

**Об утверждении Инструкции о требованиях к геологической информации об участках недр, пригодных для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с разведкой и (или) добычей полезных ископаемых, представляемой на государственную экспертизу**

***Утративший силу***

Приказ Председателя Комитета геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан от 13 августа 2004 года N 127-п. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 сентября 2004 года N 3057. Утратил силу приказом и.о. Председателя Комитета геологии и недропользования Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан от 8 июля 2009 года № 54-п

       Сноска. Утратил силу приказом и.о. Председателя Комитета геологии и недропользования Министерства энергетики и минеральных ресурсов РК от 08.07.2009 № 54-п

      В целях установления единого для Республики Казахстан порядка государственной экспертизы геологической информации для получения права недропользования при строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с разведкой и добычей полезных ископаемых, приказываю:

      1. Утвердить прилагаемую Инструкцию о требованиях к геологической информации об участках недр, пригодных для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с разведкой и (или) добычей полезных ископаемых, представляемой на государственную экспертизу (далее - Инструкция).

      2. Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых привести действующие ведомственные нормативно-методические документы в соответствие с вышеутвержденной Инструкцией.

      3. Контроль за исполнением приказа возложить на Председателя Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Кульсарина У.Ш.

      4. Настоящий приказ вступает в силу со дня государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан.

*Председатель*

       Утверждена

приказом Председателя Комитета

геологии и охраны недр

Министерства энергетики и

минеральных ресурсов Республики Казахстан

от 13 августа 2004 года N 127-п

"Об утверждении Инструкции о требованиях к

геологической информации об участках недр,

пригодных для строительства и эксплуатации

подземных сооружений, не связанных с

разведкой и (или) добычей полезных

ископаемых, представляемой на

государственную экспертизу"

 **Инструкция**
**о требованиях к геологической информации об участках недр, пригодных**
**для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с разведкой**
**и (или) добычей полезных ископаемых, представляемой**
**на государственную экспертизу 1. Общие положения**

      1. Инструкция предназначена для государственных органов, регулирующих и контролирующих правовые аспекты в сфере недропользования, а также для практического применения всем предприятиям, учреждениям и организациям, независимо от форм собственности, осуществляющим строительство и (или) эксплуатацию подземных сооружений, не связанных с разведкой и (или) добычей полезных ископаемых.

      2. Право на строительство и эксплуатацию подземных сооружений, не связанных с разведкой и (или) добычей, предоставляется в соответствии с Указом Президента Республики Казахстан, имеющим силу Закона, "О недрах и недропользовании".

      3. Материалы геологической информации об участке недр, не связанном с разведкой и (или) добычей, должны содержать необходимые сведения для разработки экономически целесообразных и технически обоснованных решений при строительстве и эксплуатации подземных сооружений с учетом рационального использования и охраны природной среды. При отсутствии или недостаточности имеющихся фактических материалов для обоснования проектных решений следует выполнить специальные исследования (изыскания), состав и объем которых устанавливаются Рабочей программой, разработанной недропользователем в соответствии с техническим заданием и согласованной с Территориальным управлением Комитета геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан.

      4. Геологическая информация о недрах для обоснования строительства новых, расширения, реконструкции и эксплуатации действующих подземных сооружений должна обеспечивать достаточную степень изученности территории, позволяющую выбрать тот или иной участок для размещения (захоронения, складирования, утилизации) отходов (стоков).

      Состояние изученности территории определяется 3 категориями: изученная, недостаточно изученная и неизученная. Условия, определяющие степень изученности территории, приведены в Приложении 2.

      5. Категории сложности геоморфологических, геологических, гидрогеологических и инженерно-геологических условий территории следует устанавливать по совокупности факторов, указанных в Приложении 3. Если какой-либо отдельный фактор относится к более высокой категории сложности и является определяющим при принятии основных проектных решений, то категорию сложности природных условий нужно устанавливать по этому фактору. В этом случае, при производстве мониторинговых исследований, данному фактору должно уделяться особое внимание.

      6. Апробация геологической информации о недрах для строительства и эксплуатации объектов, не связанных с разведкой и (или) добычей полезных ископаемых, осуществляется как для используемых действующими предприятиями участков, так и участков недр, на которых предполагаются строительство и эксплуатация подземных сооружений.

      7. Контракт на пользование недрами для строительства и эксплуатации подземных объектов, не связанных с разведкой и (или) добычей полезных ископаемых, предоставляется только на те участки недр, геологическая информация по которым получила положительную оценку государственной экспертизы.

      Схема оформления соответствующих контрактов приведена в Приложении 1.

      8. В зависимости от степени изученности территории, сложности геоморфологических, геологических, гидрогеологических и инженерно-геологических условий, класса опасности подземных сооружений, объемов и видов отходов (стоков) для размещения (захоронения, складирования, хранения, утилизации и тому подобное) и эксплуатации объектов, не связанных с разведкой и (или) добычей, недропользователем определяется специальный комплекс мероприятий по охране недр и окружающей среды, мониторинг подземных и поверхностных вод, производственный и экологический мониторинг.

      9. Воздействие подземного сооружения на геологическую среду определяется следующими граничными условиями: технические границы проектируемого подземного сооружения с учетом зон сдвижения и обрушения горных пород, а также контуров предохранительных и барьерных целиков, обеспечивающих нормальное функционирование этих сооружений; при подземном хранении нефти и продуктов ее переработки, складировании вредных веществ и отходов производства, сбросе сточных вод - та часть недр, в которой может быть обеспечена их полная локализация или безопасное для окружающей среды хранение; при организации подземных хранилищ газа - контурами распространения максимального объема газа, закачиваемого в пористые пласты в соответствии с проектной документацией на строительство такого хранилища.

      10. Геологическая информация об участках недр должна быть достаточно детальной, позволяющей сделать выводы о том, что строительство и эксплуатация подземных сооружений не будут осложнять разработку сопредельных месторождений полезных ископаемых и не приведут к проникновению в горные выработки, на земную поверхность и в водные объекты захороняемых веществ (отходов, стоков и тому подобное), в том числе в продуктивные водоносные горизонты.

      11. Отчетные материалы должны содержать все исходные данные, необходимые для обоснования и проверки расчетов и построений, характеризующих воздействие строительства и эксплуатации подземного сооружения на геологическую и окружающую среду. Различают следующие виды воздействия:

      1) механическое воздействие - проявление техногенных процессов, связанных с влиянием строительства и эксплуатации подземного сооружения, снижающих прочностные свойства горных пород и нарушающих целостность геологического массива. Степень механического воздействия характеризуется количеством пройденных буровых скважин, протяженностью и площадью выработанного горными выработками пространства, объемом горной массы в отвалах, шламонакопителях, хвостохранилищах;

      2) гидродинамическое воздействие - проявление техногенных процессов, возникающих при строительстве и эксплуатации подземного сооружения, вызывающих нарушение естественного движения потока подземных вод. Индикатором гидродинамического воздействия служит изменение напора подземных вод, а степень гидродинамического воздействия характеризуется величиной понижения или повышения уровня по отношению к исходному его положению;

      3) гидрохимическое воздействие - проявление техногенных процессов, возникающих при строительстве и эксплуатации подземного сооружения, вызывающих изменение состава горных пород, качества подземных и поверхностных вод. Гидрохимическое воздействие оказывают захороняемые в недра промышленные стоки (отходы), фильтрационные потери жидкой фазы хвостохранилищ и других накопителей, потери из хранилищ углеводородного сырья и продуктов их переработки.

 **2. Представление материалов**
**в Государственную комиссию по запасам полезных ископаемых**

      12. Геологическая информация об участках недр, не связанных с разведкой и (или) добычей полезных ископаемых, представляется на государственную экспертизу в трех экземплярах и подготавливается недропользователем в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

      13. Геологическая информация может представляться в Государственную комиссию по запасам полезных ископаемых на любой стадии изучения (освоения) объектов. Если Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых в результате экспертизы геологической информации дает отрицательное заключение, недропользователь вправе представить материалы на повторную государственную экспертизу при условии их переработки с учетом замечаний и предложений (рекомендаций), изложенных в протоколе Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых и экспертных заключениях.

      14. Для проведения государственной экспертизы привлекаются независимые эксперты или экспертные группы, список которых утверждается Государственной комиссией по запасам полезных ископаемых.

 **3. Содержание отчетных материалов**

      15. Отчет, представляемый на государственную экспертизу, должен быть оформлен в соответствии с действующими требованиями Комитета геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан.

      16. Отчетные материалы включают в себя текст, иллюстрации, таблицы, текстовые и графические приложения.

      17. Текст отчета должен содержать следующие разделы:

      1) введение. Обоснование необходимости строительства и эксплуатации подземного сооружения, его целевое назначение и местоположение; технические, технологические и другие характеристики проектируемого (существующего) сооружения; принадлежность сооружения к объектам конкретного класса опасности, которая определяется в соответствии с классификацией подземных сооружений (Приложение 4); наличие и расположение режимной сети мониторинга подземных вод, окружающей среды и недр; сведения об отсутствии и (или) наличии, в пределах проектируемого участка сооружения и сопредельной площади, месторождений полезных ископаемых, в том числе подземных вод; организации-исполнители и соисполнители по отдельным видам работ; сроки строительства и эксплуатации сооружения;

      2) общие сведения о районе и участке недропользования. Административное и географическое положение, номенклатура листа масштаба 1:200000, климат, орогидрография, почвы и растительность, характеристика хозяйственной деятельности человека;

      3) геологическое строение района и участка недропользования, тектоника и геоморфологические условия; изученность, в том числе на безрудность; литолого-стратиграфическая характеристика, геолого-структурные и геоморфологические особенности территории;

      4) гидрогеологические, инженерно-геологические и экологические условия района и участка недропользования; изученность; гидрогеологическая характеристика водоносных горизонтов и водоупорных пород с указанием емкостных и фильтрационных параметров, качества подземных вод; характеристика инженерно-геологических условий с указанием физико-механических, прочностных, водно-физических и других свойств горных пород и грунтов; санитарное состояние территории; оценка обоснованности и достаточности видов и объемов гидрогеологических, инженерно-геологических и экологических исследований для оценки последствий строительства и эксплуатации сооружения на недра и окружающую среду;

      5) характеристика отходов и стоков (при их наличии), подлежащих захоронению (складированию, утилизации и тому подобное). Объемы, виды и методы исследований; наименование лаборатории; результаты анализов с определением токсичности веществ в сопоставлении с их предельно допустимыми концентрациями в твердой и жидкой фазах; минеральный, химический, гранулометрический состав и свойства шламов, хвостов и других отходов; количество и объемы отходов, стоков; оценка класса токсичности;

      6) анализ строительства и эксплуатации действующих сооружений-аналогов и (или) собственный опыт. Всесторонняя характеристика объектов с основными выводами;

      7) обоснование выбора участка недр для строительства и эксплуатации сооружения, не связанного с разведкой и (или) добычей. На основании достоверных, обоснованных и фактических данных должна быть доказана возможность строительства и эксплуатации сооружения, исключающая негативное воздействие на недра и окружающую среду; при захоронении (складировании, утилизации и тому подобное) отходов (стоков) - оценка их влияния на недра, с определением граничных контуров распространения по площади и в разрезе;

      8) виды, методика и объемы проектируемых и (или) выполненных работ. Перечень, состав и их целевое назначение; ожидаемые или фактические результаты; выполнение рекомендаций, содержащихся в протоколах ранее проведенной государственной экспертизы и других органов, рассматривавших материалы геологоразведочных и иных работ по данному объекту; выводы и предложения о результатах исследований и возможности их использования применительно к решаемым задачам при строительстве и эксплуатации сооружения;

      9) охрана окружающей среды и недр. Оценка воздействия строительства и эксплуатации сооружения на недра и окружающую среду; прогноз изменения геологических, гидрогеологических, геоморфологических, гидрологических, экологических и инженерно-геологических условий территории; обоснование санитарных границ, поясов, зон и мероприятия по их охране; мероприятия по охране недр и окружающей среды, в том числе производственному и экологическому мониторингу, мониторингу подземных и поверхностных вод с указанием видов, методики и объемов исследований, местоположения режимной сети;

      10) рекомендации по строительству и эксплуатации сооружения. Обоснование возможности недропользования с учетом природоохранных или других возможных ограничений;

      11) заключение. Основные выводы о пригодности участков недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с разведкой и (или) добычей; выводы о том, что строительство и эксплуатация сооружений не окажут негативного влияния на недра и природную среду, в том числе на промышленное освоение месторождений полезных ископаемых и подземных вод; основные выводы о степени изученности геологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и экологических условий участка недр; оценка подготовленности участка недр для строительства и эксплуатации сооружения; краткие комментарии по производству дальнейших работ геологического и экологического характера; сроки рекультивации и (или) консервации сооружения;

      12) список использованных источников. Перечень опубликованной литературы, фондовых, архивных и других материалов, использованных при составлении отчета; авторы, издательство, место и год издания (составления).

      18. Объем и содержание каждого из разделов определяются авторами в зависимости от значимости, целевого назначения сооружения, степени изученности района и участка недр, степени возможного негативного воздействия на недра и природную среду.

      19. При захоронении промышленных стоков (отходов) в глубокие водоносные горизонты следует руководствоваться следующими основными критериями оценки безопасности недр и природной среды: отсутствие в водоносном горизонте, намечаемом для использования, подземных вод, пригодных для водоснабжения и других целей; надежная изолированность коллекторов-резервуаров от других горизонтов; отсутствие тектонических нарушений; наличие застойного режима подземных вод или затрудненного водообмена; приемлемость глубины залегания коллекторов захоронения; пригодность коллекторов-резервуаров для захоронения по емкостным и фильтрационным характеристикам; совместимость среды и закачиваемых стоков (отходов).

      20. Иллюстрации и таблицы. При составлении текста, с целью сокращения, необходимо иллюстрировать его рисунками, графиками, диаграммами, схемами, таблицами.

      21. Текстовые приложения являются неотъемлемой частью отчета и должны включать следующие материалы:

      1) список исполнителей;

      2) реферат;

      3) техническое или геологическое задание;

      4) оглавление текста отчета;

      5) список иллюстраций и таблиц;

      6) список текстовых приложений;

      7) список графических приложений;

      8) справка Территориального управления Комитета геологии и охраны недр об отсутствии полезных ископаемых (в том числе месторождений подземных вод) на участках недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений;

      9) акт отвода земель или право землепользования на строительство и эксплуатацию сооружений;

      10) разрешение Уполномоченного органа на специальное природопользование;

      11) заявка на получение права пользования недрами для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с разведкой и (или) добычей;

      12) решение Комитета геологии и охраны недр о вступлении в переговоры по заключению Контракта на недропользование;

      13) акт санитарно-экологического обследования территории и (или) Заключение органов санитарно-эпидемиологического надзора об экологической обстановке на участке строительства и эксплуатации сооружения;

      14) паспорт техногенных объектов по форме "О" при строительстве и эксплуатации хранилищ отходов обогащения и переработки полезных ископаемых оформляется согласно приказа Председателя Комитета геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан от 11 февраля 2002 года N 40а-П "Об утверждении Инструкции по ведению государственного кадастра техногенных минеральных образований в Республике Казахстан", зарегистрированного в Министерстве юстиции за N 1776;

      15) исходные материалы, обосновывающие достоверность геологической информации (акты сличения первичной документации керна с натурой, акты приемки полевых материалов, первичная геологическая документация);

      16) протокол Территориального управления охраны и использования недр Комитета геологии и охраны недр по рассмотрению отчета;

      17) заключение метрологической экспертизы.

      22. Графические приложения. Масштабы основных графических приложений (карт, разрезов, схем) определяются авторами в каждом конкретном случае в зависимости от размеров объекта с учетом геолого-гидрогеологических и инженерно-геологических условий, класса опасности сооружения. При подготовке графических приложений необходимо руководствоваться следующими масштабами:

      1) при геометрических размерах объекта менее 1 километра - от 1:1000 до 1:5000;

      2) при размерах объекта от 1 до 10 километров - от 1:5000 до 1:25000;

      3) при размерах объекта более 10 километров - от 1:25000 до 1:50000.

      При захоронении промышленных стоков в глубокие горизонты масштаб графических приложений определяется дифференцированно, с учетом граничных условий коллекторов-резервуаров.

      23. Графические приложения включают в себя следующие материалы:

      1) обзорная карта района работ масштаба 1:200000-1:2000000 (административные границы областей и районов, населенные пункты, пути сообщения, гидрографическая сеть; местоположение проектируемого (существующего) сооружения);

      2) карта фактического материала (пункты опорной геодезической сети; контуры лесных и сельскохозяйственных угодий, населенных пунктов, горных выработок, водные объекты, пути сообщения, поверхностные и подземные коммуникации, памятники природы, истории и культуры; устья геологических, гидрогеологических и инженерно-геологических скважин; границы залегания месторождений подземных вод и других полезных ископаемых; точки наблюдения мониторинговых и других исследований);

      3) геологическая карта района и (или) участка (стратиграфия, литология, тектоника, скважины, местоположение сооружения, границы залегания месторождений полезных ископаемых, характерные разрезы, условные обозначения);

      4) гидрогеологическая карта района и (или) участка (распространение водоносных горизонтов и комплексов, слабопроницаемых и водоупорных пород; химический состав и минерализация подземных вод; гидрогеологические скважины с указанием дебита, понижения, минерализации и статического уровня; режимные и специальные скважины; родники и поверхностные водотоки; границы залегания месторождений подземных вод; характерные разрезы; направление потока подземных вод (гидроизогипсы, гидроизопъезы); условные обозначения);

      5) инженерно-геологическая карта участка строительства и эксплуатации сооружения (районирование территории по инженерно-геологическим условиям строительства и эксплуатации сооружения; скважины и горные выработки; геометрические контуры сооружения; послойное выделение различных стратиграфических и литологических разностей; физико-механические, прочностные и водно-физические свойства грунтов; типовые разрезы; условные обозначения);

      6) карта (схема) санитарно-экологического обследования территории (населенные пункты; промышленные, горные и другие объекты; местоположение сооружения; точки натурных исследований; участки и площади загрязнения атмосферы, почв, растительности, недр и водных объектов; фоновое состояние природной среды и недр);

      7) геоморфологическая карта может совмещаться с инженерно-геологической картой, при строительстве и эксплуатации сооружения в условиях горных областей и долинах крупных рек представляется отдельно (гипсометрическая поверхность, формы рельефа, эндогенные и экзогенные процессы, структурные элементы);

      8) сейсмологические, радиологические, геотермические карты, планы, разрезы, графики, используемые для обоснования строительства и эксплуатации сооружения;

      9) часть указанных графических материалов, по усмотрению авторов, может помещаться в виде рисунков в тексте отчета (карты, схемы, разрезы и профили, графики).

                  Приложение 1

к "Инструкции о требованиях к геологической

информации об участках недр, пригодных для

строительства и эксплуатации подземных

сооружений, не связанных с разведкой и (или)

добычей полезных ископаемых,

представляемой на государственную

экспертизу", утвержденной Приказом

Председателя Комитета геологии и охраны недр

от 13 августа 2004 года N 127-п

**Схема**

**оформления Контрактов за строительство и эксплуатацию**

**подземных сооружений, не связанных с разведкой и (или) добычей**

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

Недропользователь|

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

           |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       Заявка       |     |      Решение       |   |   Переговоры      |

в Компетентный орган|     |Компетентного органа|   |Недропользователь- |

(Комитет геологии и |\_\_\_\_\_|   по проведению    |\_\_\_| Рабочая группа    |

    охраны недр)    |     |    переговоров     |   |(с обязательным    |

    г. Кокшетау     |     |(срок до 3 месяцев) |   |участием заинтере- |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|     |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   |сованных           |

                                     |             |Министерств и ве-  |

                                     |             |домств) г. Кокшетау|

                                     |             |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

                                     |                      |      |

         \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_       |      |

        |  Государственная Экспертиза Геологической  |\_\_\_\_\_\_|      |

        |              Информации в ГКЗ              |             |

        |Проводится до принятия Решения и Переговоров|             |

        |                г. Кокшетау                 |             |

        |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|             |

                            |                                      |

                            |                                      |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_

                            Проект Контракта                             |

подготавливает Недропользователь с учетом положений Модельного Контракта|

      (Постановление от 31 июля 2001 года N 1015)-не позднее 90 дней     |

       после Решения                                                     |

Приложения к Контракту: 1. Решение Компетентного органа                  |

                        2. Горный отвод                                  |

                        3. Финансово-экономическая модель                |

                        4. Рабочая программа                             |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

                   |                                           |

                   |                                           |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Налоговая и Экономическая Экспертиза|  |           Согласования:         |

согласования сторонами Проекта      |  |1. (30 дней)-Министерство юстиции|

Контракта (30 дней)                 |  |2. (15 дней)-Министерство охраны |

в: 1-Министерство экономики и       |  |окружающей среды; Комитет        |

бюджетного планирования             |  |геологии и охраны недр (3 Упра-  |

   2-Министерство финансов          |  |вления); Министерство здраво-    |

                г. Астана           |  |охранения; Агентство по ЧС        |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|  |(г. Астана, г. Кокшетау).        |

                       |               |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

                       |                                        |

                       |                                        |

                 \_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_

                |                       Подписание                       |

                | (руководитель Компетентного органа -Недропользователь) |

                |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

Примечание: Схема составлена в соответствии с Постановлениями Правительства РК от 21 января 2000 года N 108 , 29 июня 2001 года N 894 , 31 июля 2001 года N 1015 , 1 ноября 2002 года N 1160 .

      Приложение 2

к "Инструкции о требованиях к геологической

информации об участках недр, пригодных для

строительства и эксплуатации подземных

сооружений, не связанных с разведкой и (или)

добычей полезных ископаемых,

представляемой на государственную

экспертизу", утвержденной Приказом

Председателя Комитета геологии и охраны недр

от 13 августа 2004 года N 127-п

**Категории изученности территории**

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

Состояние     |   Условия, определяющие степень изученности территории

изученности    |

территории     |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

       1       |                            2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Изученная    Геологическое строение, гидрогеологические и инженерно-

                геологические условия, горно-технические особенности

                изучены с полнотой достаточной для пользования недрами в

                намеченных целях. Специальные работы по геологическому

                изучению в процессе строительства и эксплуатации

                подземных сооружений, за исключением обязательных

                мониторинговых исследований, не проводятся. Отчет о

                геологическом строении недр, составленный на основании

                анализа и обработки имеющихся фактических материалов,

                представляется на государственную экспертизу в

                установленном порядке

2. Недостаточно Состояние геолого-гидрогеологической и инженерно-

   изученная    геологической изученности не позволяет однозначно

                выделить участок недр и определить степень негативного

                воздействия строительства и эксплуатации подземных

                сооружений. Отчет о геологическом строении недр

                представляется на государственную экспертизу в

                установленном порядке. Решение ГКЗ об апробации

                материалов принимается в зависимости от класса опасности

                сооружения и категории сложности природных условий

                территории

3. Неизученная  Ландшафтно-географическое положение, геолого-структурные

                особенности, гидрогеологические и инженерно-геологические

                условия не изучены и (или) недостаточно информативны для

                характеристики условий строительства и эксплуатации

                подземных сооружений. Апробация материалов о

                геологическом строении недр выполняется в 2 этапа.

                На первом этапе, на основании предварительной

                (оперативной) апробации материалов и рекомендаций ГКЗ,

                недропользователь должен осуществить детальные геолого-

                гидрогеологические и инженерно-геологические

                исследования, необходимые для обоснования возможности

                строительства и эксплуатации соответствующего объекта, и

                подготовить технический проект (технологическую схему).

                Подготовленный технический проект должен быть согласован с

                уполномоченными органами и утвержден в установленном

                порядке. До окончания второго этапа (вторичной апробации

                геологической информации) пользование недрами для

                строительства и эксплуатации подземного сооружения не

                разрешается

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

      Приложение 3

к "Инструкции о требованиях к геологической

информации об участках недр, пригодных для

строительства и эксплуатации подземных

сооружений, не связанных с разведкой и (или)

добычей полезных ископаемых,

представляемой на государственную

экспертизу", утвержденной Приказом

Председателя Комитета геологии и охраны недр

от 13 августа 2004 года N 127-п

**Категории сложности природных условий**

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

     Факторы       | I (простая)     |II (средней        |III (сложные)

                   |                 | сложности)        |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

          1        |       2         |        3          |     4

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Геоморфологические  Площадь (участок)  Площадь (участок)   Площадь

     условия        в пределах одного  в пределах          (участок) в

                    гео-морфологичес-  нескольких          пределах

                    кого элемента.     геоморфологических  нескольких

                    Поверхность        элементов одного    геоморфологи-

                    горизонтальная,    генезиса.           ческих

                    нерасчлененная     Поверхность         элементов

                                       наклонная, слабо-   разного

                                       расчлененная        генезиса.

                                                           Поверхность

                                                           сильнорас-

                                                           члененная

Геологические       Не более двух      Не более четырех    Более четырех

  условия           различных по       различных по        различных по

                    литологии пород,   литологии пород,    литологии

                    залегающих         залегающих          пород.

                    горизонтально      наклонно или с      Мощность резко

                    или слабо          выклиниванием.      изменяется.

                    наклонно           Мощность            Значительная

                    (уклон не          изменяется          степень

                    более 0.1).        закономерно.        неоднородности

                    Мощность           Закономерное        по показателям

                    выдержана по       изменение           свойств.

                    площади.           характеристик       Скальные грунты

                    Незначительная     пород в плане       имеют сильно

                    степень            и по глубине.       расчлененную

                    неоднородности.    Скальные грунты     кровлю и

                    Скальные породы    имеют неровную      перекрыты

                    залегают с         кровлю и            рыхлыми

                    поверхности или    перекрыты рыхлыми   отложениями

                    перекрыты          отложениями

                    маломощным слоем

                    рыхлых отложений

Гидрогеологические  Подземные воды     Два и более         Горизонты

    условия         отсутствуют или    выдержанных         подземных вод

                    имеется один       горизонта           не выдержаны по

                    выдержанный        подземных вод,      площади и

                    горизонт           участками с         мощности, с

                    подземных вод      неоднородным        неоднородным

                    с однородным       химическим          химическим

                    химическим         составом или        составом.

                    составом           обладающих          Сложное

                                       напором.            чередование

                                                           водоносных и

                                                           водоупорных пород

Геологические       Отсутствуют        Имеют               Имеют широкое

  процессы,                            ограниченное        распространение

влияющие на                            распространение     и оказывают

строительство                                              решающее влияние

и эксплуатацию                                             на проектирование

сооружений                                                и строительство

                                                           подземных

                                                           сооружений

Наличие             Отсутствуют        Не оказывают        Оказывают

специфических                          существенного       решающее

грунтов в                              влияния на          влияние на

условиях                               выбор               выбор

взаимодействия                         проектируемых       проектных

сооружений с                           решений; имеют      решений,

геологической                          выдержанное         осложняют

средой                                 залегание и         строительство

                                       однородные          и эксплуатацию

                                       свойства

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

            Приложение 4

к "Инструкции о требованиях к геологической

информации об участках недр, пригодных для

строительства и эксплуатации подземных

сооружений, не связанных с разведкой и (или)

добычей полезных ископаемых,

представляемой на государственную

экспертизу", утвержденной Приказом

Председателя Комитета геологии и охраны недр

от 13 августа 2004 года N 127-п

**Классификация подземных сооружений, не связанных с**

**разведкой и (или) добычей**

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

Характер      |    Основное  | Вид полости,    |  Вид объектов  | Класс

горно-        |   назначение | в которой       |                |опасности

строитель-    |  сооружения  | размещается     |                |

ных работ     |              | сооружение      |                |

              |              | или накапли-    |                |

              |              | ваются отходы   |                |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_

     1        |       2      |        3        |       4        |  5

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Строитель-     Хвосто-        Котлованы,        Хранилища

ство           хранилища и    карьеры,          отходов

плотин,        другие         овраги, балки,    обогащения и

дамб,          накопители     лога,             переработки          1

котлованов     отходов        обвалованные      полезных

с исполь-                     участки           ископаемых,

зованием                                        других

естествен-                                      промышленных

ного                                            отходов

рельефа

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

               Транспортные   Тоннели,          Автомобильные,

               коммуникации   засыпные траншеи  дорожные, гидро-

                                                технические          3

                                                тоннели, метро-

                                                политены, трубо-

                                                проводы

               Размещение     Камеры более      ГЭС, тепловые и

               объектов       1,5 м 3 попереч-   атомные ЭС,

               гражданского   ного сечения      резервуары для       2

Инженерные     назначения                       хранения питьевой

сооружения с                                    воды, заводы по

глубиной                                        очистке сточных вод

залегания      Размещение     Котлованы и       Нефтехранилища,

свыше трех     резервуаров    траншеи с         газохранилища, АЗС   2

метров         для хранения   засыпкой,

               нефти и газа   траншеи

               или продуктов  мелкого

               их переработ-  заложения

               ки

               Размещение     Шахтные           Стартовые комплексы

               объектов       стволы, штольни,  ракет, долговремен-

               военного и     камеры,           ные командные        3

               специального   котлованы с       пункты, убежища и

               назначения     засыпкой          тому подобное

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

Приспособле-   Размещение     Горные выработки  Бройлерные птице-

ние под        промышленных   рудных, гипсовых, фабрики,

объекты        и производ-    соляных шахт,     предприятия по

существующих   ственных       карстовые пещеры  выращиванию грибов,  3

горных         предприятий                      цветов, склады,

выработок                                       холодильники,

                                                лечебные

                                                учреждения,

                                                туристические

                                                комплексы

               Размещение     Истощенные        Крупные хранилища

               хранилищ       газонефтяные      нефти, природного

               нефти и        пласты-           газа, нефте-         2

               газа и         коллекторы,       продуктов,

               продуктов      пористые          сжиженного газа и

Использование  их пере-       водоносные        тому подобное

пористых       работки        структуры

геологических  Захоронение    Отработанные      Хранилища отходов    1

структур в     вредных        пласты-           радиоактивных

недрах Земли   отходов        коллекторы,       веществ, отходов

               производства   пористые          нефтяной,

                              структуры,        химической

                              ограниченные      промышленности

                              плохо проница-

                              емыми породами

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

      По степени возможного негативного воздействия на недра и окружающую среду подземные сооружения подразделяются на три класса: 1 класс (особо опасные) - авария на сооружениях сопряжена с катастрофическими последствиями для населенных пунктов, недр и окружающей среды, в том числе отравлением и загрязнением подземных вод, водоемов и водотоков питьевого назначения; 2 класс (опасные) - авария на сооружениях сопряжена с катастрофическими последствиями для населенных пунктов, недр и окружающей среды и может вызвать затопление сельскохозяйственных земель и загрязнение подземных вод, водоемов и водотоков питьевого назначения; 3 класс (малоопасные) - сооружения находятся в незастроенных и малоосвоенных местностях, авария на которых не может вызвать серьезных последствий для населенных пунктов и предприятий и загрязнения водных объектов питьевого назначения.

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан