

ОН 106.1 (Б.6.5)

Аттестация в области маркшейдерского обеспечения безопасного ведения горных работ руководителей и специалистов организаций, осуществляющих разработку месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов

Тема 1. Общие положения

Какое требование предъявляется к уровню образования и стажу работы работников, ответственных за осуществление производственного контроля, при производстве геологических и маркшейдерских работ?

Среднее техническое образование соответствующего профиля и стаж работы более 5 лет

Высшее техническое образование соответствующего профиля и стаж работы более 3 лет

Высшее техническое образование горного профиля и стаж работы более 7 лет

Высшее техническое образование иного подобного профиля и стаж работы более 10 лет

Какой характер носят указания, доводимые до руководителей участков, цехов и других подразделений организации руководителями маркшейдерской и геологической служб организаций по вопросам маркшейдерского и геологического обеспечения горных работ, а также по устранению нарушений требований законодательства о недрах, промышленной безопасности, охране недр?

Предупредительный

Рекомендательный

Обязательный для исполнения

Обязательный для принятия к сведению

Входит ли подготовка материалов по геометризации месторождений полезных ископаемых в основные функции служб главного геолога и главного маркшейдера?

Не входит

Входит только по твёрдым полезным ископаемым

Входит только по углеводородному сырью

Входит по всем видам полезных ископаемых

Какие направления деятельности организации из числа перечисленных входят в перечень основных функций службы главного маркшейдера в области охраны недр?

Обеспечивает контроль за состоянием минерально-сырьевой базы и обеспеченностью организации разведанными запасами полезных ископаемых

Обеспечивает своевременную доразведку месторождений полезных ископаемых в целях уточнения горнотехнических, гидрогеологических и других условий разработки месторождений полезных ископаемых

Обеспечивает определение наиболее рациональных и эффективных схем развития горных работ, способов управления налегающим горным массивом на основе детального изучения горнотехнических, гидрогеологических и других условий разработки месторождений полезных ископаемых

Обеспечивает контроль за рациональным использованием земель в границах земельного отвода

На основании какого нормативного документа организация-недропользователь

разрабатывает Положение о службе главного маркшейдера?

Инструкции по производству маркшейдерских работ

Положения о геологическом и маркшейдерском обеспечении промышленной безопасности и охраны недр

Правил охраны недр

Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте

С какой регулярностью на маркшейдерско-геодезические планы наносят текущие изменения, происшедшие на месторождениях нефти и газа?

Ежемесячно

Ежеквартально

Один раз в полгода

Один раз в год

В каких случаях производят новую маркшейдерско-геодезическую съемку на месторождениях нефти и газа?

Если топографическая ситуация на местности изменилась по сравнению с имеющейся на плане более чем на 25%

Если топографическая ситуация на местности изменилась по сравнению с имеющейся на плане более чем на 35%

Если топографическая ситуация на местности изменилась по сравнению с имеющейся на плане более чем на 20%

Если топографическая ситуация на местности изменилась по сравнению с имеющейся на плане более чем на 15%

Как часто главный маркшейдер организации проводит выборочный контроль проводки скважин по проектному направлению при разработке месторождений нефти и газа?

Не менее одного раза в год

Не менее двух раз в год

Не менее одного раза в 2 года

По мере необходимости

Когда производят плановую и высотную привязку устьев скважин?

После монтажа буровой установки

До монтажа буровой установки

Во время монтажа буровой установки

В любое время

Какая допускается средняя квадратическая погрешность определения планового положения объектов при поисках, разведке, добыче и транспортировании нефти и газа на морских промыслах?

Не более 1,0 мм в масштабе отчетной карты (плана)

Не более 0,5 мм в масштабе отчетной карты (плана)

Не более 1,5 мм в масштабе отчетной карты (плана)

Не более 2,0 мм в масштабе отчетной карты (плана)

Где в целях промышленной безопасности не допускается бурение скважин на нефть на площадях залегания калийных солей?

Только на площадях залегания балансовых запасов калийных солей категорий А, В

На площадях залегания балансовых запасов калийных солей категорий А, В, С1, а также в пределах охранной зоны вокруг указанных площадей

Только в пределах охранной зоны вокруг площадей залегания балансовых запасов калийных солей категорий А, В, С1

На какую глубину простирается охранная зона площадей залегания балансовых запасов калийных солей?

На 300 м ниже подошвы подстилающей каменной соли, но не менее 800 м ниже калийной залежи

На 300 м ниже подошвы подстилающей каменной соли, но не менее 500 м ниже калийной залежи

Не менее 400 м ниже калийной залежи

На 500 м ниже подошвы подстилающей каменной соли

В каких случаях в целях обеспечения промышленной безопасности не допускается промышленная разработка месторождений нефти на площадях залегания запасов калийных солей?

На площадях залегания калийных солей, разведанных по категории С2

На снятых с государственного баланса запасах

На забалансовых запасах

Разрешается в любых случаях

В течение какого времени передаются организациям по добыче калийных солей в случае бурения скважин на их горных отводах карта-схема инструментальной привязки устьев скважин и каталог в государственной системе координат?

Не позднее 3 месяцев с момента окончания монтажа буровой установки

Не позднее 1 месяца с момента окончания монтажа буровой установки

Не позднее 6 месяцев с момента окончания монтажа буровой установки

По мере необходимости

С какой предельной ошибкой в плане производится вынос скважин в натуру?

Вынос скважин в натуру производится с предельной ошибкой в плане +/- 5,0 м, а привязка - +/- 1,0 м

Вынос скважин в натуру производится с предельной ошибкой в плане +/- 10,0 м, а привязка - +/- 2,0 м

Вынос скважин в натуру производится с предельной ошибкой в плане +/- 3,0 м, а привязка - +/- 1,0 м

Вынос скважин в натуру производится с предельной ошибкой в плане +/- 3,0 м, а привязка - +/- 0,5 м

В течение какого времени производится закладка наблюдательной станции для проведения маркшейдерских инструментальных наблюдений и определения величин деформаций над вводимыми в разработку нефтяными месторождениями при совместном освоении месторождений нефти и калийных солей?

Не позднее, чем за 6 мес. до начала пробной эксплуатации нефтяной залежи

Не позднее, чем за 3 мес. до начала пробной эксплуатации нефтяной залежи

Не позднее, чем за 1 мес. до начала пробной эксплуатации нефтяной залежи

По мере необходимости

Технические средства и методы измерений, используемые на всех стадиях и при всех видах работ на опасных производственных объектах, должны:

Иметь сертификат соответствия

Быть метрологически аттестованы в установленном порядке

Быть зарегистрированы в Ростехнадзоре или в его территориальных органах

Иметь сертификат соответствия и быть зарегистрированными в Ростехнадзоре или в его территориальных органах

На каком расстоянии от устья скважины разрешается устанавливать передвижные насосные установки и какое должно быть расстояние между ними?

Не менее 10 м от устья скважины, расстояние между ними должно быть не менее 1 м

Не менее 20 м от устья скважины, расстояние между ними должно быть не менее 1 м

Не менее 5 м от устья скважины, расстояние между ними должно быть не менее 2 м

Не менее 15 м от устья скважины, расстояние между ними должно быть не менее 2 м

На каком расстоянии от устья скважины разрешается устанавливать компрессоры и парогенераторные установки?

Не менее 10 м

Не менее 25 м

Не менее 15 м

Не менее 20 м

Каким устанавливается радиус опасной зоны вокруг нагнетательной скважины на период инициирования внутрипластового горения?

Не менее 10 м

Не менее 25 м

Не менее 5 м

Не менее 15 м

Могут ли нефтяные и газовые скважины любой категории закладываться в пределах охранных зон ЛЭП, магистральных нефтегазопроводов, водозаборных и других промышленных и гражданских объектов?

Могут при наличии согласованной со всеми заинтересованными органами проектной документации

Могут, при наличии разрешений Ростехнадзора и Росприроднадзора

Не могут, закладываются только за пределами охранных зон

Какова предельно допустимая концентрация (ПДК) диоксида углерода в воздухе закрытого помещения?

0,25 % (объемных)

0.5 % (объемных)

0.35 % (объемных)

0.22 % (объемных)

При каких условиях могут вноситься изменения в технологический процесс, схему, регламент, аппаратное оформление и систему противопожарной защиты на объектах сбора и подготовки нефти и газа?

По согласованию с вышестоящей организацией

По согласованию с органами Ростехнадзора

При наличии НТД и проектной документации, согласованной с организацией-разработчиком технологического процесса и проектной организацией-разработчиком проекта

При наличии разрешения Ростехнадзора и согласования с Госпожнадзором

Предприятие, эксплуатирующее морское нефтегазовое сооружение, обязано иметь:

Только карты подводных коммуникаций в районе ведения работ

Все карты подводных и надводных коммуникаций в районе ведения работ

Только карты надводных коммуникаций в районе ведения работ

Климатические карты района

Кем должны быть приняты законченные строительством стационарные платформы при разведке и разработке нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений на континентальном шельфе?

Комиссией Ростехнадзора

Комиссией Росприроднадзора

Специально назначенной комиссией с участием представителей органов государственного надзора с оформлением акта приемки

Допускается ли пересечение трассы трубопровода с другими подводными коммуникациями и трубопроводами при разведке и разработке нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений на континентальном шельфе?

Не допускается

Допускается после принятия мер, обеспечивающих их сохранность при строительстве и эксплуатации

Допускается при наличии разрешения Ростехнадзора

При каких условиях допускается бурение скважин после окончания строительства морского нефтегазового сооружения?

После уточнения местоположения и ориентации платформы

После уточнения местоположения устья скважины

После уточнения ориентации платформы

После подписания акта приемки-сдачи

Тема 3. Требования к разработке месторождений гидроминеральных ресурсов

На основании чего производится отнесение минеральных вод и лечебных грязей к категории лечебных?

На основании справок о кондициях

На основании бальнеологических заключений об их составе и лечебном применении

На основании протоколов утверждения запасов

На основании государственной экологической экспертизы

Допускается ли использование минеральных вод, лечебных грязей, других полезных ископаемых, отнесенных к категории лечебных в других целях?

Да

Нет

Как правило, не допускается

На усмотрение органов исполнительной власти субъектов федерации

Согласовываются ли с Ростехнадзором границы и режим округов горно-санитарной охраны?

Нет

Да

По усмотрению органов исполнительной власти субъекта федерации

По усмотрению организации-недропользователя

Сколько зон содержит округ горно-санитарной охраны?

Две зоны

Три зоны

Одну зону

Нет зон

Чем обеспечиваются разрабатываемые месторождения лечебных грязей?

Только реперами для вынесения участков разработки в натуру

Только подъездными путями, приспособлениями для перегрузки грязи

Только складскими помещениями, гидротехническими и другими необходимыми сооружениями

Все перечисленным

Мероприятия по подготовке очередных участков разработки в целях охраны запасов лечебных грязей от порчи не должны опережать их разработку:

Более чем на 1 год

Более чем на 2 года

Более чем на 3 года

Более чем на 5 лет
