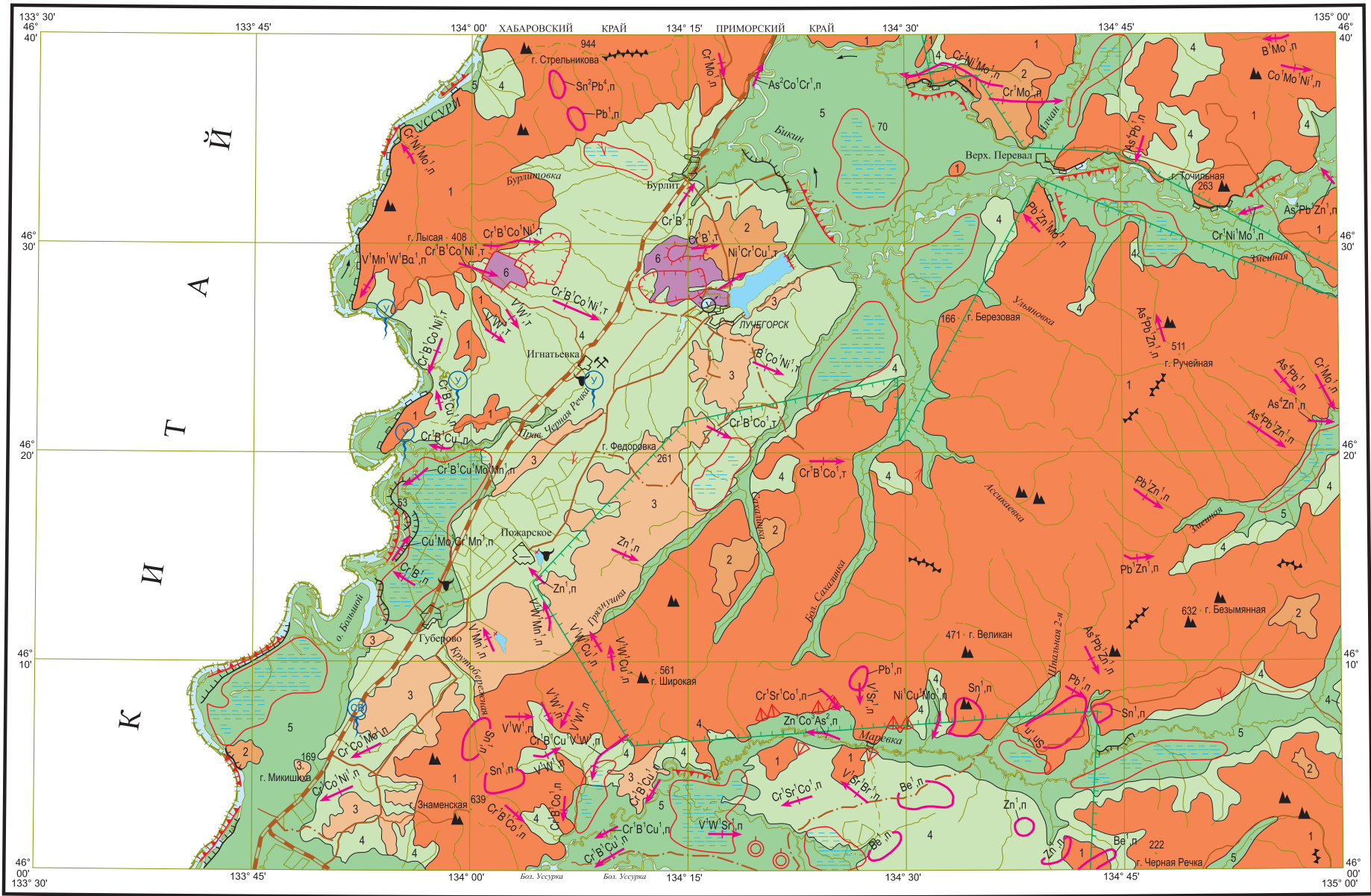
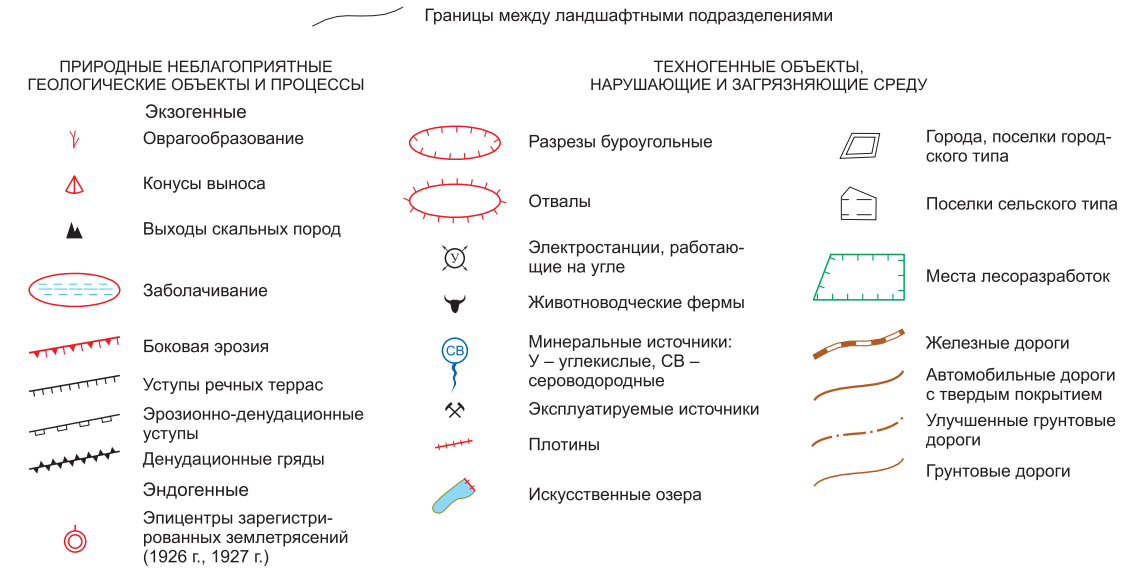


ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ЛАНДШАФТЫ

Группа	Отдел	Подотдел	Тип	Индекс	К Л А С С	
					Макрорельеф, литология коренных пород, четвертичных отложений, почвы, растительность	
П Р И Р О Д Н Ы Е						
Бореальная континентальная	Горные подвижные пояса	Горно - лесные	Низкогорье	1	Горные хребты и вершины с абс. отм. 300–800 м; прямые, реже выпуклые склоны различной крутизны, широкое развитие педиментных поверхностей; густота расчленения 0,4–0,8 км/км ² , глубина вреза 100–400 м. Денудационно-эрозийные на терригенных, вулканогенных и вулканогенных отложениях. Почвы горно-лесные бурые, слабокислые неоподзоленные и оподзоленные, глеево-отбеленные. Широколиственные, кедровые, кедрово-еловые (кедр, ель, липа, клен, дуб монгольский) с их редколесьем и порослевыми зарослями	
			Базальтовое плато	2	Базальтовое плато, денудационно-эрозийные на вулканогенных отложениях. Слабо наклонные, иногда почти горизонтальные поверхности с абс. отм. от первых десятков до 300 м. Густота расчленения от 0 до 0,5–0,8 км/км ² , глубина вреза от первых метров до прорезания на полную мощность покрова с углублением в подбазальтовый субстрат. Почвы горно-лесные бурые кислые и лесные бурые глеевато-отбеленные, бурые лесные слабокислые, реже горно-лесные бурые кислые грубоскелетные. Широколиственные, реже мелколиственные леса (липа, клен, дуб монгольский, береза, осина), их редколесья и порослевые заросли	
			Мелкосопочник	3	Мелкосопочник денудационно-эрозийный на вулканогенных отложениях. Отдельные вершины и гряды возвышенностей с абс. отм. менее 300 м. Малая крутизна склонов, волнчатый профиль, широкое развитие педипленовых поверхностей. Густота расчленения 0,2–0,4 км/км ² , глубина вреза менее 200 м. Почвы горно-лесные бурые, слабокислые неоподзоленные и оподзоленные слабокислые, реже лесные бурые кислые, отбеленные, отбеленные и глеевато-отбеленные. Дубовые леса (дуб монгольский), их редколесья и порослевые заросли	
		Лесные, лесостепные, степные	Равнина залоной аккумуляции	4	Почвы задернованные слоистые, бурые лесные, задернованные иловато-глеевые, дерново-перегонные, дерново-торфяно-глеевые, дерново-торфяные и торфяно-глеевые, дерново-пойменные, луговые пойменные и болотные, грубогумусовые, торфянисто-глеевые. Широколиственно-кедрово-еловые леса (липа, клен монголистный, дуб монгольский, тополь, ольха, береза с редколесьем и колками с торфяниками, верховыми, осоково-кочкарными болотами, войничковыми лугами, сельхозугодьями)	
		Лесостепные, степные	Долина рек	5	Поймы рек, речные террасы, сложенные валуно-галечниковыми отложениями; песками, супесями, глинами. Почвы луговые глеевые типичные, отбеленные и оподзоленные, торфяно-глеевые, дерново-глеевые и болотные, задернованные иловато-глеевые. Суходольно-разнотравные и сырые войничковые луга в комплексе с осоковыми и торфяными болотами с сельхозугодьями по долинам рек. Прирусловые заросли с остатками широколиственных и мелколиственных лесов	
Т Е Х Н О Г Е Н Н Ы Е						
Техногенный рельеф			6	Породные отвалы, золоотвалы		

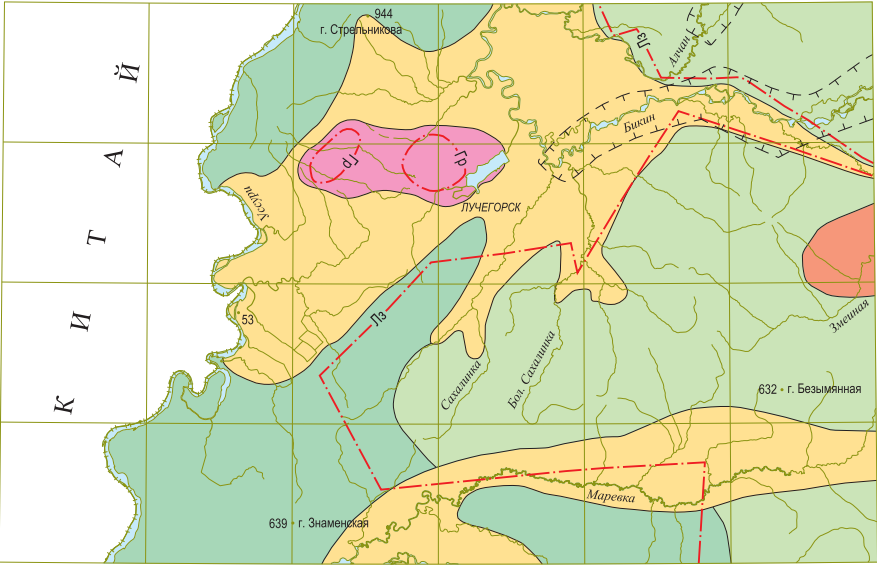


ГЕОХИМИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Аномалии	Тяжелых металлов
В рыхлых отложениях	Sn ^{II} л
В водных потоках (в твердой фазе)	Cr ^{III} Mo ^{VI} л

Примечания. 1. Концентрации элементов-загрязнителей – цифры справа сверху от символов элементов. 1 – до 8 ПДК, 2 – 8–16 ПДК, 3 – 16–32 ПДК, 4 – >32 ПДК
2. Тип аномалий: п – природные, т – техногенные

СХЕМА ОЦЕНКИ ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

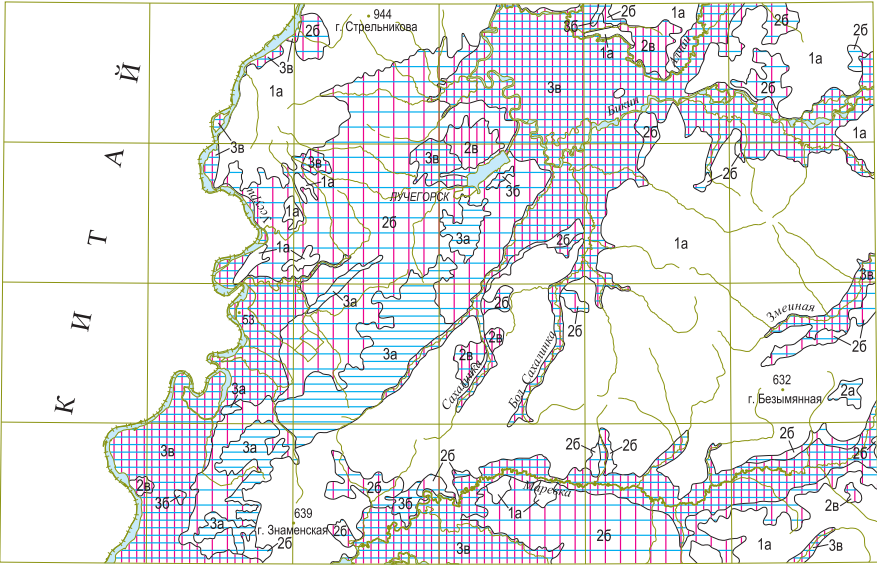
Эколого-геологическая оценка площади

Благоприятная	Кризисная
Удовлетворительная	Катастрофическая
Напряженная	Границы эколого-геологических подразделений

Участки интенсивного нарушения почвенно-растительного покрова в результате геологоразведочных (Гр) и лесозаготовительных (Лз) работ

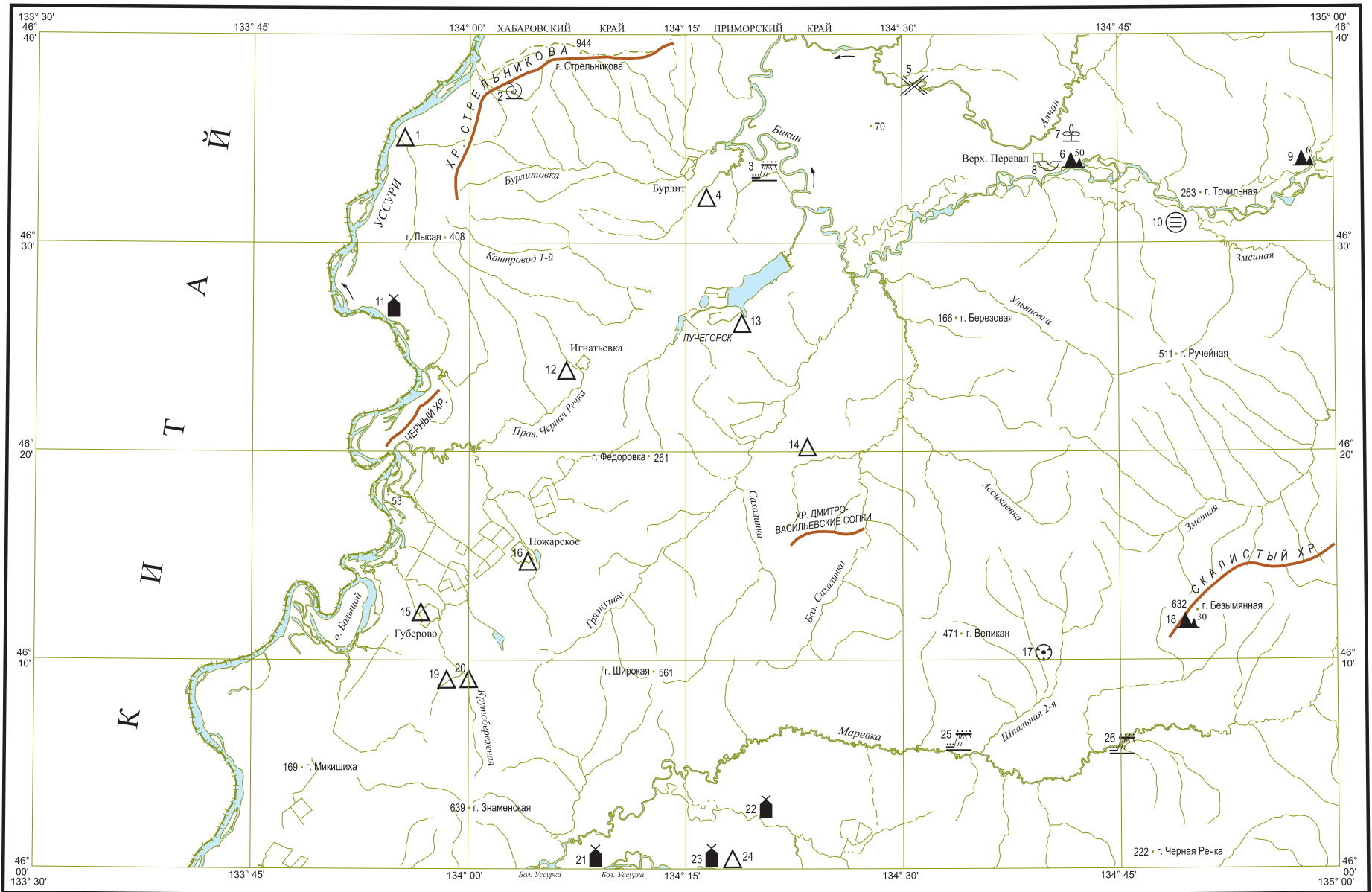
Участки, рекомендуемые для организации заказников

СХЕМА ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ И ГЕОХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЛАНДШАФТОВ



Геолого-экологические потенциалы и их индексы		Геодинамические		
		Устойчивые 1	Средней устойчивости 2	Малоустойчивые 3
Геохимические	Устойчивые а	1а	2а	3а
	Средней устойчивости б		2б	3б
	Малоустойчивые в		2в	3в

СХЕМА ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Общегеологические	Космогенные	Памятники древней культуры
Обнажения с остатками ископаемых организмов	Место падения Сихотэ-Алинского метеорита	Остатки древних поселений
Тектонические	Ботанические	Исторические
Разрывные нарушения	Дендрарий	Памятники истории
Геоморфологические	Гидрогеологические	
Животные останцы выветривания (и их высота)	Озера с особым гидрогеологическим режимом	
Речные террасы	Болота с особым режимом	