СКЛОНАХ БОЛЕЕ 30 ГРАД.																
17	,2	ПРОГАЛИНА			ДС						5	СВСГГ						ЕСТЕСТ.ВОЗОБ.
												С2						
		подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ																
		склон Ю -15 внум-1300 m																
		ПРОВЕД.Х/М ЭКОН.НЕЦЕЛЕСООБРАЗН																
18	,2	ПРОГАЛИНА			ДС						5	СВСГГ						ЕСТЕСТ.ВОЗОБ.
												С2						
		подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ																
		ПРОВЕД.Х/М ЭКОН.НЕЦЕЛЕСООБРАЗН																
19	,2	ПРОГАЛИНА			ДС						5	СВСГГ						ЕСТЕСТ.ВОЗОБ.
												С2						
		подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ																
		ПРОВЕД.Х/М ЭКОН.НЕЦЕЛЕСООБРАЗН																
20	30,0	6Г2БК2ДСН	1	12	Г	50	12	14	5	2	4	СВСБК	,6	10	300	180	3	30 30 ВЫБ.САНР.1 ОЧ
					БК		14	16				С2				60	3	
					ДСН		10	10								60	3	
		подрост: 10БК (5) 0,5 м, 1,0 тыс.шт/га																