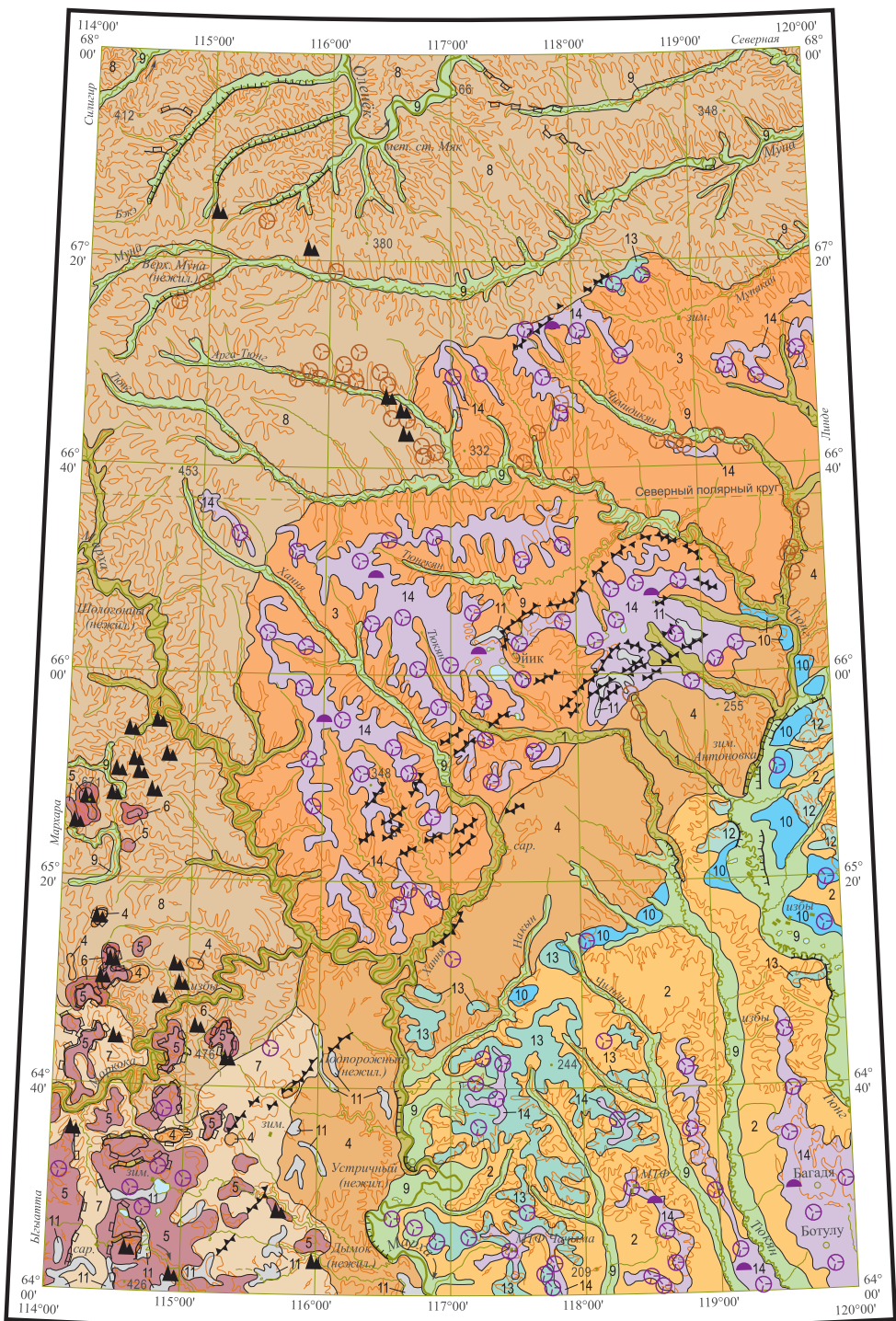


ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА
Масштаб 1 : 2 500 000

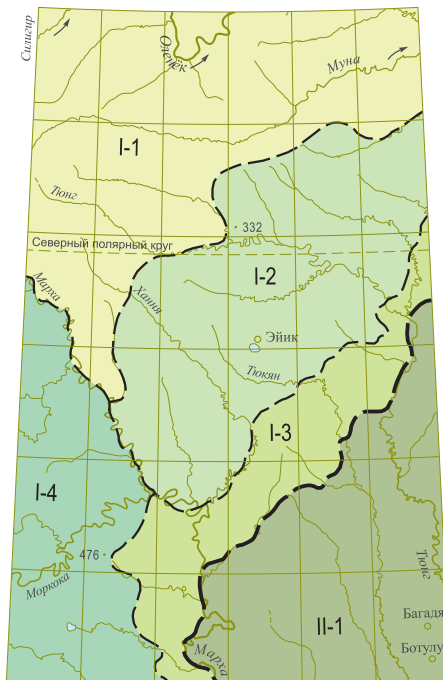


На схеме показаны горизонтали 200, 300, 400, 500 м

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

ДЕНУДАЦИОННАЯ ГРУППА		Бассейновая подгруппа	
Эрозионный тип рельефа		Озерный тип рельефа	
1	Глубоко врезанные русла рек, обрывистые борта долин, выработанные в дочетвертичных породах (Q_{II-IV})	10	Плоские поверхности с термокарстовыми формами (Q_{II-IV})
Рельеф комплексной денудации		Фитогенный тип рельефа	
2	Пологоволнистая и плоскохолмистая поверхность на моноклиinally залегающих терригенных породах юры и мела с наложенной аккумуляцией четвертичного возраста. Абс. отм. 180–240 м (Q_{II-IV})	11	Плоские и слабоволнуптые мелкобугристые поверхности (Q_{II})
3	Плоское плато, выработанное на субгоризонтально залегающих карбонатных породах кембрия с наложенной аккумуляцией четвертичного возраста. Абс. отм. 300–350 м (Q_{II-IV})	12	Озерно-аллювиальный тип рельефа
Денудационно-конструктурный тип рельефа		13	Выполженная мелкобугристая поверхность (Q_{II-IV})
4	Пологоволнистая расчлененная поверхность на моноклиinally залегающих и дислоцированных терригенных породах юры и нижнего палеозоя. Абс. отм. 250–300 м (Q_{II-IV})	14	Пологоволнистая и плоскохолмистая расчлененная равнина (Q_{E-IV})
5	Плосковершинное слабоволнистое плато, бронированное пластовыми интрузиями основного состава триасового возраста. Абс. отм. 360–670 м (Q_{II-IV})	Криогенная подгруппа	
6	Крутые обрывистые склоны плато, бронированного пластовыми интрузиями (Q_{II-IV})	Термокарстовый тип рельефа	
7	Плоскохолмистые поверхности водоразделов и склоны, сложенные нижнепалеозойскими и пермскими отложениями в основании пластовых интрузий и межпластовых депрессий, выполненных юрскими отложениями (Q_{II-IV})	ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ РЕЛЬЕФА Эрозионные уступы   Карстовые поля и воронки  Термокарстовые западины изометричные  Отдельные гряды и холмы мерзлотного происхождения  Отпрепарированные гребни и гряды из прочных пород  Структурно-денудационные уступы (чинки, структурные ступени)  Останцы структурно-денудационные  Границы генетически однородных поверхностей	
8	Пологоволнистое и грядово-увалистое глубокорасчлененное ступенчатое плато, выработанное на субгоризонтально и моноклиinally залегающих карбонатных породах нижнего палеозоя. Абс. отм. 350–470 м (Q_{II-IV})		
АККУМУЛЯТИВНАЯ ГРУППА			
Флювиальная подгруппа			
Аллювиальный тип рельефа			
9	Аллювиальные аккумулятивные и эрозионно-аккумулятивные плоские мелкобугристые поверхности террас и русла (Q_{I-II})		

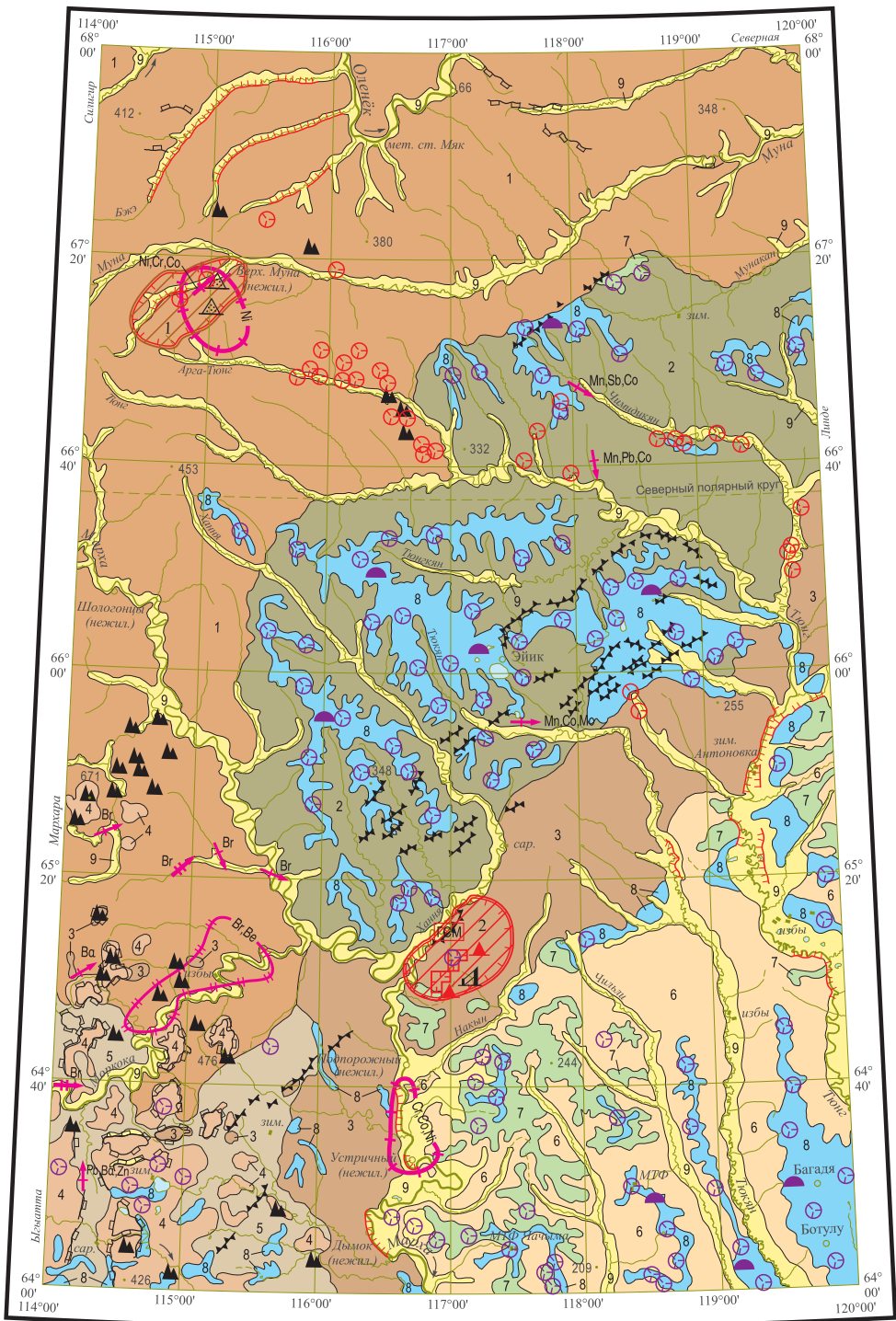
СХЕМА ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ
Масштаб 1 : 5 000 000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

I – СРЕДНЕСИБИРСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ	
I-1	Оленёкско-Мархинское ступенчатое плато
I-2	Эйское равнинное плато
I-3	Мархинско-Тюнгская пологонаклонная расчлененная краевая область плато
I-4	Вилуйско-Мархинское пластово-трапное высокое плато
II – ЦЕНТРАЛЬНО-ЯКУТСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ	
II-1	Вилуйская аккумулятивная расчлененная равнина
Границы геоморфологических объектов: а – первого порядка, б – второго порядка	

ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА
Масштаб 1 : 2 500 000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я
Л А Н Д Ш А Ф Т Ы

Ландшафтные зоны	Ландшафтные области	Геоморфологические области	Морфоструктурные области	Индекс	К Л А С С										
					Макрорельеф, литология коренных пород, четвертичных отложений, почвы, растительность										
					П Р И Р О Д Н Ы Е										
Субарктическая северо- и среднеазиатская	Северотаежная низкотравная равнина	Платовое плато	Д е н у д а ц и и	1	Пологоволнистое и грядово-увалистое, глубокорасчлененное ступенчатое плато на субгоризонтально и моноклиinally залегающих карбонатных породах нижнего палеозоя. Водоразделы узкие, плоские или слабовыпуклые. Склоны средней крутизны имеют ступенчатый профиль, в крутых уступах обнажаются коренные породы. Почвы перегнойно-карбонатные таежные. Растительность северотаежная: редкостойная лиственница, ель, различные кустарники										
				2	Плоское плато на субгоризонтально залегающих карбонатных породах кембрия с наложенной аккумуляцией юрского и четвертичного возраста. Водоразделы широкие, плоские, перекрыты четвертичными рыхлыми отложениями. Денудационные ландшафты развиты на склонах средней крутизны. Почвы перегнойно-карбонатные и глеевые гумусово-перегнойные. Растительность северотаежная (редкостойная лиственница, ель, различные кустарники)										
				3	Пологоволнистая, расчлененная поверхность на моноклиinally залегающих и дислоцированных терригенных породах юры и нижнего палеозоя. Растительность среднеазиатская: редкостойная лиственница, ель, различные кустарники										
				4	Плосковершинное, слабоволнистое плато, бронированное пластовыми интрузиями основного состава с крутыми, обрывистыми склонами. Плоские вершины заболочены, среди них поднимаются высокие одиночные холмы, останцовые башни. Основными криогенными процессами являются морозное выветривание и солифлюкция. Растительность среднеазиатская представлена смешанным лесом с преобладанием либо лиственницы, либо сосны с островками и рощами березового, осинового или ольхового леса. Почвы супесные с древесной и щебнем										
	Среднеазиатская равнина	Трапное плато	Д е н у д а ц и и	5	Плоскохолмистые поверхности водоразделов и склонов, сложенные пермскими отложениями в основании пластовых интрузий и межпластовых депрессий, выполненные юрскими терригенными отложениями. Среднеазиатская растительность представлена лиственничным лесом, реже сосновым, с редкими островками березы и осины. Почвы мерзлотно-таежные различного типа с высоким содержанием щебнистого материала подстилающих пород										
				6	Пологоволнистая и плоскохолмистая поверхность на моноклиinally залегающих терригенных породах юры и мела с наложенной аккумуляцией четвертичного возраста. Вывернутые водоразделы с пологими невысокими и сухими холмисто-бугристыми возвышенностями, часто поросшими сосновым, березово-лиственничным с осинной смешанным лесом. Почвы представлены разного рода криоземами и мерзлотными палевыми почвами										
				7	Плоские и плоскохолмистые аллювиально-озерные равнины, сложенные рыхлыми четвертичными терригенными осадками. Растительность среднеазиатская: лиственничные леса кустарниково-лишайниково-зеленомошные, кустарниково-разнотравные, местами с примесью сосны и в сочетании с сосново-лиственничными лесами. Почвы мерзлотно-таежные палевые типичные, осолелые и олуговелые										
	Северотаежная равнина	Наклонная равнина	А к к у м у л я ц и и	8	Плоские и слабоволнуптые озерные и озерно-болотные равнины, сложенные рыхлыми четвертичными терригенными осадками. Поверхность обычно заболочена и заторфована, с кочковатым микрорельефом и буграми пучения, остаточными и термокарстовыми озерами. Почвы глеевые торфянистые и торфянисто-перегонные. Растительность северотаежная травянисто-кустарничковая и мохово-лишайниковая с лиственничным редколесьем										
				9	Днища, поймы, пойменные и надпойменные террасы, сложенные рыхлыми четвертичными осадками. Растительность в поймах травянистая, моховая с ивняковыми зарослями, на террасах – лиственничное редколесье. V-образные долины, врезанные в коренное ложе, с локальным и маломощным аллювием										
Долины рек		Трансформированные													

Границы между ландшафтными подразделениями

ЭКЗОГЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ОБЪЕКТЫ И ПРОЦЕССЫ

Эрозионные уступы	Карстовые поля и воронки	Термокарстовые западины изометричные	Отдельные гряды и холмы мерзлотного происхождения	Отпрепарированные гребни и гряды из прочных пород	Структурно-денудационные уступы (чинки, структурные ступени)	Останцы структурно-денудационные
-------------------	--------------------------	--------------------------------------	---	---	--	----------------------------------

ТЕХНОГЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ, НАРУШАЮЩИЕ И ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ПРИРОДНУЮ СРЕДУ

Терриконы, отвалы	Районы карьеров, разрезов, выемок: 1 – Верхне-Мунское месторождение, 2 – Наканское месторождение	Карьеры, разрезы и выемки, не выражающиеся в масштабе схемы	Обогатительные фабрики	Участки отработки россыпей	Нефтехранилища, склады ГСМ
-------------------	--	---	------------------------	----------------------------	----------------------------

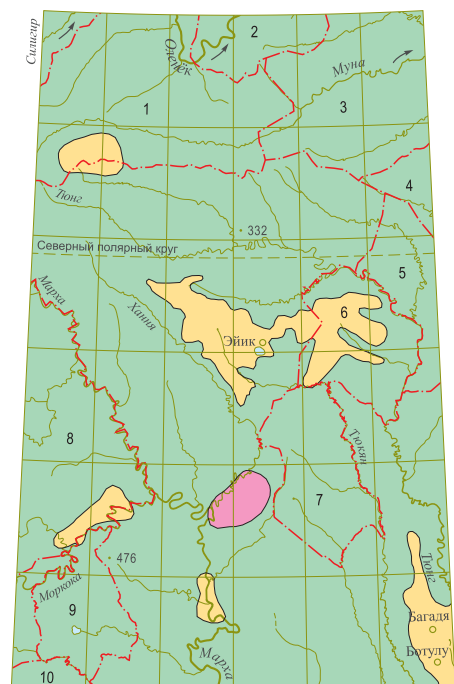
Зоны влияния техногенных объектов

Зоны влияния, вызывающие интенсивные нарушения среды	Зоны влияния, вызывающие нарушения среды средней степени
--	--

Г Е О Х И М И Ч Е С К И Е А Н О М А Л И И

Концентрации загрязнителя	Загрязнение металлами			
	В бассейнах (в жидкой фазе)	В бассейнах (в твердой фазе)	В водных потоках (в жидкой фазе)	В водных потоках (в твердой фазе)
8–16 ПДК	B, Be			Br
Более 16 ПДК		Ni	Br	Ni, Co

СХЕМА ОЦЕНКИ ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ
Масштаб 1 : 5 000 000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

Эколого-геологическая оценка площади	
Удовлетворительная	Напряженная
Кризисная	Границы областей с различной эколого-геологической оценкой
Площади особого природопользования	
Территории с ограничением хозяйственной деятельности. Республиканского значения: 1 – Бэка (Беке), 3 – Мунга, 4 – Линда, 5 – Тимиджикан, 7 – Тюнг, 9 – Сюджэр, 10 – Очума. Местного значения: 2 – Бэка, 6 – Солокут, 8 – Марха	