

М. Умаров
УТВЕРЖДАЮ:
Должность Зам. начальника
Ф.И.О. Умаров М. У.
Дата: 15.12.2023

Акт
лесопатологического обследования № 219.1-2023
лесных насаждений Магарамкентского 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
Рутульское		16	16	31,0		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади : 31,0 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 Магарамкентское Участковое лесничество Рутульское

Урочище (дача) _____ Квартал 16 Выдел 16

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

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $\leq 1,50$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения

820-Погодные условия

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,37

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: 20,1 % 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 4,8 %
 свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 старого бурелома 13 %
 старого сухостоя 2,3 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,3

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
Рутульское		16	16	31,0			ВСП	31,0	Б	20,1	до 2025г.

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

Дата проведения ЛПО 09.11.2023

Дата составления документа 07.11.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машура Н.С.
ФИО

ООО «Эксперт»
Организация

Старший эксперт
Должность

Машура
Подпись

7 (8442) 56-37-59
Телефон



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Магарамкентское
 Участковое лесничество Рутульское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесосурьейства	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		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2011	16	16	31	2	142		ТО			10Б+ОС	Б	115	17	32	ВЛРБ	0,5	5	100		
	16	16	31	2	142		Ф			10Б	Б	127	17	29	ВЛРБ	0,4	5	45	13	0,78

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

*2 Защитные леса

** 142 - противороозионные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования _____

Машура Н.С.

Подпись

Ф.И.О.



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Дагестан

Лесничество (лесопарк) Магарамкентское

Участковое лесничество Рутульское

Урочище (дача)

Квартал 16 Выдел 16 Площадь выдела 31 га.

Лесопатологический выдел Площадь л/п выдела га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 13 шт

Размеры площадок (длина * ширина / радиус) 13,8 м.

Размер пробной площади: 0,78 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Б возраст 127 тип леса ВЛРБ полнота 0,4

бонитет 5 запас на га 45 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: 3,37

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С.

Подпись _____

Дата составления документа 07.12.2023



Ведомость перечета деревьев

 Порода: Береза

 СКС пор 3,37

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			5	4		11					11			20	55,0
12			4	3		7		3			4			14	50,0
16		3	4	2										9	
20	3	3	4	2		6					6			18	33,3
24	2	3	4	2		2					2			13	15,4
28			5	2		5		2			3			12	41,7
32			5	3										8	
36		1	3											4	
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт	5	10	34	18		31		5			26			98	31,0
Итого,м3	1,8	3,9	15,2	6,2		6,9		1,6			5,3			34,0	6,9
Итого,%	5,3	11,5	44,7	18,2		20,3		4,7			15,6			100,0	20,3

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -
2 -
3 -
4 - деревья хвойных пород

Ведомость перечета деревьев

 Порода: Осина

 СКС пор 3,00

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			4	50,0
12			3			1		1						4	25,0
16		2	2											4	
20															
24															
28															
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт		2	7			3		1			2			12	3,0
Итого,м3		0,4	0,8			0,2		0,1			0,1			1,4	0,2
Итого,%		28,6	57,1			14,2		7,1			7,1			99,9	14,2

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -
2 -
3 -
4 - для мягколиственных пород обугленность древесины не менее 1/2 окр. ствола и 1/3 высоты

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода:

СКС пор 0,00

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															
12															
16															
20															
24															
28															
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт															
Итого,м3															
Итого,%															

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4- деревья хвойных пород

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода:

СКС пор 0,00

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															
12															
16															
20															
24															
28															
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт															
Итого,м3															
Итого,%															

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4- для мягколиственных пород обугленность древесины не менее 1/2 окр. ствола и 1/3 высоты

Ведомость перечета деревьев

Порода:

СКС пор 0,00

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															
12															
16															
20															
24															
28															
32															
36															
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт															
Итого,м3															
Итого,%															

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 -

2 -

3 -

4 -

По насаждению

10Б

СКС насаждения

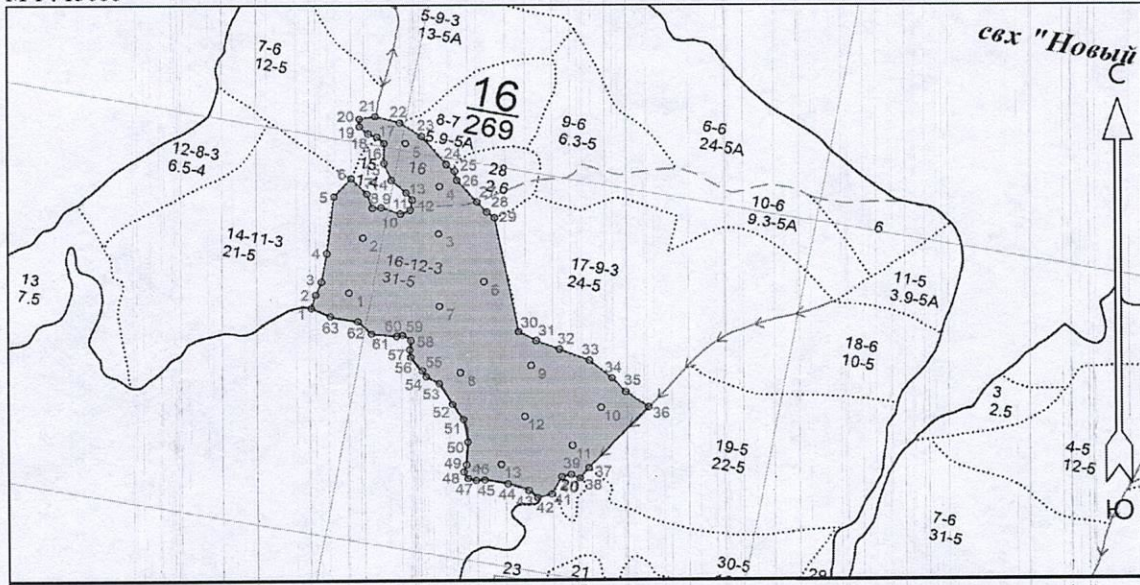
3,37

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			7	4		13					13			24	105,0
12			7	3		8		4			4			18	75,0
16		5	6	2										13	
20	3	3	4	2		6					6			18	33,3
24	2	3	4	2		2					2			13	15,4
28			5	2		5		2			3			12	41,7
32			5	3										8	
36		1	3											4	
40															
44															
48															
52															
56															
60															
64															
68															
72															
Итого,шт	5	12	41	18		34		6			28			110	34,0
Итого,м3	1,8	4,3	16,0	6,2		7,1		1,7			5,4			35,4	7,1
Итого,% от запаса по нас.	5,1	12,1	45,2	17,5		20,1		4,8			15,3			100,0	20,1

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

Абрис участка леса

М 1 : 15000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		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	
16	16		1			13,8	0,06	41° 36' 33.79057"	47° 17' 40.91367"
16	16		2			13,8	0,06	41° 36' 38.28935"	47° 17' 42.37731"
16	16		3			13,8	0,06	41° 36' 38.61359"	47° 17' 50.18338"
16	16		4			13,8	0,06	41° 36' 42.54496"	47° 17' 50.29180"
16	16		5			13,8	0,06	41° 36' 46.07104"	47° 17' 46.82244"
16	16		6			13,8	0,06	41° 36' 34.64169"	47° 17' 54.84535"
16	16		7			13,8	0,06	41° 36' 32.65574"	47° 17' 50.23759"
16	16		8			13,8	0,06	41° 36' 27.22477"	47° 17' 52.35174"
16	16		9			13,8	0,06	41° 36' 27.79218"	47° 17' 59.61573"
16	16		10			13,8	0,06	41° 36' 24.30664"	47° 18' 06.71709"
16	16		11			13,8	0,06	41° 36' 21.22639"	47° 18' 03.78981"
16	16		12			13,8	0,06	41° 36' 23.57710"	47° 17' 58.96522"
16	16		13			13,8	0,06	41° 36' 19.68626"	47° 17' 56.52582"

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	41° 36' 32.51941"	47° 17' 36.98050"	35.3
2 - 3	41° 36' 33.61073"	47° 17' 37.42962"	35.4
3 - 4	41° 36' 34.66007"	47° 17' 38.04716"	73.8
4 - 5	41° 36' 37.01059"	47° 17' 38.60856"	146.5
5 - 6	41° 36' 41.71163"	47° 17' 39.39453"	62.5
6 - 7	41° 36' 43.22268"	47° 17' 41.19101"	55.1
7 - 8	41° 36' 41.92150"	47° 17' 42.81908"	38.6
8 - 9	41° 36' 40.74624"	47° 17' 43.38048"	20.8
9 - 10	41° 36' 40.78822"	47° 17' 44.27873"	48.0
10 - 11	41° 36' 40.28453"	47° 17' 46.24363"	25.1
11 - 12	41° 36' 40.57835"	47° 17' 47.25416"	26.5
12 - 13	41° 36' 41.41782"	47° 17' 47.47872"	23.1
13 - 14	41° 36' 42.00545"	47° 17' 46.86118"	47.8
14 - 15	41° 36' 43.05479"	47° 17' 45.34539"	46.0
15 - 16	41° 36' 44.43992"	47° 17' 44.61557"	50.6
16 - 17	41° 36' 46.07689"	47° 17' 44.61557"	23.9
17 - 18	41° 36' 46.62255"	47° 17' 43.88574"	22.2
18 - 19	41° 36' 46.87439"	47° 17' 42.98750"	27.6
19 - 20	41° 36' 47.46202"	47° 17' 42.08926"	19.5
20 - 21	41° 36' 48.09162"	47° 17' 42.08926"	38.2
21 - 22	41° 36' 48.30149"	47° 17' 43.71732"	60.8
22 - 23	41° 36' 47.75583"	47° 17' 46.24363"	61.9
23 - 24	41° 36' 46.66452"	47° 17' 48.48924"	92.2
24 - 25	41° 36' 44.35597"	47° 17' 51.01555"	25.8
25 - 26	41° 36' 43.81032"	47° 17' 51.85766"	23.9
26 - 27	41° 36' 43.05479"	47° 17' 52.08222"	73.6
27 - 28	41° 36' 41.24993"	47° 17' 54.15941"	34.9
28 - 29	41° 36' 40.41045"	47° 17' 55.16993"	23.1
29 - 30	41° 36' 39.94874"	47° 17' 55.95589"	296.0
30 - 31	41° 36' 30.54665"	47° 17' 58.36992"	47.0
31 - 32	41° 36' 29.83310"	47° 18' 00.16641"	58.8
32 - 33	41° 36' 29.11955"	47° 18' 02.52430"	75.7
33 - 34	41° 36' 28.19613"	47° 18' 05.55587"	70.0
34 - 35	41° 36' 26.72706"	47° 18' 07.85762"	47.8
35 - 36	41° 36' 25.59377"	47° 18' 09.26113"	65.9
36 - 37	41° 36' 24.33456"	47° 18' 11.56287"	208.5
37 - 38	41° 36' 19.38167"	47° 18' 05.44359"	33.2
38 - 39	41° 36' 18.54220"	47° 18' 04.54535"	22.7
39 - 40	41° 36' 18.83602"	47° 18' 03.64710"	22.7
40 - 41	41° 36' 18.66812"	47° 18' 02.69272"	49.9
41 - 42	41° 36' 17.24102"	47° 18' 01.68220"	35.0
42 - 43	41° 36' 16.94721"	47° 18' 00.22255"	27.6
43 - 44	41° 36' 17.53484"	47° 17' 59.32431"	52.1
44 - 45	41° 36' 18.08049"	47° 17' 57.19098"	55.5
45 - 46	41° 36' 18.41628"	47° 17' 54.83309"	20.8
46 - 47	41° 36' 18.37431"	47° 17' 53.93484"	20.2
47 - 48	41° 36' 18.54220"	47° 17' 53.09274"	19.8
48 - 49	41° 36' 19.08786"	47° 17' 52.64362"	19.3
49 - 50	41° 36' 19.67549"	47° 17' 52.92432"	57.2
50 - 51	41° 36' 21.52233"	47° 17' 53.09274"	58.0
51 - 52	41° 36' 23.36917"	47° 17' 52.64362"	45.7
52 - 53	41° 36' 24.58640"	47° 17' 51.52082"	61.7
53 - 54	41° 36' 26.30732"	47° 17' 50.17345"	36.1
54 - 55	41° 36' 26.89495"	47° 17' 48.82608"	18.0
55 - 56	41° 36' 27.39863"	47° 17' 48.43310"	43.4
56 - 57	41° 36' 28.48995"	47° 17' 47.25416"	19.6
57 - 58	41° 36' 29.11955"	47° 17' 47.14188"	23.5
58 - 59	41° 36' 29.87508"	47° 17' 47.25416"	23.4
59 - 60	41° 36' 30.29481"	47° 17' 46.41206"	14.5
60 - 61	41° 36' 30.21087"	47° 17' 45.79451"	60.1

61 - 62	41° 36' 30.42073"	47° 17' 43.21206"	45.0
62 - 63	41° 36' 31.42810"	47° 17' 41.80856"	67.4
63 - 1	41° 36' 31.84784"	47° 17' 38.94541"	50.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Машура Н.С.

Подпись

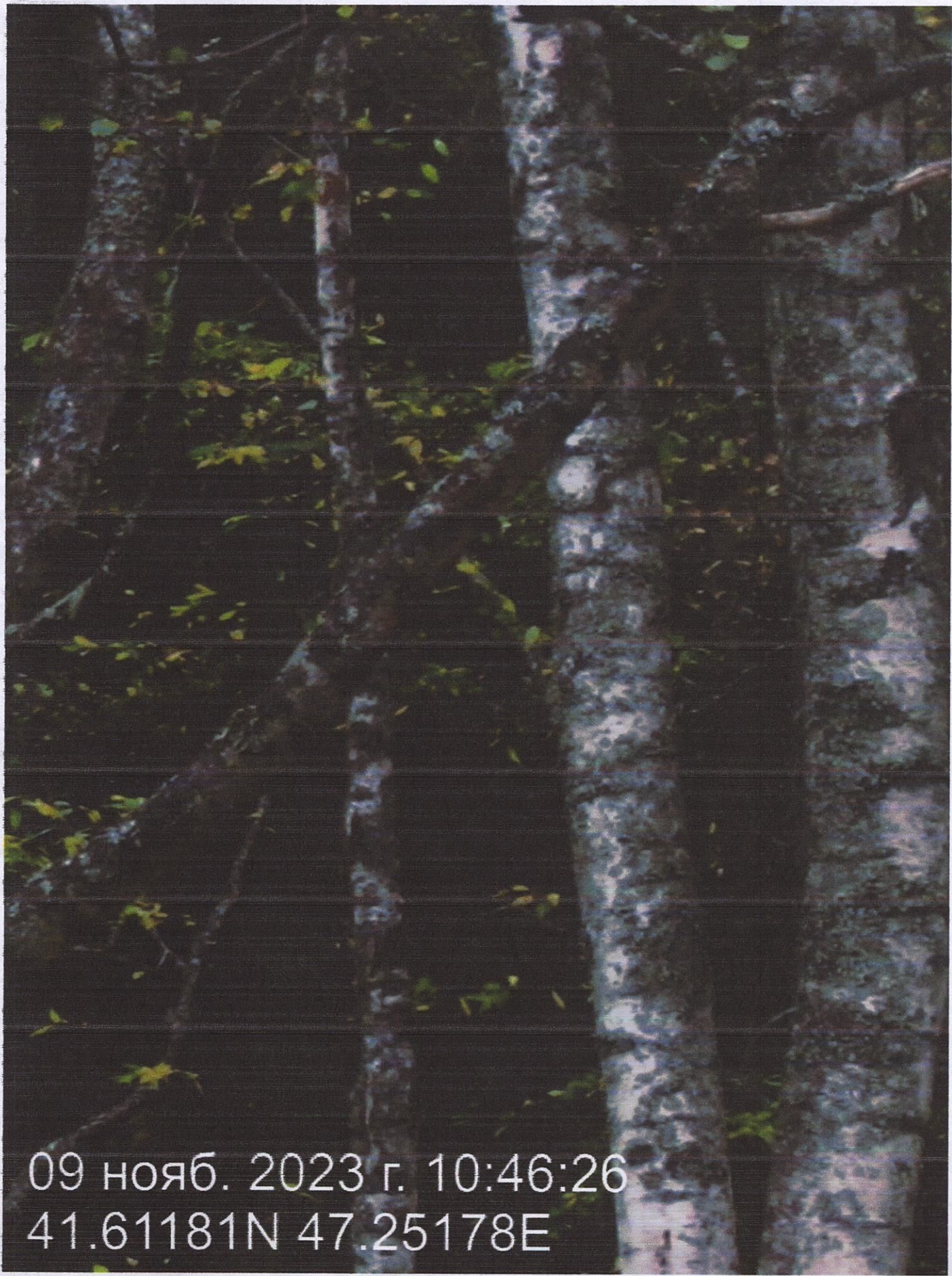
Дата составления документа 07.10.2013





09 нояб. 2023 г. 10:46:21

41.61181N 47.25178E



09 нояб. 2023 г. 10:46:26
41.61181N 47.25178E