



МІНІСТЭРСТВА  
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ  
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПАСТАНОВА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

10.02.2021 № 2-Т

г. Минск

г. Минск

Об утверждении норм и правил  
рационального использования и  
охраны недр

На основании пункта 1 статьи 69<sup>1</sup> Кодекса Республики Беларусь о недрах и подпункта 7.6 пункта 7 Положения о Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 июня 2013 г. № 503, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить и ввести в действие с 1 мая 2021 г. нормы и правила рационального использования и охраны недр ГеоНиП 17.05.03-002-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Недра. Классификация запасов подземных вод».

2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр

А.П.Худык

001848

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства природных  
ресурсов и охраны окружающей среды  
Республики Беларусь

10.02.2021 № 2 -Т

Нормы и правила рационального использования и охраны недр ГеоНиП 17.05.03-002-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Недра. Классификация запасов подземных вод»

1. Настоящие нормы и правила рационального использования и охраны недр (далее – ГеоНиП) устанавливают единые требования к классификации запасов подземных вод.

2. Для целей настоящих ГеоНиП применяются термины и их определения в значениях, установленных Кодексом Республики Беларусь о недрах и Водным Кодексом Республики Беларусь, а также следующие термины и их определения:

дебит скважины – количество подземных вод, стабильно получаемое из скважины, предназначенной для их добычи, в единицу времени;

месторождение (его часть) подземных вод первой группы сложности – месторождение (его часть) подземных вод с простым геологическим строением, простыми гидрогеологическими и (или) гидрогеохимическими, горно-геологическими, геоэкологическими условиями, ненарушенным залеганием водоносных горизонтов (комплексов), устойчивой мощностью водовмещающих пород и однородностью их фильтрационных свойств, позволяющими по результатам геологического изучения недр выполнить достоверную количественную оценку источников формирования запасов подземных вод и прогноз их изменения;

месторождение (его часть) подземных вод второй группы сложности – месторождение (его часть) подземных вод со сложным геологическим строением, сложными гидрогеологическими и (или) гидрогеохимическими, горно-геологическими, геоэкологическими условиями, нарушенным залеганием водоносных горизонтов (комплексов), с неустойчивой мощностью водовмещающих пород и неоднородностью их фильтрационных свойств, позволяющими по результатам геологического изучения недр выполнить достоверную количественную оценку основных источников формирования запасов

подземных вод и прогноз их изменения;

месторождение (его часть) подземных вод третьей группы сложности – месторождение (его часть) подземных вод с весьма сложным геологическим строением, весьма сложными гидрогеологическими и (или) гидрогеохимическими, горно-геологическими, техногенными условиями, ограниченным распространением в трещиноватых и закарстованных породах, с крайне изменчивой мощностью водовмещающих пород и неоднородностью их фильтрационных свойств, позволяющими по результатам геологического изучения недр выполнить приближенную количественную оценку основных источников формирования запасов подземных вод и прогноз их изменения по аналогии с разрабатываемыми месторождениями подземных вод;

минерализованные промышленные воды - подземные воды, содержащие полезные компоненты в количестве, достаточном для их экономически обоснованного извлечения;

3. Запасы подземных вод классифицируются по результатам геологического изучения недр по каждому отдельному водоносному горизонту (комплексу) с учетом их степени изученности и экономического значения.

В случае, если геологическое строение, горно-геологические, гидрогеологические (или) гидрогеохимические условия месторождения (его части) подземных вод не позволяют в полной мере выполнить геологическое изучение недр по каждому отдельному водоносному горизонту (комплексу), запасы подземных вод классифицируются по результатам геологического изучения недр по двум и более водоносным горизонтам (комплексам).

4. По степени изученности запасы подземных вод классифицируются по категориям А, В, С<sub>1</sub>, С<sub>2</sub>.

Запасы подземных вод категории А и категории В являются основанием для подготовки разведанного месторождения (его части) к разработке.

Запасы подземных вод категории С<sub>1</sub> и категории С<sub>2</sub> являются основанием для дальнейшего геологического изучения месторождения (его части).

5. Запасы подземных вод категории А классифицируются по результатам эксплуатационной разведки и (или) доразведки на месторождениях (их частях) подземных вод первой группы сложности.

К категории А относятся запасы подземных вод, для которых:

выполнена переоценка запасов подземных вод на ранее изученных месторождениях (их частях), при этом величина переоцененных запасов подземных вод не превышает среднегодовую производительность

водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин (далее – водозаборные сооружения), за последние три года;

изучено качество подземных вод с учетом их направления использования по результатам эксплуатации месторождения (его части), ведения наблюдений за режимом подземных вод, обоснована возможность сохранения качества подземных вод на последующий период эксплуатации водозаборных сооружений;

определено по результатам ведения наблюдений за режимом подземных вод влияние добычи подземных вод на окружающую среду, в том числе на подземные и поверхностные водные объекты, на режим эксплуатации ближайших водозаборных сооружений.

6. Запасы подземных вод категории В классифицируются по результатам:

эксплуатационной разведки или доразведки на месторождениях (их частях) подземных вод первой группы сложности в случае классификации части запасов подземных вод по категории А;

эксплуатационной разведки или доразведки на месторождениях (их частях) подземных вод второй группы сложности;

предварительной или детальной разведки на месторождениях (их частях) подземных вод первой группы сложности и второй группы сложности.

К категории В относятся запасы подземных вод, для которых:

определены условия распространения, глубина залегания, особенности строения намечаемого к эксплуатации водоносного горизонта (комплекса), охарактеризована его взаимосвязь с подземными и поверхностными водными объектами, установлены фильтрационные свойства водовмещающих пород и их изменение по площади и в разрезе;

выполнена достоверная количественная оценка источников формирования запасов подземных вод применительно к принятым условиям эксплуатации месторождения (его части) и величине водоотбора;

изучено качество подземных вод с учетом их направления использования, обоснована возможность сохранения качества подземных вод или его незначительное изменение в допустимых пределах в течение расчетного срока эксплуатации водозаборных сооружений;

определены расчетные гидрогеологические параметры по данным буровых и опытно-фильтрационных работ (включая, в зависимости от сложности геолого-гидрогеологических условий, проведение опытных, пробных, эксплуатационных откачек), произведена их экстраполяция по площади, определена возможность достижения расчетного дебита скважин при принятом для подсчета запасов режиме эксплуатации



водозаборных сооружений;

получены данные для разработки гидрогеологической и (или) математической модели месторождения (его части) подземных вод и области его возможного взаимодействия с другими месторождениями (их частями) подземных вод;

оценено возможное влияние разработки месторождения (его части) подземных вод на окружающую среду в период расчетного срока эксплуатации водозаборных сооружений, в том числе на подземные и поверхностные водные объекты, на режим эксплуатации ближайших водозаборных сооружений;

выполнен подсчет запасов подземных вод на основании расчетных гидрогеологических параметров с учетом принятого для подсчета запасов режима эксплуатации водозаборных сооружений и потребности в подземных водах или с учетом результатов опытно-промышленной разработки месторождения;

на месторождениях (их частях) минерализованных промышленных вод выполнено изучение технологических свойств минерализованных промышленных вод, определено количество полезных компонентов, которое может быть получено на месторождении (его части), обоснован выбор наиболее рационального извлечения полезных компонентов;

на месторождениях (их частях) минеральных вод, планируемых к использованию в лечебных и профилактических целях, изучены лечебные и лечебно-профилактические свойства минеральных вод.

7. Запасы подземных вод категории С<sub>1</sub> классифицируются по результатам:

разведки на месторождениях (их частях) подземных вод первой группы сложности и второй группы сложности в случае классификации части запасов подземных вод по категориям А и (или) В;

разведки на месторождениях (их частях) подземных вод третьей группы сложности;

поисковых работ и оценки месторождений (их частей) подземных вод первой группы сложности, второй группы сложности, третьей группы сложности.

К категории С<sub>1</sub> относятся запасы подземных вод, для которых:

определены основные особенности геологического строения и гидрогеологические условия месторождения (его части);

выполнена предварительная количественная оценка источников формирования запасов подземных вод;

изучено качество подземных вод с учетом их направления использования, выполнен предварительный прогноз сохранения качества подземных вод в течение расчетного срока эксплуатации водозаборных

сооружений;

определены основные расчетные гидрогеологические параметры по данным буровых работ, кратковременных пробных и (или) опытных откачек из одиночных буровых скважин, произведена их приближенная экстраполяция по площади;

получены данные для разработки предварительной гидрогеологической и (или) математической модели месторождения (его части) подземных вод, и области его возможного взаимодействия с другими месторождениями (их частями) подземных вод;

оценено возможное влияние разработки месторождения (его части) подземных вод на окружающую среду, в период расчетного срока эксплуатации водозаборных сооружений, в том числе на подземные и поверхностные водные объекты, на режим эксплуатации ближайших водозаборных сооружений;

выполнен подсчет запасов подземных вод на основании расчетных гидрогеологических параметров с учетом условного режима эксплуатации водозаборных сооружений;

на месторождениях (их частях) минерализованных промышленных вод выполнено изучение технологических свойств минерализованных промышленных вод, определено количество полезных компонентов, которое может быть получено на месторождении (его части), обоснован выбор наиболее рационального извлечения полезных компонентов;

на месторождениях (их частях) минеральных вод, планируемых к использованию в лечебных и профилактических целях, изучены лечебные и лечебно-профилактические свойства минеральных вод.

8. Запасы подземных вод категории  $C_2$  классифицируются по результатам:

разведки на месторождениях (их частях) подземных вод первой группы сложности, второй группы сложности, третьей группы сложности в случае классификации части запасов подземных вод по категориям А и (или) В и (или)  $C_1$ ;

поисковых работ и оценки месторождений (их частей) подземных вод первой группы сложности, второй группы сложности, третьей группы сложности.

К категории  $C_2$  относятся запасы подземных вод, для которых:

определены основные особенности геологического строения и гидрогеологические условия месторождения (его части);

определены предположительные источники формирования запасов подземных вод в пределах выявленных площадей, участков и комплексов водовмещающих пород;

изучено качество подземных вод с учетом их направления

использования по результатам отбора единичных проб подземных вод;

определены предварительные расчетные гидрогеологические параметры по данным буровых работ, кратковременных пробных и (или) опытных откачек из одиночных буровых скважин, изучены условия водоотбора с учетом целесообразности проведения дальнейших геологоразведочных работ;

выполнен подсчет запасов подземных вод на основании расчетных гидрогеологических параметров с учетом условного режима эксплуатации водозаборных сооружений или по аналогии с более изученными месторождениями (их частями) подземных вод;

на месторождениях (их частях) минерализованных промышленных вод выполнено изучение технологических свойств минерализованных промышленных вод, определено количество полезных компонентов, которое может быть получено на месторождении (его части), обоснован выбор наиболее рационального извлечения полезных компонентов;

на месторождениях (их частях) минеральных вод, планируемых к использованию в лечебных и профилактических целях, изучены лечебные и лечебно-профилактические свойства минеральных вод.

9. По экономическому значению запасы подземных вод подразделяются на балансовые запасы подземных вод и забалансовые запасы подземных вод. Определение балансовой принадлежности запасов подземных вод производится в соответствии со статьей 78 Кодекса Республики Беларусь о недрах.