



Санкт-Петербургский
государственный
университет



НОВЫЕ ПРАВИЛА РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Докладчики:
Тудвачев Алексей Викторович
Филин Роман Александрович

waterspbu.ru

ООО «Водный центр СПбГУ»



**Приказ Минприроды России № 530 от 30.07.2020 г.
«Об утверждении Правил разработки месторождений подземных вод».
Действует с 01.01.2021 г. до 31.12.2026 г.**

I. Общие положения

Правила устанавливают требования к разработке месторождений (участков) питьевых, технических, минеральных, термальных (теплоэнергетических) и промышленных подземных вод.

Примечание.

Для питьевых и технических вод с объемом добычи более 100 м³/сутки.

Правила применяются:

- в случае добычи подземных вод (ПВ) при разработке месторождения (участка) ПВ;
- в случаях добычи подземных вод пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу полезных ископаемых (ПИ), или по совмещенной лицензии на геологическое изучение, разведку и добычу ПИ, для собственных производственных и технологических нужд.

Проектная документация, подготовленная по действующему до 01.01.2021 г. нормативному законодательству, действует до окончания срока, на который данная проектная документация была утверждена.



II. Добыча подземных вод

Добыча подземных вод может осуществляться на месторождении (участке), отнесенном по степени изученности к группе:

- а) разведанных;
- б) оцененных, в случае реализации на данном месторождении (участке) этапа опытно-промышленной разработки (далее – ОПР).

Проведение ОПР месторождения (участка) ПВ осуществляется в целях уточнения геологических, гидрогеологических, технологических особенностей с целью подтверждения (или корректировки) сведений о количестве и качестве ранее оцененных запасов.

Необходимость проведения и срок ОПР определяется по результатам государственной экспертизы запасов ПИ и ПВ или проекта разведки месторождения (участка) ПВ. **Срок ОПР устанавливается не более, чем на пять лет.**

ОПР осуществляется в соответствии с проектом водозабора или проектом ОПР месторождения (участка). **После завершения ОПР пользователь недр предоставляет подсчет запасов ПВ в исполнительный орган для проведения государственной экспертизы.**

Проектная документация на разработку месторождений (участков) подземных вод подготавливается с учетом результатов государственной экспертизы запасов этих месторождений (участков).



III. Проектная документация на разработку месторождений (участков) подземных вод, на основании которой осуществляется разработка месторождений (участков) подземных вод

К проектной документации, на основании которой осуществляется разработка месторождений (участков) подземных вод, относятся:

- а) при пользовании недрами для добычи питьевых и технических подземных вод – проект водозабора;
- б) при пользовании недрами для разведки и добычи, геологического изучения, разведки и добычи минеральных, термальных (теплоэнергетических) и промышленных подземных вод, осуществляемых по совмещенной лицензии:
 - проект опытно-промышленной разработки месторождения (участка);
 - технологическая схема разработки месторождения (участка) и дополнения к ней;
 - проект разработки месторождения (участка) и дополнения к нему.

IV. Требования к разработке месторождения (участка) подземных вод

В проектную документацию включаются мероприятия рациональному использованию и охране недр, охране окружающей среды, проектные технические и технологические решения.

В случае изменения (планирования изменений) условий разработки месторождения (участка) подземных вод при необходимости в проектную документацию вносятся изменения.



V. Допустимые отклонения показателей при разработке месторождения (участка) подземных вод

Показателями, характеризующими выполнение пользователем недр, установленных Законом «О недрах», являются:

- среднегодовой объем добычи ПВ, теплоносителя (для термальных (теплоэнергетических) вод) и полезных компонентов (для промышленных вод); динамические уровни подземных вод; нагрузка на конкретную эксплуатационную скважину;
- фонд эксплуатационных скважин, конструкции эксплуатационных скважин;
- качество подземных вод в соответствии с целевым назначением;
- технические и технологические решения по использованию теплоэнергетического потенциала или по извлечению и переработке полезных компонентов;
- объемы сброса отработанного (использованного) природного теплоносителя или промышленных вод, потери (для термальных (теплоэнергетических), минеральных и промышленных вод).

Допускаются отклонения показателя среднегодового объема добычи подземных вод в сторону его уменьшения от установленного в проектной документации на разработку месторождения (участка) подземных вод в соответствии с фактически достигнутым показателем среднегодового объема добычи.

В случае отклонения показателей разработки, либо отклонения в сторону увеличения объема добычи, пользователю недр необходимо установить причины отклонений и внести изменения в процесс разработки и (или) при необходимости провести дополнительное ГИН с последующим подсчетом запасов и подготовкой новой проектной документации или дополнения к утвержденной проектной документации.



VI. Требования к горным выработкам, скважинам и иным сооружениям, связанным с разработкой месторождений (участков) подземных вод

В зависимости от гидрогеологических условий добыча подземных вод осуществляется буровыми скважинами (поисковыми, разведочными, разведочно-эксплуатационными, эксплуатационными, эксплуатационными, резервными, наблюдательными), колодцами, шахтами, штольнями, а также специально обустроенными иными каптажными сооружениями. Правилами определены назначения скважин и возможности их использования.

VII. Мероприятия по охране подземных водных объектов

При разработке месторождений (участков) подземных вод осуществляются мероприятия по охране водных объектов (согласно постановлению Правительства РФ от 11.02.2016 г. № 94):

- мероприятия по предотвращению поступления загрязняющих веществ в подземные воды;
- мероприятия по ликвидации последствий загрязнения, засорения подземных вод и истощения их запасов;
- наблюдение за химическим, микробиологическим и радиационном состоянием подземных вод;
- наблюдение за уровнем режимом подземных вод;
- определение объемов добычи (извлечения) подземных вод из подземных водных объектов.



VIII. Завершение разработки месторождения (участка) подземных вод

Горные выработки, скважины и иные сооружения, связанные с разработкой месторождений (участков) подземных вод, подлежат ликвидации или консервации при прекращении (в том числе и досрочном) права пользования недрами.

При ликвидации и консервации геологическая, маркшейдерская и иная документация пополняется на момент завершения работ и направляется пользователем недр на хранение в фонды геологической информации.

Правилами разработки месторождений подземных вод обозначены:

- ***основания и виды проектной документации на добычу подземных вод разного целевого назначения;***
- ***необходимость проведения ОПР месторождения (участка) подземных вод;***
- ***требования к разработке месторождения (участка) подземных вод;***
- ***допустимые отклонения показателей при разработке месторождения (участка) подземных вод;***
- ***требования к горным выработкам, скважинам и иным сооружениям, связанным с разработкой месторождений (участков) подземных вод.***