

Начальник партии \_\_\_\_\_



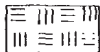



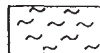









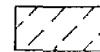





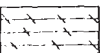

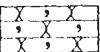



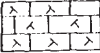

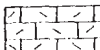

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

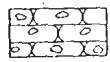
## АЛЬБОМ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

## 1. ГРУППА ОСАДОЧНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД (ГРУНТОВ)

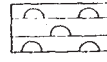
ОСНОВНЫЕ ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ТИПЫ (ПОДГРУППЫ)<sup>1</sup>

<sup>1</sup> На инженерно-геологических картах для разделения первых от поверхности нелитифицированных отложений по мощности следует использовать условные обозначения Мингео, приведенные в Методическом руководстве по инженерно-геологической съемке масштаба 1:200000, Альбом типовых условных обозначений и макетов инженерно-геологических карт.

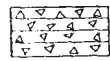
	ПОЧВА		ПЕСОК ПЫЛЕВАТЫЙ
	ТОРФ		ПЕСОК МЕЛКИЙ
	САПРОПЕЛЬ		ПЕСОК СРЕДНЕЙ КРУПНОСТИ
	ИЛ		ПЕСОК КРУПНЫЙ
	ЛЕСС И ЛЕССОВИДНЫЙ СУГЛИНОК (ГЛИНА)		ПЕСОК ГРАВЕЛИСТЫЙ
	СУПЕСЬ ЛЕССОВИДНАЯ		ГРАВИЙ (ГРАВИЙНЫЙ ГРУНТ)
	ГЛИНА		ДРЕСВА (ДРЕСВЯНЫЙ ГРУНТ)
	СУГЛИНОК		ГАЛЬКА (ГАЛЕЧНИКОВЫЙ ГРУНТ)
	СУПЕСЬ		ЩЕБЕНЬ (ЩЕБЕНИСТЫЙ ГРУНТ)
	ВАЛУНЫ		ИЗВЕСТНЯК
	КАМНИ, ГЛЫБЫ		МЕЛ
	АРГИЛЛИТ		ДОЛОМИТ
	АЛЕВРОЛИТ		МЕРГЕЛЬ
	ПЕСЧАНИК		ОПОКА, РАДИОЛЯРИТ
	ТУФИТ КРЕМНИСТЫЙ (ГЕЙЗЕРИТ)		ТРЕПЕЛ, ДИАТОМИТ
	ТУФИТ ИЗВЕСТКОВИСТЫЙ		ГИПС



КОНГЛОМЕРАТ



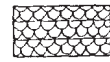
АНГИДРИТ



БРЕКЧИЯ



КАМЕННАЯ СОЛЬ



ГРАВЕЛИТ



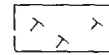
КАМЕННЫЙ УГОЛЬ

**НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫЕ ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРОД (ГРУНТОВ)**

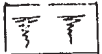
*ИЗОБРАЖАЮТСЯ РЕДКИМИ ЗНАКАМИ НА ФОНЕ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ОСНОВНЫХ ЛИТОЛОГИЧЕСКИХ ТИПОВ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД.*



ПРИМЕСЬ РАСТИТЕЛЬНЫХ  
ОСТАТКОВ (ОТОРФОВАННОСТЬ)



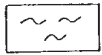
КРЕМНИСТОСТЬ



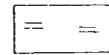
ГУМУСИРОВАННОСТЬ



УГЛИСТОСТЬ



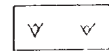
ИЛОВАТОСТЬ



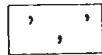
СЛЮДИСТОСТЬ



ГЛИНИСТОСТЬ



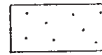
ЖЕЛЕЗИСТОСТЬ



ПЫЛЕВАТОСТЬ



ЗАГИПСОВАННОСТЬ  
(ГИПСОНОСНОСТЬ)



ПЕСЧАНИСТОСТЬ



ЗАСОЛЕННОСТЬ



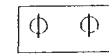
ПРИМЕСЬ ГРАВИЯ, ГАЛЬКИ, ЩЕБНЯ,  
ВАЛУНОВ



ПРИМЕСЬ ГЛАУКОНИТА



ИЗВЕСТКОВИСТОСТЬ



ФОСФОРИТЫ



ДОЛОМИТИЗАЦИЯ



КОНКРЕЦИИ, СТЯЖЕНИЯ



БИТУМИНОЗНОСТЬ



ФАУНА

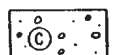


ПИРИТИЗАЦИЯ

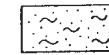


ФЛОРА

**ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЙ ЛИТОЛОГИЧЕСКИХ РАЗНОСТЕЙ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД (ГРУНТОВ)**



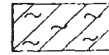
ПЕСОК СРЕДНЕЙ КРУПНОСТИ С  
ГРАВИЕМ И ГАЛЬКОЙ



ИЛ ОПЕСЧАНЕННЫЙ



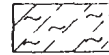
ПЕСОК МЕЛКИЙ С ОСТАТКАМИ  
ФАУНЫ



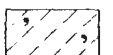
ИЛ СУГЛИНИСТЫЙ



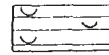
ПЕСОК МЕЛКИЙ ИЗВЕСТКОВИСТЫЙ



ИЛ СУПЕСЧАНЫЙ



СУПЕСЬ ПЫЛЕВАТАЯ



ГЛИНА ЗАГИПСОВАННАЯ

	СУПЕСЬ ОТОРФОВАННАЯ		ГЛИНА ИЗВЕСТКОВИСТАЯ
	СУПЕСЬ СЛЮДИСТАЯ		ГЛИНА ИЛОВАТАЯ
	СУГЛИНОК ЗАСОЛЕННЫЙ		ПЕСЧАНИК НА ГЛИНИСТОМ ЦЕМЕНТЕ
	СУГЛИНОК С ВАЛУНАМИ И ГАЛЬКОЙ		ПЕСЧАНИК ЖЕЛЕЗИСТЫЙ
	СУГЛИНОК С ГНЕЗДАМИ И ТОНКИМИ ЛИНЗАМИ ПЕСКА		ИЗВЕСТНЯК ДОЛОМИТИЗИРОВАННЫЙ
	СУГЛИНКИ И СУПЕСИ ЧАСТО ПЕРЕСЛАИВАЮЩИЕСЯ		ИЗВЕСТНЯК ООЛИТОВЫЙ
	СУПЕСИ И ПЕСКИ ЧАСТО ПЕРЕСЛАИВАЮЩИЕСЯ		ДОЛОМИТ, БИТУМИНОЗНЫЙ
	ПЕСКИ И ГЛИНЫ ЧАСТО ПЕРЕСЛАИВАЮЩИЕСЯ		ИЗВЕСТНЯК КРЕМНИСТЫМИ СТЯЖЕНИЯМИ

C

## 2. ГРУППА МАГМАТИЧЕСКИХ ГОРНЫХ ПОРОД (ГРУНТОВ)

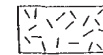


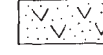
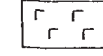
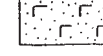

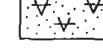
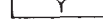

### ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ИНТРУЗИВНЫХ ПОРОД

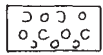
	УЛЬТРАКИСЛЫЕ ПОРОДЫ: АПЛИТОВЫЕ ГРАНИТЫ, ГРЕЙЗЕНЫ		СИЕНИТ
	ГРАНИТ		ГАББРОИДЫ
	ДИОРИТ		УЛЬТРАОСНОВНЫЕ ПОРОДЫ: ПЕРИДОТИТЫ, ПИРОКСЕНИТЫ, ДУНИТЫ И ДР.

### ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЙ РАЗНОВИДНОСТЕЙ ИНТРУЗИВНЫХ ПОРОД

	ГРАНОСИЕНИТ		ГРАНИТ-ПОРФИРЫ
	ГРАНОДИОРИТ		ГАББРО-ДИОРИТ

### ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ЭФФУЗИВНЫХ ПОРОД

	КИСЛЫЕ ЛАВЫ: ЛИПАРИТЫ, КВАРЦЕВЫЕ ПОРФИРИТЫ И ДР.		ТУФЫ КИСЛОГО СОСТАВА
	ЛАВЫ СРЕДНЕГО СОСТАВА: ТРАХИТЫ, КЕРАТОФИРЫ, ПОРФИРЫ И ДР.		ТУФЫ СРЕДНЕГО СОСТАВА
	ЛАВЫ ОСНОВНОГО СОСТАВА: ПОРФИРИТ, ДИАБАЗ, БАЗАЛЬТ		ТУФЫ ОСНОВНОГО СОСТАВА
	ЛАВЫ ЩЕЛОЧНОГО СОСТАВА: БАЗАЛЬТ		ТУФЫ ЩЕЛОЧНОГО СОСТАВА
	ЛАВЫ РАЗНОГО СОСТАВА (НЕРАСЧЛЕНЕННЫЕ)		ТУФЫ РАЗНОГО СОСТАВА (НЕРАСЧЛЕНЕННЫЕ)



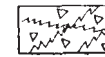
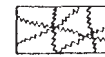
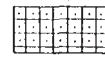
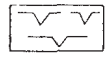
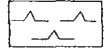
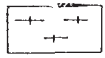
ПЕМЗА



ШЛАКИ

### 3. ГРУППА МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ГОРНЫХ ПОРОД (ГРУНТОВ)

#### ОСНОВНЫЕ ТИПЫ



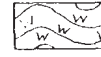
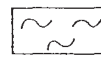
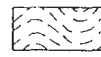
ГНЕЙС И ГНЕЙСОВЫЕ ПОРОДЫ  
(ОБОЗНАЧАЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ  
ОТ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОГО СОСТАВА  
МАТЕРИНСКОГО МАТЕРИАЛА)

КВАРЦИТ

СЕРПЕНТИНИТ (ЗМЕЕВИК)

МИЛОНИТЫ, КАТАКЛАЗИТ

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ БРЕКЧИЯ



ГЛИНИСТЫЙ ФИЛЛИТ СЛАНЕЦ, ФИЛЛИТ

СЛАНЕЦ ХЛОРИТОВЫЙ

СЛАНЕЦ ТАЛЬКОВЫЙ

СЛАНЕЦ СЛЮДИСТЫЙ

АМФИБОЛИТ

РОГОВИК, ЯШМА, КРЕМНИСТЫЙ СЛАНЕЦ

МРАМОР

### 4. ГРУППА ИСКУССТВЕННЫХ ГРУНТОВ

#### ОСНОВНЫЕ ТИПЫ (ПОДГРУППЫ)



УПЛОТНЕННЫЕ В ПРИРОДНОМ ЗАЛЕГАНИИ

НАМЫВНЫЕ ПЕСЧАНЫЕ; ПЫЛЕВАТЫЕ И ГЛИНИСТЫЕ ГРУНТЫ, ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА (ХВОСТЫ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК, ШЛАКИ, ЗОЛЫ И ПР.)

НАСЫПНЫЕ КРУПНООБЛОМОЧНЫЕ, ПЕСЧАНЫЕ, ПЫЛЕВАТЫЕ, ГЛИНИСТЫЕ ГРУНТЫ, ТОРФ ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА (ШЛАКИ, ЗОЛЫ, ФОРМОВОЧНАЯ ЗЕМЛЯ И ПР.)



МАГМАТИЧЕСКИЕ, МЕТАМОРФИЧЕСКИЕ И ОСАДОЧНЫЕ СКАЛЬНЫЕ ГРУНТЫ, ЗАКРЕПЛЕННЫЕ (ПРЕОБРАЗОВАННЫЕ) РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ

ПЫЛЕВАТЫЕ, ГЛИНИСТЫЕ НЕСЦЕМЕНТИРОВАННЫЕ ГРУНТЫ, ЗАКРЕПЛЕННЫЕ РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ

ПЕСЧАНЫЕ НЕСЦЕМЕНТИРОВАННЫЕ ГРУНТЫ, ЗАКРЕПЛЕННЫЕ РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ

КРУПНООБЛОМОЧНЫЕ НЕСЦЕМЕНТИРОВАННЫЕ ГРУНТЫ, ЗАКРЕПЛЕННЫЕ РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ И  
 БЫТОВЫЕ ТВЕРДЫЕ  
 ОТХОДЫ

**5. ОБОЗНАЧЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД (ГРУНТОВ)**

	ТРЕЩИНОВАТОСТЬ		МЕРЗЛЫЕ ПОРОДЫ
	РАССЛАНЦОВАННОСТЬ		ИЗВЕСТНЯКИ ВЫВЕТРЕЛЫЕ ДО СОСТОЯНИЯ МУКИ (ИЗВЕСТКОВАЯ МУКА)
	ВЫВЕТРЕЛОСТЬ		ДОЛОМИТ ВЫВЕТРЕЛЫЙ ДО СОСТОЯНИЯ МУКИ (ДОЛОМИТОВАЯ МУКА)
	КАВЕРНОЗНОСТЬ		ГРАНИТ ВЫВЕТРЕЛЫЙ ДО СОСТОЯНИЯ ДРЕСВЫ И ПЕСКА
	ЗАКАРСТОВАННОСТЬ		ПЕСКИ, МЕСТАМИ ПЕРЕХОДЯЩИЕ В ПЕСЧАНИКИ

СТЕПЕНЬ ВЛАЖНОСТИ ПЕСКОВ

	МАЛОВЛАЖНЫЕ
	ВЛАЖНЫЕ
	НАСЫЩЕННЫЕ ВОДОЙ

КОНСИСТЕНЦИЯ СУПЕСЕЙ

	ТВЕРДАЯ
	ПЛАСТИЧНАЯ
	ТЕКУЧАЯ

КОНСИСТЕНЦИЯ СУГЛИНКОВ И ГЛИН

	ТВЕРДАЯ
	ПОЛУТВЕРДАЯ
	ТУГОПЛАСТИЧНАЯ
	МЯГКОПЛАСТИЧНАЯ
	ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНАЯ
	ТЕКУЧАЯ

**6. ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЛЕГАНИЯ СЛОЕВ И ТЕКТОНИКИ**

	ПРОСТИРАНИЕ, ПАДЕНИЕ И УГОЛ ПАДЕНИЯ СЛОЕВ		ОСЬ АНТИКЛИНАЛИ И НАПРАВЛЕНИЕ ПОГРУЖЕНИЯ
	ПРЕОБЛАДАЮЩЕЕ ПРОСТИРАНИЕ СЛОЕВ С НЕОПРЕДЕЛЕННЫМ ПАДЕНИЕМ		ОСЬ СИНКЛИНАЛИ И НАПРАВЛЕНИЕ ПОГРУЖЕНИЯ
	ОПРОКИНУТОЕ ЗАЛЕГАНИЕ СЛОЕВ		ОПРОКИНУТАЯ АНТИКЛИНАЛЬ И НАПРАВЛЕНИЕ ПАДЕНИЯ ЕЕ КРЫЛЬЕВ
	БРАХИАНТИКЛИНАЛЬ		ОПРОКИНУТАЯ СИНКЛИНАЛЬ И НАПРАВЛЕНИЕ ПАДЕНИЯ ЕЕ КРЫЛЬЕВ
	БРАХИСИНКЛИНАЛЬ		СБРОС (СТРЕЛКА ПОКАЗЫВАЕТ ПАДЕНИЕ СБРАСЫВАТЕЛЯ; ЧЕРТОЧКИ - НА СТОРОНЕ СПУЩЕННОГО КРЫЛА)
	КОНТАКТЫ СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ (ЧЕРНАЯ ЛИНИЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 - 0,7 мм) 1 - УСТАНОВЛЕННЫЕ		НАДВИГ И ВЗБРОС

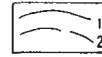
2 - ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ



СДВИГ



КОНТАКТЫ ТЕКТОНИЧЕСКИЕ  
(КРАСНАЯ ЛИНИЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 - 0,7 ММ)  
1 - НАБЛЮДАЕМЫЕ  
2 - ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ



ГРАНИЦЫ СЛОЕВ (ЧЕРНАЯ ЛИНИЯ ТОЛЩИНОЙ 0,3 - 0,5 ММ);  
1 - УСТАНОВЛЕННЫЕ  
2 - ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ

### 7. ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОГЕОЛОГИИ (ИЗОБРАЖАЮТСЯ СИНИМ ЦВЕТОМ)

17-N<sub>2</sub>  
1,2 Q 0,1

РОДНИКИ:  
- НИСХОДЯЩИЙ

ВВЕРХУ НОМЕР  
РОДНИКА И  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ  
ИНДЕКС



- ВОСХОДЯЩИЙ

ВОДОНОСНОГО  
ГОРИЗОНТА;

12-D<sub>1</sub>  
11,5 5,0  
--- ● ---  
3,0 0,4

СЛЕВА - ДЕБИТ, Л/С;  
СПРАВА -  
МИНЕРАЛИЗАЦИЯ  
ВОЛЫ, Г/Л



- КАПТИРОВАННЫЙ

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ  
СКВАЖИНА  
ВВЕРХУ - НОМЕР  
СКВАЖИНЫ И  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ  
ИНДЕКС ВОДОНОСНОГО  
ГОРИЗОНТА.

СЛЕВА: В ЧИСЛИТЕЛЕ -  
ДЕБИТ Л/С; В  
ЗНАМЕНАТЕЛЕ -

ПОНИЖЕНИЕ, М.  
СПРАВА: В ЧИСЛИТЕЛЕ -  
ГЛУБИНА  
ЕСТЕСТВЕННОГО  
УРОВНЯ;

В ЗНАМЕНАТЕЛЕ -  
МИНЕРАЛИЗАЦИЯ  
ВОДЫ, Г/Л



- ПЕРЕСЫХАЮЩИЙ

КОЛОДЕЦ, ВВЕРХУ - НОМЕР КОЛОДЦА И  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНДЕКС  
ВОДОНОСНОГО ГОРИЗОНТА;  
СЛЕВА - ДЕБИТ, Л/С;

2-P<sub>2</sub>  
0,7 □ 0,3

СПРАВА - МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ВОДЫ, Г/Л

15-D<sub>1</sub>  
○

СКВАЖИНА БЕЗ  
ОПРОБОВАНИЯ  
ВОДОНОСНОГО  
ГОРИЗОНТА



БЕЗВОДНАЯ СКВАЖИНА  
ВОДОПОГЛОЩАЮЩАЯ  
СКВАЖИНА



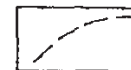
ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ, ИХ ГЛУБИНА



КОНТУРЫ УЧАСТКОВ С  
ПЬЕЗОМЕТРИЧЕСКИМ  
УРОВНЕМ ПОДЗЕМНЫХ  
ВОД ВЫШЕ  
ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ  
ГРАНИЦА ВОДОНОСНЫХ  
ГОРИЗОНТОВ



ВЕРХОВОДКА, ГЛУБИНА



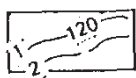
СПОРАДИЧЕСКОГО  
РАСПРОСТРАНЕНИЯ,  
ЗАЛЕГАЮЩИХ ПЕРВЫМИ  
ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ



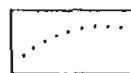
ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ТАЛИКОВ, ИХ  
ГЛУБИНА



ТЕХНОГЕННЫЕ ВОДЫ, ИХ ГЛУБИНА



ГИДРОИЗОГИПСЫ И ГИДРОИЗОПЬЕЗЫ  
(ТОЛЩИНА ЛИНИИ 0,5 - 0,7 ММ);  
1 - НАБЛЮДАЕМЫЕ;  
2 - ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ



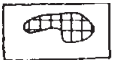
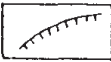



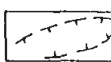


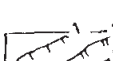

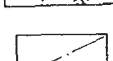
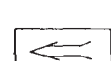



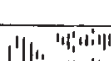

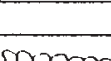
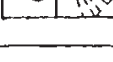
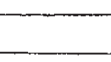


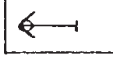







ГРАНИЦЫ УЧАСТКОВ С  
РАЗЛИЧНОЙ  
МИНЕРАЛИЗАЦИЕЙ  
ПОДЗЕМНЫХ ВОД

ГРАНИЦА

РАСПРОСТРАНЕНИЯ

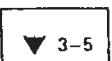





### 8. ЭЛЕМЕНТЫ ГЕОМОРФОЛОГИИ И ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

	ГРЯДЫ КОНЕЧНЫХ МОРЕН		ЭРОЗИОННЫЕ УСТУПЫ, УСТУПЫ СКОЛА, ОТРЫВА ОПОЛЗНЯ И ДР.
	КАМЫ		ТЕКТОНИЧЕСКИЕ УСТУПЫ
	ОЗЫ		ПОГРЕБЕННЫЕ ДОЛИНЫ И РУСЛА, ЗАТОПЛЕННЫЕ ДОЛИНЫ
	ДРУМЛИНЫ		ОСЫПИ: 1 - КАМЕННЫЕ 2 - ЗЕМЛЯНЫЕ
	ГРАНИЦА (ИЛИ БРОВКА) ТЕРРАСЫ: ПЕРВОЙ (1), ВТОРОЙ (2), ТРЕТЬЕЙ (3) И Т.Д.		КУРУМЫ
	БРОВКА КОРЕННОГО СКЛОНА		ЛАВИНЫ (КРАСНЫМ ЦВЕТОМ)
	РАСТУЩИЙ ОВРАГ		ПЕРЕНЕСЕННЫЕ ВЕТРОМ ПЕСКИ (БУГРИСТЫЕ, БАРХАННЫЕ, ДЮННЫЕ)
	ИНТЕНСИВНЫЙ РАЗМЫВ ДНА ОВРАГА		СОЛОНЧАКИ
	КОНУС ВЫНОСА: 1 - ДРЕВНИЙ 2 - ФОРМИРУЮЩИЙСЯ		ТАКЫРЫ
	АБРАЗИЯ		БОЛОТА
	СЕЛЬ		СОЛИФЛЮКЦИЯ
	ОПОЛЗЕНЬ: 1 - АКТИВНЫЙ 2 - СТАБИЛИЗОВАВШИЙСЯ		ВУЛКАНЫ ДЕЙСТВУЮЩИЕ
	КАРСТОВАЯ ВОРОНКА: 1 - АКТИВНАЯ 2 - СТАБИЛИЗОВАВШАЯСЯ		ВУЛКАНЫ ПОТУХШИЕ
	ПРОСАДОЧНАЯ ВОРОНКА		ГРЯЗЕВЫЕ ВУЛКАНЫ ДЕЙСТВУЮЩИЕ
	СУФФОЗИОННАЯ ЗАПАДИНА		ГРЯЗЕВЫЕ ВУЛКАНЫ НЕДЕЙСТВУЮЩИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ. ЭЛЕМЕНТЫ ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ СЛЕДУЕТ ИЗОБРАЖАТЬ КРАСНЫМ ЦВЕТОМ.

### 9. ЭЛЕМЕНТЫ ГЕОКРИОЛОГИИ (ИЗОБРАЖАЮТСЯ ФИОЛЕТОВЫМ ЦВЕТОМ)

	ЖИЛЬНЫЕ ЛЬДЫ И ИХ РАЗМЕРЫ ПО ВЕРТИКАЛИ		ПЛАСТОВЫЕ ЛЬДЫ И ИХ МОЩНОСТЬ, м
	НАЛЕДИ МНОГОЛЕТНИЕ		БУГРЫ МЕРЗЛОТНОГО ПУЧЕНИЯ



	НАЛЕДИ СЕЗОННЫЕ		МОРОЗОБОЙНЫЕ ТРЕЩИНЫ
	УЧАСТКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ЛЬДИСТЫХ ПОРОД С ТЕМПЕРАТУРОЙ ОТ -1 ° ДО -2 °С		ТЕРМОКАРСТ
	УЧАСТКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ЛЬДИСТЫХ ПОРОД С ТЕМПЕРАТУРОЙ НИЖЕ -2 °С	РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ЛИНИЯМИ ПРИ СПЛОШНОМ РАСПРОСТРАНЕНИИ - 6 ММ, ПРЕРЫВИСТОМ - 4 ММ, ОСТРОВНОМ - 2 ММ	
	УЧАСТКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ЛЬДИСТЫХ ПОРОД С ТЕМПЕРАТУРОЙ ОТ 0 ° ДО -1 °С		

**10. РАЗВЕДОЧНЫЕ ГОРНЫЕ ВЫРАБОТКИ, ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПР.**

	ТОЧКА НАБЛЮДЕНИЯ		КАНАВА
	ЕСТЕСТВЕННОЕ ОБНАЖЕНИЕ		ШУРФ
	РАСЧИСТКА		СКВАЖИНА РАЗВЕДОЧНАЯ
	ДУДКА		ИСПЫТАНИЯ ГРУНТОВ СТАТИЧЕСКИМИ НАГРУЗКАМИ
	ШАХТА		ИСПЫТАНИЕ ГРУНТОВ НА СРЕЗ
	ШТОЛЬНЯ		ИСПЫТАНИЕ ГРУНТОВ ВРАЩАТЕЛЬНЫМ СРЕЗОМ
	ОПЫТНЫЙ КОТЛОВАН		ИСПЫТАНИЕ ГРУНТОВ ПРЕССИОМЕТРОМ
	ОПЫТНАЯ ОТКАЧКА ИЗ ОДИНОЧНОЙ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ		КАРОТАЖ В СКВАЖИНЕ (БУКВА ОБОЗНАЧАЕТ ВИД КАРОТАЖА: Э - ЭЛЕКТРОКАРОТАЖ, Р - РАДИОАКТИВНЫЙ, Т - ТЕРМОКАРОТАЖ И Т.П.)
	ОПЫТНОЕ НАГНЕТАНИЕ (НАЛИВ) В ОДИНОЧНУЮ ГОРНУЮ ВЫРАБОТКУ		РАСХОДОМЕТРИЧЕСКИЕ (РЕЗИСТИВИМЕТРИЧЕСКИЕ) ИССЛЕДОВАНИЯ В СКВАЖИНЕ
	НАГНЕТАНИЕ (НАЛИВЫ) НА ОПЫТНОМ УЧАСТКЕ		ТОЧКА ВЕРТИКАЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
	НАБЛЮДЕНИЯ ЗА РЕЖИМОМ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ШУРФЕ, СКВАЖИНЕ		ТОЧКА КРУГОВОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
	ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ		ЗАКРЕПЛЕННЫЙ ПИКЕТ ЭЛЕКТРОПРОФИЛЯ
	ТОЧКА ДИНАМИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ		