Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 сентября 2009 г. N 14879

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 25 июня 2009 г. N 168

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ

О ПОРЯДКЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДОБЫЧИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НУЖД

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ НЕДР, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМИ РАЗВЕДКУ И ДОБЫЧУ

ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИЛИ ПО СОВМЕЩЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ, РАЗВЕДКУ И ДОБЫЧУ ПОЛЕЗНЫХ

ИСКОПАЕМЫХ, В ГРАНИЦАХ ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ИМ ГОРНЫХ

ОТВОДОВ И (ИЛИ) ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОТВОДОВ НА ОСНОВАНИИ

УТВЕРЖДЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов  (в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=9D36070D0BDA90EA554CF75CA028170B937CBA85813B99CCE21CD15A427EDDCF8140F559E013D95BB47C4044E14B2899F905EB93295CAD50mApDD) Минприроды РФ от 15.07.2011 N 632) |

В соответствии со [статьей 19.1](consultantplus://offline/ref=9D36070D0BDA90EA554CF75CA028170B917DB683883099CCE21CD15A427EDDCF8140F559E013DE5AB27C4044E14B2899F905EB93295CAD50mApDD) Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 "О недрах" (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1992, N 16, ст. 834; Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 10, ст. 823; 1999, N 7, ст. 879; 2000, N 2, ст. 141; 2001, N 21, ст. 2061; N 33, ст. 3429; 2002, N 22, ст. 2026; 2003, N 23, ст. 2174; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 17, ст. 1778; N 44, ст. 4538; 2007, N 27, ст. 3213; N 49, ст. 6056; 2008, N 18, ст. 1941; N 29, ст. 3418, 3420; N 30, ст. 3616; 2009, N 1, ст. 17), [Положением](consultantplus://offline/ref=9D36070D0BDA90EA554CF75CA028170B917DBA848F3299CCE21CD15A427EDDCF8140F559E013DB52BB7C4044E14B2899F905EB93295CAD50mApDD) о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2008 г. N 404 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 22, ст. 2581; N 42, ст. 4825; N 46, ст. 5337; 2009, N 3, ст. 378; N 6, ст. 738), приказываю:

Утвердить прилагаемое [Положение](#P35) о порядке осуществления добычи подземных вод для собственных производственных и технологических нужд пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу полезных ископаемых или по совмещенной лицензии геологическое изучение, разведку и добычу полезных ископаемых, в границах предоставленных им горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта.

(в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=9D36070D0BDA90EA554CF75CA028170B937CBA85813B99CCE21CD15A427EDDCF8140F559E013D95AB17C4044E14B2899F905EB93295CAD50mApDD) Минприроды РФ от 15.07.2011 N 632)

Министр

Ю.П.ТРУТНЕВ

Приложение

ПОЛОЖЕНИЕ

О ПОРЯДКЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДОБЫЧИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НУЖД

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ НЕДР, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМИ РАЗВЕДКУ И ДОБЫЧУ

ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИЛИ ПО СОВМЕЩЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ, РАЗВЕДКУ И ДОБЫЧУ ПОЛЕЗНЫХ

ИСКОПАЕМЫХ, В ГРАНИЦАХ ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ИМ ГОРНЫХ

ОТВОДОВ И (ИЛИ) ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОТВОДОВ НА ОСНОВАНИИ

УТВЕРЖДЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов  (в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=9D36070D0BDA90EA554CF75CA028170B937CBA85813B99CCE21CD15A427EDDCF8140F559E013D95AB77C4044E14B2899F905EB93295CAD50mApDD) Минприроды РФ от 15.07.2011 N 632) |

1. Настоящее Положение разработано в соответствии со [статьей 19.1](consultantplus://offline/ref=9D36070D0BDA90EA554CF75CA028170B917DB683883099CCE21CD15A427EDDCF8140F559E013DE5AB27C4044E14B2899F905EB93295CAD50mApDD) Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 "О недрах" (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1992, N 16, ст. 834; Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 10, ст. 823; 1999, N 7, ст. 879; 2000, N 2, ст. 141; 2001, N 21, ст. 2061; N 33, ст. 3429; 2002, N 22, ст. 2026; 2003, N 23, ст. 2174; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 17, ст. 1778; N 44, ст. 4538; 2007, N 27, ст. 3213; N 49, ст. 6056; 2008, N 18, ст. 1941; N 29, ст. 3418, 3420; N 30, ст. 3616; 2009, N 1, ст. 17), [Положением](consultantplus://offline/ref=9D36070D0BDA90EA554CF75CA028170B917DBA848F3299CCE21CD15A427EDDCF8140F559E013DB52BB7C4044E14B2899F905EB93295CAD50mApDD) о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2008 г. N 404 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 22, ст. 2581; N 42, ст. 4825; N 46, ст. 5337; 2009, N 3, ст. 378; N 6, ст. 738), и устанавливает порядок добычи подземных вод для собственных производственных и технологических нужд пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу полезных ископаемых или по совмещенной лицензии геологическое изучение, разведку и добычу полезных ископаемых, в границах предоставленных им горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта.

(в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=9D36070D0BDA90EA554CF75CA028170B937CBA85813B99CCE21CD15A427EDDCF8140F559E013D95ABA7C4044E14B2899F905EB93295CAD50mApDD) Минприроды РФ от 15.07.2011 N 632)

2. В соответствии с [частью 2 статьи 19.1](consultantplus://offline/ref=9D36070D0BDA90EA554CF75CA028170B917DB683883099CCE21CD15A427EDDCF8140F559E013DE5AB27C4044E14B2899F905EB93295CAD50mApDD) Закона Российской Федерации "О недрах" пользователи недр, осуществляющие разведку и добычу полезных ископаемых или по совмещенной лицензии геологическое изучение, разведку и добычу полезных ископаемых, в границах предоставленных им горных отводов и (или) геологических отводов имеют право на основании утвержденного технического проекта для собственных производственных и технологических нужд осуществлять добычу подземных вод в [порядке](#P35), установленном федеральным органом управления государственным фондом недр.

(в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=9D36070D0BDA90EA554CF75CA028170B937CBA85813B99CCE21CD15A427EDDCF8140F559E013D95ABB7C4044E14B2899F905EB93295CAD50mApDD) Минприроды РФ от 15.07.2011 N 632)

3. Основанием для осуществления права пользования недрами с целью добычи подземных вод для собственных производственных и технологических нужд является наличие у пользователя недр лицензии на право пользования недрами с целью разведки и добычи полезных ископаемых или совмещенной лицензии с целью геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых, предоставленных ему горного отвода и (или) геологического отвода и утвержденного технического проекта на добычу подземных вод.

(п. 3 в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=9D36070D0BDA90EA554CF75CA028170B937CBA85813B99CCE21CD15A427EDDCF8140F559E013D959B27C4044E14B2899F905EB93295CAD50mApDD) Минприроды РФ от 15.07.2011 N 632)

4. Технический проект на добычу подземных вод разрабатывается, согласовывается и утверждается в установленном [порядке](consultantplus://offline/ref=9D36070D0BDA90EA554CF75CA028170B917DB683883099CCE21CD15A427EDDCF8140F559E013DE5AB07C4044E14B2899F905EB93295CAD50mApDD).

5. Добыча подземных вод пользователем недр для собственных производственных и технологических нужд осуществляется после регистрации в территориальном фонде геологической информации (ТФИ) заполненной учетной карточки буровой скважины на воду [(приложение N 1)](#P68), копия которой хранится в лицензионном деле.

(в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=9D36070D0BDA90EA554CF75CA028170B937CBA85813B99CCE21CD15A427EDDCF8140F559E013D959B07C4044E14B2899F905EB93295CAD50mApDD) Минприроды РФ от 15.07.2011 N 632)

[Порядок](#P152) заполнения учетных [карточек](#P68) буровых скважин приведен в приложении N 2 к настоящему Положению.

Приложение N 1

к Положению

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

(наименование организации)

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины на воду N \_\_\_

1. Наименование субъекта Российской Федерации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

2. Местоположение скважины (водный объект, населенный пункт, элемент

рельефа и др.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

3. Номенклатура листа топографической карты масштаба 1 : 200 000 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Географические координаты: с.ш. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в.д. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Абс. отметка устья скважины \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

8. Проектная документация, на основании которой составлена учетная

карточка, N скважины \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

9. Место хранения проектной документации, на основании которой составлена

учетная карточка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Глубина скважины в м \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Балансовая стоимость скважины (тыс. руб.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. Конструкция и оборудование \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

13. Дебит в л/с (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный

дебит в л/с, дата производства строительной откачки или опыта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

14. Геологический разрез и сведения о водоносности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Но-  мер  слоя | Литологическое  описание  (наименование  водовмещающих  пород) | Геол.  индекс | Мощность  слоя  (м) | Глубина  подошвы  слоя  (м) | Порядковый  номер водон.  гориз. | Глубина  появления  воды  (м) | Устан.  уровень  (м) |
| Глубин. залег.  (от - до в м) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

15. Качество воды:

а) физические свойства

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

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

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

б) химический анализ:

┌─────────────┬───────┬───────┬──────────┬──────────────────────────────────┬──────────────┐

│ Номер и │ Дата │ Сухой │Жесткость │ Основные химические компоненты │ Формула │

│геологический│отбора │остаток│ общая │ (мг/л) │ Курлова и │

│ индекс │ пробы │(мг/л) │ │ │дополнительные│

│ водоносного ├───────┤ ├──────────┼───┬─────┬─────┬────┬────┬────────┤ сведения │

│ горизонта │Глубина│ │устраним. │ -│ 2-│ -│ 2+│ 2+│ + +│ │

│ │отбора │ │(мг-экв/л)│Cl │SO4 │HCO3 │Ca │Mg │Na + K │ │

│ │ пробы │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼───────┼───────┼──────────┼───┼─────┼─────┼────┼────┼────────┼──────────────┤

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

└─────────────┴───────┴───────┴──────────┴───┴─────┴─────┴────┴────┴────────┴──────────────┘

в) бактериологический анализ (заполняется в случае проведения)

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

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

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

16. Дополнительные сведения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата заполнения карточки "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Учетную карточку заполнил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия)

Проверил сотрудник ТФИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия)

Приложение N 2

к Положению

ПОРЯДОК

ЗАПОЛНЕНИЯ УЧЕТНЫХ КАРТОЧЕК БУРОВЫХ СКВАЖИН

В [заголовке](#P68) учетной карточки указывается наименование пользователя недр, номер скважины по техническому проекту (проектной документации).

В [пункте 1](#P71) приводится наименование субъекта Российской Федерации.

В [пункте 2](#P73) указывается местоположение скважины относительно водного объекта, населенного пункта, элементов рельефа (пойма реки, надпойменная терраса, склон долины, водораздел и т.д.). Если есть сведения о макрорельефе участка, последние также приводятся в данном пункте в самой краткой форме.

В [пункте 3](#P76) дается номенклатура листа топографической карты масштаба 1 : 200000, в пределах которого расположена скважина.

В [пункте 4](#P77) записываются координаты скважины с точностью до секунд.

В [пункте 5](#P78) указывается абсолютная отметка устья скважины по данным инструментальной привязки. В тех случаях, когда сведения об абсолютной отметке устья скважины отсутствуют, последняя должна быть определена по топографической карте, о чем в этом же пункте учетной карточки делается соответствующая запись.

В [пункте 6](#P79) указывается целевое назначение скважины (для технологического обеспечения объектов недропользования на месторождении) и приводятся сведения о состоянии скважины (рабочая, законсервирована, ликвидирована или затампонирована, заброшена и т.п.).

В [пункте 7](#P81) даются полное наименование организации, проводившей строительство скважины, и год выполнения работ.

В [пункте 8](#P83) указывается полное наименование проектной документации, на основании которой составлена учетная карточка, и номер, присвоенный скважине в указанной документации.

В [пункте 9](#P87) указывается место хранения проектной документации.

В [пункте 10](#P89) приводится полная глубина скважины в метрах.

В [пункте 11](#P90) указывается балансовая стоимость скважины в тыс. рублей.

В [пункте 12](#P91) приводятся сведения о конструкции и оборудовании скважины: начальный и конечный диаметры, глубина обсадки, тип и размеры фильтра и водоподъемного устройства и др.

В [пункте 13](#P93) в числителе указывается дебит (л/с) каждого из опробованных водоносных горизонтов при всех понижениях уровня воды. Номер опробованного водоносного горизонта обозначается римской цифрой (I, II, III) и должен соответствовать номеру водоносного горизонта, указанному в [пунктах 14](#P98) и [15](#P111) учетной карточки. Если скважиной вскрыт и опробован только один водоносный горизонт, то в [пункте 13](#P93) номер его не указывается. Дебит из одного водоносного горизонта при откачке с различными понижениями уровня дается с цифровым индексом, обозначающим порядковый номер понижения (1, 2, 3 и т.д.). Если откачка выполнялась только при одном понижении уровня, то цифровой индекс не пишется.

Понижение уровня воды (м), соответствующее приведенному дебиту, пишется в знаменателе. В [пункте 13](#P93) приводится также удельный дебит (л/с) <\*> и дата производства откачки (указывается в скобках).

--------------------------------

<\*> Удельный дебит приводится только для откачек, выполненных при понижении уровня воды более 1 м.

Пример записи:

5,0 5,3

II) 1) ----- 1,15(29 / VII - 2008 г.); 2) ----- 1,1(29 / VII - 2008 г.);

4,3 4,8

6,0

III) ----- 3,0(16 / VII - 2008 г.).

2,0

При наличии данных повторных откачек, характеризующих дебиты этих откачек в различное время, эти данные также приводятся в [пункте 13](#P93).

В [пункте 14](#P98) во втором столбце приводится краткое литологическое описание вскрытых скважиной пород. При этом необходимо иметь в виду, что, если скважиной пройдены многолетнемерзлые породы, описание мерзлых и талых пород дается раздельно. В третьем столбце даются геологические индексы выделенных слоев. Индексы должны соответствовать принятой для данного района схеме стратиграфического расчленения и системе индексации, далее указывается мощность слоя и глубина залегания ее подошвы. В следующем (шестом) столбце в виде дроби приводятся порядковый номер водоносного горизонта (римская цифра в числителе) и глубина его залегания (знаменатель). Нумерация водоносных горизонтов производится сверху вниз по данной скважине. Глубина залегания водоносного горизонта дается в интервале от кровли до подошвы. В следующем (седьмом) столбце приводятся сведения о глубине появления воды в скважине. В последнем (восьмом) столбце указывается глубина установившегося уровня воды (от поверхности земли). В том случае, если уровень водоносного горизонта установился выше поверхности земли, это указывается знаком "+" у цифры, обозначающей превышение уровня воды над поверхностью земли у устья скважины. Если имеются данные повторных замеров уровня воды в скважине, характеризующие его изменения во времени, в восьмом столбце [пункта 14](#P98) делается соответствующая запись (например: "Уровень II вод. гор. в феврале 2008 г. 19,9 м").

В отдельных случаях, когда отведенного в карточке места для описания геологического разреза скважины оказывается недостаточно, в [карточке](#P68) делается дополнение на отдельном листе того же формата, в котором по форме [пункта 14](#P98) выписываются все необходимые сведения, не уместившиеся на основном листке карточки. Дополнение подклеивается к корешку карточки (к полю для подшивки). На дополнительном листке делается надпись: "Продолжение описания геологического разреза к учетной карточке N ...", в основной карточке в конце [пункта 14](#P98) указывается: "см. продолжение".

В [пункте 15 пп. "а"](#P112) вписываются все имеющиеся сведения о физических свойствах воды. Если описывается несколько водоносных горизонтов, то записи делаются с соответствующей нумерацией их (см. [пункт 14](#P98), шестой столбец).

В [пункте 15 пп. "б"](#P116) в первом столбце указываются номер водоносного горизонта, для которого приводится химический анализ, и геологический индекс этого горизонта. В следующих столбцах приводятся дата (числитель) и глубина отбора (знаменатель) пробы воды. Сухой остаток дается в мг/л (указывается способ определения сухого остатка или величины минерализации). Жесткость (в числителе - общая, в знаменателе - устранимая) дается в мг-экв/л. Результаты химического анализа приводятся в полной форме в мг/л. (Если в первичном документе анализ приведен в какой-либо иной форме, то необходимо произвести пересчет.). В последнем столбце [пункта 15](#P111) выписываются формула Курлова и дополнительные сведения, имеющиеся для характеристики воды данного горизонта (содержания химических компонентов и величины химических характеристик, не предусмотренных формой, на определенных при исследовании пробы воды. Например pH, CO2, Fe, HO2, NH4, H2S, окисляемость, микрокомпоненты и т.п.).

Если имеющиеся сведения не вмещаются в [пункте 15](#P111), разрешается в учетной [карточке](#P68) делать дополнительный листок, на котором пишется "продолжение таблицы химических анализов к учетной карточке N ...", дополнительный листок подклеивается к основному.

В [пункт 15 пп. "в"](#P131) записываются результаты бактериологических исследований.

Если имеются результаты анализа нескольких проб для одного и того же водоносного горизонта, принципиально между собой не различающиеся, то в карточке следует приводить только один наиболее полный анализ. Если анализы выполнены в разное время, об этом в [пункте 16](#P135) "Дополнительные сведения" делается запись (например: "Повторные химический и бактериологический анализы проб воды, отобранных 25.05.2008, показали, что качество ее не изменилось"). Если имеются результаты анализа нескольких проб для одного и того же водоносного горизонта, показывающие изменения качества воды во времени, то все эти анализы приводятся в [пункте 15](#P111).

В [пункте 16](#P135) записываются дополнительные сведения по данному объекту, не учтенные содержанием предыдущих пунктов, но необходимость внесения которых возникла при заполнении учетных карточек.