**Приложение 1**

 Министру экологии и природопользования

 Московской области

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О.)

 от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (полное наименование заявителя)

 Заявление

Заявитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (полное наименование, Ф.И.О. руководителя - для юридического

 лица;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ф.И.О., данные документа, удостоверяющего личность, - для индивидуального

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 предпринимателя; юридический и фактический адреса;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 контактные телефоны, факс, адрес эл. почты; банковские реквизиты; ИНН;

 ОГРН)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Просит предоставить право пользования участком недр местного значения

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (указывается целевое назначение, вид работ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 и предполагаемый объем добычи подземных вод)

Участок недр расположен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (муниципальный район, поселение (городской округ)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

На кого оформляется лицензия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О., должность)

Приложение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (опись документов, прилагаемых к заявлению)

Заявитель[\*](#P239) (дата/подпись)

 М.П.

\*с приложением документов, подтверждающих полномочия

**Приложение 2**

Образец сведений о применяемых технологиях для проведения работ с их описанием и перечня технических средств (в случае если выполняется самостоятельно заявителем)

На бланке заявителя

**Перечень технических средств, находящихся в распоряжении \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

**указать наименование заявителя**

**необходимых для проведения работ, связанных с пользованием недрами**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Техническое средство | Сведения о принадлежности технического средства заявителю | Примечания |
| 1 | Скважина №, …… года бурения, глубиной ………… м, эксплуатирующая…………..водоносный горизонт.(*при наличии нескольких скважин – указать все*) | - паспорт скважины,- свидетельство о государственной регистрации собственности или выписка из баланса основных средств или договор аренды скважины |  |
| 2 | Насос глубинный  | - паспорт насоса  |  |
| 3 | Уровнемер скважинный (указать марку) | - паспорт уровнемера |  |
| 4 | Водомерный счетчик (указать марку) | - паспорт счетчика, сведения о последней поверке |  |
| 5 | *Указать иные технические средства (при наличии)* |  |  |

Должность Подпись ФИО

М.П. (при наличии)

Образец сведений о применяемых технологиях для проведения работ с их описанием и перечня технических средств (в случае если выполняется подрядчиком)

На бланке заявителя

**Перечень технических средств, которыми располагает** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,**

**указать наименование привлеченного Заявителем лица (подрядчика)**

**необходимых для проведения работ, связанных с пользованием недрами**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Техническое средство | Сведения о принадлежности технического средства заявителю | Примечания |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
|  |  |  |  |

Должность Подпись ФИО

М.П. (при наличии)

**Приложение 3**

Образец предложений заявителя

Предложения заявителя по условиям пользования недрами

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Виды работ | Сроки выполнения | Примечание |
| 1 | Разработка проекта на проведение работ по геологическому изучению в целях поисков и оценки подземных вод на предоставленном участке недр местного значения, получение на него заключения государственной экспертизы, утверждение и согласование проекта в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации |  | Не указывается в случае подачи заявления на добычу подземных вод  |
| 2 | Выполнение всего комплекса поисково-оценочных работ в соответствии с утвержденным проектом  |  | Не указывается в случае подачи заявления на добычу подземных вод  |
| 3 | Получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии водного объекта санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водного объекта представить в Министерство |  | Не указывается в случае подачи заявления на добычу подземных вод  |
| 4 | Выполнение оценки запасов подземных вод в объеме не более 500 кубических метров в сутки на расчетный срок эксплуатации (срок действия лицензии), подготовка отчета с оценкой запасов подземных вод на предоставленном участке недр местного значения составить в соответствии с Требованиями к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по подсчету запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод, утвержденными приказом Минприроды России от 31.12.2010 № 569, утверждение отчета в установленном законодательством Российской Федерации порядке |  | Не указывается в случае подачи заявления на добычу подземных вод  |
| 5 | Предоставление отчета на государственную экспертизу запасов в Министерство экологии и природопользования Московской области  |  | Не указывается в случае:1. Подачи заявления на добычу подземных вод; 2. При объеме добычи не более 100 кубических метров в сутки |
| 6 | Разработка проекта зон санитарной охраны водного объекта, используемого для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, в составе трех поясов (далее – проект ЗСО), получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии проекта ЗСО санитарным правилам, утверждение проекта ЗСО в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации |  |  |
| 7 | Разработка, согласование и утверждение в установленном законодательством Российской Федерации порядке проекта водозабора  |  | Не указывается в случае добычи подземных вод в объеме не более 100 кубических метров в сутки |

Должность Подпись ФИО

 М.П. (при наличии)

**Приложение 4**

(оформляется на бланке заявителя) Министру экологии и природопользования

 Московской области

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О.)

 ЗАЯВЛЕНИЕ

 НА ПОЛУЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ НА ПОЛЬЗОВАНИЕ УЧАСТКОМ НЕДР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование субъекта предпринимательской деятельности)

направляет материалы для получения лицензии на пользование недрами для \_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (указывается вид пользования недрами)

на участке (месторождении) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (указывается наименование участка,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 месторождения, вид полезного ископаемого и расположение участка,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 месторождения, предполагаемый объем и способ добычи,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 срок пользования недрами и начала работ)

Ранее разрабатываемый участок недр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (название, площадь, серия

 и номер лицензии)

На кого оформляется лицензия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О., должность)

Почтовый адрес и телефон заявителя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указывается список прилагаемых документов согласно Перечню документов,

представляемых заявителем для получения лицензии на пользование участком

недр).

Заявитель (подпись)

**Приложение 5**

*(образец)*

**Требования к качеству подземных вод и режиму**

**эксплуатации водозаборных сооружений**

 Требования к качеству подземных вод, добываемых из скважины №\_\_\_\_\_,

регламентируются СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

 Скважина №\_\_\_\_\_\_ эксплуатируется в прерывистом режиме, работает 5 часов в сутки, включается и выключается автоматически. Вода подается в башню (объем емкости 25 м3), которая расположена в 10 м от скважины, а затем в разводящую сеть. Обеспечивается водой административное здание и отдельно стоящий цех по производству пищевой продукции.

Должность Подпись ФИО

М.П. (при наличии)

**Приложение 6**

*(образец)*

Расчет водопотребления и водоотведения

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

название заявителя

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

местоположение участка недр

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование водопотребителей | Единицы измерения | Норма на единицу(л/сут) | Кол-во единиц | Водопотребление, м3/сут | Водоотведение, м3/сут | Примечание |
| Кол-во дней в году | Хозяйственно-бытовые нуждым3/сут | Производственные нуждым3/сут | Всего | На очистные сооружения др. предприятий | На собственные очистные сооружения |
| В гор. сети | о/с других предприятий |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Всего |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Должность Подпись ФИО

М.П. (при наличии)

**Приложение 7**

**Требования к обоснованию возможности добычи подземных вод в заявленном объеме на испрашиваемом участке недр**

**Обоснование должно содержать:**

**1. Общие сведения о районе расположения участка недр или месторождения (участка месторождения):**

1.1. Сведения о рельефе (геоморфологическое положение и абсолютные отметки) и водных объектах (основные характеристики);

- особенности климатических условий: среднегодовые температуры и изменения в течение года, абсолютные максимумы и минимумы, продолжительность засушливых периодов (при наличии таких сведений); влажность и испарение; продолжительность зимнего периода, мощность снежного покрова; характер паводков и затопляемые элементы рельефа; точки расположения метеостанций государственной сети и гидропостах на водных объектах (сведения о гидрометеорологических показателях могут приводиться в табличной форме);

- другие сведения о природно-климатических условиях района с учетом имеющейся информации и характера объекта (например, об особо охраняемых природных территориях);

1.2. Особенности экономики и инфраструктуры района:

- сведения об основных видах промышленного и сельскохозяйственного производства;

- города и населенные пункты, численность населения;

- транспортная, трубопроводная, энергетическая инфраструктура района.

**2. Виды, объемы и методика проведения геологоразведочных работ:**

- информация о состоянии геолого-гидрогеологической изученности района расположения участка недр, содержащая: данные о региональной геологической и гидрогеологической изученности по данным съемок 1:200 000 и 1:1 000 000; краткие сведения о ранее проведенных поисково-оценочных и разведочных работах и их результатах на подземные воды; данные о разведанных месторождениях и их запасах (с указанием заключений государственной экспертизы); общая оценка степени геолого-гидрогеологической изученности района расположения участка недр и возможности использования имеющейся информации для подсчета запасов подземных вод по объекту.

- геологическое строение и гидрогеологические условия района расположения участка недр подземных вод, обосновывающие природную гидрогеологическую модель целевого водоносного горизонта (комплекса), используемую для подсчета запасов подземных вод.

**3. Технологии проведения основных видов геологоразведочных работ и оценка их эффективности для решения геологических задач:**

данные о пробуренных скважинах, их конструкциях при бурении и после спуска обсадных колонн с указанием типа буровой установки (приводятся в табличной форме, сопровождаемой пояснительным текстом);

результаты каротажных геофизических исследований (ГИС) в скважинах;

результаты опытно-фильтрационных работ (приводятся в табличной форме с указанием сведений, в том числе об объекте опробования, о скважинах (центральной и наблюдательных), продолжительности откачек, восстановлении уровня (давления), дебите и достигнутом понижении, удельном дебите, сроках откачек - восстановления уровня (давления) и др., сопровождаемой пояснительным текстом;

данные об оценке качества выполненных опытно-фильтрационных работ и достаточности полученных данных для определения гидрогеологических параметров, обоснования природной гидрогеологической модели участка недр, подсчета запасов подземных вод и обеспечения эффективного решения геологических задач;

данные о водоподъемном оборудовании и режиме работы водозабора, а также информацию о среднесуточных, ежемесячных и годовых отборах, уровнях (давлениях) и понижениях уровней (давлений), основных показателей качества подземных вод, приведенные за период работы водозабора;

данные по оценке влияния на другие действующие водозаборы, расположенные в зоне влияния, и на окружающую среду (поверхностные водные объекты, последствия снижения уровня в безнапорном водоносном горизонте и др.);

данные об анализе опыта эксплуатации водозаборов - аналогов в районе расположения участка недр;

данные о комплексном гидрогеологическом обследовании участка недр и прилегающей территории с оценкой экологического состояния площади участка недр и при необходимости прилегающей территории; сведения о выявленных одиночных скважинах, используемых для добычи подземных вод без оформления лицензий на пользование недрами, и их гидрохимическом опробовании; информация об установлении наличия и положения потенциальных источников загрязнения подземных вод (карьеров, несанкционированных свалок и др.) и др.;

данные об отборе проб (опробовании) подземных вод, произведенном в установленном порядке; количество отобранных проб на различные виды анализов приводится в виде таблицы с указанием видов анализов и количества отобранных проб;

данные о пористости (активной пористости) водовмещающих пород;

данные о лабораторных исследованиях проб подземных и поверхностных вод (и при необходимости - образцов керна), выполненных в аккредитованных лабораториях, с указанием номеров, сроков действия аттестатов аккредитации лабораторий (лабораторных центров).

**4. Характеристика качества подземных вод и оценка состояния площади участка недр для возможности создания зон санитарной охраны проектного водозаборного сооружения:**

особенности гидрохимических условий участка недр в разрезе и в плане и целевого (целевых) водоносного горизонта;

характеристика качества подземных вод целевого (целевых) водоносного горизонта (комплекса); для питьевых вод приводятся данные о минерализации, сухом остатке, жесткости и содержанию компонентов, нормируемых Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (далее - Роспотребнадзор). Сведения о качестве подземных вод приводятся в табличном приложении с указанием лабораторий, выполнивших анализы, при этом по каждому нормируемому компоненту указывается предельно допустимая концентрация (ПДК);

сводная таблица минимальных, максимальных и средних содержаний нормируемых компонентов в сопоставлении с ПДК, общее количество определений компонента, в том числе с содержанием, превышающим ПДК, и оценка достаточности количества выполненных анализов и определенных компонентов;

прогноз возможного изменения качества подземных вод в процессе эксплуатации проектного водозаборного сооружения на участке недр (месторождении), в том числе произведенный по аналогии с действующими водозаборными сооружениями;

оценка санитарного состояния территории и возможности создания зон санитарной действующего, не имеющего проекта зон санитарной водозаборного сооружения;

гидрогеологическое обоснование размеров зон санитарной охраны, произведенное на основе геолого-гидрогеологических условий участка недр и гидрогеологических параметров целевого (целевых) водоносного горизонта (комплекса).

**5. Природная гидрогеологическая модель участка недр или месторождения (участка месторождения):**

- обоснование возможных источников формирования запасов (в т.ч. поверхностных водных объектов и родников) и условий разгрузки, данные о характере многолетнего режима подземных вод, защищенности целевого водоносного горизонта от возможного загрязнения для безнапорных водоносных горизонтов или вероятности подтягивания подземных вод из глубоких горизонтов (в т.ч. не соответствующих по своему составу требованиям к подземным водам целевого водоносного горизонта);

- группа сложности участка недр или месторождения (участка месторождения) в соответствии с Классификацией запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 30.07.2007 N 195 "Об утверждении Классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 03.09.2007, регистрационный N 10092), с учетом обоснованной природной гидрогеологической модели целевого (или целевых) водоносного горизонта.

- при наличии в геологическом разрезе более одного целевого водоносного горизонта (комплекса) обоснование гидрогеологической модели производится с учетом каждого целевого водоносного горизонта.

**6. Обоснование расчетных гидрогеологических параметров и других расчетных показателей для подсчета (переоценки) запасов подземных вод:**

- таблица, содержащая значения гидрогеологических параметров и других расчетных показателей, к которым относятся: коэффициенты водопроводимости и пьезопроводимости (уровнепроводности), фильтрации, водоотдачи, мощность и эффективная мощность (определенная по данным каротажных геофизических исследований и с использованием кернового материала), пористость и активная пористость, русловое сопротивление, коэффициенты фильтрации разделяющих слоев, допустимое понижение уровня (определенное по величине сработки пьезометрического напора (для напорных водоносных горизонтов) или снижению уровня на 0,5 - 0,6 мощности безнапорного водоносного горизонта (в т.ч. при снижении уровня ниже кровли в напорном водоносном горизонте) и др.;

- методика осреднения частных значений и рекомендуемые для подсчета запасов средние значения гидрогеологических параметров и показателей.

**7. Подсчет запасов питьевых, технических подземных вод:**

данные по подсчету запасов подземных вод в пределах предоставленных в пользование участков недр, не имеющих запасов подземных вод, поставленных на государственный баланс в установленном порядке;

обоснование метода (методов) подсчета запасов подземных вод с приведением формул и численных результатов расчетов;

расчет производительности проектного водозаборного сооружения и понижений уровня с учетом взаимодействия с другими месторождениями подземных вод или водозаборами на предоставленных в пользование участках недр, не имеющих запасов подземных вод, поставленных на государственный баланс в установленном порядке;

расчет (обоснование) возможных изменений качества подземных вод на различные сроки эксплуатации проектного водозаборного сооружения;

оценка обеспеченности подсчитанных запасов подземных вод источниками формирования на основе балансовых и других расчетов;

указание в соответствии с Классификацией запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 30.07.2007 N 195, на категории запасов и группу запасов по возможности использования по целевому назначению;

отнесение участка недр к разведанному или оцененному;

оценка возможного воздействия отбора подземных вод в объеме подсчитанных запасов на окружающую среду (поверхностные водные объекты, родниковый сток, снижение уровня грунтовых вод и связанное с этим осушение колодцев и др.);

обоснованные предложения по организации и ведению мониторинга состояния недр (подземных вод) при эксплуатации водозаборного сооружения.

**8. Заключение:**

- указать целевое назначение подземных вод, категорию запасов и группу запасов;

- основные результаты о степени геолого-гидрогеологической изученности участка недр, достоверности подсчета запасов подземных вод;

- выводы о выполнении условий пользования по предоставленному участку недр (при выполнении работ за счет собственных (в том числе привлеченных) средств пользователей недр.

**9. Список использованных источников:**

В раздел "Список использованных источников" включаются источники, использованные для обоснования (наименование отчетов, нормативно-правовых документов).

**10. К обоснованию прилагаются графические приложения, которые составляются по** **участку недр, а также району его расположения:**

- карта фактического материала;

- копия геологической карты;

- копия гидрогеологической карты;

- геолого-технические разрезы пробуренных скважин (с каротажными диаграммами);

- лист откачек;

- план подсчета запасов