

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя Комитета по  
лесному хозяйству Республики Дагестан

\_\_\_\_\_ должность  
 У.И. Улаев  
\_\_\_\_\_ фамилия, имя и отчество (при наличии)  
30.12.2022 \_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № 36а-315-2022**

лесных насаждений Цумадинское (лесничество)  
Республика Дагестан (субъект 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
Цумадинское	-	9	40	6,9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,9 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 Цумадинское  
Участковое лесничество Цумадинское  
Урочище (дача) - Квартал 9 Выдел 40  
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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

2.4. Средневзвешенная категория состояния 2,68

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет.*







2.5. Выборке подлежит 19,7 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 3 %,  
старого ветровала 8 %,  
старого бурелома 8,7 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

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 6,9 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
Цумадинское	.	9	40	6,9	-	-	УНД	6,9	С.	19,7	до 2024 года

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: \_\_\_\_\_

Дата проведения ЛПО: 22.12.2022 года.

Дата составления документа: 29.12.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Исмаилов А.И.

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

Должность зам. директора

Подпись \_\_\_\_\_

Телефон 8(8722)51-76-74



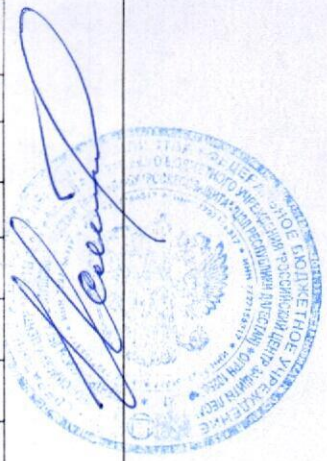


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за декабрь 2022 г.

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан  
Участковое лесничество: Цумадинское  
Лесничество (лесопарк): Цумадинское  
Урочище (лесная дача):

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Названные мероприятия						
								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
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		ухаживающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, % от запаса	вид	площадь, га
9	40	6,9	Защитные	Противопожонные леса	нет			10С									18	15,8	15,8	39,9	24,6	24,6								823,822,821	19,7	6,9		
								Всего	С	77	12	26*	СВЧС	0,7	4	130*	272	15,8	15,8	39,9	24,6	24,6												

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Исмаилов А.И.



Подпись

Дата составления документа 29.12.2022



**Ведомость**

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан

Лесничество (лесопарк): Цумадинское

Участковое лесничество: Цумадинское

Урочище (лесная дача): -

Год проведения лесопроцедуры	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	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
2005	9	40	6,9	Защитные	Противопожарные леса	нет	ТО			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
							Ф			10С	Сосна	60	12	18	СВЧСБ	0,6	4	110					
										10С	Сосна	77	12	26	СВЧСБ	0,7	4	130	2	1			

Условные обозначения

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исмаилов А.И.

Подпись





**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,0**

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан  
Лесничество Цумадинское  
Участковое лесничество: Цумадинское  
Урочище (дача): -  
Квартал 9 Выдел 40 Площадь выдела 6,9 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 6,9 га.

1.2 Метод перечета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 2  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 200x25; 200x25  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 1 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10С возраст 77 лет тип леса СВЧСБ  
полнота 0,7; бонитет 4; запас на га 130 кубм.  
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:

*воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).  
Время повреждения: - гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное,  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,68.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя Исмаилов А.И. Подпись 

Дата составления документа: 29.12.2022 года.





### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

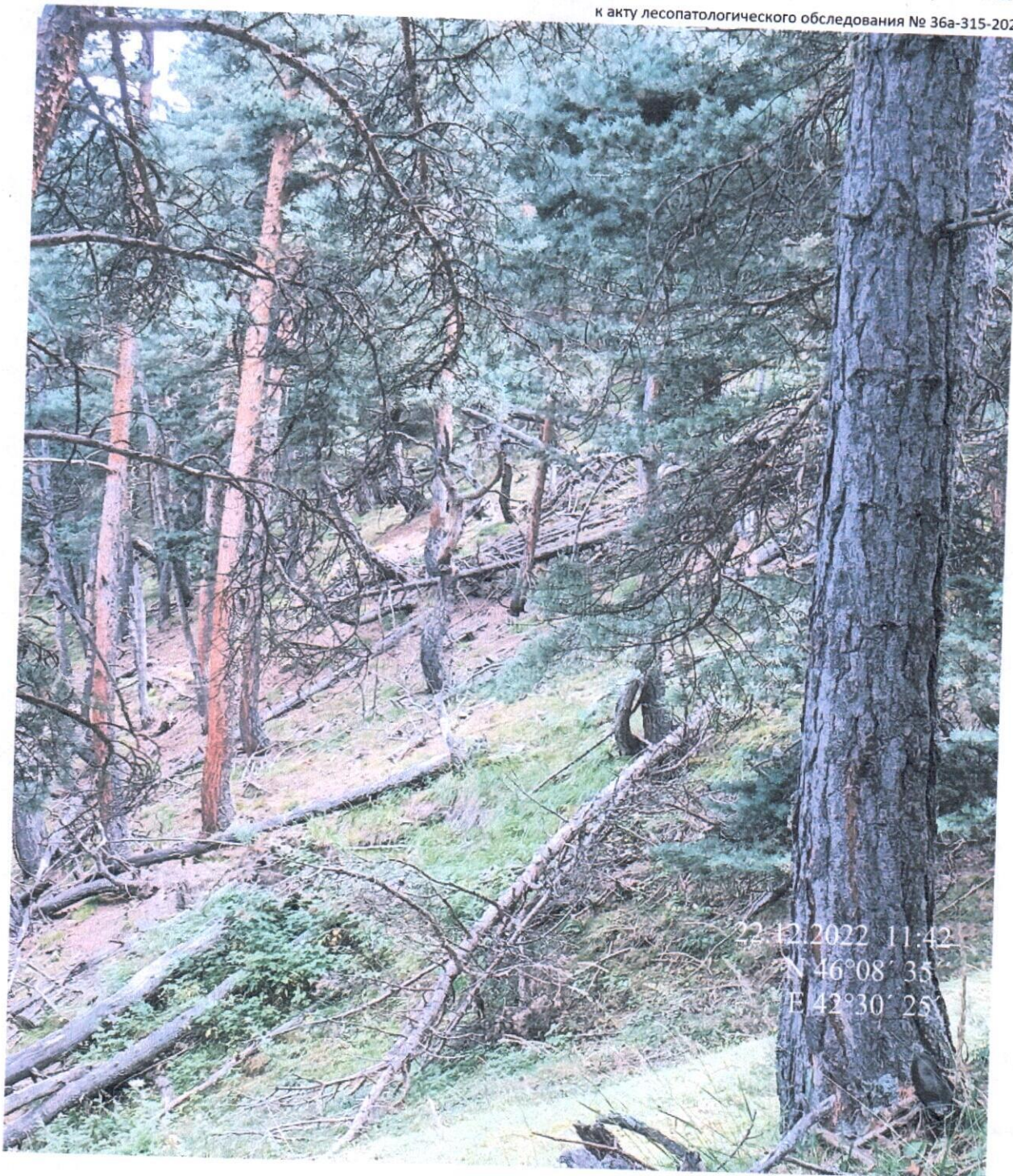
Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,68.

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		2		1												4/ 0,24	
16	2		5		3									2			12/ 1,56	0,7
20	4		9		6									5			24/ 5,28	1,8
24	11		29		18									15			73/ 25,55	5,5
28	15		37		23									20			95/ 47,5	7,4
32	7		19		12									10			48/ 32,64	3,7
36	2		5		3									2			12/ 10,8	0,7
40	1		2		1												4/ 4,56	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	43		108		67									54			272	19,9
итого, куб.м.	20,3		51,1		31,6									25,2			128,2	19,7
итого, куб.м. %	15,8		39,9		24,6									19,7			100	19,7

Порода 1: С. СКС породы: 2,68.

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		2		1												4/ 0,24	
16	2		5		3									2			12/ 1,56	0,7
20	4		9		6									5			24/ 5,28	1,8
24	11		29		18									15			73/ 25,55	5,5
28	15		37		23									20			95/ 47,5	7,4
32	7		19		12									10			48/ 32,64	3,7
36	2		5		3									2			12/ 10,8	0,7
40	1		2		1												4/ 4,56	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	43		108		67									54			272	19,9
итого, куб.м.	20,3		51,1		31,6									25,2			128,2	19,7
итого, куб.м. %	15,8		39,9		24,6									19,7			100	19,7





22.12.2022 11:42

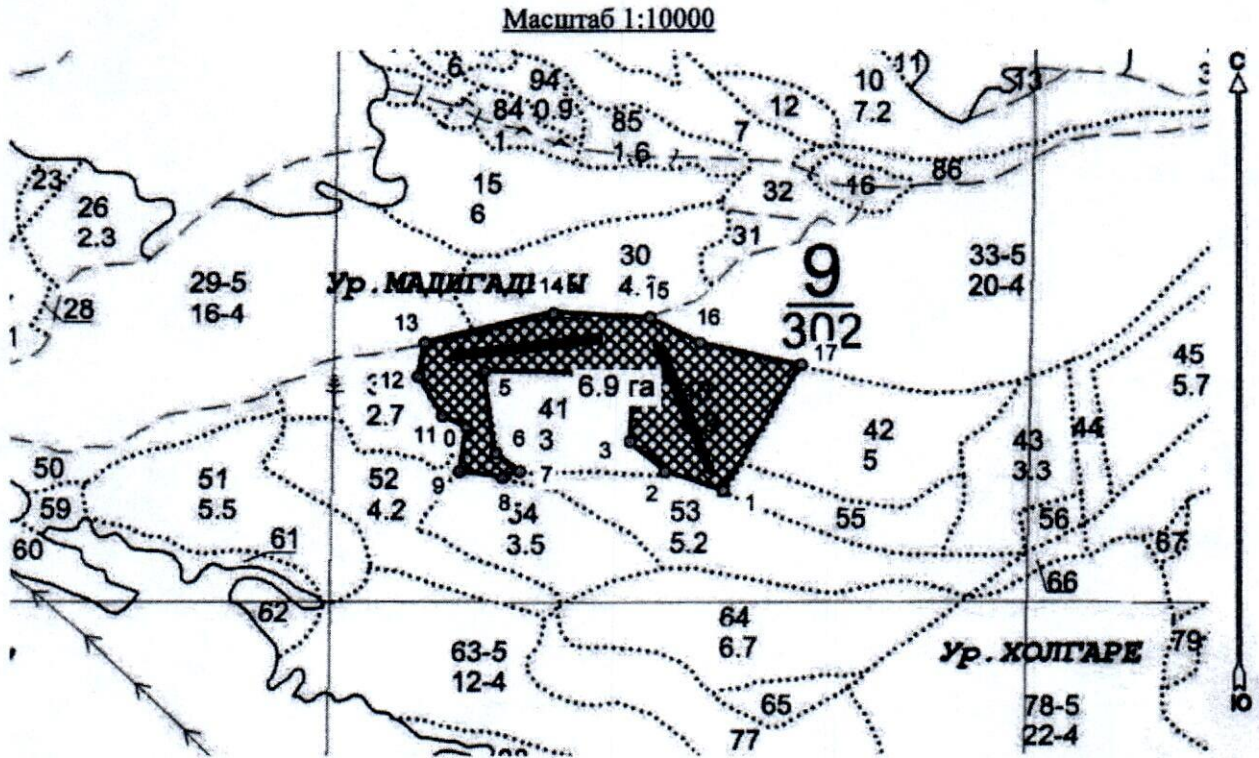
N 46°08' 35"

E 42°30' 25"



**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Субъект Российской Федерации. Республика Дагестан:  
: Цумадинское лесничество  
: Цумадинское уч лесничество, лесной квартал № 9, таксационный выдел № 40,  
площадь выдела 6.9 га. *УНФ.*



**Условные обозначения:**

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: Магандалиев М. М.

*(Signature)*  
начальник отдела ГЛПМ и ЗЛ

\* в таблицах приведены магнитные азимуты  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5  
1999-2018. Все права защищены.



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 6.9 га

Эксплуатационная площадь: 6.9 га

Номера точек	Величина угла (Пр. угол)	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Длина линий
1 - 2	СЗ 72.5°   156.5°	46° 08' 54"; 42° 30' 20";	СЗ 72.5°/(287.5°)	87.8
2 - 3		46° 08' 50"; 42° 30' 21";	СЗ 48.5°/(311.5°)	66.8
3 - 4	126.5°	46° 08' 48"; 42° 30' 22";	СВ 4.5°/(4.5°)	97.0
4 - 5	273.5°	46° 08' 48"; 42° 30' 26";	СЗ 89.0°/(271.0°)	216.1
5 - 6	279.0°	46° 08' 39"; 42° 30' 26";	ЮВ 7.5°/(172.5°)	117.9
6 - 7	224.0°	46° 08' 40"; 42° 30' 22";	ЮВ 51.5°/(128.5°)	43.9
7 - 8	57.5°	46° 08' 41"; 42° 30' 21";	ЮЗ 71.0°/(251.0°)	27.0
8 - 9	153.0°	46° 08' 40"; 42° 30' 21";	СЗ 82.0°/(278.0°)	62.3
9 - 10	89.0°	46° 08' 37"; 42° 30' 21";	СВ 9.5°/(9.5°)	65.0
10 - 11	255.0°	46° 08' 38"; 42° 30' 23";	СЗ 66.0°/(294.0°)	38.7
11 - 12	147.0°	46° 08' 36"; 42° 30' 24";	СЗ 32.5°/(327.5°)	66.8
12 - 13	135.0°	46° 08' 35"; 42° 30' 25";	СВ 12.5°/(12.5°)	49.5
13 - 14	115.0°	46° 08' 35"; 42° 30' 27";	СВ 77.0°/(77.0°)	190.8
14 - 15	164.5°	46° 08' 43"; 42° 30' 28";	ЮВ 87.5°/(92.5°)	138.6
15 - 16	155.0°	46° 08' 49"; 42° 30' 28";	ЮВ 62.5°/(117.5°)	80.4
16 - 17	195.5°	46° 08' 52"; 42° 30' 27";	ЮВ 78.0°/(102.0°)	150.4
17 - 1	69.5°	46° 08' 59"; 42° 30' 26";	ЮЗ 32.0°/(212.0°)	213.0

Квартал	Номер выдела	Ленты перечета				Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета		
		Номер ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
9	40	1	200	25		0,5	46° 08' 35" 42° 30' 25"	
								46° 08' 36" 42° 30' 26"
								46° 08' 49" 42° 30' 28"
								46° 08' 50" 42° 30' 29"
		2	200	25		0,5	46° 08' 54" 42° 30' 20"	
								46° 08' 55" 42° 30' 21"
								46° 08' 35" 42° 30' 25"
								46° 08' 35" 42° 30' 26"

Исполнитель: Магандарова М.М.

начальник отдела ГЛПМ и ЗЛ

\* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5  
1999-2018. Все права защищены.