Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан
должность

А.Г. Муртазалиев
фамилия, имя и отчество (при наличии)

23.12.2024
дата

Акт
лесопатологического обследования № 2024/11-11-7
лесных насаждений *Махачкалинское* **(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
Махачкалинское	-	20	3	31	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 31 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 *Махачкалинское*

Участковое лесничество *Махачкалинское*

Урочище (дача) - Квартал *20* 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 *2,77*

Причины ослабления, повреждения насаждения:

межвидовая конкуренция (код 610); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; 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
Стволовые вредители	Д	0,0	16,9	-
Стволовые вредители	Я	0,0	13,4	-
Стволовые вредители	Г	0,0	9,0	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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 древесинны 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 25 % 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 13,4 %,	
старого ветровала 9,6 %,	
старого бурелома 2 %.	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6. 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 УНД на площади 31 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
Махачкалинское	-	20	3	31	-	-	УНД	31	Я	20,2	до 2026 года
									Д	28,3	
									Г	33,4	
									итого по насаждению	**25**	

В квартале 20 выд. 3 пл. 31 га СКС равна (Кнас=) 2,77 - насаждение сильно ослабленное, в том числе по породам: Ясень-2,58, Дуб-2,91, Граб-3,29, Кл-1,0, В-1,0. Назначается УНД.

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: *04.11.2024 года.*

Дата составления документа: *03.12.2024 года.* Дата повторного составления: 23.12.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Мусалаева Д.Г.*

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

Должность *Инженер-лесопатолог*

Подпись

Телефон *8(8722)54-76-74*

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 2024/11-11-7

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за *ноябрь* 2024 г.

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

Участковое лесничество: *Махачкалинское* 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
20	3	31,0	Защитные	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	нет	-	-	4Я4Д2Г+Кл+В	**Всего**	**99**	**10***	**20**	**СХСПГ**	**0,8***	**5**	**80**	**347**	**31,4**		**19,5**		**14,5**		**9,6**					**13,4**	**9,6**	**2,0**	**610; 300; 821; 822.**	**25,0**	УНД	31,0
									Я	-	-	-	-	-	-	-		35,8		20,9		13,5		9,6					13,5	6,7		610, 300, 821, 822	20,2		
									Д	-	-	-	-	-	-	-		29,9		17,6		12,1		12,1					16,9	8,0	3,4	610, 300, 821, 822	28,3		
									Г	-	-	-	-	-	-	-		10,2		24,7		24,7		7,0					8,8	20,9	3,7	610, 300, 821, 822	33,4		
									Кл	-	-	-	-	-	-	-		100,0																	
									В	-	-	-	-	-	-	-		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) *Мусалаева Д.Г.* Подпись

Дата составления документа *03.12.2024* Дата повторного составления: 23.12.2024

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 2024/11-11-7

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Участковое лесничество: *Махачкалинское* 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	20	3	31	Защитные	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	нет	ТО			3ДСП5Я02Г+КЛП+ВШ+ЯО	Дуб	80	12	22	СХСПГ	0,6	5	80		
							Ф	-	-	4Я4Д2Г+Кл+В	Ясень	99	10	20	СХСПГ	0,8	5	80	1	1,5

Условные обозначения

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Мусалаева Д.Г.* Подпись

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 2024/11-11-7

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: *Республика Дагестан*
Лесничество *Махачкалинское*
Участковое лесничество: *Махачкалинское*
Урочище (дача): -
Квартал *20* Выдел *3* Площадь выдела *31,0* га.
Лесопатологичекий выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод перечета: *ленточная пробная площадь.*

Количество лент / площадок: *1*
Размеры площадок (длина х ширина/радиус): *300х50 м.*
Размер временной пробной площади: *Размер временной пробной площади: 1,5 га.*

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
Состав: *4Я4Д2Г+Кл+В* возраст *99 лет* тип леса *СХСПГ*
полнота *0,8* ; бонитет *5* ; запас на га *80* 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:
межвидовая конкуренция (код 610); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2020 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,77.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) *Мусалаева Д.Г.* Подпись
Дата составления документа: *03.12.2024 года.*

Дата повторного составления: 23.12.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,77.

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**
8	20		2		1		1									1	25/ 0,75	0,3
12	20		5		3		2		1					1		3	34/ 2,72	1,2
16	28		11		8		5		5					5		8	65/ 11,05	3,7
20	32		19		14		9		9					9		13	96/ 28,8	6,3
24	23		15		12		8		10					10		12	80/ 37,6	6,3
28	9		7		5		4		6					6		5	36/ 24,48	3,2
32	2		3		2		1		1					1		1	10/ 9,5	0,6
36	1																1/ 1,24	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	135		62		45		30		32					32		43	347	21,6
итого, куб.м.	36,6		22,6		16,8		11,2		13,4					13,4		15,5	116,1	25,0
итого, куб,%	31,4		19,5		14,5		9,6		11,6					11,6		13,4	100	25,0

Порода1: Я. СКС породы: 2,58.

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**
8	4		2		1		1									1	9/ 0,27	0,6
12	5		3		2		1		1					1		2	14/ 1,12	1,9
16	15		8		6		4		3					3		6	42/ 7,14	5,7
20	19		11		8		5		3					3		8	54/ 16,2	6,9
24	10		5		4		3		2					2		4	28/ 13,16	3,8
28	3		2		1		1		1					1		1	9/ 6,12	1,3
32	1		1														2/ 1,9	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	57		32		22		15		10					10		22	158	20,3
итого, куб.м.	16,5		9,6		6,2		4,4		3,1					3,1		6,2	46,0	20,2
итого, куб,%	35,8		20,9		13,5		9,6		6,7					6,7		13,5	100	20,2

Порода2: Д. СКС породы: 2,91.

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**
8	1																1/ 0,03	
12	1		1		1		1									1	5/ 0,4	1
16	3		2		1		1		1					1		2	10/ 1,7	3
20	7		5		3		3		3					3		4	25/ 7,5	7,1
24	10		6		4		4		4					4		6	34/ 15,98	10,1
28	5		3		2		2		3					3		3	18/ 12,24	6,1
32	1		1		1		1									1	5/ 4,75	1
36	1																1/ 1,24	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	29		18		12		12		11					11		17	99	28,3
итого, куб.м.	13,0		7,7		5,3		5,3		5,0					5,0		7,4	43,7	28,3
итого, куб,%	29,9		17,6		12,1		12,1		11,4					11,4		16,9	100	28,3

Порода3: Г. СКС породы: 3,29.

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**
12			1														1/ 0,08	
16			1		1				1					1			3/ 0,51	2,2
20	2		3		3		1		3					3		1	13/ 3,9	8,7
24	2		4		4		1		4					4		2	17/ 7,99	13
28	1		2		2		1		2					2		1	9/ 6,12	6,5
32			1		1				1					1			3/ 2,85	2,2
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	5		12		11		3		11					11		4	46	32,608696
итого, куб.м.	2,2		5,3		5,3		1,5		5,3					5,3		1,9	21,5	33,4
итого, куб,%	10,2		24,7		24,7		7		24,6					24,6		8,8	100	33,4

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**
8	13																13/ 0,39	
12	10																10/ 0,8	
16	5																5/ 0,85	
20	2																2/ 0,6	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	30																30	
итого, куб.м.	2,6																2,6	
итого, куб,%	100																100	

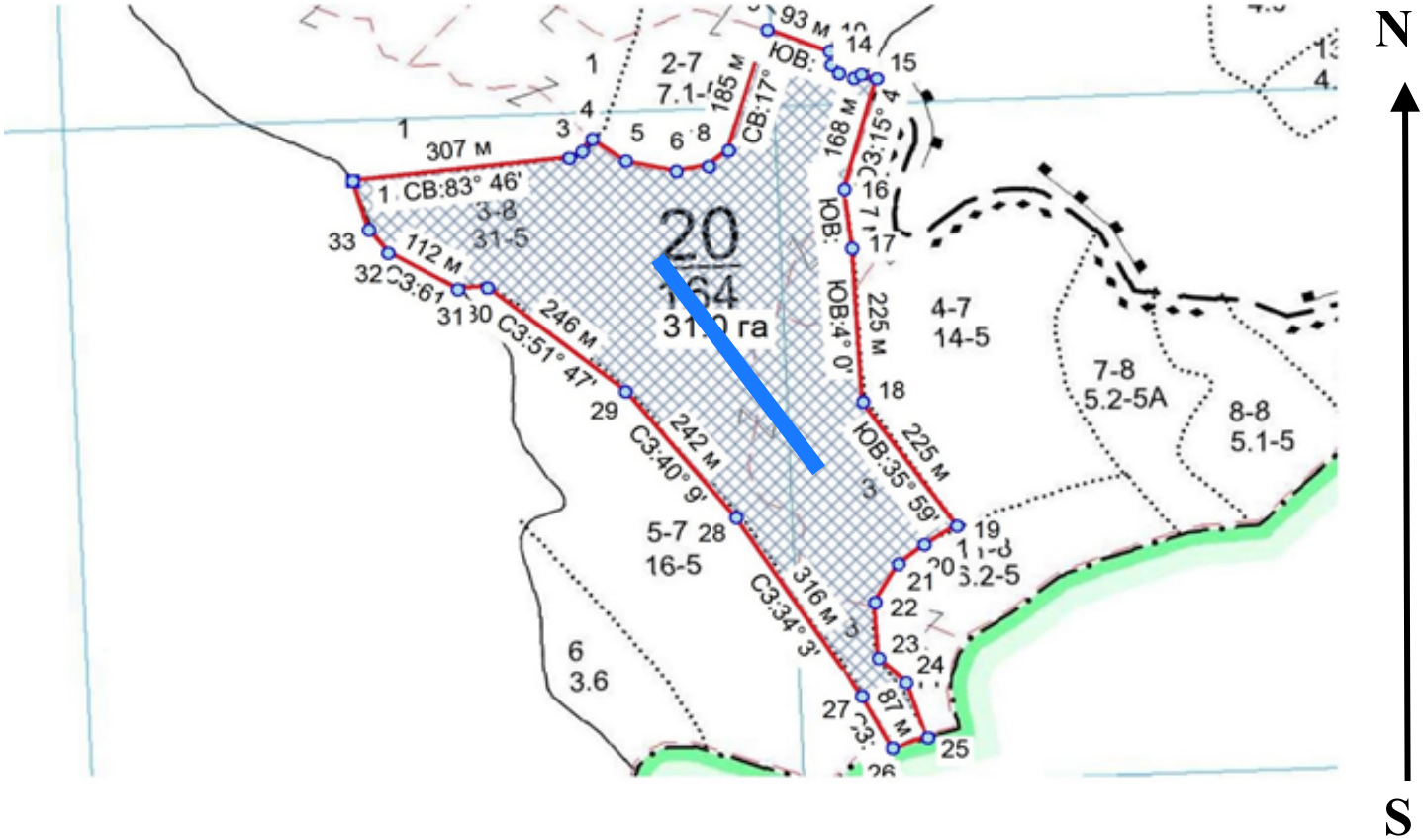
Порода5: В. СКС породы: 1.

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**
8	2																2/ 0,06	
12	4																4/ 0,32	
16	5																5/ 0,85	
20	2																2/ 0,6	
24	1																1/ 0,47	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	14																14	
итого, куб.м.	2,3																2,3	
итого, куб,%	100																100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 2024/11-11-7

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
20	*3*	-	*1*	*300*	*50*	-	*1,50*	*42.878159°*	*47.508269°*
								42.880804°	*47.507319°*

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->1			

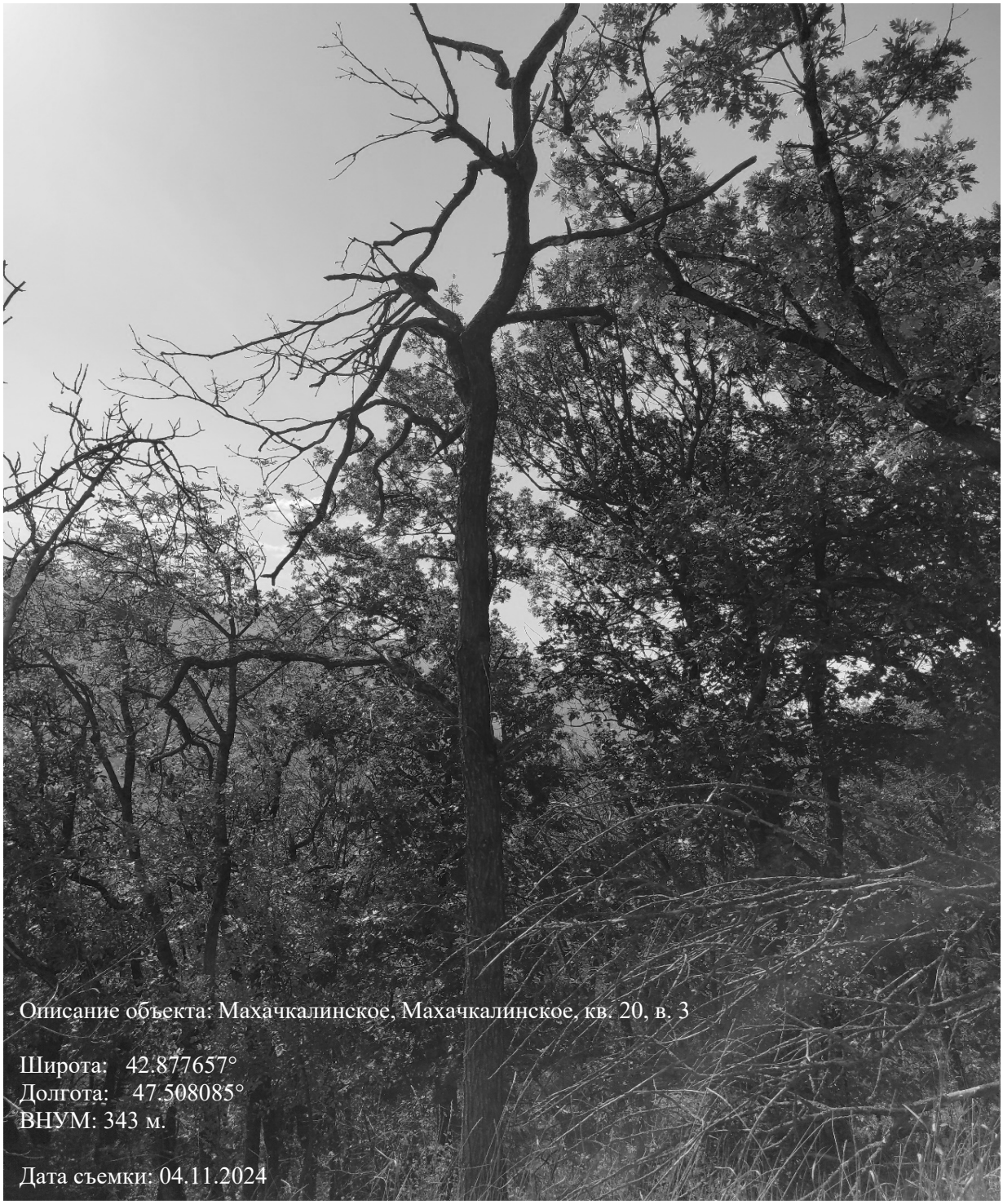
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) *Мусалаева Д.Г.* Подпись

Дата составления документа: *03.12.2024 года.*

Дата повторного составления: 23.12.2024

Приложение 4

к акту лесопатологического обследования № 2024/11-11-7



Приложение 4

к акту лесопатологического обследования № 2024/11-11-7