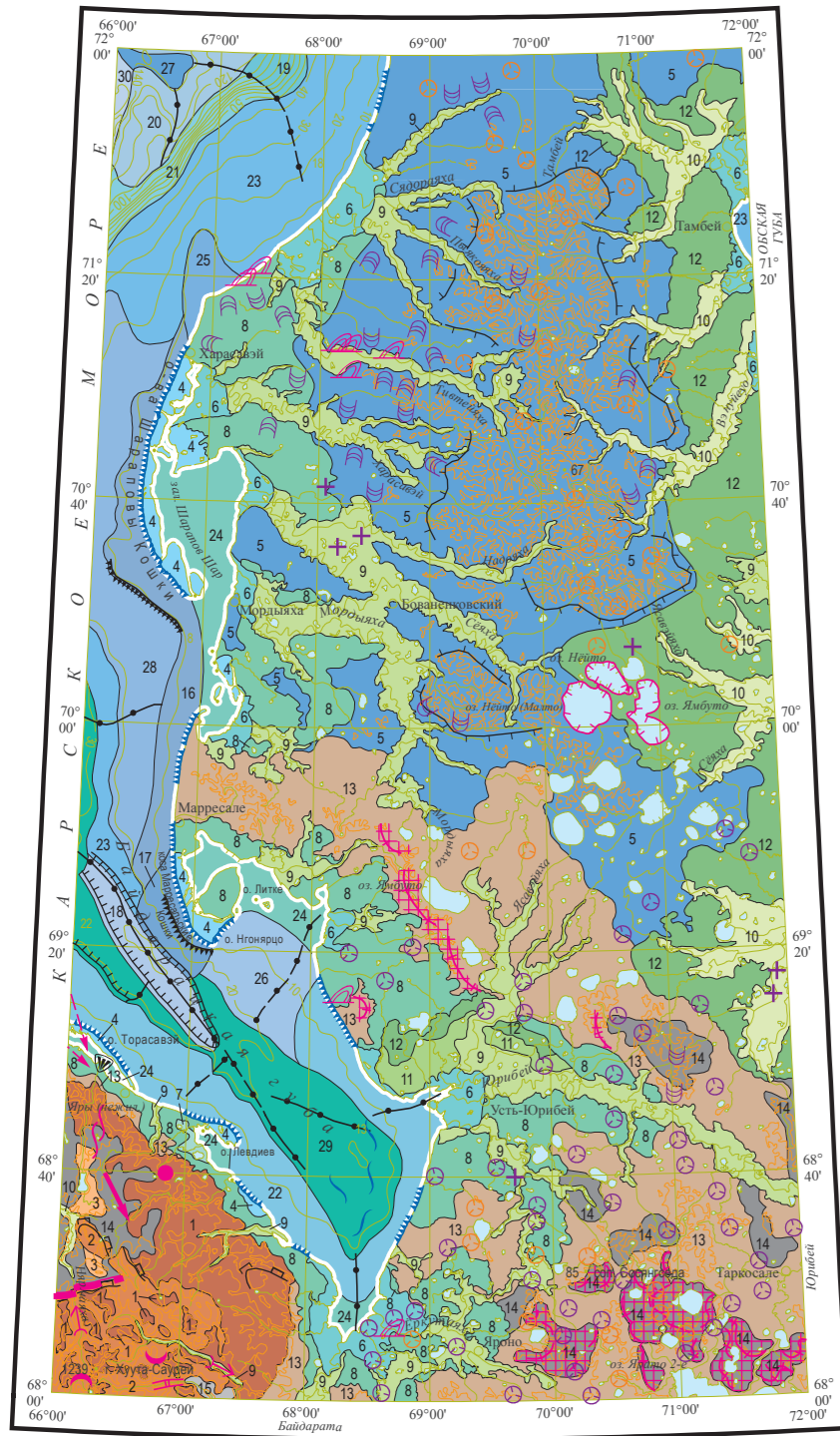


ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА
 Масштаб 1 : 2 500 000



- У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я**
- РЕЛЬЕФ СУШИ**
 Выработанный рельеф (M2-P)
 1 Рельеф шельфового плато, 700-1200 м абс. выс. (M2-P)
 2 Склоны горных массивов, хребты, гряд и увалов (Q₁₋₄)
 3 Денудационные склоны поверхности выветривания и склона платформенной равнины, выработанные в коренных породах (Q₁₋₄)
- Аккумулятивный рельеф**
 Бассейновый
 4 Аккумулятивные поверхности ледя, ледяной и лед (Q₁₋₄)
 5 Половоаллювиальная поверхность морозных морских отложений (Q₁₋₄)
 6 Прибрежная дельтаво-островная равнина (Q₁₋₄)
 7 Поверхность первой альпийско-морской террасы неоледникового голоценового возраста, 10-12 м абс. выс. (Q₁₋₄)
 8 Поверхность второй надпойменной террасы, 12-18 м абс. выс. (Q₁₋₄)
 9 Поверхность третьей надпойменной террасы, 30-35 м абс. выс. (Q₁₋₄)
 10 Поверхность первой надпойменной альпийской террасы, 10-12 м отп. выс. (Q₁₋₄)
 11 Поверхность второй надпойменной альпийской террасы, 12-18 м отп. выс. (Q₁₋₄)
 12 Половоаллювиальная поверхность второй надпойменной альпийской террасы, 12-18 м отп. выс. (Q₁₋₄)
 13 Гляциотектонический
 Холмисто-грядовое гляциотектоническое плато (Q₁₋₄)
 14 Периовый
 Холмисто-западинная поверхность морены и гляциотектонический пороговый карстовый оползневый (Q₁₋₄)
 15 Поверхность морены горно-долинного карстового оползневания (Q₁₋₄)
- ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ РЕЛЬЕФА**
 Гляциотектонический
 Холмисто-грядовый моренный рельеф
 Котловина гляциотектонического озера (более 30 м)
 Ледниковые параллельно-грядовые формы
 Границы трювовой долины
 Остаточные грядовые моренные гряды, ширина которых не выражается в масштабе схемы
 Пути гляциотектонического порогового ледника
 Камовые плато, массивы, холмы, гряды, террасы, не выражающиеся в масштабе схемы
 Сложные моренные гряды, не выражающиеся в масштабе схемы
 Конечные моренные гряды, не выражающиеся в масштабе схемы
 Направление стока ледниковых вод
 Флювиальный рид
 Дельты, не выражающиеся в масштабе схемы
 Зоповый рид
 Бессточные котловины дефляционные, не выражающиеся в масштабе схемы
 Конусовый рид
 Термокарстовые западины изоэтропичные, не выражающиеся в масштабе схемы
 Солифкационные террасы и оползни, не выражающиеся в масштабе схемы
 Булуны (гидрокарстовые), не выражающиеся в масштабе схемы
 Структурно-денудационный рид
 Ступенчатые денудационные уступы
 Денудационные уступы, обусловленные литогенными особенностями осадочных пород морозных пустынь
 Элементы карстового оползневания
 Направление разлома ледниковых валунов
 Предполагаемое направление движения льда
- РЕЛЬЕФ МОРСКОГО ДНА**
 Денудационный рельеф
 16 Абразивные позадние береговые склоны, формирующиеся в зоне активного современного волнового действия (Q₁₋₄)
 17 Абразивные прибрежные склоны (Q₁₋₄)
 18 Реликтовые субархипелаговые эрозионные склоны (Q₁₋₄)
 19 Денудационно-эрозионные позадние склоны (N-Q₁₋₄)
 20 Эрозионные позадние склоны (N-Q₁₋₄)
 21 Денудационные склоны, созданные комплексом субархипелаговых абразивных, денудационно-абразивных, склонов обрушения и оползневания (N-Q₁₋₄)
 22 Денудационно-аккумулятивный
 Абразивно-аккумулятивные склоны (Q₁₋₄)
 23 Абразивно-аккумулятивные склоны (Q₁₋₄)
 24 Морены и альпийско-морские равнины два мелководных залова и бухты (Q₁₋₄)
 25 Реликтовые береговые формы (косы?), созданные вдольбереговым перемещением наносов (Q₁₋₄)
 26 Морские аккумулятивные склоны (Q₁₋₄)
 27 Равнины неоледниковой аккумуляции (Q₁₋₄)
 28 Морские аккумулятивные равнины открытого замора (Q₁₋₄)
 29 Альпийско-морские равнины (Q₁₋₄)
 30 Склоны шельфовых впадин, созданные комплексом субархипелаговых формаций (N-Q₁₋₄)
- ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ РЕЛЬЕФА**
 Флювиальный рид
 Реликтовые эрозионные склоны, пролегающие под порогом более мелких ступеней: а - террасы, б - приподнятые
 Эрозионные уступы
 Морской рид
 Абразивные уступы (симфис) а - современные, б - реликтовые
 Реликтовые аккумулятивные береговые формы

СХЕМА ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ
 1 : 5 000 000

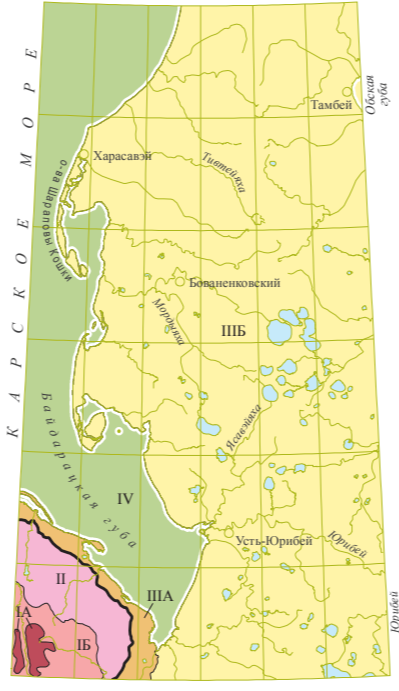
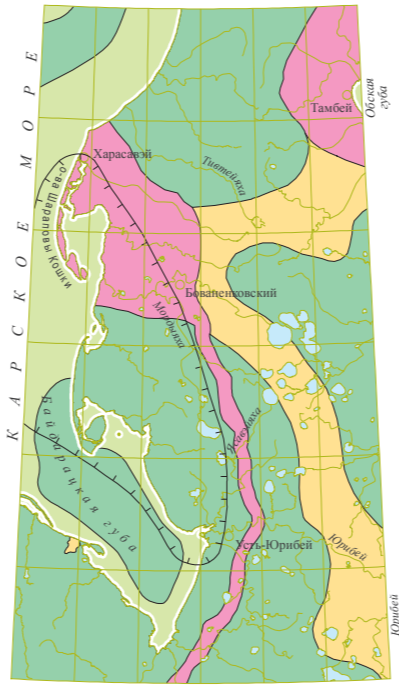


СХЕМА ОЦЕНКИ ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ
 1 : 5 000 000



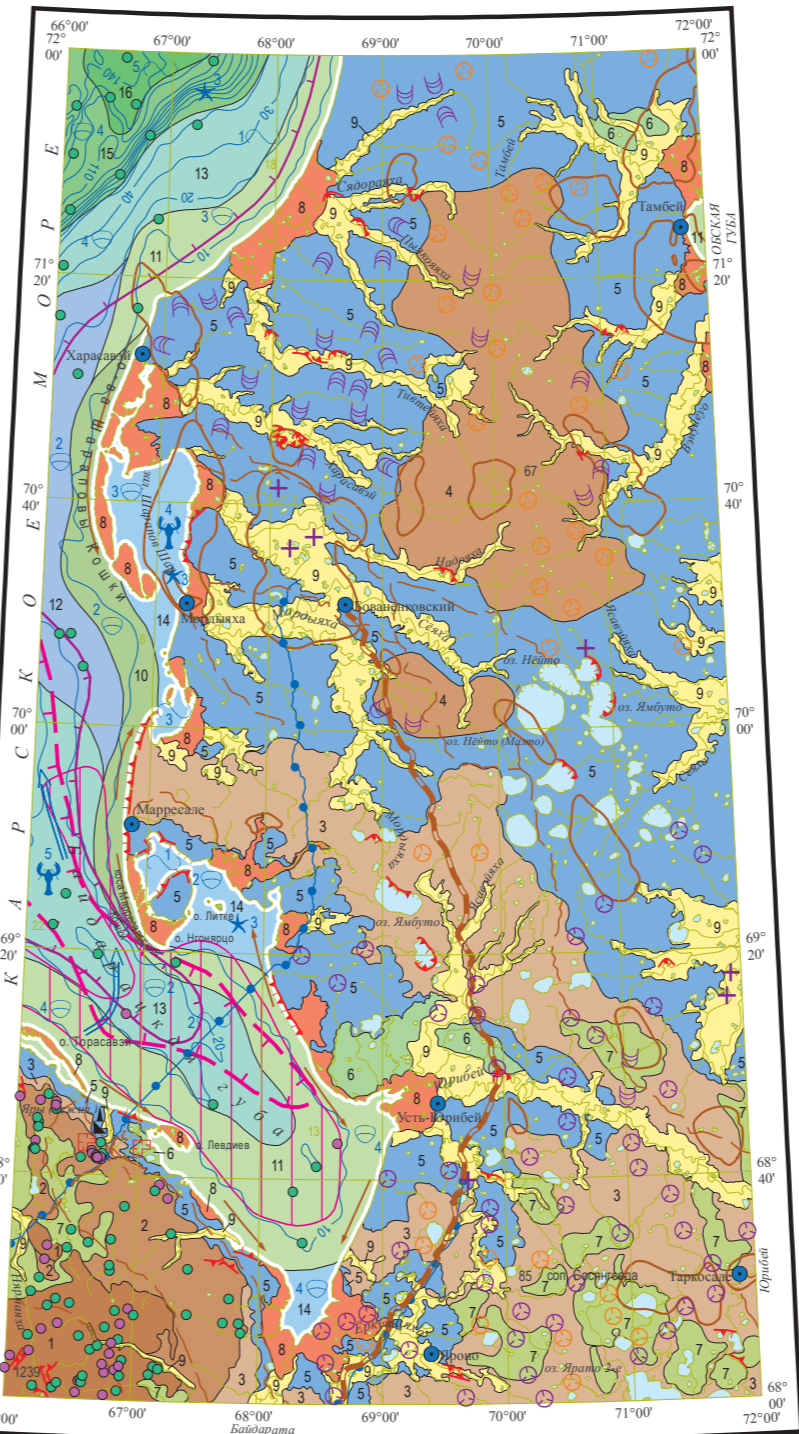
У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

- У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я**
 УРАЛЬСКИЙ ХРЕБЕТ
 Зона крика
 1 Область среднего альпийского макрорельефа
 2 Область низкого макрорельефа
 3 Зона педимента
 ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ РАВИНИНА
 4 Приморская денудационно-аккумулятивная равнина
 5 ПЛОСКОСТИ
 6 КАРСКИЙ ШЕЛЬФ
 Границы объектов геоморфологического районирования: а - первого порядка, б - второго порядка

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

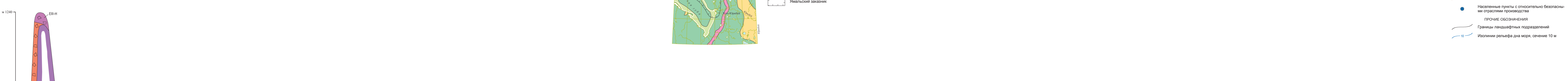
- У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я**
 Эколого-геологическая оценка площади
 Благоприятная
 Удовлетворительная
 Напряженная
 Кризисная
 Границы областей с различной эколого-геологической обстановкой
 Ямальский заповник

СХЕМА ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
 Масштаб 1 : 2 500 000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я
 МОРОСТРУВНЫЕ ОБЛАСТИ

Группа	Тип	Подтип	Индекс	СУША	
				Средне-горный	Низко-горный
Область депрессии	Равнины	Пред-горный	1	Горы средние, высокие. Сопрепутуют южные равнины. Представлены морозными обледенениями по интенсивно-увлажненным и трещинно-увлажненным породам. Верхняя плоская, склоны крутые и средней крутизны, покрыты эвразийскими, зональными дождевыми лесами. Денудационно-аккумулятивные, котловинные, котловинно-полювальные оползневания. Пыльные пыльные, шибетчатые, горно-луговые. Растительность - лиственные, мши.	Район активного водостояния ледовых образований на дне
			2	Горы, увалы. Денудационные склоны средней крутизны, выработанные в коренных карбонатно-породных, кристалло-породных породах и в осадках Голарктического шельфа. Склоны гряд средней крутизны, равнины, покрыты мшистыми и альпийско-субальпийскими оползневаниями. Гряды плоские, шибетчатые, пред-луговые, морозные. Растительность - мхи, лишайники и кустарники умеренной горной тундры.	Район наибольшей загазованности донных оползней и выходов газа в донную толщу
			3	Денудационная равнина. Сформирована комплексом морозных, эрозионных и дефляционных процессов на песчаных оползневаниях лубовицкой ситы. Широко развиты эрозионные процессы. Гряды тундровые (меридиональные) оползневания. Растительность - кустарники горной тундры.	Бессточные котловины дефляционные, не выражающиеся в масштабе схемы
Область аккумуляции	Равнины	Морской	4	Аккумулятивная денудационная равнина сформирована на песчаных морских оползневаниях морской ситы. Характеризуется интенсивно-увлажненным пылео-копильным и комлем-грядовым рельефом. Гряды приурочены к наиболее возвышенным участкам морской равнины. Пыль гористостепенная. Растительность - выветриваемые морские тундры.	Болотные западины, не выражающиеся в масштабе схемы
			5	Прибрежно-морская денудационно-аккумулятивная террасованная равнина. Представлена плоскими участками аккумулятивной морской террас, сложенных преимущественно морскими песками, оползнями и глинами. Пыль тундрово-болотная, песчаная, торфяно-глиняная. Растительность - травы, мши.	Булунные (карстовые), не выражающиеся в масштабе схемы
Область аккумуляции	Равнины	Ледниково-морской	6	Аккумулятивная террасованная равнина представлена пологостепенными ледяными и второй альпийской надпойменной террасой и первой морской террасой, сложенной альпийско-морскими оползневаниями. Оползневания представлены террасами выветривания, сугликами, алевритами, пылью с мелкозернистой гравийной фракцией. Пыль тундрово-болотная. Растительность - мши, лишайники, редкие кустарники.	Границы распространения сплошной макротектонической морфотемы
			7	Холмисто-западинная денудационно-аккумулятивная равнина распространена на поверхности морской морены и горно-долинной карстовой равнины. Сложена ледниковыми алувиальными сугликами, песками, флювиотектоническими глинами и песчаноглинистыми оползневаниями. Пыль тундровая (меридиональная) оползневания. Растительность - травы, мши, тундровые кустарники и полевые.	Участки интенсивной боковой эрозии
Область аккумуляции	Равнины	Альпийско-морской	8	Прибрежно-морская абразивно-аккумулятивная равнина представлена пологостепенными гала, пыльными дельтами, эвразийскими и тундровыми морскими ледяными, в меньшей степени ледяно-равнинными и грядово-галечными оползневаниями. Основную роль играют морские аккумулятивные равнины, представленные морскими ледяными, в меньшей степени ледяно-равнинными и грядово-галечными оползневаниями. Основную роль играют морские аккумулятивные равнины, представленные морскими ледяными, в меньшей степени ледяно-равнинными и грядово-галечными оползневаниями. Основную роль играют морские аккумулятивные равнины, представленные морскими ледяными, в меньшей степени ледяно-равнинными и грядово-галечными оползневаниями.	Включенные в состояние природных сред
			9	Дальние-прибрежные участки абразивно-аккумулятивной равнины представлены пологостепенными галами и первой надпойменной террасой, сложенной альпийскими оползневаниями (пески, гравийники, галечники, суглики). Преобладают боковые эрозии. Пыль альпийско-морская торфяно-глиняная и дерново-глиняная. Растительность - травы, мши, кустарники.	Доминирующие виды донных биоценозов
Прибрежные склоны			10	Абразивные склоны на глубинах до 10 м, сложенные морскими и ледяно-морскими оползневаниями, осадки алевритно-песчаные, формирующиеся в условиях стабильно интенсивной гидродинамики, с преобладанием процессов размыва и транспортировки. Трофические группы биотоса - подливные сестероиды.	Аномальные концентрации отдельных химических компонентов
			11	Абразивно-аккумулятивные склоны на глубинах до 20 м, сложенные морскими и ледяно-морскими оползневаниями, осадки алевритно-песчаные и алевритно-песчаные, формирующиеся в условиях умеренной гидродинамики с преобладанием процессов транспортировки и аккумуляции. Трофические группы биотоса - подливные сестероиды.	Возвышения (1 элемент) превышения фоновых показателей
Равнины			12	Морские равнины на глубинах до 50 м, сложенные альпийско-морскими и ледяно-морскими оползневаниями, осадки галечные и частично аккумулятивные. Трофические группы биотоса - подливные сестероиды.	Сложбы (2-3 элемента) превышения фоновых показателей
			13	Морские равнины на глубинах до 50 м, сложенные альпийско-морскими и ледяно-морскими оползневаниями, осадки галечные и частично аккумулятивные. Трофические группы биотоса - подливные сестероиды.	Техногенные объекты, нарушающие и изменяющие природную среду
Впадины			14	Эрозионные и денудационные склоны на глубинах до 100 м, сложенные морскими и ледяно-морскими оползневаниями, осадки - галечные и алевритные, формирующиеся в условиях неустойчивой, преимущественно слабой гидродинамики, с преобладанием процессов транспортировки и аккумуляции. Трофические группы биотоса - подливные сестероиды и группы.	Каньоны, разломы и выходы, не выражающиеся в масштабе схемы
			15	Донца впадин на глубинах 120-140 м, сложенные морскими и ледяно-морскими оползневаниями, осадки - ледяные, формирующиеся в условиях стабильно слабой гидродинамики с преобладанием процессов аккумуляции. Трофические группы биотоса - подливные сестероиды и группы.	Компрессорная станция
			16	Донца впадин на глубинах 120-140 м, сложенные морскими и ледяно-морскими оползневаниями, осадки - ледяные, формирующиеся в условиях стабильно слабой гидродинамики с преобладанием процессов аккумуляции. Трофические группы биотоса - подливные сестероиды и группы.	Трасса трубопровода
					Автомобильные дороги грунтово-каменные
					Транспортно-санитарные и водозащитные пути
					Наветренные пункты с относительно безопасным уровнем производства
					ПРОЧЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
					Границы ландшафтных подразделений
					Изопни рельефа дна моря, сечение 10 м



С Х Е М Ы С О О Т Н О Ш Е Н И Я П Л И О Ц Е Н - Ч Е Т В Е Р Т И Ч Н Ы Х О Б Р А З О В А Н И Я

