

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель Комитета по лесному
хозяйству Республики Дагестан

В.М. Абдулхамидов

"08" августа 2025 г.



Акт

лесопатологического обследования №В-15-10-18-СН-2025

**лесных насаждений Магарамкентское лесничества
Республика Дагестан**

**Способ лесопатологического обследования: Визуальный V
Инструментальный**

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Магарамкентское		15	10	18		
ИТОГО				18		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18 га

Кадастровый номер участка:

Документ о праве пользования _____ Государственное задание 27.12.2024 342
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

Наземное V

Дистанционное

1.1. На площади 18 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 18 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь, га		Причина ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Магарамкентское		15	10	18		Засуха (код 830)
Итого					-	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях №№ 1.1 к Акту.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	18
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными ☐
бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО:

В кв. 15 выд. 10 СКС равна 2,91 – насаждение ослабленное, в том числе по породам Дуб-2,91, ЯО-1, БЯР-1. Требуется проведение инструментального ЛПО

Участковое лесничество	Урочи ще (дача)	Кварт ал	Выд ел	Площа дь выдела , га	Лесопатологиче ский выдел	Площадь лесопатологичес кого выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуе мый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Магарамкентс кое		15	10	18			Проведение инструменталь ного ЛПО.	До 2027 года
ИТОГО				18				

Дата проведения обследований 10.07.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Б. М. Гасайниев

Организация ГБУ РД «Республиканские леса»

Должность Заместитель руководителя

Телефон 8(928)6819753

Подпись 

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений
за июль 2025 г.**

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан Лесничество: Магарамкентское
Участковое лесничество: Магарамкентское

Номер квартала	1	2	3	4	5	6	ОЗУ	Категория защитных лесов	Лесное назначение лесов	Площадь выдела, га	защитные		Леса, распол. в степях, горах и т.п.		ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ																																													
											Номер выдела	18	15	10	5	18	15	10	5	19, 9	25, 1																																							
															Номер лесопользовательского выдела	Площадь лесопользовательского выдела, га																																												
															состав	10/ДСП+ЯО+БЯР	18																																											
															БЯР	ЯО	ДСП	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																		
															возраст			8	14	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га																																				
															порода			55	8		14	15	16	17	18																																			
															Таксационная характеристика лесного насаждения																																													
															Число деревьев на временной пробной площадке, шт.																																													
															без признаков ослабления				Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	усыкающие		свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р	свежий сухостой		старый сухостой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		Подлески рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		18		ИШО					
															Н		Р	20	21	22	23	24	Н		Р	Н		Р	Н		Р	Н		Р																										

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Гасайниев Багатыр Магомедрасулович

Дата составления документа: 04.08.2025

Подпись

[Signature]

Абрис участка леса

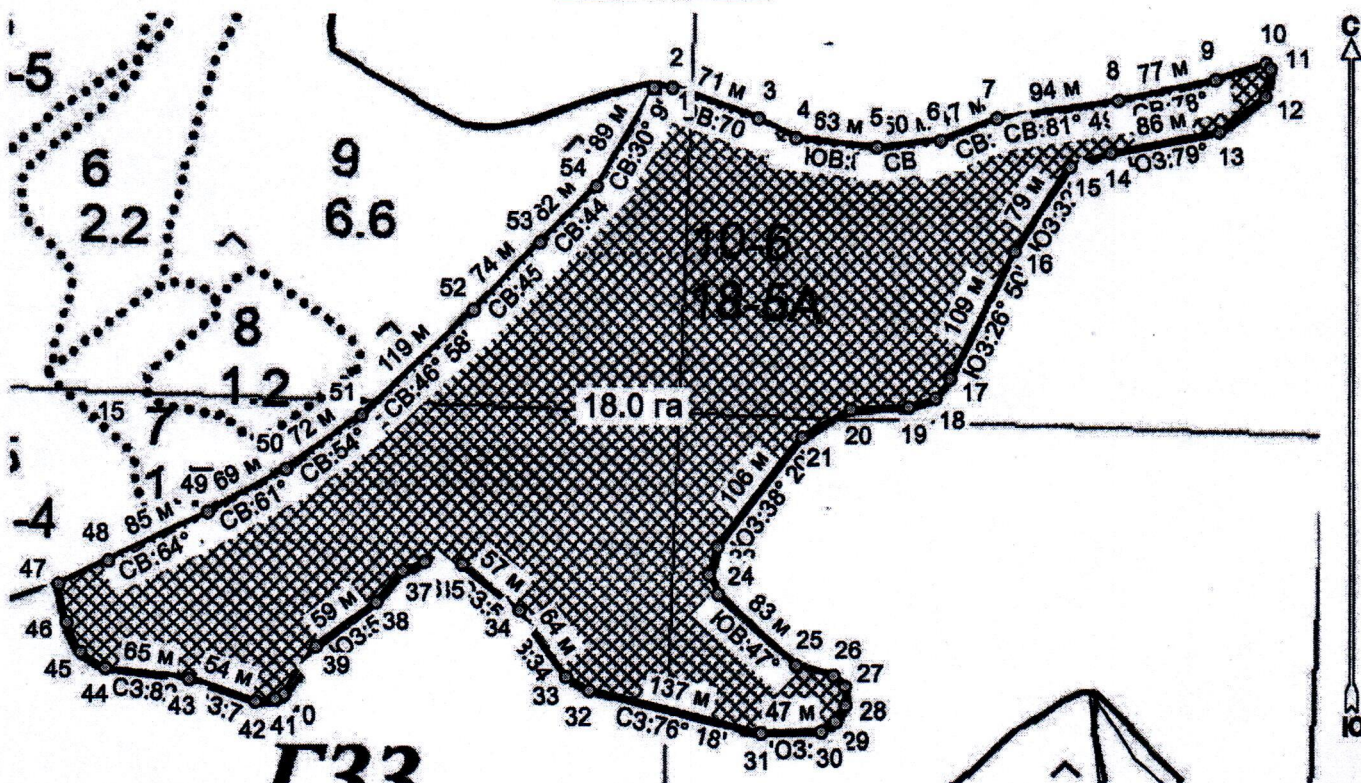
Субъект Российской Федерации. Республика

Дагестан:

: Магарамкентское лесничество

: Магарамкентское уч лесничество, лесной квартал № 15, таксационный выдел № 10, площадь лесосеки 18.0 га.

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:

СНИМКИ	
	магарамкент 15,19,20,21.jpg
Полигоны	
	республика_дагестан.shp
New Group	
	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель:

Тасадиев В.М.

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

ГИС «Лесные ресурсы» Fortmap 5
1999-2021. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 18.0 га

Эксплуатационная площадь: 18.0 га

Номера точек	Величина угла (Пр.внутр)	Координаты точки	Румбы линий/ (азимуты)	Длина м
1 - 2	ЮВ 90° 00' 160° 15'	48° 15' 15,03"; 41° 37' 17,58";	ЮВ 90° 00'/(90° 00')	14
2 - 3		48° 15' 15,65"; 41° 37' 17,58";	ЮВ 70° 15'/(109° 45')	71
3 - 4	171° 49'	48° 15' 18,52"; 41° 37' 16,81";	ЮВ 62° 04'/(117° 56')	33
4 - 5	201° 13'	48° 15' 19,80"; 41° 37' 16,31";	ЮВ 83° 17'/(96° 43')	63
5 - 6	192° 38'	48° 15' 22,50"; 41° 37' 16,07";	СВ 84° 05'/(84° 05')	50
6 - 7	195° 44'	48° 15' 24,64"; 41° 37' 16,24";	СВ 68° 21'/(68° 21')	47
7 - 8	166° 32'	48° 15' 26,52"; 41° 37' 16,79";	СВ 81° 49'/(81° 49')	94
8 - 9	183° 27'	48° 15' 30,55"; 41° 37' 17,22";	СВ 78° 23'/(78° 23')	77
9 - 10	186° 07'	48° 15' 33,79"; 41° 37' 17,72";	СВ 72° 15'/(72° 15')	41
10 - 11	113° 53'	48° 15' 35,48"; 41° 37' 18,13";	ЮВ 41° 38'/(138° 22')	5
11 - 12	128° 13'	48° 15' 35,63"; 41° 37' 17,100";	ЮЗ 10° 09'/(190° 09')	21
12 - 13	137° 42'	48° 15' 35,47"; 41° 37' 17,31";	ЮЗ 52° 27'/(232° 27')	45
13 - 14	153° 17'	48° 15' 33,92"; 41° 37' 16,42";	ЮЗ 79° 10'/(259° 10')	86
14 - 15	187° 58'	48° 15' 30,29"; 41° 37' 15,90";	ЮЗ 71° 12'/(251° 12')	33
15 - 16	218° 27'	48° 15' 28,93"; 41° 37' 15,56";	ЮЗ 32° 45'/(212° 45')	79
16 - 17	185° 55'	48° 15' 27,09"; 41° 37' 13,41";	ЮЗ 26° 50'/(206° 50')	109
17 - 18	169° 43'	48° 15' 24,95"; 41° 37' 10,26";	ЮЗ 37° 06'/(217° 06')	19
18 - 19	146° 05'	48° 15' 24,45"; 41° 37' 09,76";	ЮЗ 71° 01'/(251° 01')	22
19 - 20	162° 43'	48° 15' 23,55"; 41° 37' 09,53";	ЮЗ 88° 17'/(268° 17')	45
20 - 21	208° 16'	48° 15' 21,61"; 41° 37' 09,49";	ЮЗ 60° 02'/(240° 02')	44
21 - 22	201° 41'	48° 15' 19,98"; 41° 37' 08,78";	ЮЗ 38° 20'/(218° 20')	106
22 - 23	201° 09'	48° 15' 17,13"; 41° 37' 06,09";	ЮЗ 17° 11'/(197° 11')	23
23 - 24	222° 50'	48° 15' 16,84"; 41° 37' 05,39";	ЮВ 25° 38'/(154° 22')	17
24 - 25	201° 26'	48° 15' 17,16"; 41° 37' 04,89";	ЮВ 47° 05'/(132° 55')	83
Исполнитель:	207° 16'	48° 15' 19,77"; 41° 37' 03,07";	ЮВ 74° 20'/(105° 40')	31
25 - 26		48° 15' 21,05"; 41° 37' 02,81";	ЮВ 45° 11'/(134° 49')	12
* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)				

Тасайлиев В.И.

27 - 28	138° 27'	48° 15' 21,41"; 41° 37' 02,53";	ЮВ 3° 38'/(176° 22')	14
28 - 29	144° 05'	48° 15' 21,45"; 41° 37' 02,08";	ЮЗ 32° 17'/(212° 17')	15
29 - 30	155° 25'	48° 15' 21,11"; 41° 37' 01,67";	ЮЗ 56° 51'/(236° 51')	13
30 - 31	148° 12'	48° 15' 20,63"; 41° 37' 01,44";	ЮЗ 88° 39'/(268° 39')	47
31 - 32	164° 57'	48° 15' 18,59"; 41° 37' 01,40";	СЗ 76° 18'/(283° 42')	137
32 - 33	162° 32'	48° 15' 12,85"; 41° 37' 02,45";	СЗ 58° 50'/(301° 10')	21
33 - 34	155° 38'	48° 15' 12,06"; 41° 37' 02,80";	СЗ 34° 28'/(325° 32')	64
34 - 35	197° 08'	48° 15' 10,50"; 41° 37' 04,50";	СЗ 51° 36'/(308° 24')	57
35 - 36	214° 52'	48° 15' 08,55"; 41° 37' 05,66";	СЗ 86° 27'/(273° 33')	29
36 - 37	205° 05'	48° 15' 07,31"; 41° 37' 05,72";	ЮЗ 68° 28'/(248° 28')	18
37 - 38	208° 33'	48° 15' 06,57"; 41° 37' 05,50";	ЮЗ 39° 54'/(219° 54')	32
38 - 39	167° 07'	48° 15' 05,69"; 41° 37' 04,71";	ЮЗ 52° 48'/(232° 48')	59
39 - 40	199° 16'	48° 15' 03,67"; 41° 37' 03,56";	ЮЗ 33° 32'/(213° 32')	45
40 - 41	150° 56'	48° 15' 02,59"; 41° 37' 02,34";	ЮЗ 62° 36'/(242° 36')	7
41 - 42	160° 50'	48° 15' 02,32"; 41° 37' 02,24";	ЮЗ 81° 45'/(261° 45')	16
42 - 43	152° 48'	48° 15' 01,66"; 41° 37' 02,17";	СЗ 71° 03'/(288° 57')	54
43 - 44	191° 40'	48° 14' 59,44"; 41° 37' 02,74";	СЗ 82° 42'/(277° 18')	65
44 - 45	153° 55'	48° 14' 56,63"; 41° 37' 03,00";	СЗ 56° 37'/(303° 23')	23
45 - 46	147° 45'	48° 14' 55,81"; 41° 37' 03,42";	СЗ 24° 22'/(335° 38')	26
46 - 47	167° 46'	48° 14' 55,34"; 41° 37' 04,18";	СЗ 12° 07'/(347° 53')	31
47 - 48	102° 33'	48° 14' 55,06"; 41° 37' 05,16";	СВ 65° 20'/(65° 20')	42
48 - 49	180° 57'	48° 14' 56,72"; 41° 37' 05,73";	СВ 64° 23'/(64° 23')	85
49 - 50	182° 56'	48° 15' 00,04"; 41° 37' 06,92";	СВ 61° 26'/(61° 26')	69
50 - 51	187° 21'	48° 15' 02,65"; 41° 37' 07,98";	СВ 54° 05'/(54° 05')	72
51 - 52	187° 07'	48° 15' 05,17"; 41° 37' 09,34";	СВ 46° 58'/(46° 58')	119
52 - 53	181° 36'	48° 15' 08,94"; 41° 37' 11,98";	СВ 45° 22'/(45° 22')	74
53 - 54	181° 10'	48° 15' 11,21"; 41° 37' 13,65";	СВ 44° 12'/(44° 12')	62
54 - 1	194° 03'	48° 15' 13,09"; 41° 37' 15,10";	СВ 30° 09'/(30° 09')	89

Исполнитель: _____

 Тарабашев Б.М.

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

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2021. Все права защищены.