

**РУКОВОДСТВО
ПО СОСТАВЛЕНИЮ ПАСПОРТА ФОРМЫ «З»
«МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД»**

1. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА И ГРАФИКИ

1. Графы титульного листа заполняются после составления паспорта, при этом в обязательном порядке заполняются все графы каждого экземпляра паспорта (кроме граф “Приемка паспорта”), проставляются необходимые подписи и оттиск печати. Данные титульного листа должны совпадать с данными соответствующих частей и аспектов паспорта.

2. Для паспортов, не имеющих ограничительного грифа, графа “Гриф” не заполняется.

3. В графе “Объект учета” название МПВ (УМПВ) вносится согласно протоколу Государственной экспертизы запасов:

Иргинское;

Древлянский.

Если паспорт составлен не на месторождение в целом, а на участок (участки), то запись осуществляется следующим образом:

Каргопольское, участок Заречный;

4. На обороте титульного листа размещаются следующие графические материалы:

- схематическая гидрогеологическая карта и гидрогеологический разрез;

5. Гидрогеологическая карта и разрез должны характеризовать непосредственно объект по которому составлен паспорт, а не прилегающий (окружающий) район.

6. На гидрогеологической карте и разрезе должны быть нанесены возрастные индексы гидрогеологических подразделений. Данные и термины, приведенные на карте, разрезах и в условных обозначениях к ним, должны соответствовать данным и терминам паспортов.

7. Масштаб карт (разрезов) не регламентируется, но выбирается таким, чтобы графика (с условными обозначениями) разместилась на обороте титульного листа или на одном дополнительном листе. Дополнительный лист помещается сразу за титульным листом паспорта.

8. За титульным листом (или листом с графикой) на дополнительной странице необходимо разместить таблицу географических координат условного контура месторождения в системе координат Пулково-42 (град., мин., сек.).

9. Для эксплуатируемых месторождений подземных вод за границы объекта учета следует принимать границы лицензионного участка.

10. В качестве условных границ месторождений подземных вод нераспределенного фонда недр рекомендуется принимать контур размещения проектных водозаборных сооружений с прирезкой 50 м от крайних проектных скважин (т.е. полоса шириной 100 м для линейных проектных водозаборных сооружений, лента шириной 50 м по границам контура, проведенного по крайним проектным скважинам (или выработкам) для площадных и иных систем и др.) [Приложение к приказу Роснедр от 07.05.09 №399]

2. ОБЪЕКТЫ УЧЕТА

Паспорт формы «3» составляется:

- на каждое месторождение подземных вод (питьевых, технических, минеральных и теплоэнергетических), которое не делится на участки, заслуживающие самостоятельного описания;
- на каждый участок месторождения подземных вод, выделенный по гидрогеологическим, гидрохимическим или иным природным особенностям, на котором произведена оценка запасов.

3. ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ ПАСПОРТА (ФОРМА «3»)

Часть	Номер части	Номер аспекта	Аспект	Порядок записи терминов и текстов								
1	2	3	4	5								
СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ	001	02-06		Асп.02,05,06 заполняются в ТФГИ. Асп.03,04 заполняются в Росгеолфонде.								
ОБЪЕКТ УЧЕТА	002	01-03		<p>При составлении паспорта на участок в первой строке записываются данные о соответствующем месторождении. Наименование МПВ (УМПВ) вносится согласно протоколу Государственной экспертизы запасов.</p> <p><u>Термины для записи</u> в асп.01: МЕСТОРОЖДЕНИЕ УЧАСТОК</p> <p>При записи в асп.02 и 03 термины “месторождение” и “участок” не записываются, видовое обозначение - всегда перед собственно названием объекта.</p> <p><u>Примеры записи</u> в асп.02, 03: Гетмановское - правильно месторождение Гетмановское - неправильно</p>								
СВЕДЕНИЯ О ЛИЦЕНЗИЯХ	003	01	Недропользователь	<p>Полное или сокращенное наименование пользователя недр (в соответствии с уставом) с указанием организационно-правовой формы (форма собственности).</p> <p>Для объектов, запасы которых относятся к гос.резерву (нераспределенному фонду недр) или сняты с балансового учета, в асп.01 записывается полное или сокращенное название территориального органа управления государственным фондом недр.</p> <p><u>Примеры записи:</u> Тбилисский сахарный завод Нафатранс ООО</p>								
		02	Орган управления, выдавший лицензию	<p>Полное или сокращенное название территориального органа управления государственным фондом недр.</p> <p><u>Примеры записи:</u> Краснодарнедра Севосетиннедра</p>								
		03-07	Регистрационные данные лицензии	<p>Серия, номер, вид и срок действия лицензии, выданной на данный объект учета.</p> <p><u>Пример записи:</u></p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>03</td> <td>04</td> <td>05</td> <td>06</td> <td>07</td> </tr> <tr> <td>КРД</td> <td>02354</td> <td>ВЭ</td> <td>24.11.2004</td> <td>24.11.2029</td> </tr> </table>	03	04	05	06	07	КРД	02354	ВЭ
03	04	05	06	07								
КРД	02354	ВЭ	24.11.2004	24.11.2029								

1	2	3	4	5																																
ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ	004	01	Федеральный округ	<p>Полное (несокращенное) название Федерального округа Российской Федерации.</p> <p><u>Примеры записи:</u> Южный, Сибирский</p>																																
		02	Субъект Федерации	<p>Полное (несокращенное) название субъекта Российской Федерации с указанием вида.</p> <p><u>Термины для записи вида:</u> АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ ГОРОД ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ КРАЙ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКА</p> <p><u>Примеры записи:</u> Республика Коми Красноярский край Волгоградская область Еврейский АО</p>																																
		03	Район	<p>Полное (несокращенное) название административного района. Запись слова "район" не допускается.</p> <p><u>Примеры записи:</u> Тимашевский, Дигорский</p>																																
НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 000	005			<p><u>Пример записи:</u> М-46-Х, М-46-ХVI</p>																																
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ УСЛОВНОГО ЦЕНТРА ОБЪЕКТА УЧЕТА	006	01-06		<p>Географические координаты условного центра объекта в градусах, минутах и секундах. Обозначения градусов, минут и секунд не проставляются.</p>																																
БЛИЖАЙШИЕ НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ, ОБЪЕКТЫ, ПУТИ СООБЩЕНИЯ	007	01	Название	<p>Название ближайшего населенного пункта, ж.-д. станции, предприятия, месторождения, транспортной магистрали или другого объекта, к которому производится привязка объекта учета ГKM.</p>																																
		02	Тип	<p>Тип объекта, поименованного в асп.01.</p> <p><u>Термины для записи:</u></p> <table> <tr> <td>АВТОМАГИСТРАЛЬ</td> <td>НАС.ПУНКТ</td> </tr> <tr> <td>АЭРОПОРТ</td> <td>ПГТ</td> </tr> <tr> <td>ГОРА</td> <td>ПОРТ</td> </tr> <tr> <td>ГОРОД</td> <td>ПОСЕЛОК</td> </tr> <tr> <td>ГРЭС</td> <td>ПРИИСК</td> </tr> <tr> <td>ДЕРЕВНЯ</td> <td>ПРИСТАНЬ</td> </tr> <tr> <td>Ж.-Д.СТ.</td> <td>РАЗРЕЗ</td> </tr> <tr> <td>ЖЕЛ.ДОРОГА</td> <td>РАЙЦЕНТР</td> </tr> <tr> <td>ЗАВОД</td> <td>РЕКА</td> </tr> <tr> <td>КАРЬЕР</td> <td>РЕЧНОЙ ПОРТ</td> </tr> <tr> <td>КОМБИНАТ</td> <td>РУДНИК</td> </tr> <tr> <td>ЛЭП</td> <td>СЕЛО</td> </tr> <tr> <td>МЕСТОРОЖДЕНИЕ</td> <td>ТРУБОПРОВОД</td> </tr> <tr> <td>МОРСКОЙ ПОРТ</td> <td>ФАБРИКА</td> </tr> <tr> <td>МЫС</td> <td>ШАХТА</td> </tr> <tr> <td>ОЗЕРО</td> <td>ШОССЕ</td> </tr> </table>	АВТОМАГИСТРАЛЬ	НАС.ПУНКТ	АЭРОПОРТ	ПГТ	ГОРА	ПОРТ	ГОРОД	ПОСЕЛОК	ГРЭС	ПРИИСК	ДЕРЕВНЯ	ПРИСТАНЬ	Ж.-Д.СТ.	РАЗРЕЗ	ЖЕЛ.ДОРОГА	РАЙЦЕНТР	ЗАВОД	РЕКА	КАРЬЕР	РЕЧНОЙ ПОРТ	КОМБИНАТ	РУДНИК	ЛЭП	СЕЛО	МЕСТОРОЖДЕНИЕ	ТРУБОПРОВОД	МОРСКОЙ ПОРТ	ФАБРИКА	МЫС	ШАХТА	ОЗЕРО	ШОССЕ
		АВТОМАГИСТРАЛЬ	НАС.ПУНКТ																																	
		АЭРОПОРТ	ПГТ																																	
ГОРА	ПОРТ																																			
ГОРОД	ПОСЕЛОК																																			
ГРЭС	ПРИИСК																																			
ДЕРЕВНЯ	ПРИСТАНЬ																																			
Ж.-Д.СТ.	РАЗРЕЗ																																			
ЖЕЛ.ДОРОГА	РАЙЦЕНТР																																			
ЗАВОД	РЕКА																																			
КАРЬЕР	РЕЧНОЙ ПОРТ																																			
КОМБИНАТ	РУДНИК																																			
ЛЭП	СЕЛО																																			
МЕСТОРОЖДЕНИЕ	ТРУБОПРОВОД																																			
МОРСКОЙ ПОРТ	ФАБРИКА																																			
МЫС	ШАХТА																																			
ОЗЕРО	ШОССЕ																																			
03	Направление	<p>Направление (румб) от объекта привязки на данное месторождение (объект учета).</p> <p><u>Термины для записи:</u></p> <table> <tr> <td>С</td> <td>СВ</td> <td>ССВ</td> <td>ВСВ</td> </tr> <tr> <td>Ю</td> <td>СЗ</td> <td>ССЗ</td> <td>ВЮВ</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>ЮВ</td> <td>ЮЮВ</td> <td>ЗСЗ</td> </tr> <tr> <td>З</td> <td>ЮЗ</td> <td>ЮЮЗ</td> <td>ЗЮЗ</td> </tr> </table>	С	СВ	ССВ	ВСВ	Ю	СЗ	ССЗ	ВЮВ	В	ЮВ	ЮЮВ	ЗСЗ	З	ЮЗ	ЮЮЗ	ЗЮЗ																		
С	СВ	ССВ	ВСВ																																	
Ю	СЗ	ССЗ	ВЮВ																																	
В	ЮВ	ЮЮВ	ЗСЗ																																	
З	ЮЗ	ЮЮЗ	ЗЮЗ																																	
04	Расстояние	<p>Расстояние от объекта привязки до месторождения в километрах.</p>																																		

1	2	3	4	5
ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О МЕСТОПОЛОЖЕНИИ ОБЪЕКТА УЧЕТА	007Г			Краткие данные о путях сообщения с населенными пунктами и промышленными предприятиями, населенности и др. <u>Примеры записи:</u> От ж.-д. ст. Светлое по шоссе, в 0,4 км к Ю - ЛЭП, в 2 км к С - газопровод.
ГОД ОТКРЫТИЯ	008			Год открытия или первого упоминания (описания) объекта. Обозначение года ("год", "г") опускается.
ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА РАЙОНА	009	01	Порядок	Порядок структуры по отношению к другим структурам. <u>Термины для записи:</u> I II III
		02	Названия структур	Гидрогеологическая структура первого и второго порядка. Заполняется по справочнику. Каждая строка таблицы отводится для записи данных только об одной структуре. <u>Пример записи:</u> Крымско-Кавказская - правильно Азово-Кубанский – правильно Азово-Кубанский артезианский бассейн – неправильно <u>Термины для записи</u> – из перечня 1
		03	Виды структур	
ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ	009Г			Прочие данные о гидрогеологическом районировании и положении объекта.
СТАДИИ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ	010	01	Стадии работ, степень промышленного освоения	Наименование стадий гидрогеологических работ (согласно «Временному положению о порядке проведения геологоразведочных работ по этапам и стадиям (подземные воды, ГИДЭК, 1998 г.) с указанием исполнителя; степени промышленного освоения объекта, состояний объекта в перерывах между стадиями изучения (освоения). То или иное наименование (см. термины для записи) записывается (каждое с новой строки) столько раз, сколько данная стадия (состояние) имела место в истории объекта в целом. Запись ведется в хронологическом порядке. <u>Термины для записи:</u> Стадии г/г работ: РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОГНОЗНЫХ РЕСУРСОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ПОИСКОВЫЕ РАБОТЫ ОЦЕНКА РАЗВЕДКА ДОРАЗВЕДКА ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ РАЗВЕДКА Степень промышленного освоения: ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГОСРЕЗЕРВ

1	2	3	4	5															
		02-03		<p>Годы начала и окончания каждой стадии изучения (освоения) или состояния объекта. Если стадия (состояние) не закончена на дату составления паспорта, проставляется только год начала.</p> <p>Обязательна запись о состоянии (стадии, степени освоения) объекта на дату составления паспорта, т.е. состояние, для которого асп.03 (год окончания) не заполняется.</p> <p><u>Примеры записи данных:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>поисковые работы</td> <td>1995</td> <td>1997</td> </tr> <tr> <td>оценка</td> <td>1999</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>разведка</td> <td>2001</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>эксплуатация</td> <td>2007</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	01	02	03	поисковые работы	1995	1997	оценка	1999	2000	разведка	2001	2004	эксплуатация	2007	
01	02	03																	
поисковые работы	1995	1997																	
оценка	1999	2000																	
разведка	2001	2004																	
эксплуатация	2007																		
		04	Исполнители работ	Указывается организация-исполнитель для каждой стадии гидрогеологических работ															
		05	Источник финансирования	<u>Термины для записи:</u> ФЕДЕРАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ БЮДЖЕТ СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ															
МЕТОДИКА РАБОТ	010Т			Краткое описание методики для каждой стадии гидрогеологических работ (краткие фактические сведения о гидрогеологической съемке, количестве пробуренных скважин, опытно-фильтрационных работах, наблюдениях за режимом ПВ, отборе проб) и результатах работ (подсчет прогнозных ресурсов, эксплуатационных запасов).															
ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	011	01	Гидрогеологические подразделения (горизонт, зона, комплекс, этаж)	<p>Приводятся сведения о гидрогеологических подразделениях, по которым в соответствии с лицензией предусмотрено геологическое изучение или разрешена добыча подземных вод.</p> <p>Название гидрогеологических подразделений для горизонта и комплекса должно соответствовать геологическому возрасту в ранге яруса. Для комплекса, в случае, если он объединяет значительное количество горизонтов, можно допустить название по геологическому возрасту в ранге отдела. Для увязки с региональной шкалой гидрогеологических подразделений в скобках указывается их местный геологический индекс.</p> <p>Для гидрогеологического этажа обязательно название по геологическому возрасту в ранге отдела. Индексация дается от более древних к более молодым; индекс в скобках включает местное обозначение регионального водопоя, подстилающего и входящего в состав этажа или комплекса. Название дается по принципу: возраст, литология, гидрогеологическое подразделение.</p> <p><u>Пример:</u> J(k-kt)-Q - юрский (келловей-киммериджский) – четвертичный водоносный комплекс C2(vr)-Q - среднекаменноугольный (верейский) - четвертичный</p> <p><u>Термины для записи</u> – из перечня 2</p>															
		02	Геологический возраст гидрогеологического подразделения (Индекс)	Приводится геологический индекс, согласно стратиграфической шкале и правилам асп.01															
		03	Водовмещающие породы	<p>Названия типичных горных пород гидрогеологического подразделения.</p> <p>Записываются основные видовые обозначения пород в именительном падеже единственного числа (“песчаник”, “известняк”, “мергель” и т.п.) Названия нескольких пород разделяются запятыми.</p>															

1	2	3	4	5
		04	Освоенность	<u>Термины для записи:</u> ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ НЕ ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ
		05	Защищенность	<u>Термины для записи:</u> ЗАЩИЩЕННЫЙ УСЛОВНО ЗАЩИЩЕННЫЙ НЕЗАЩИЩЕННЫЙ
		06	Характер	<u>Термины для записи:</u> НАПОРНЫЙ БЕЗНАПОРНЫЙ НАПОРНО-БЕЗНАПОРНЫЙ
		07-15		Приводятся показатели в метрах (м), с одним знаком после запятой. Для глубин залегания и положения статического уровня - в метрах от поверхности земли. При избыточном давлении производится пересчет значений показателей в метры водяного столба и перед цифрой ставится знак плюс.
ПАРАМЕТРЫ, ПРИНЯТЫЕ ПРИ ПОДСЧЕТЕ ЗАПАСОВ	012	02	Наименование расчётного параметра	Значения основных гидродинамических параметров, принятых для подсчета запасов. <u>Термины для записи</u> – из перечня 3
ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ	012Т			Краткие данные о водоносных подразделениях, исключая данные, приведенные в п.011.
СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ И ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПОДЗЕМНЫХ ВОД	013			Данные об органолептических, микробиологических показателях и содержании основных компонентов подземных вод в ед. измерения, указанных в таблице.
		02	Тип воды по составу	Тип подземных вод по преобладающим катионам и анионам. Указывается для всех типов ПВ. <u>Термины для записи</u> – из перечня 4
		03-04		Асп.03 заполняется только для минеральных вод согласно бальнеологическому заключению. Указывается наименование группы МПВ, характеристика гидрогеохимического типа (согласно ГОСТР 54316-2011) и назначение МПВ. <u>Термины для записи</u> – из перечня 5 Асп.04 заполняется только для теплоэнергетических вод, включает тип ТПВ по составу и группу по температурному режиму и агрегатному состоянию.
		05-60		Для одиночных скважин - средние значения компонентов химического состава; в остальных случаях - минимальные и максимальные содержания компонентов в скважинах, через дефис.
	013Т			Прочие данные о составе подземных вод, включая содержания компонентов, не вошедших в основную таблицу. Дополнительно указывается необходимость водоподготовки.

1	2	3	4	5
КОНДИЦИИ (ДЛЯ МИНЕРАЛЬНЫХ И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВОД)	014	01	Вид кондиций	Заполняется только для теплоэнергетических вод. <u>Термины для записи:</u> ВРЕМЕННЫЕ ПОСТОЯННЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ
		02	Вариант расчета	Вариант расчета кондиций. <u>Термины для записи:</u> БАЗОВЫЙ КОММЕРЧ. - коммерческий
		03	Составитель	Организация - составитель кондиций.
		04	Год утв.	Год утверждения кондиций.
		05	Организация, утв. кондиции	Организация, утвердившая (апробировавшая) кондиции.
		06	№ протокола	Номер протокола утверждения кондиций.
		07	Показатели кондиций	Основные параметры кондиций. <u>Термины для записи:</u> ДОПУСТИМОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВРЕДНЫХ ПРИМЕСЕЙ МИН.ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ (ИЛИ ПАРОВОДЯНОЙ СМЕСИ) НА УСТЬЕ СКВАЖИН ПРЕДЕЛЬНЫЕ ГЛУБИНЫ СКВАЖИН ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ УРОВНЕЙ ПРЕДЕЛЬНЫЙ ДЕБИТ СКВАЖИН
ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О КОНДИЦИЯХ	014Т			Прочие данные о кондициях: сведения об использованных ГОСТ (ОСТ); кондиций, разработанных для других месторождений и т.д. По эксплуатационным кондициям следует указать срок действия утвержденных кондиций.
ЗАПАСЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД	015	02	Целевое назначение подземных вод	<u>Термины для записи:</u> <u>Для питьевых и технических вод:</u> Хозяйственно-питьевое, производственно-техническое ,розлив и др. <u>Для минеральных вод:</u> столовые, лечебно-столовые, лечебные, розлив, бальнеоприменение; <u>Для теплоэнергетических вод:</u> теплоснабжение, горячее водоснабжение, производство электроэнергии.
		03	Учёт ГБЗ	<u>Термины для записи:</u> УЧТ. - учтены Государственным балансом запасов полезных ископаемых; НЕ УЧТ. - на балансовый учет не поставлены; СНЯТЫ - сняты с балансового учета.
		04	Единицы изм.	м ³ /сут тыс.м ³ /сут, Для пароводяной смеси: тыс.т/сут
		05-10		Балансовые по категориям (суммарно) и забалансовые запасы по каждому водоносному горизонту.
СВЕДЕНИЯ О ПОДСЧЕТЕ ЗАПАСОВ	016	01	Группа сложности	Группа сложности объекта по классификации ГКЗ. <u>Термины для записи:</u> 1 2 3 4
1	2	3	4	5

		02	Автор подсчета (организация, экспедиция)	Исполнители подсчета запасов (первый автор и (или) организация (экспедиция). <u>Пример записи:</u> Ляшенко Л.Л., ООО «ПоискГео»
		03	Год	Год подсчета запасов.
		04	Метод	Метод подсчета запасов. <u>Термины для записи:</u> ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМБИНИРОВАННЫЙ
		05	Срок эксплуатации, лет	Расчетный срок эксплуатации. Обычно – 25 лет.
		06	Организация, утвердившая запасы	Название организации, утвердившей запасы подземных вод. (ЭКЗ, ТКЗ, ГКЗ и т.д.)
		07-08		Год и номер протокола утверждения запасов.
		09-10		Годы постановки на учет и снятия с учета Государственным балансом запасов.
		11	Причины снятия запасов с учета	<u>Примеры записи:</u> отработка запасов отсутствие потребителя неудовлетв. качество сырья переоценка
ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ	016Т			Прочие данные о запасах: причины отнесения запасов к забалансовым, условия эксплуатации
СВЕДЕНИЯ О ВОДОЗАБОРЕ	017	03	Схема размещения скважин	<u>Термины для записи:</u> КОЛЬЦЕВАЯ КУСТОВАЯ ЛИНЕЙНАЯ ОДИНОЧНАЯ СКВ. ПЛОЩАДНАЯ
		04	Зона санитарной охраны	Зона санитарной охраны I пояса от эксплуатируемых скважин в метрах для питьевых и технических вод. Округ санитарной охраны - для МПВ и ТПВ.
ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЕ О ВОДОЗАБОРЕ	017Т			Прочие краткие сведения о водозаборе, условиях эксплуатации, зонах санитарной охраны, глубинах и конструкциях скважин.
ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА	018	01-02	Экономические показатели	Сведения об основных экономических показателях эксплуатации. Только для теплоэнергетических вод.
		01	Название	Названия показателей. <u>Термины для записи:</u> ГОДОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, тыс. м.куб/сут для термальных вод; тыс. т/сут для пароводяной смеси); УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ, мДж/кг. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ, МВт

1	2	3	4	5
		03	Единицы изм.	Единица измерения показателя, приведенного в асп.01-02. <u>Примеры записи</u> в асп.02:
		04-05		Проектные и фактические значения показателей, приведенных в асп.01-02 в единицах изм. асп.03.
		06	Год	Год, для которого приведены сведения об основных экономических показателях разработки.
		07	Источник информации	Краткие сведения (документ, автор) об источнике информации, использованной для составления таблицы экономических показателей. <u>Пример записи:</u> Отчет, Кузнецов В.Г.
ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЯХ РАЗРАБОТКИ	018Т			Прочие данные (проектные и фактические) об основных экономических показателях разработки объекта.
ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ	019	01	Документ	Данные об основных источниках информации, использованных при составлении паспорта. <u>Термины для записи:</u> ГОСБАЛАНС ПРОТОКОЛ ТЕР.БАЛАНС ТЭО ОТЧЕТ ОБЗОР
		02	Содержание документа	<u>Термины для записи:</u> ПОИСКИ РАЗВЕДКА ДЕТАЛЬНАЯ РАЗВЕДКА ПОДСЧЕТ ЗАПАСОВ ПЕРЕСЧЕТ ЗАПАСОВ УТВ. ЗАПАСОВ УТВ. КОНДИЦИЙ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОЦЕНКА <u>Примечание.</u> Асп.02 не заполняется для Госбаланса и территориального баланса, а также для отчетов по тематическим, научно-исследовательским и проектно-изыскательским работам, если содержание этих работ невозможно пояснить термином из перечня к асп.02.
		03	Автор (составитель)	Фамилия, инициалы составителя (автора) документа, значащиеся первыми на титульном листе, или сокращенное название организации (учреждения). <u>Примеры записи:</u> Иванов И.И. - правильно; И.И.Иванов - неправильно; Иванов И. - неправильно.
		04	№ протокола	Номер протокола утверждения (апробации) запасов или кондиций.
		05	Год утвержд. (издания)	Год утверждения документа (издания баланса). Обозначение года ("Г") не проставляется.
		06-07	Номер хранения документа	Номер хранения (инвентарный) документа в ТФГИ и в Росгеолфонде.

**ПЕРЕЧНИ ТЕРМИНОВ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ДЛЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ПАСПОРТА**

1. ОБЪЕКТЫ ОБЩЕГО ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ

- | | |
|-------------------------------------|---|
| a - артезианский бассейн | e - гидрогеологическая складчатая область |
| b - предгорный артезианский бассейн | f - сложный артезианский бассейн |
| c - межгорный артезианский бассейн | g - сложная гидрогеологическая складчатая область |
| d - гидрогеологический массив | h - сложный гидрогеологический массив |

порядок	Индекс объектов	Наименование объектов гидрогеологического районирования
1	fI	СКИФСКИЙ СЛОЖНЫЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
2	aI-A	АЗОВО-КУБАНСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
2	aI-B	ВОСТОЧНО-ПРЕДКАВКАЗСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
3	aI-B1	<i>Терский артезианский бассейн</i>
3	aI-B2	<i>Мектебский артезианский бассейн</i>
2	aI-B	ЕРГЕНИНСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
2	eI-Г	ДОНЕЦКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
1	fII	ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ СЛОЖНЫЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
2	aII-A	БАЛТИЙСКО-ПОЛЬСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
3	aII-A1	<i>Прибалтийский артезианский бассейн</i>
3	aII-A2	<i>Калининградский артезианский бассейн</i>
2	aII-B	СЕВЕРО-ДВИНСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
2	aII-B	ЛЕНИНГРАДСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
2	aII-Г	МОСКОВСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
2	aII-Д	ВЕТЛУЖСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
2	aII-E	ВОЛГО-СУРСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
2	aII-Ж	ПРИВОЛЖСКО-ХОПЕРСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
2	aII-З	СЫРТОВСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
2	aII-И	КАМСКО-ВЯТСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
2	aII-К	ДНЕПРОВСКО-ДОНЕЦКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
3	aII-K1	<i>Днепровский артезианский бассейн</i>
3	aII-K2	<i>Донецко-Донской артезианский бассейн</i>
2	bII-Л	ПРЕДУРАЛЬСКИЙ ПРЕДГОРНЫЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
3	bII-Л1	<i>Юрюзано-Сыльвинский предгорный артезианский бассейн</i>
3	bII-Л2	<i>Бельский предгорный артезианский бассейн</i>
2	aII-M	ПРИКАСПИЙСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
3	aII-M1	<i>Северо-Каспийский артезианский бассейн</i>
3	aII-M2	<i>Эмбенский артезианский бассейн</i>
1	fIII	ТИМАНО-ПЕЧОРСКИЙ СЛОЖНЫЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
2	eIII-A	КАНИНО-ТИМАНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	eIII-A1	<i>Канино-Косьминская гидрогеологическая складчатая область</i>
3	eIII-A2	<i>Средне-Тиманская гидрогеологическая складчатая область</i>
3	eIII-A3	<i>Восточно-Тиманская гидрогеологическая складчатая область</i>
2	aIII-B	ПЕЧОРСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН
3	aIII-B1	<i>Ижма-Печорский артезианский бассейн</i>
3	aIII-B2	<i>Большеземельский артезианский бассейн</i>
3	aIII-B3	<i>Печоро-Кожвинский артезианский бассейн</i>

2	bIII-B	ПЕЧОРО-ПРЕДУРАЛЬСКИЙ ПРЕДГОРНЫЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН
3	bIII-B1	<i>Усино-Кортаихинский предгорный артезианский бассейн</i>
3	bIII-B2	<i>Верхнепечорский предгорный артезианский бассейн</i>
1	fIV	ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ СЛОЖНЫЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН
2	aIV-A	ИРТЫШ-ОБСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН
2	aIV-B	ТАЗОВСКО-ПУРСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН
1	fV	СИБИРСКИЙ СЛОЖНЫЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН
2	aV-A	АНГАРО-ЛЕНСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН
3	aV-A1	<i>Иркутский артезианский бассейн</i>
3	aV-A2	<i>Канский артезианский бассейн</i>
3	aV-A3	<i>Мурский артезианский бассейн</i>
3	aV-A4	<i>Приангарский артезианский бассейн</i>
3	aV-A5	<i>Верхнеленский артезианский бассейн</i>
3	aV-A6	<i>Киренгский артезианский бассейн</i>
3	aV-A7	<i>Жигаловский артезианский бассейн</i>
2	aV-B	ЯКУТСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН
2	aV-B	ТУНГУССКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН
2	aV-Г	ОЛЕНЕКСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН
2	aV-Д	ХАТАНГСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН
2	aV-E	ВЕЛЬМОВСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН
1	hVI	БАЛТИЙСКИЙ СЛОЖНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ
1	hVII	АНАБАРСКИЙ СЛОЖНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ
1	hVIII	АЛДАНО-СТАНОВОЙ СЛОЖНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ
2	eVIII-A	АЛДАНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	dVIII-A1	<i>Центрально-Алданский гидрогеологический массив</i>
3	cVIII-A2	<i>Чарский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cVIII-A3	<i>Токкинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cVIII-A4	<i>Чульманский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cVIII-A5	<i>Верхнесутамский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cVIII-A6	<i>Тувилгринский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cVIII-A7	<i>Нуларакский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cVIII-A8	<i>Гынымский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cVIII-A9	<i>Алгаминский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cVIII-A10	<i>Токарикский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cVIII-A11	<i>Гонамский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cVIII-A12	<i>Аимский межгорный артезианский бассейн</i>
2	eVIII-B	СТАНОВАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	dVIII-B1	<i>Центрально-Становой гидрогеологический массив</i>
3	cVIII-B2	<i>Верхнезейский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cVIII-B3	<i>Удский межгорный артезианский бассейн</i>
1	gIX	БАЙКАЛО-ВИТИМСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
2	dIX-A	БАЙКАЛО-ПАТОМСКИЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ
2	eIX-B	БАЙКАЛО-МУЙСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	dIX-B1	<i>Муйский гидрогеологический массив</i>
3	cIX-B2	<i>Верхне-Ангарский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cIX-B3	<i>Кичерский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cIX-B4	<i>Нижнемуйский межгорный артезианский бассейн</i>

3	сIX-Б5	<i>Восточно-Ципинский межгорный артезианский бассейн</i>
2	еIX-В	ХАМАРДАБАН-БАРГУЗИНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	дIX-В1	<i>Баргузино-Хамардабанский гидрогеологический массив</i>
3	сIX-В2	<i>Тункинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-В3	<i>Усть-Селенгинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-В4	<i>Иволгино-Ундинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-В5	<i>Селенгино-Итанцинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-В6	<i>Баргузинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-В7	<i>Ципиканский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-В8	<i>Алакарский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-В9	<i>Западно-Ципинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-В10	<i>Муйский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-В11	<i>Талойский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-В12	<i>Итанцинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-В13	<i>Большегусихинский межгорный артезианский бассейн</i>
2	еIX-Г	ДЖИДА-ВИТИМСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	дIX-Г1	<i>Витимский гидрогеологический массив</i>
3	сIX-Г2	<i>Джидинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Г3	<i>Гусиноозерский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Г4	<i>Хоринский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Г5	<i>Кижинго-Кудунский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Г6	<i>Еравнинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Г7	<i>Баградинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Г8	<i>Зазинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Г9	<i>Ушотэйский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Г10	<i>Чикойский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Г11	<i>Большееамалатский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Г12	<i>Мариктинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Г13	<i>Тунгуйский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Г14	<i>Иренский межгорный артезианский бассейн</i>
2	еIX-Д	МАЛХАНО-СТАНОВАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	дIX-Д1	<i>Малханский гидрогеологический массив</i>
3	сIX-Д2	<i>Югалский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д3	<i>Унгинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д4	<i>Красноярковский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д5	<i>Ненюгинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д6	<i>Итакинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д7	<i>Малочерский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д8	<i>Ундургинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д9	<i>Читино-Ингодинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д10	<i>Оловский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д11	<i>Кондинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д12	<i>Нижнеерчинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д13	<i>Зюльзинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д14	<i>Куандинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д15	<i>Актрагдинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д16	<i>Чукчудукский межгорный артезианский бассейн</i>

3	сIX-Д17	<i>Хилокский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д18	<i>Каларский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д19	<i>Верхнерчинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д20	<i>Малохарюлгатинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д21	<i>Буртуйский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д22	<i>Ульдургадинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д23	<i>Хуртейский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д24	<i>Окинжский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сIX-Д25	<i>Кумжинский межгорный артезианский бассейн</i>
1	gX	МОНГОЛО-ОХОТСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
2	eX-A	ВОСТОЧНО-ЗАБАЙКАЛЬСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	dX-A1	<i>Забайкальский гидрогеологический массив</i>
3	сX-A2	<i>Биликтуйский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-A3	<i>Восточно-Урулюнгуйский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-A4	<i>Ундино-Даинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-A5	<i>Аргунский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-A6	<i>Западно-Урулюнгуйский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-A7	<i>Калгинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-A8	<i>Борзенский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-A9	<i>Аленуйско-Газимурский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-A10	<i>Ононский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-A11	<i>Тыргетуйско-Карымский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-A12	<i>Ононско-Барун-Торейский межгорный артезианский бассейн</i>
2	eX-B	АМУРО-ОХОТСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	dX-B1	<i>Джагдинский гидрогеологический массив</i>
3	сX-B2	<i>Уруша-Ольдойский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-B3	<i>Урканский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-B4	<i>Нижнешилжинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-B5	<i>Тындинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-B6	<i>Торомский межгорный артезианский бассейн</i>
2	eX-B	ВЕРХНЕАМУРСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	dX-B1	<i>Туранский гидрогеологический массив</i>
3	сX-B2	<i>Амуро-Зейский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-B3	<i>Буреинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сX-B4	<i>Верхнеамурский межгорный артезианский бассейн</i>
1	gXI	АЛТАЕ-САЯНСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
2	dXI-A	АЛТАЕ-ТОМСКИЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ
2	eXI-B	ГОРНО-АЛТАЙСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	dXI-B1	<i>Алтайский гидрогеологический массив</i>
3	сXI-B2	<i>Уймонский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сXI-B3	<i>Бертекский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сXI-B4	<i>Чуйский межгорный артезианский бассейн</i>
3	сXI-B5	<i>Курайский межгорный артезианский бассейн</i>
2	eXI-B	САЯНО-ТУВИНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	dXI-B1	<i>Саяно-Алтайский гидрогеологический массив</i>
3	сXI-B2	<i>Сойский межгорный артезианский бассейн</i>

3	сХI-B3	Улугхемский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-B4	Усть-Торгальгский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-B5	Убсунурский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-B6	Кузнецкий межгорный артезианский бассейн
3	сХI-B7	Чулымский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-B8	Южно-Минусинский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-B9	Талайлыгский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-B10	Хемчикский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-B11	Джундукульский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-B12	Межегейский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-B13	Ненянский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-B14	Чахольский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-B15	Шалашский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-B16	Элегестский межгорный артезианский бассейн
2	еХI-Г	САНГИЛЕНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	дХI-Г1	Сангилено-Удинский гидрогеологический массив
3	сХI-Г2	Тесхемский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-Г3	Серлигхемский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-Г4	Нарингольский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-Г5	Терехольский межгорный артезианский бассейн
2	еХI-Д	ВОСТОЧНО-САЯНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	дХI-Д1	Канско-Бирюсинский гидрогеологический массив
3	сХI-Д2	Рыбинский межгорный артезианский бассейн
2	еХI-Е	ЕНИСЕЙСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	дХI-Е1	Питский гидрогеологический массив
3	сХI-Е2	Киликейский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-Е3	Ярцевский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-Е4	Подкаменно-Енисейский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-Е5	Тасеевский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-Е6	Большечернинский межгорный артезианский бассейн
3	сХI-Е7	Рудиковский межгорный артезианский бассейн
1	gХII	СИХОТЭ-АЛИНСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
2	еХII-А	МАЛОХИНГАНО-УЛЬБАНО-БАДЖАЛЬСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	дХII-А1	Малохингано-Североамурский гидрогеологический массив
3	сХII-А2	Хинганский межгорный артезианский бассейн
3	сХII-А3	Средне-Амурский межгорный артезианский бассейн
3	сХII-А4	Эворон-Тугурский межгорный артезианский бассейн
3	сХII-А5	Удыль-Кизинский межгорный артезианский бассейн
3	сХII-А6	Чля-Орельский межгорный артезианский бассейн
3	сХII-А7	Амгунский межгорный артезианский бассейн
2	еХII-Б	ХАНКАЙСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	дХII-Б1	Уссурийский гидрогеологический массив
3	сХII-Б2	Южно-Приморский межгорный артезианский бассейн
3	сХII-Б3	Приханкайский межгорный артезианский бассейн
2	дХII-В	ЦЕНТРАЛЬНО-СИХОТЭ-АЛИНСКИЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ
2	еХII-Г	ВОСТОЧНО-СИХОТЭ-АЛИНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ

3	dXII-Г1	<i>Приморский гидрогеологический массив</i>
3	bXII-Г2	<i>Киевский межгорный артезианский бассейн</i>
1	gXIII	КОРЯКСКО-КАМЧАТСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
2	eXIII-A	КОРЯКСКО-АНАДЫРСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	dXIII-A1	<i>Корякский гидрогеологический массив</i>
3	bXIII-A2	<i>Крестовский предгорный артезианский бассейн</i>
3	cXIII-A3	<i>Нижнеанадырский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cXIII-A4	<i>Бельский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cXIII-A5	<i>Марковский межгорный артезианский бассейн</i>
3	bXIII-A6	<i>Хатырский предгорный артезианский бассейн</i>
3	cXIII-A7	<i>Пенжинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cXIII-A8	<i>Парапольский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cXIII-A9	<i>Пальматкинский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cXIII-A10	<i>Олюторский межгорный артезианский бассейн</i>
2	eXIII-B	КАМЧАТСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	dXIII-B1	<i>Срединно-Камчатский гидрогеологический массив</i>
3	bXIII-B2	<i>Кинкильский предгорный артезианский бассейн</i>
3	bXIII-B3	<i>Западно-Камчатский предгорный артезианский бассейн</i>
3	dXIII-B4	<i>Восточно-Камчатский гидрогеологический массив</i>
3	cXIII-B5	<i>Центрально-Камчатский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cXIII-B6	<i>Литкенский межгорный артезианский бассейн</i>
3	cXIII-B7	<i>Озерный межгорный артезианский бассейн</i>
3	dXIII-B8	<i>Камчатскомысский гидрогеологический массив</i>
3	cXIII-B9	<i>Усть-Камчатский межгорный артезианский бассейн</i>
1	gXIV	КУРИЛЬСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
1	gXV	САХАЛИНСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
2	eXV-A	ЗАПАДНО-САХАЛИНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	dXV-A1	<i>Западно-Сахалинский гидрогеологический массив</i>
3	bXV-A2	<i>Северо-Сахалинский предгорный артезианский бассейн</i>
3	bXV-A3	<i>Татарский предгорный артезианский бассейн</i>
3	dXV-A4	<i>Нейбинский гидрогеологический массив</i>
3	bXV-A5	<i>Южно-Сахалинский предгорный артезианский бассейн</i>
2	eXV-B	ВОСТОЧНО-САХАЛИНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	dXV-B1	<i>Восточно-Сахалинский гидрогеологический массив</i>
3	bXV-B2	<i>Средне-Сахалинский предгорный артезианский бассейн</i>
3	cXV-B3	<i>Поронайский межгорный артезианский бассейн</i>
3	bXV-B4	<i>Приграничный предгорный артезианский бассейн</i>
3	cXV-B5	<i>Сусунайский межгорный артезианский бассейн</i>
3	dXV-B6	<i>Анивский гидрогеологический массив</i>
3	bXV-B7	<i>Тунайчинский предгорный артезианский бассейн</i>
3	dXV-B8	<i>Шмидтовский гидрогеологический массив</i>
1	gXVI	ТАЙМЫРО-СЕВЕРОЗЕМЕЛЬСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
1	gXVII	ЛАПТЕВСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
1	gXVIII	НОВОСИБИРСКО-ЧУКОТСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ

1	gXIX	ВЕРХОЯНО-КОЛЫМСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
1	gXX	КОЛЫМО-ОМОЛОНСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
1	gXXI	ОХОТСКО-ЧУКОТСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
1	gXXII	УРАЛЬСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
2	dXXII-A	ЗАПАДНО-УРАЛЬСКИЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ
2	dXXII-Б	ЦЕНТРАЛЬНО-УРАЛЬСКИЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ
2	eXXII-B	ТАГИЛО-МАГНИТОГОРСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	dXXII-B1	<i>Магнитогорский гидрогеологический массив</i>
3	eXXII-B2	<i>Орско-Халиловский межгорный артезианский бассейн</i>
3	eXXII-B3	<i>Волчанский межгорный артезианский бассейн</i>
3	eXXII-B4	<i>Богословский межгорный артезианский бассейн</i>
3	eXXII-B5	<i>Мостовский межгорный артезианский бассейн</i>
2	eXXII-Г	ВОСТОЧНО-УРАЛЬСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	dXXII-Г1	<i>Южно-Уральский гидрогеологический массив</i>
3	eXXII-Г2	<i>Тобольский межгорный артезианский бассейн</i>
1	gXXIII	ПАЙХОЙ-НОВОЗЕМЕЛЬСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
1	gXXIV	КАВКАЗСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
2	eXXIV-A	БОЛЬШЕКАВКАЗСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ
3	dXXIV-A1	<i>Северо-Кавказский гидрогеологический массив</i>
3	bXXIV-A2	<i>Восточно-Черноморский предгорный артезианский бассейн</i>
2	dXXIV-Б	ЦЕНТРАЛЬНО-КАВКАЗСКИЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ

Примечание. Перечень составлен с использованием «Карты гидрогеологического районирования территории РФ масштаба 1:2 500 000», 2015, ФГБУ «Гидроспецгеология».

2. ТИПИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТИФИКАЦИИ
(ФГУГП «Гидроспецгеология», 2012)

ОБЪЕКТЫ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТИФИКАЦИИ ЧЕХЛА АРТЕЗИАНСКИХ БАССЕЙНОВ

Водоносный горизонт
Водоупорный горизонт
Относительно водоупорный горизонт
Водоносный подгоризонт
Водоупорный подгоризонт
Относительно водоупорный подгоризонт
Водоносный комплекс
Водоносный этаж

ОБЪЕКТЫ НЕСТРАТИФИЦИРУЕМЫХ РАЗРЕЗОВ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ МАССИВОВ СКЛАДЧАТЫХ
ОБЛАСТЕЙ И ШИТОВ, ФУНДАМЕНТОВ АРТЕЗИАНСКИХ БАССЕЙНОВ И РЕГИОНОВ МНОГОЛЕТНЕЙ
МЕРЗЛОТЫ

Водоносная зона экзогенной трещиноватости
Водоносная карстовая зона
Водоносная зона разлома
Водоупорная зона
Водоупорная зона разлома
Водоносная зона талика
Водоносная таликовая зона
Водоупорная криогенная зона

3. ПАРАМЕТРЫ, ПРИНЯТЫЕ ДЛЯ ПОДСЧЕТА ЗАПАСОВ ПВ

Параметр	Ед.измерения
влагоемкость	%
водоотдача	%
водопоглощение	%
водопроводимость	кв.м/сут
давление на устье	мПа
дебит скважины	куб.м/сут
длина линейного ряда	м
заявленная потребность в воде	куб.м/сут
количество скважин	
коэф.фильтрации	м/сут
максимально допустимое понижение уровня	м
понижение уровня расчетное	м
пористость	%
пьезопроводность	кв.м/сут
радиус скважины	м
расстояние между скважинами	м
сопротивление ложа русла	м
срок работы водозабора	сут
срок эксплуатации скважин	сут
теплопроводность	Вт/м*град
трещиноватость	%
упругая водоотдача	%
уровнепроводность	кв.м/сут
эффективная мощность водоносного горизонта	м

4. ТИПЫ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ПО СОСТАВУ

хлоридно-гидрокарбонатная магниевонариевая	гидрокарбонатно-хлоридная магниевонариевая
хлоридно-гидрокарбонатная сложного катионного состава	гидрокарбонатно-хлоридная сложного катионного состава
сульфатная кальциевая	сульфатно-хлоридная кальциевая
сульфатная магниевокальциевая	сульфатно-хлоридная магниевокальциевая
сульфатная натриевокальциевая	сульфатно-хлоридная натриевокальциевая
сульфатная магниевая	сульфатно-хлоридная магниевая
сульфатная кальциевомагниевая	сульфатно-хлоридная кальциевомагниевая
сульфатная натриевомагниевая	сульфатно-хлоридная натриевомагниевая
сульфатная натриевая	сульфатно-хлоридная натриевая
сульфатная кальциевонатриевая	сульфатно-хлоридная кальциевонатриевая
сульфатная магниевонатриевая	сульфатно-хлоридная магниевонатриевая
сульфатная сложного катионного состава	сульфатно-хлоридная сложного катионного состава
гидрокарбонатно-сульфатная кальциевая	сложного анионного состава кальциевая
гидрокарбонатно-сульфатная магниевокальциевая	сложного анионного состава магниевокальциевая
гидрокарбонатно-сульфатная натриевокальциевая	сложного анионного состава натриевокальциевая
гидрокарбонатно-сульфатная магниевая	сложного анионного состава магниевая
гидрокарбонатно-сульфатная кальциевомагниевая	сложного анионного состава кальциевомагниевая
гидрокарбонатно-сульфатная натриевомагниевая	сложного анионного состава натриевомагниевая
гидрокарбонатно-сульфатная натриевая	сложного анионного состава натриевая
гидрокарбонатно-сульфатная кальциевонатриевая	сложного анионного состава кальциевонатриевая
гидрокарбонатно-сульфатная магниевонатриевая	сложного анионного состава магниевонатриевая
гидрокарбонатно-сульфатная сложного катионного состава	сложного анионного и сложного катионного состава

5. ТИПЫ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Группа	Тип
I	Гидрокарбонатная натриевая
Ia	Гидрокарбонатная натриевая, борная
II	Гидрокарбонатная натриево-магниево-кальциевая, магниево-натриево-кальциевая, кальциево-натриевая
IIa	Гидрокарбонатная кальциево-натриевая, кремнистая
IIб	Гидрокарбонатная кальциево-натриевая (натриево-кальциевая), борная
IIв	Гидрокарбонатная кальциево-натриевая (натриево-кальциевая) мышьяковистая, борная
III	Гидрокарбонатная магниево-натриево-кальциевая (магниево-кальциево-натриевая), кремнистая
IIIa	Гидрокарбонатная магниево-натриево-кальциевая (магниево-кальциево-натриевая), железистая
IV	Гидрокарбонатная, хлоридно-гидрокарбонатная кальциевая, магниево-кальциевая (кальциево-магниевая), натриево-кальциевая
IVa	Гидрокарбонатная натриево-магниево-кальциевая (магниево-кальциевая), кремнистая
IVб	Гидрокарбонатная магниево-кальциевая, железистая
IVв	Гидрокарбонатная магниево-кальциевая, железистая, кремнистая
V	Гидрокарбонатно-сульфатная кальциево-натриевая, кремнистая
VI	Хлоридно-сульфатно-гидрокарбонатная (сульфатно-гидрокарбонатная) натриевая
VII	Гидрокарбонатно-хлоридно-сульфатная (хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатная) натриевая
VIIa	Гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридная натриевая, кремнистая
VIII	Сульфатно-гидрокарбонатная кальциево-натриевая
VIIIa	Гидрокарбонатно-сульфатная (хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатная) кальциево-натриевая, кремнистая
IX	Сульфатно-гидрокарбонатная кальциево-магниево-натриевая
X	Сульфатно-гидрокарбонатная натриево-магниево-кальциевая (магниево-кальциевая, магниево-натриево-кальциевая)
Xa	Сульфатно-гидрокарбонатная натриево-магниево-кальциевая (магниево-кальциевая), железистая, кремнистая
XI	Сульфатная кальциевая
XII	Сульфатная магниево-кальциевая
XIII	Сульфатная натриево-кальциево-магниевая (натриево-магниево-кальциевая)
XIV	Сульфатная кальциево-натриевая (натриево-кальциевая)
XV	Сульфатная магниево-натриевая, железистая
XVI	Сульфатная (гидрокарбонатно-сульфатная) натриевая (магниево-натриевая)
XVIa	Сульфатная натриевая, борная
XVII	Хлоридно-сульфатная натриевая
XVIII	Хлоридно-сульфатная кальциево-натриевая
XIX	Хлоридно-сульфатная магниево-натриевая
XX	Хлоридно-сульфатная магниево-кальциево-натриевая (магниево-натриево-кальциевая)
XXI	Сульфатно-хлоридная (хлоридно-сульфатная) кальциево-натриевая (натриево-кальциевая)
XXII	Сульфатно-хлоридная натриевая
XXIIa	Сульфатно-хлоридная натриевая, борная
XXIII	Сульфатно-хлоридная (гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридная) магниево-кальциево-натриевая (магниево-натриево-кальциевая)
XXIV	Сульфатно-гидрокарбонатно-хлоридная натриевая (кальциево-натриевая), кремнистая

XXV	Хлоридно-гидрокарбонатная (гидрокарбонатно-хлоридная) натриевая
XXVa	Хлоридно-гидрокарбонатная (гидрокарбонатно-хлоридная) натриевая, борная
XXVб	Хлоридно-гидрокарбонатная (гидрокарбонатно-хлоридная) натриевая, борная, йодная
XXVв	Хлоридно-гидрокарбонатная натриевая, кремнистая
XXVII	Гидрокарбонатно-хлоридная натриево-магниевое-кальциевая (натриево-кальциево-магниевая)
XXVIII	Гидрокарбонатно-хлоридная (хлоридно-гидрокарбонатная) натриевая
XXVIIIa	Гидрокарбонатно-хлоридная (хлоридно-гидрокарбонатная) натриевая, йодная
XXVIIIб	Гидрокарбонатно-хлоридная натриевая, борная
XXVIIIв	Гидрокарбонатно-хлоридная натриевая, борная, йодная, мышьяковистая, кремнистая
XXIX	Хлоридно-гидрокарбонатная кальциево-натриевая, борная, железистая
XXIXa	Хлоридно-гидрокарбонатная кальциево-натриевая, борная, железистая, кремнистая
XXX	Хлоридная натриевая
XXXa	Хлоридная натриевая, йодная
XXXб	Хлоридная натриевая, борная
XXXв	Хлоридная натриевая, йодная, борная
XXXг	Хлоридная натриевая, бромная, йодная
XXXI	Хлоридно-гидрокарбонатная, натриевая, железистая
XXXII	Гидрокарбонатно-сульфатная магниевое-кальциевая (кальциево-магниевая), железистая
XXXIII	Сульфатно-гидрокарбонатная магниевое-кальциевая с высоким содержанием органических веществ

Примечание. Перечень гидрогеохимического типа минеральных вод приведен согласно ГОСТР 54316-2011