**Лекция 12. Экологический аудит, мониторинг, надзор и контроль**

Понятие недр**,** задачи**,** принципы законодательства

о недрах и недропользовании

Для четкого определения сферы применения законода-

тельства о недрах и разграничения этой отрасли от иных отраслей

законодательства о природных ресурсах важное значение имеет

юридическое определение понятия "недра".

В ст.1 Закона РК О Недрах и недропользовании от 27 янва-

ря 1996г., указано, что недра - часть земной коры, расположенная

ниже почвенного слоя, а при его отсутствии - ниже земной по-

верхности и дна морей, озер, рек и других водоемов, простираю-

щаяся до глубин, доступных для проведения операций по недро-

пользованию с учетом научно-технического прогресса.

Законодатель, рассматривая недра как часть земной коры,

одновременно выделяет наиболее ценные компоненты ее содер-

жимого: полезные ископаемые, месторождение, минеральное сы-

рье, подземные воды, Техногенные минеральные образования.

Это важное обстоятельство для того, чтобы правильно оп-

ределить понятие недр.

Прежде всего, каково юридическое понятия указанных

компонентов недр и право собственности на них в Законе о недрах

дается следующее их определение: полезное ископаемое - содер-

жащееся в недрах природное минеральное образование в твердом,

жидком или газообразном состоянии (в том числе лечебные грязи),

пригодное для использования в материальном производстве;

месторождение - часть недр, содержащая природное скоп-

ление полезного ископаемого (полезных ископаемых);

минеральное сырье - извлеченная на поверхность часть

недр (горная порода, рудное сырье и другие), содержащая полез-

ное ископаемое (полезные ископаемые);

подземные воды - полезное ископаемое, находящееся в не-

драх и используемое в соответствии с Законом о недрах;

техногенные минеральные образования - скопление мине-

ральных образований, горных масс, жидкостей и смесей, содер-

жащих полезные компоненты, являющиеся отходами горнодобы-

вающих и обогатительных, металлургических и других видов про-

изводств недропользователей (ст.1 Закона).

В соответствии с Конституцией Республики Казахстан не-

дра и содержащиеся в них полезные ископаемые являются госу-

дарственной собственностью.

Если иное не предусмотрено контрактом, минеральное сы-

рье принадлежит недропользователю на праве собственности.

Государственному предприятию Республики Казахстан - на праве

хозяйственного ведения или оперативного управления.

Техногенные минеральные образования и техногенные во-

ды являются собственностью недропользователя. Право собствен-

ности на полезные ископаемые, извлеченные из техногенных ми-

неральных образований, находящихся в государственной собст-

венности, определяется контрактом.

Недропользователь, которому минеральное сырье, техно-

генные минеральные образования и техногенные воды или полез-

ные ископаемые принадлежат на праве собственности, вправе рас-

поряжаться минеральным сырьем, техногенными минеральными

образованиями, техногенными водами или полезными ископае-

мыми, совершать в отношении их любые не запрещенные законо-

дательством Республики Казахстан гражданско-правовые сделки

(ст.5 Закона).

Задачами законодательства о недрах и недропользовании

являются регулирование проведения операций по недропользова-

нию в целях обеспечения защиты интересов Республики Казахстан

и ее природных ресурсов, рационального использования и охраны

недр Республики Казахстан, защиты интересов недропользовате-

лей, создания условий для равноправного развития всех форм хо-

зяйствования, укрепления законности в области отношений по не-

дропользованию.

Правовое регулирование отношений, связанных с недрами

и недропользованием, основывается на принципах:

обеспечения рационального, комплексного и безопасного

использования недр;

- обеспечения охраны недр и окружающей среды;

- обеспечения сочетания республиканских и региональных

интересов;

- обеспечения воспроизводства минерально-сырьевой базы;

- гласности проведения операций по недропользованию;

- платности недропользования;

- создания благоприятных условий для привлечения инве-

стиций в проведение операций по недропользованию (ст. 3

Закона).

Охрана недр и окружающей среды**,** изучение и исполь**-**

зование недр Охрана недр и окружающей среды, изучение и ис-

пользование недр включают систему правовых, организационных,

экономических, технологических и других мероприятий, направ-

ленных на: охрану жизни и здоровья населения;

рациональное и комплексное использование ресурсов недр;

сохранение естественных ландшафтов и рекультивацию

нарушенных земель, иных геоморфологических структур;

сохранение свойств энергетического состояния верхних

частей недр с целью предотвращения землетрясений, оползней,

подтоплений, просадок грунта;

обеспечение сохранения естественного состояния водных

объектов (ст.47 Закона).

На всех стадиях недропользования, включая прогнозиро-

вание, планирование, проектирование, в приоритетном порядке

должны соблюдаться экологические требования, предусмотренные

законодательством об охране окружающей среды.

Основными требованиями по охране недр и окружающей

среды при проведении операций по недропользованию являются:

сохранение земной поверхности за счет применения специ-

альных методов разработки месторождений;

предотвращение техногенного опустынивания земель;

сокращение территорий нарушаемых и отчуждаемых зе-

мель путем опережающего до начала операций по недропользова-

нию строительства автомобильных дорог по рациональной схеме,

согласованной с органами охраны природы, а также внедрения

кустового способа строительства скважин, применения технологий

с внутренним отвалообразованием, использования отходов добычи

и переработки минерального сырья;

предотвращение ветровой эрозии почвы, отвалов вскрыш-

ных пород и отходов производства, их окисления и самовозгора-

ния;

изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для

исключения их загрязнения;

предотвращение истощения и загрязнения поверхностных

и подземных вод;1

применение нетоксичных реагентов при приготовлении

промывочных жидкостей;

очистка и повторное использование буровых растворов;

ликвидация остатков буровых и горюче-смазочных мате-

риалов в окружающей среде экологически безопасным способом;

очистка и повторное использование нефтепромысловых

стоков в системе поддержания внутрипластового давления нефтя-

ных месторождений;

предотвращение выбросов загрязняющих веществ в атмо-

сферный воздух;

ликвидация последствий нанесенного ущерба окружающей

среде по проекту ликвидации (консервации) месторождения, ут-

вержденному в порядке, установленном законодательством Рес-

публики Казахстан.

Требованиями в области рационального и комплексного

использования недр и охраны недр являются:

обеспечение полноты опережающего геологического изу-

чения недр для достоверной оценки величины и структуры запасов

полезных ископаемых, месторождений и участков недр, предос-

тавляемых для проведения операций по недропользованию, в том

числе для целей, не связанных с добычей;

обеспечение рационального и комплексного использования

ресурсов недр на всех этапах проведения операций по недрополь-

зованию;

обеспечение полноты извлечения из недр полезных иско-

паемых, не допуская выборочную отработку богатых участков;

достоверный учет извлекаемых и оставляемых в недрах за-

пасов основных и совместно с ними залегающих полезных иско-

паемых и попутных компонентов, в том числе продуктов перера-

ботки минерального сырья и отходов производства при разработке

месторождений;

исключение корректировки запасов полезных ископаемых,

числящихся на государственном балансе, по данным первичной

переработки;

предотвращение накопления промышленных и бытовых

отходов на площадях водосбора и в местах залегания подземных

вод, используемых для питьевого или промышленного водоснаб-

жения;

охрана недр от обводнения, пожаров и других стихийных

факторов, снижающих их качество или осложняющих эксплуата-

цию и разработку месторождений;

предотвращение загрязнения недр при проведении опера-

ций по недропользованию, особенно при подземном хранении

нефти, газа или иных веществ и материалов, захоронении вредных

веществ и отходов, сбросе сточных вод;

соблюдение установленного порядка приостановления,

прекращения операций по недропользованию, консервации и лик-

видации объектов разработки месторождений;

обеспечение экологических требований при складировании

и размещении промышленных и бытовых отходов в целях предот-

вращения их накопления на площадях водосбора и в местах зале-

гания подземных вод.

Основу охраны недр составляют полнота и достоверность

геологического, гидрогеологического, экологического, инженерно-

геологического и технологического изучения объектов недрополь-

зования.1

Лица, причинившие вред вследствие нарушения требова-

ний в области охраны недр, обязаны возместить причиненный

вред в размере реального ущерба, если только не докажут, что

вред возник вследствие действия непреодолимой силы.

Размер ущерба, причиненного вследствие нарушения тре-

бований в области использования, охраны недр, определяется

уполномоченными органами по изучению и использованию недр и

в области охраны окружающей среды совместно с недропользова-

телями. Порядок исчисления ущерба устанавливается Правитель-

ством Республики Казахстан.

Споры, возникающие в связи с определением размера

ущерба, разрешаются судом в порядке, определяемом граждан-

ским процессуальным законодательством Республики Казахстан.

Экологические требования при использовании недр

Экологическим основанием для проведения операций по

недропользованию являются положительные заключения государ-

ственных экологической и санитарно-эпидемиологической экспер-

тиз контрактов на недропользование, проектной документации и

экологическое разрешение.

Недропользователь обязан представить на государственные

экологическую и санитарно-эпидемиологическую экспертизы всю

предпроектную и проектную документацию, которая должна

включать оценку воздействия планируемой деятельности на окру-

жающую среду и содержать раздел «Охрана окружающей среды».

Общими экологическими требованиями при использовании

недр являются:

использование недр в соответствии с требованиями эколо-

гического законодательства Республики Казахстан;

сохранение земной поверхности за счет применения специ-

альных методов разработки месторождений;

предотвращение техногенного опустынивания земель;

применение предупредительных мер от проявлений опас-

ных техногенных процессов при разведке, добыче, а также строи-

тельстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с

разведкой и добычей;

охрана недр от обводнения, пожаров и других стихийных

факторов, осложняющих эксплуатацию и разработку месторожде-

ний;

предотвращение загрязнения недр, особенно при подзем-

ном хранении нефти, газа или иных веществ и материалов, захоро-

нении вредных веществ и отходов;

соблюдение установленного порядка приостановления,

прекращения операций по недропользованию, консервации и лик-

видации объектов разработки месторождений;

обеспечение экологических и санитарно-эпидемиологических тре-

бований при складировании и размещении отходов;

сокращение территорий нарушаемых и отчуждаемых зе-

мель путем опережающего до начала работ строительства автомо-

бильных дорог по рациональной схеме, а также использования

других методов, включая кустовой способ строительства скважин,

применение технологий с внутренним отвалообразованием, ис-

пользование отходов добычи и переработки минерального сырья;

предотвращение ветровой эрозии почвы, отвалов вскрыш-

ных пород и отходов производства, их окисления и самовозгора-

ния;

изоляция поглощающих и пресноводных горизонтов для

исключения их загрязнения;

предотвращение истощения и загрязнения подземных вод,

в том числе применение нетоксичных реагентов при приготовле-

нии промывочных жидкостей;

очистка и повторное использование буровых растворов;

ликвидация остатков буровых и горюче-смазочных мате-

риалов экологически безопасным способом;

очистка и повторное использование нефтепромысловых

стоков в системе поддержания внутрипластового давления нефтя-

ных месторождений.

Запрещается сброс в недра сточных вод, не очищенных до

нормативных показателей, при этом сбросом сточных вод не явля-

ется обратная закачка вод, добытых попутно с полезным ископае-

мым, а также закачка в недра технологических растворов для до-

бычи полезных ископаемых, предусмотренных проектами и тех-

нологическими регламентами, получившими положительное за-

ключение государственной экологической экспертизы и других

экспертиз, предусмотренных законодательством Республики Ка-

захстан.

Недропользователь обязан*:*

выбирать наиболее эффективные методы и технологии

проведения работ, основанные на стандартах, принятых в между-

народной практике;

соблюдать технологические схемы и проекты на проведе-

ние работ, обеспечивающие рациональное использование недр,

безопасность работников, населения и окружающей среды.

Экологические требования при проведении операций

по недропользованию

Операции по недропользованию являются экологически

опасными видами хозяйственной деятельности. Правительство РК

постановлением от 27 июня 2007г. утвердило Перечень экологиче-

ски опасных видов хозяйственной и иной деятельности.

При проведении операций по недропользованию недрополь*-*

зователи обязаны*:*

соблюдать нормативы предельно допустимых вредных воз-

действий на подземные водные объекты, установленные уполно-

моченным государственным органом в области использования и

охраны водного фонда по согласованию с уполномоченными госу-

дарственными органами в области охраны окружающей среды, по

изучению и использованию недр, промышленной безопасности,

государственным органом в области санитарно-эпидемиологичес-

кого благополучия населения;

обеспечивать определение химического состава сбрасы-

ваемых вод в собственных или иных лабораториях, аккредитован-

ных в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О

техническом регулировании»;

передавать уполномоченным государственным органам в

области охраны окружающей среды, использования и охраны вод-

ного фонда и органам санитарно-эпидемиологической службы экс-

тренную информацию об аварийных сбросах загрязняющих ве-

ществ, а также о нарушениях установленного режима забора под-

земных вод и объекта сброса (закачки) в них вод.

При проведении операций по недропользованию недрополь*-*

зователям запрещается*:*

нарушение растительного и почвенного покровов за преде-

лами участков, отведенных под строительство;

сброс отходов недропользования в поверхностные водные

объекты и недра;

орошение земель сточными водами, если это влияет или

может повлиять на состояние подземных водных объектов;

допуск растворов и материалов в пласты, содержащие хо-

зяйственно-питьевые воды;

бурение поглощающих скважин для сброса промышлен-

ных, лечебных минеральных и теплоэнергетических сточных вод в

случаях, когда эти скважины могут являться источником загрязне-

ния водоносного горизонта, пригодного или используемого для

хозяйственно-питьевого водоснабжения или в лечебных целях;

устройство поглощающих скважин и колодцев в зонах са-

нитарной охраны источников водоснабжения;

сброс в поглощающие скважины и колодцы отработанных

вод, содержащих радиоактивные вещества.

В целях охраны подземных водных объектов, используе-

мых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также ресурсы

которых обладают природными лечебными свойствами, устанав-

ливаются зоны санитарной охраны в соответствии с Водным ко-

дексом Республики Казахстан.

Экологические требования при разведке и *(*или*)* добыче под*-*

земных вод*.*

Контракт на добычу подземных вод, а также разрешение на

специальное водопользование до его подписания согласовываются

с уполномоченными государственными органами в области охра-

ны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благо-

получия населения.

Проект (технологическая схема), на основании которого

осуществляется разработка месторождения подземных вод, под-

лежит государственной экологической экспертизе.

Запрещается разработка месторождений подземных вод для

целей, не предусмотренных условиями контракта и разрешениями

на специальное водопользование или с нарушениями этих усло-

вий.

Разведка и разработка месторождений подземных вод долж-

ны осуществляться в соответствии с условиями контракта и раз-

решения на специальное водопользование, а также при соблюде-

нии норм и требований, предусмотренных экологическим законо-

дательством Республики Казахстан.

Природопользователи, проводящие разведку и (или) добычу

подземных вод, должны обеспечить:

рациональную разведку и разработку месторождений под-

земных вод, при которых достигаются полное комплексное изуче-

ние и предотвращение безвозвратных потерь воды и ее качествен-

ных свойств за счет недостатков в эксплуатации скважин;

исключение возможности загрязнения водоносных горизон-

тов;

исключение возможности смешения вод различных горизон-

тов и перетока из одних горизонтов в другие, если это не преду-

смотрено проектом;

недопущение бесконтрольного нерегулируемого выпуска

подземных вод, а в аварийных случаях срочное принятие мер по

ликвидации потерь воды;

комплексное использование подземных вод, содержащих по-

лезные компоненты;

охрану атмосферного воздуха, земной поверхности, лесов,

вод и других природных объектов, а также зданий и сооружений

от вредного влияния работ, связанных с недропользованием;

проведение комплекса восстановительных работ на земель-

ных участках, приведенных \_"h\_Jц|9\_Ав негодность в процессе разведки и

(или) добычи.

Гидрогеологические скважины, в том числе самоизливаю-

щиеся и разведочные, а также скважины, не пригодные к эксплуа-

тации или использование которых прекращено, подлежат обору-

дованию недропользователем регулирующими устройствами, кон-

сервации или ликвидации в порядке, установленном законодатель-

ством Республики Казахстан.

Если при использовании недр для разведки и добычи других

полезных ископаемых вскрыты водоносные горизонты, природо-

пользователю необходимо принять меры по охране подземных

водных объектов в порядке, установленном законодательством

Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные го-

сударственные органы в области охраны окружающей среды, ис-

пользования и охраны водного фонда, по изучению и использова-

нию недр и государственный орган санитарно-эпидемиологи-

ческой службы.

Вскрытые подземные водоносные горизонты должны быть

обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязне-

ние.

При вскрытии водоносных горизонтов, которые могут быть

использованы как источники хозяйственно-питьевого водоснаб-

жения, химические реагенты, применяемые для приготовления

(обработки) бурового и цементного растворов, должны иметь ток-

сикологические характеристики, согласованные с уполномочен-

ным органом в области охраны окружающей среды и государст-

венным органом санитарно-эпидемиологической службы.

Использование подземных вод питьевого качества для нужд,

не связанных с хозяйственно-питьевым водоснабжением, не до-

пускается, за исключением случаев, предусмотренных Водным

кодексом Республики Казахстан и законодательством Республики

Казахстан о недрах и недропользовании.

Запрещается ввод в эксплуатацию водозаборов подземных

вод без оборудования их водорегулирующими устройствами, во-

доизмерительными приборами, а также без установления зон са-

нитарной охраны и создания пунктов наблюдения за показателями

состояния подземных водных объектов.

Природопользователи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_обязаны соблюдать нормативы пре-

дельно допустимых вредных воздействий на подземные водные

объекты, установленные уполномоченным органом в области ис-

пользования и охраны водного фонда по согласованию с уполно-

моченными органами в области охраны окружающей среды, по

изучению и использованию недр, государственным органом сани-

тарно-эпидемиологической службы и уполномоченным государст-

венным органом в области промышленной безопасности.

При размещении, проектировании, строительстве, вводе в

эксплуатацию и эксплуатации водозаборов, связанных с использо-

ванием подземных водных объектов, должны быть предусмотрены

меры, предотвращающие их вредное влияние на поверхностные

водные объекты и окружающую среду (подтопление территорий,

опустынивание, заболачивание земель, оползней и просадки грун-

та).

Природопользователи в целях обеспечения государственного

учета подземных вод, контроля их использования и охраны окру-

жающей среды:

ведут первичный учет забираемых из подземных водных

объектов и сбрасываемых в них вод в порядке и сроки, устанавли-

ваемые уполномоченным государственным органом по изучению

и использованию недр по согласованию с уполномоченными госу-

дарственными органами в области охраны окружающей среды,

использования и охраны водного фонда;

оборудуют водозаборные и водосбросные сооружения сред-

ствами измерения расходов вод, а также устанавливают на самоиз-

ливающихся скважинах регулирующие устройства;

ведут контроль за текущей разработкой месторождений под-

земных вод, оперативный контроль за работой скважин и контроль

за выполнением технологического режима в соответствии с ут-

вержденным проектом разработки месторождения или технологи-

ческой схемы. Периодичность контроля устанавливается проектом

(технологической схемой) разработки;

представляют отчетность об использовании подземных вод

по формам и в соответствии с инструкцией, утверждаемой упол-

номоченным государственным органом по статистике.

Экологические требования при проектировании*,* прокладке и

эксплуатации подводных кабелей и трубопроводов

Выбор месторасположения трассы, конструкции, оборудова-

ния, технологии и технических средств для строительства и экс-

плуатации каждого конкретного объекта должен производиться на

альтернативной основе в целях уменьшения негативного воздейст-

вия на окружающую среду.

Запрещаются производство буровзрывных работ и сейсмо-

разведка с пневматическими и другими детонирующими источни-

ками возбуждения упругих волн (сейсмических сигналов) на рас-

стоянии менее пятисот метров от трассы трубопровода или под-

водных кабелей.

Запрещаются буксировка сейсмических кос и траление ры-

боловецкими судами с пересечением трасс трубопроводов и под-

водных кабелей.

Проектирование подлежащих строительству трубопроводов

и сопутствующих инженерных сооружений должно обеспечить:

высокую степень их надежности, безопасности, защиты и

контроля за их техническим состоянием;

возможность оперативного реагирования на непредвиденные

ситуации;

оперативность и качество ремонтно-восстановительных ра-

бот;

минимальное негативное воздействие на окружающую сре-

ду.

Проект в обязательном порядке должен содержать самостоя-

тельный раздел «Охрана окружающей среды», соответствующий

требованиям строительных, санитарно-эпидемиологических норм

и правил, а также инструктивным документам уполномоченного

органа в области охраны окружающей среды.

Ответственность за полноту и достоверность проектно-

сметной документации несут заказчик и разработчик проекта.

Изменения и отклонения от утвержденного проекта, увели-

чивающие негативное воздействие на окружающую среду, требу-

ют прохождения повторной государственной экологической экс-

пертизы.

В проектах на прокладку трубопроводов необходимо преду-

сматривать меры по их охране при сооружении и последующей

эксплуатации. На каждом этапе строительства и при эксплуатации

трубопроводов, транспортирующих углеводородное сырье и про-

дукты его переработки, должны приниматься меры по защите и

охране окружающей среды, а также трубопроводов, относящихся к

объектам повышенного риска.

Места пересечения трубопроводов с судоходными реками и

каналами обозначаются на берегах навигационными знаками. На-

вигационные знаки при строительстве магистрального трубопро-

вода устанавливаются в соответствии с законодательством Рес-

публики Казахстан в области внутреннего водного транспорта.

Для исключения возможности повреждения трубопроводов

при любом виде их прокладки устанавливаются охранные зоны:

вдоль подводных переходов — в виде участка водного про-

странства от водной поверхности до дна, заключенного между па-

раллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток

переходов на сто метров с каждой стороны;

вокруг технологических установок подготовки продукции к

транспортировке, головных и промежуточных, перекачивающих и

наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессор-

ных и газораспределительных станций, узлов измерения продук-

ции, наливных и сливных эстакад, пунктов подогрева нефти и

нефтепродуктов — в виде участка земли, ограниченного замкну-

той линией, отстоящей от границ территории указанных объектов

на сто метров во все стороны.

Материалы фактического положения трубопроводов с при-

вязкой охранных зон, входящих в его состав коммуникаций и объ-

ектов должны быть переданы в соответствующие местные испол-

нительные органы для нанесения их на районные карты земле-

пользовании. Местные исполнительные органы выдают сведения о

местонахождении трубопроводов заинтересованным юридическим

лицам по их запросам.

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить

действия, которые могут нарушить нормальную их эксплуатацию

либо привести к повреждению:

перемещать, засыпать и ломать опознавательные навигаци-

онные знаки, контрольно-измерительные пункты;

открывать люки, калитки и двери необслуживаемых пунктов

кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, установки

катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и

других линейных устройств, открывать и закрывать краны и за-

движки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения

и телемеханики трубопроводов;

устраивать свалки, выливать растворы кислот, солей и щело-

чей;

разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропуск-

ные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), пре-

дохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую тер-

риторию и окружающую местность — от аварийного разлива

транспортируемой продукции;

бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, ло-

тами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и

землечерпальные работы;

разводить огонь или размещать открытые или закрытые ис-

точники огня.

В охранных зонах трубопроводов без письменного разреше-

ния собственника магистрального трубопровода запрещается про-

изводство любых работ, в том числе геологосъемочных, геолого-

разведочных, поисковых, геодезических и других изыскательских

работ, связанных с устройством скважин, шурфов и взятием проб

грунта, а также взрывных работ. Письменное разрешение на про-

изводство взрывных работ в охранных зонах трубопроводов выда-

ется только после представления организацией, производящей эти

работы, соответствующих материалов, предусмотренных Едиными

правилами безопасности при взрывных работах.

При аварийных разливах нефти и воды, содержащих серово-

дород, их следует немедленно собрать и на месте нейтрализовать

или вывезти для захоронения.

В местах пересечения газо-, нефте-,конденсатопроводами

железнодорожных и водных путей, автомобильных дорог, оврагов

и других естественных препятствий, на углах поворотов, в пунктах

возможного скопления людей, технологических узлах газо-,нефте-,

конденсатопроводов выставляются соответствующие знаки безо-

пасности и надписи. Для перечисленных мест в проекте должны

быть предусмотрены дополнительные мероприятия, исключающие

или уменьшающие опасность выбросов.

Недропользователь, осуществляющий операции по недро-

пользованию в пределах предохранительной зоны, обязан прово-

дить их таким образом, чтобы исключить или максимально сни-

зить загрязнение моря в случае подъема уровня вод.

Недропользователь, осуществляющий операции по недро-

пользованию в пределах предохранительной зоны, несет ответст-

венность за ущерб и убытки, нанесенные окружающей среде, фи-

зическим или юридическим лицам в случае загрязнения моря с его

контрактной территории вн вне зависимости от вины недропользова-

теля (ст.ст.218-223 ЭК).\_\_