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)
03.09.2024
дата

Акт
лесопатологического обследования № 1/15/2024
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
Ботлихское	-	13	18	7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7 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 *Ботлихское*

Урочище (дача) - Квартал *13* Выдел *18*

Лесопатологический выдел -

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 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 *2,24*

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).
Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) 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	9,5	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 15,8 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: ______

ослабленных 0 %, Причины назначения: ______

сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: ______

усыхающих 4,7 %, Причины назначения: *п. 42 приказа МПР №912 от 09.11.2020*

свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 9,5 %,
старого ветровала 1,6 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.
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 не требует мероприятий на площади 7 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
Ботлихское	'	13	18	7	-	-	не требует мероприятий	-	-	-	-

В выделе 18 площадью 7,0 га, состав 10С+ОС, полнота 0,5, СКС - 2,24. Насаждение ослабленное. В соответствии п.19 постановления Правительства РФ от 09.12.2020 №2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах" в сильно ослабленных, усыхающих и погибших лесных насаждениях осуществляются мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов.

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: *26.07.2024 года.*
Дата составления документа: *23.08.2024 года.*
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Омарова Муминат Абдуразаковна*
Организация *филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Республики Дагестан"*
Должность *Начальник ИАО*

Подписано цифровой подписью: Омарова Муминат Абдуразаковна
E=uc_fk@roskazna.ru, S=77 Москва, ИНН ЮЛ=7710568760, ОГРН=1047797019830, STREET="Большой Златоустинский переулок, д. 6, строение 1", L=г. Москва, C=RU, O=Казначейство России, CN=Казначейство России

Подпись ______
Телефон *8(8722)51-76-74*

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 1/15/2024

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за *июль* 2024 г.

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

Участковое лесничество: *Ботлихское* 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
13	18	7,0	Защитные	Противоэрозионные леса	нет	-	-	10С+ОС	**Всего**	89	15	26	СВЧС Б	0,8	3	190	70	38,8		25,3		20,1			4,7				9,5	1,6		820; 350; 821.	15,8	не требует мероприятий	7,0
									С	-	-	-	-	-	-	-	68	39,6		23,9		20,4			4,8				9,7	1,6			16,1		
									ОС	-	-	-	-	-	-	-	2			100,0														
										-	-	-	-	-	-	-																		
										-	-	-	-	-	-	-																		
										-	-	-	-	-	-	-																		
										-	-	-	-	-	-	-																		
										-	-	-	-	-	-	-																		
										-	-	-	-	-	-	-																		
										-	-	-	-	-	-	-																		
										-	-	-	-	-	-	-																		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - несоответствие показателя таксационному описанию.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Омарова Муминат Абдуразаковна* Подпись

Дата составления документа *23.08.2024*

Подписано цифровой подписью: Омарова Муминат Абдуразаковна
E=uc_fk@roskazna.ru, S=77 Москва, ИНН ЮЛ=7710568760, ОГРН=1047797019830, STREET="Большой Златоустинский переулок, д. 6, строение 1", L=г. Москва, C=RU, O=Казначейство России, CN=Казначейство России

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 1/15/2024

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Участковое лесничество: *Ботлихское* 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	13	18	7	Защитные	Противоэрозионные леса	нет	ТО			10С+ОС+Б	Сосна	70	15	22	СВЧСБ	0,8	3	190		
							Ф	-	-	10С+ОС	Сосна	89	15	26	СВЧСБ	0,8	3	190	5	0,2

Условные обозначения

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Омарова Муминат Абдуразаковна* Подпись

Подписано цифровой подписью: Омарова Муминат Абдуразаковна
E=uc_fk@roskazna.ru, S=77 Москва, ИНН ЮЛ=7710568760, ОГРН=1047797019830, STREET="Большой Златоустинский переулок, д. 6, строение 1", L=г. Москва, C=RU, O=Казначейство России, CN=Казначейство России

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 1/15/2024

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3,4,5

1.1 Субъект Российской Федерации: *Республика Дагестан*
Лесничество *Ботлихское*
Участковое лесничество: *Ботлихское*
Урочище (дача): -
Квартал *13* Выдел *18* Площадь выдела *7,0* га.
Лесопатологичекий выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод перечета: *круговые площадки постоянного радиуса.*

Количество лент / площадок: *5*
Размеры площадок (длина х ширина/радиус): *радиус 11,3- м.*
Размер временной пробной площади: *Размер временной пробной площади: 0,2 га.*

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
Состав: *10С+ОС* возраст *89 лет* тип леса *СВЧСБ*
полнота *0,8* ; бонитет *3* ; запас на га *190* 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). Время повреждения: гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,24.

1.6 Назначенные мероприятия: не требует мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) *Омарова Муминат Абдуразаковна* Подпись

Подписано цифровой подписью: Омарова Муминат Абдуразаковна
E=uc_fk@roskazna.ru, S=77 Москва, ИНН ЮЛ=7710568760, ОГРН=1047797019830, STREET="Большой Златоустинский переулок, д. 6, строение 1", L=г. Москва, C=RU, O=Казначейство России, CN=Казначейство России

Дата составления документа: *23.08.2024 года.*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,24.

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**
16	1		1		1												3/ 0,45	
20	2		2		1					1					1		6/ 1,55	1,4
24	8		5		4			1		2					2		20/ 8,2	4,3
28	10		6		5			1	1	3				1	3		26/ 15,08	7,1
32	5		3		2			1		1					1		12/ 9,48	2,9
36	1		1		1												3/ 3,09	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	27		18		14			3	1	7				1	7		70	15,7
итого, куб.м.	14,7		9,6		7,6			1,8	0,6	3,6				0,6	3,6		37,9	15,8
итого, куб,%	38,8		25,3		20,1			4,7	1,6	9,5				1,6	9,5		100	15,8

Порода1: С. СКС породы: 2,24.

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**
16	1		1		1												3/ 0,45	
20	2		1		1					1					1		5/ 1,3	1,5
24	8		4		4			1		2					2		19/ 7,79	4,4
28	10		6		5			1	1	3				1	3		26/ 15,08	7,4
32	5		3		2			1		1					1		12/ 9,48	2,9
36	1		1		1												3/ 3,09	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	27		16		14			3	1	7				1	7		68	16,2
итого, куб.м.	14,7		8,9		7,6			1,8	0,6	3,6				0,6	3,6		37,2	16,1
итого, куб,%	39,6		23,9		20,4			4,8	1,6	9,7				1,6	9,7		100	16,1

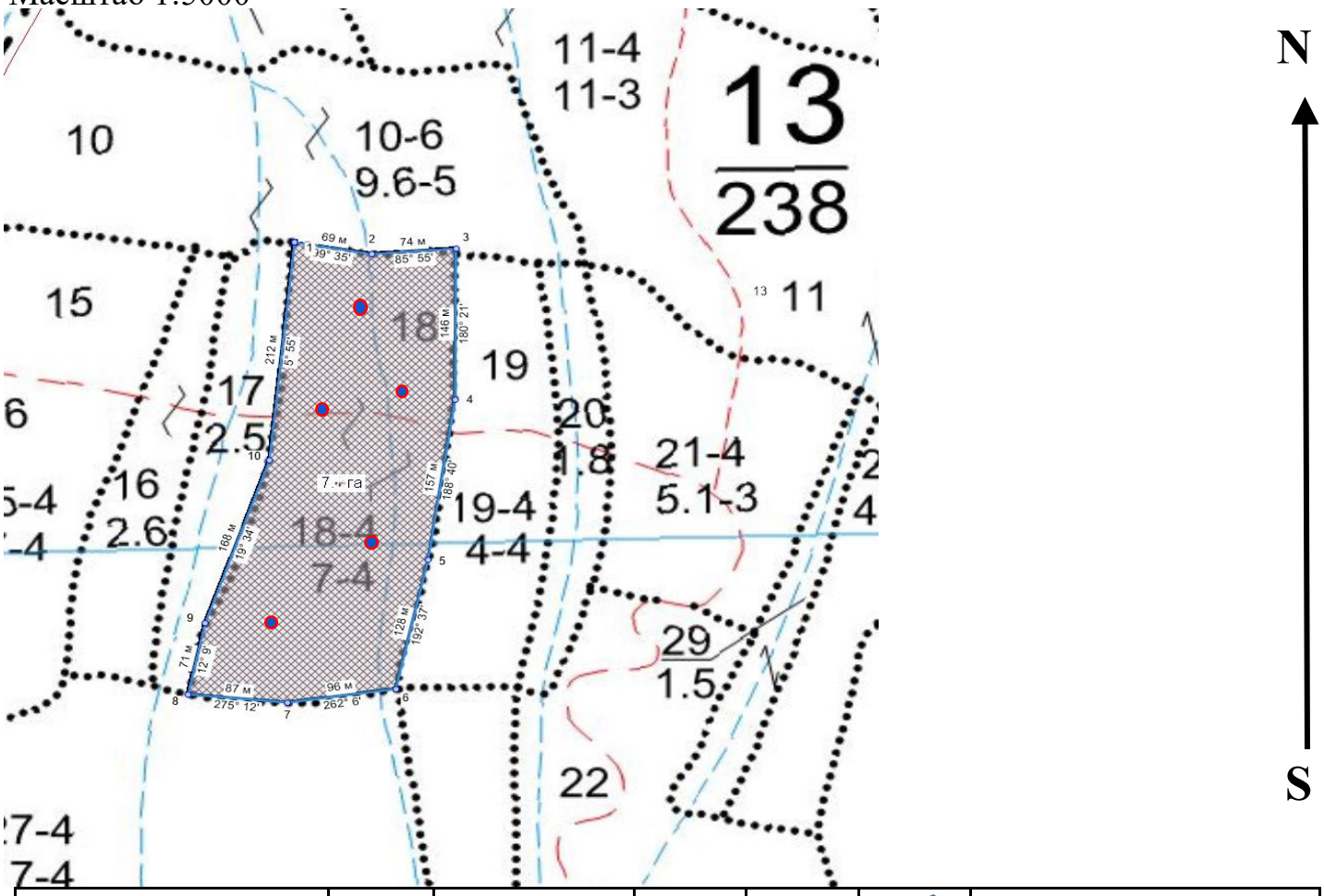
Порода2: ОС. СКС породы: 2.

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			1														1/ 0,25	
24			1														1/ 0,41	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт			2														2	
итого, куб.м.			0,7														0,7	
итого, куб,%			100														100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 1/15/2024

Абрис участка леса

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:		граница мероприятия		круговые площадки		-

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
13	*18*	-	*1*	-	-	*11,3*	*0,04*	*42.648741°*	*46.365113°*
			2	-	-	*11,3*	*0,04*	*42.649406°*	*46.365327°*
			3	-	-	*11,3*	*0,04*	*42.650028°*	*46.364947°*
			4			*11,3*	*0,04*	*42.650711°*	*46.365531°*
			5	-	-	*11,3*	*0,04*	*42.651259°*	*46.365173°*

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->1			

Подписано цифровой подписью: Омарова Муминат Абдуразаковна
E=uc_fk@roskazna.ru, S=77 Москва, ИНН ЮЛ=7710568760, ОГРН=1047797019830, STREET="Большой Златоустинский переулок, д. 6, строение 1", L=г. Москва, C=RU, O=Казначейство России, CN=Казначейство России

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) *Омарова Муминат* Подпись

Дата составления документа: *23.08.2024 года.*

Приложение 4

к акту лесопатологического обследования № 1/15/2024