Приложение

Перечень вопросов

для аттестации экспертов в области промышленной безопасности

|  |  |
| --- | --- |
| Условное обозначение  области аттестации | **15.3Э** |
| Наименование области аттестации | Проведение экспертизы промышленной безопасности объектов, на которых ведутся подземные горные работы, связанные с добычей полезных ископаемых |

**Условное обозначение, наименование и сведения об утверждении НПА, ТНПА, содержащих требования промышленной безопасности, в объеме которых проводится проверка знаний:**

**[1]** Правила по обеспечению промышленной безопасности при разработке подземным способом месторождений каменной и калийных солей, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 14 декабря 2023 г. № 67.

**[2]** Закон Республики Беларусь от 5 января 2016 г. № 354-З «О промышленной безопасности».

**[3]** Положение о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 5 августа 2016 г № 614.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | НПА, ТНПА, | Вопрос, 3 варианта ответа на вопрос, только один (первый) из которых правильный; | Условное обозначение области аттестации |
| 1 | [1] п.6 | С какой периодичностью должна осуществляться подготовка работников эксплуатирующей организации, являющихся лицами, ответственными за организацию и обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации объектов разработки месторождений каменной и калийных солей подземным способом? | 15.3Э |
| 2 | [1] п.8 | В случаях, когда перед началом работ при осмотре рабочего места выявлены опасности, которые невозможно самостоятельно устранить, руководитель смены, старший звена обязаны … | 15.3Э |
| 3 | [1] п.10 | С какой периодичностью на руднике проводится практическая отработка учебной тревоги, с целью проверки готовности рудника к ликвидации возможных аварий? | 15.3Э |
| 4 | [1] п.12 | Кто является руководителем работ по ликвидации аварии в руднике? | 15.3Э |
| 5 | [1] п.16 | Кем и с какой периодичностью проводится ознакомление всех работников с основными и запасными выходами из рудника на поверхность? | 15.3Э |
| 6 | [1] п.30 | С какой периодичностью должна осуществляться проверка шахтных самоспасателей на исправность и герметичность? | 15.3Э |
| 7 | [1] п.28 | Допускается ли выдача заданий на работу в горных выработках (забоях), имеющих нарушения норм промышленной безопасности? | 15.3Э |
| 8 | [1] п.19 | Какой продолжительностью должно быть обучение по освоению безопасных методов выполнения работ для работников, поступающих на подземные работы и на работы, требующие периодического посещения рудника? | 15.3Э |
| 9 | [1] п.20 | С какой периодичностью, для обеспечения безопасного ведения работ, начальник подземного горного участка или его заместитель обязаны посещать каждое рабочее место? | 15.3Э |
| 10 | [1] п.21 | Работник, обнаруживший до начала выполнения работ нарушения, которые он сам не может устранить, обязан … | 15.3Э |
| 11 | [1] п.24 | Все инструменты с острыми кромками или лезвиями работники обязаны переносить … | 15.3Э |
| 12 | [1] п.32 | Допускается ли разовое посещение подземных горных выработок лицами, не работающими на руднике? | 15.3Э |
| 13 | [1] п.421 | Производство огневых работ, а также применение паяльных ламп в подземных горных выработках рудников и в надшахтных зданиях … | 15.3Э |
| 14 | [1] п.416 | На какой протяженности производится закрепление негорючими материалами устья подающих свежий воздух шахтных стволов; сопряжения подающих свежий воздух шахтных стволов с горными выработками горизонтов и околоствольных дворов? | 15.3Э |
| 15 | [1] п.419 | На каком расстоянии от надшахтных зданий и сооружений не допускается складировать лесоматериалы? | 15.3Э |
| 16 | [1] п.423 | Работники рудника, обнаружившие пожар в шахте или проявление каких-либо его признаков, в соответствии с Планом ликвидации аварии должны … | 15.3Э |
| 17 | [1] п.424 | Что должно предусматривать письменное задание, выданное диспетчером рудника руководителю горноспасательных работ ВГСО после уточнения плана работ по спасению работников и ликвидации пожара:  А. меры по спасению работников, застигнутых пожаром, а также работников, которым может угрожать опасность.  Б. меры по предупреждению проникновения продуктов горения на другие участки.  В. первоначальные мероприятия по тушению пожара. | 15.3Э |
| 18 | [1] п.428 | Укажите, какие должны приниматься меры предосторожности при выполнении рабочими рудника работ по ликвидации пожаров со стороны свежей струи воздуха и при постоянном ее направлении? | 15.3Э |
| 19 | [1] п.422 | Когда должны быть пополнены материалы, израсходованные со складов при ликвидации пожаров и других аварий? | 15.3Э |
| 20 | [1] п.242 | С какой максимальной скоростью может двигаться подъемный сосуд при спуске-подъеме груза, подвешенного под ним? | 15.3Э |
| 21 | [1] п.242 | С какой максимальной скоростью допускается спуск-подъем людей по вертикальным горным выработкам в подъемных сосудах кроме бадей? | 15.3Э |
| 22 | [1] п.242 | С какой максимальной скоростью допускается спуск-подъем людей по вертикальным горным выработкам в бадьях, если имеются направляющие? | 15.3Э |
| 23 | [1] п.244 | Высота переподъема для одноканатных и двухканатных барабанных подъемных установок вертикальных стволов при наличии защиты для клетьевых и скипоклетьевых подъемных установок со скоростью подъема свыше 3 м/с должна быть не менее: … | 15.3Э |
| 24 | [1] п.244 | Высота переподъема для одноканатных и двухканатных барабанных подъемных установок вертикальных стволов при наличии защиты на бадьевом (проходческом) подъеме при спуске и подъеме работников должна быть не менее: … | 15.3Э |
| 25 | [1] п.262 | Какое максимальное значение времени срабатывания тормоза (с момента разрыва цепи защиты до момента появления тормозного усилия, равного статическому) независимо от типа привода тормоза на шахтных подъемных машинах, кроме машин проходческих? | 15.3Э |
| 26 | [1] п.262 | Какое максимальное значение времени срабатывания тормоза (с момента разрыва цепи защиты до момента появления тормозного усилия, равного статическому) независимо от типа привода тормоза на проходческих подъемных лебедках? | 15.3Э |
| 27 | [1] п.263 | Каким документом оформляются результаты испытания тормозной системы шахтной подъемной машины после замены элементов тормозной системы (тормозных балок, дисков, колодок, тяг, цилиндров)? | 15.3Э |
| 28 | [1] п.277 | По истечении нормативного срока эксплуатации оборудование подъемных установок (шахтные подъемные машины, клети, скипы, копровые шкивы, подвесные и прицепные устройства) должно … | 15.3Э |
| 29 | [1] п.280 | Каких марок допускается эксплуатация подъемных канатов на людских и грузолюдских подъемных установках? | 15.3Э |
| 30 | [1] п.280 | Какой марки допускается эксплуатация подъемных канатов на грузовых подъемных установках? | 15.3Э |
| 31 | [1] п.284 | Какое количество уравновешивающих канатов должно быть на каждом многоканатном подъеме, независимо от его назначения? | 15.3Э |
| 32 | [1] п.289 | Какова допустимая скорость движения подъемных сосудов при осмотре подъемных канатов? | 15.3Э |
| 33 | [1] п.290 | Не допускается эксплуатация подъемных канатов сосудов и противовесов одноканатных людских и грузолюдских подъемных установок, не оборудованных парашютами, если установлено наличие на каком-либо участке обрывов проволок, число которых на шаге свивки от общего их числа в канате достигает …? | 15.3Э |
| 34 | [1] п.290 | Не допускается эксплуатация стальных прядевых канатов рудничных подъемных установок, если при их осмотре установлено наличие на каком-либо участке обрывов проволок, число которых на шаге свивки от общего их числа в канате достигает: …? | 15.3Э |
| 35 | [1] п.290 | Не допускается эксплуатация стальных прядевых канатов рудничных подъемных установок, если при осмотре уравновешивающих, амортизационных, проводниковых и отбойных канатов установлено наличие на каком-либо участке обрывов проволок, число которых на шаге свивки от общего их числа в канате достигает …? | 15.3Э |
| 36 | [1] п.308 | Срок эксплуатации подвесных, прицепных устройств и амортизаторов на эксплуатационных подъемных установках не должен превышать... | 15.3Э |
| 37 | [1] п.308 | У каких подъемных сосудов срок эксплуатации подвесных и прицепных устройств не продлевается? | 15.3Э |
| 38 | [1] п.233 | Что должны иметь прицепные устройства подъемных установок всех типов? | 15.3Э |
| 39 | [1] п.369 | Какие надписи должны иметься на дверях камер высоковольтных распределительных устройств? | 15.3Э |
| 40 | [1] п.382 | В соответствии с каким документом, выбираются значения уставок тока срабатывания аппаратов максимальной токовой защиты, а также номинальный ток плавкой вставки? | 15.3Э |
| 41 | [1] п.385 | Какое должно применяться напряжение для питания подземных осветительных сетей (кроме забоев лав)? | 15.3Э |
| 42 | [1] п.390 | Какое время в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя должны обеспечивать непрерывное нормальное горение аккумуляторные светильники с момента выдачи их из ламповой. | 15.3Э |
| 43 | [1] п.388 | Какое количество исправных аккумуляторных светильников на каждом руднике должно быть в ламповой? | 15.3Э |
| 44 | [1] п.397 | В каких подземных выработках должны устанавливаться телефонные аппараты? | 15.3Э |
| 45 | [1] п.397 | Где на рудниках должны быть установлены телефоны, имеющие непосредственную связь с диспетчером рудника или двухстороннюю громкоговорящую связь? | 15.3Э |
| 46 | [1] п.404 | Электрическое сопротивление заземляющей сети между передвижной машиной и дополнительным общешахтным заземляющим контуром не должно превышать... | 15.3Э |
| 47 | [1] п.405 | Суммарная величина переходного сопротивления заземления при измерении у наиболее удаленного от главного заземлителя заземляемого объекта не должна превышать... | 15.3Э |
| 48 | [1] п.64 | Вход в отработанные очистные камеры и выработанное пространство лав в виде исключения допускается:  А. при необходимости осмотра состояния выработок, замеров горючих газов.  Б. для производства работ, связанных с закладкой выработанного пространства.  В. для проведения научно-исследовательских и других работ с целью восстановления выработок. | 15.3Э |
| 49 | [1] п.75 | Кто допускается к работе в очистных и подготовительных горных выработках на пластах, отнесенных к выбросоопасным? | 15.3Э |
| 50 | [1] п.61 | Какой системой разработки допускается вести очистные работы одновременно на двух горизонтах при отработке участков, расположенных один над другим? | 15.3Э |
| 51 | [1] п.62 | В соответствии с чем производится выемка предохранительных целиков под охраняемыми объектами? | 15.3Э |
| 52 | [1] п.63 | При опасности обрушения кровли или стенок горных выработок в процессе ведения очистных работ требуется ... | 15.3Э |
| 53 | [1] п.58 | Кем осуществляться приемка лав в эксплуатацию после отхода очистных забоев от монтажных штреков на расстояние не менее ширины призабойного пространства и выхода комплексов на слой (пласт), обеспечения устойчивого проветривания в лаве и обрушении непосредственной кровли в завальной части? | 15.3Э |
| 54 | [1] п.96 | Кем и в какой срок производится осмотр действующих горных выработок? | 15.3Э |
| 55 | [1] п.44 | Для каких горных выработок устанавливается минимальное поперечное сечение в свету – 1,5 м2? | 15.3Э |
| 56 | [1] п.66 | Что должно быть выполнено в случае остановки работ в очистном забое на время более суток? | 15.3Э |
| 57 | [1] п.91 | Когда проходческие комбайны должны быть оборудованы средствами для бурения шпуров? | 15.3Э |
| 58 | [1] п.46 | При каких условиях разрешается работа самоходного транспорта в горных выработках? | 15.3Э |
| 59 | [1] п.43 | При изменении горно-геологических и горнотехнических условий, требующих дополнительного крепления или мер охраны горных выработок, эксплуатирующей организацией вносятся изменения, дополнения в соответствующую техническую документацию, разработанную на основании инструкции по охране и креплению горных выработок, либо разрабатывается новая техническая документация. В какой срок должны вноситься изменения, дополнения в техническую документацию либо разрабатываться новая техническая документация? | 15.3Э |
| 60 | [1] п.76 | Что должно быть выполнено при обнаружении предупредительных признаков и предвестников газодинамических явлений в забое? | 15.3Э |
| 61 | [1] п.69 | В каких случаях все секции механизированной крепи должны быть последовательно проверены способом дораспора? | 15.3Э |
| 62 | [1] п.57 | Когда должна начинаться очистная выемка? | 15.3Э |
| 63 | [1] п.79 | В соответствии с какими документами должна осуществляться эксплуатация и обслуживание машин, горно-шахтного оборудования, аппаратуры, а также их монтаж, демонтаж и хранение? | 15.3Э |
| 64 | [1] п.68 | Какой проход должен быть обеспечен конструктивными размерами механизированных крепей по всей длине закрепленного пространства лавы? | 15.3Э |
| 65 | [1] п.57 | Какие должны обеспечиваться условия при выборе системы разработки соляных месторождений и определения ее параметров? | 15.3Э |
| 66 | [1] п.44 | Какое минимальное поперечное сечение горных выработок в свету устанавливаются для участковых конвейерных, транспортных, вентиляционных, вспомогательных горных выработок, уклонов (бремсбергов)? | 15.3Э |
| 67 | [1] п.93 | С какой периодичностью должна осуществляться проверка технической исправности забойных машин и комплексов руководителем смены при отсутствии сроков проверки и осмотра в эксплуатационной документации изготовителя? | 15.3Э |
| 68 | [1] п.70 | Чем должно определяться выполнение закладочных работ в лавах, закладка отбитой горной массы в очистные хода и ранее пройденные горные выработки? | 15.3Э |
| 69 | [1] п.85 | Кто должен выполнять изменение конструкции и схемы электрооборудования, схемы аппаратуры управления, защиты и контроля, а также градуировки устройств защиты рудничного электрооборудования забойных машин и комплексов? | 15.3Э |
| 70 | [1] п.88 | Что должна предусматривать система управления забойными машинами и комплексами, эксплуатация которых ведется на пластах, опасных по внезапным выбросам соли и газа? | 15.3Э |
| 71 | [1] п.90 | Когда проходческие комбайны с роторным исполнительным органом должны быть оборудованы предохранительными щитами в разгрузочном окне рабочего органа комбайна и перед пультом управления комбайном? | 15.3Э |
| 72 | [1] п.94 | Когда оборудование очистных и проходческих комплексов (комбайны, самоходные вагоны, бункера-перегружатели, метательно-закладочные машины), конвейерного транспорта (ленточные и скребковые конвейера) и самоходного транспорта с двигателем внутреннего сгорания (машины щеленарезные, погрузочные, доставочные, транспортные, почво-поддирочные, для установки крепи, оборки кровли) должно оцениваться эксплуатирующей организацией на предмет возможности продления срока его эксплуатации? | 15.3Э |
| 73 | [1] п.100 | С какой периодичностью должны осматриваться шахтные стволы, служащие только для вентиляции? | 15.3Э |
| 74 | [1] п.103 | Кем должен быть осмотрен после ремонта, исправления крепи и армировки шахтный ствол? | 15.3Э |
| 75 | [1] п.97 | С какой периодичностью должны осматриваться крепь и армировка шахтных стволов, предназначенных для спуска, подъема работников и грузов? | 15.3Э |
| 76 | [1] п.42 | Каковы должны быть размеры не загроможденных выходов из каждой лавы (при необходимости, под эстакадами на сопряжении лавы со штреками)? | 15.3Э |
| 77 | [1] п.37 | Какие должны проводиться работы, после проходки новых центрально расположенных шахтных стволов рудника до проектных горизонтов в первую очередь, до начала проведения горизонтальных вскрывающих горных выработок? | 15.3Э |
| 78 | [1] п.109 | Какие требования предъявляются к устьям действующих шахтных стволов рудника? | 15.3Э |
| 79 | [1] п.116 | Содержание кислорода в воздухе горных выработок, в которых находятся или могут находиться работники, должно составлять … | 15.3Э |
| 80 | [1] п.324 | Какие надписи должны быть на электрооборудовании, эксплуатируемом в подземных условиях? | 15.3Э |
| 81 | [1] п.329 | При каких условиях допускаются работы по креплению и перекреплению горных выработок, в которых проложены высоковольтные кабельные линии? | 15.3Э |
| 82 | [1] п.339 | Какое расстояние должно быть между соседними точками подвески (крепления) кабеля и между соседними кабелями, расположенными на подвеске? | 15.3Э |
| 83 | [1] п.343 | В соответствии с каким документом производится прокладка силовых кабелей по вентиляционным штрекам? | 15.3Э |
| 84 | [1] п.335 | Где не допускается применение кабелей с алюминиевыми жилами или в алюминиевой оболочке? | 15.3Э |
| 85 | [1] п.363 | В каких горных выработках должно применяться рудничное электрооборудование только во взрывозащищенном исполнении? | 15.3Э |
| 86 | [1] п.380 | Каким должно быть время отключения поврежденной сети напряжением от 380 до 1000В? | 15.3Э |
| 87 | [1] п.391 | С какой периодичностью должны проводить контрольные проверки состояния светильников и зарядных станций начальник службы вентиляции рудника или по его заданию мастер технологического комплекса поверхности шахт? | 15.3Э |
| 88 | [1] п.409 | С какой периодичностью должны осматриваться ремонтным, оперативно-ремонтным персоналом, имеющим группу по электробезопасности не ниже III в установках напряжением до 1000 В, все электрические машины, аппараты, трансформаторы и другое электрооборудование, кабели, заземление? | 15.3Э |
| 89 | [1] п.410 | Когда должно проверяться реле утечки в электрических сетях, питающих электродвигатели автоматизированного конвейерного транспорта, загрузочно-разгрузочных комплексов шахтного подъема? | 15.3Э |
| 90 | [1] п.346 | При прокладке кабелей в наклонных горных выработках расстояние между точками крепления кабеля должно быть не более... | 15.3Э |
| 91 | [1] п.321 | Допускается ли применение электрических сетей с глухозаземленной нейтралью трансформатора в подземных горных выработках рудников? | 15.3Э |
| 92 | [1] п.359 | Какое количество счалок допускается на каждые 100 м длины гибких кабелей, служащих для питания передвижных машин и механизмов? | 15.3Э |
| 93 | [1] п.413 | С какой периодичностью должен производиться наружный осмотр дополнительного контура (заземляющих проводников и их присоединительных контактов) на руднике? | 15.3Э |
| 94 | [1] п.184 | Какой ширины должны быть проемы в кузовах самоходного транспорта для посадки работников? | 15.3Э |
| 95 | [1] п.180 | В соответствии с чем производится эксплуатация самоходного транспорта? | 15.3Э |
| 96 | [1] п.181 | На действующих и строящихся рудниках перевозка работников обязательна, если расстояние до места работ… | 15.3Э |
| 97 | [1] п.198 | Навеска и замена конвейерной ленты ленточных конвейеров, должны проводиться в соответствии ... | 15.3Э |
| 98 | [1] п.205 | В течение какого времени должно быть осуществлено опробование конвейера под нагрузкой в автоматизированном режиме после выполнения монтажно-наладочных работ на конвейере (линии)? | 15.3Э |
| 99 | [1] п.208 | Какая периодичность осуществления контроля механиком или начальником участка ведения журнала записи результатов осмотра и ремонта конвейеров? | 15.3Э |
| 100 | [1] п.204 | Чем должны быть оборудованы ленточные конвейеры в камерах перегрузки разгрузочных комплексов грузовых стволов? | 15.3Э |
| 101 | [1] п.218 | При какой ширине горных выработок разрешается работа самоходного вагона? | 15.3Э |
| 102 | [1] п.236 | Какое число работников может находиться одновременно в каждом этаже клети? | 15.3Э |
| 103 | [1] п.237 | Что должно быть установлено на всех горизонтах рудника перед стволами? | 15.3Э |
| 104 | [1] п.234 | Чему должна быть равна масса противовеса людских подъемных установок? | 15.3Э |
| 105 | [1] п.207 | Как часто должен производиться осмотр конвейеров, роликов, натяжных устройств, состояния ленты и ее стыков, а также устройств, обеспечивающих безопасность эксплуатации конвейера (тормозных устройств, средств улавливания ленты, средств автоматизации)? | 15.3Э |
| 106 | [1] п.211 | Допускается ли управлять конвейерной линией (конвейером) одновременно с двух и более мест (пультов)? | 15.3Э |
| 107 | [1] п.213 | При эксплуатации скребковых конвейеров необходимо соблюдать одно из следующих требований безопасности: | 15.3Э |
| 108 | [1] п.220 | Чем должен быть оснащен бункер-перегружатель при работе проходческого комплекса в составе: комбайн в полуавтоматическом режиме, бункер-перегружатель, самоходный вагон? | 15.3Э |
| 109 | [1] п.219 | Допускается ли при работе самоходного вагона в горной выработке шириной по почве менее 3,8 м присутствие работников в пределах маршрута движения вагона? | 15.3Э |
| 110 | [1] п.228 | В отдельных случаях при выполнении аварийных и ремонтных работ в стволе допускается спуск и подъем работников в бадьях без направляющих рамок. Какое условие при этом должно соблюдаться? | 15.3Э |
| 111 | [1] п.233 | Какова периодичность испытаний парашютов клети для спуска и подъема работников? | 15.3Э |
| 112 | [1] п.240 | Допускается ли в стволах, оборудованных двумя и более подъемными установками, предназначенными для спуска и подъема работников и груза, работа грузовых подъемов одновременно со спуском-подъемом работников? | 15.3Э |
| 113 | [1] п.259 | Какое оборудование, из перечисленного ниже, должна иметь каждая подъемная машина?  А. средства измерений, регистрирующие все циклы работы машины и позволяющие анализировать скорость и направление движения.  Б. средства измерений тока и напряжения в цепи главного тока и электродинамического торможения.  В. средства измерений избыточного давления сжатого воздуха или масла в тормозной системе. | 15.3Э |
| 114 | [1] п.268 | Какова периодичность проверки правильности работы предохранительного тормоза и защитных устройств подъемной установки главным механиком рудника или его заместителем и главный энергетиком рудника или его заместителем? | 15.3Э |
| 115 | [1] п.281 | Какой запас прочности по максимальной статической нагрузке, должны иметь подъемные канаты для подъемных сосудов и противовесов рудничных подъемных установок, для подъемных установок со шкивами трения одноканатных (людских, грузолюдских и грузовых) и многоканатных (людских и грузолюдских) подъемных установок при навеске? | 15.3Э |
| 116 | [1] п.228 | Допускается ли пользоваться бадьей без устройств (кулачков) для поддержания дужки в опущенном состоянии? | 15.3Э |
| 117 | [1] п.217 | Когда не допускается эксплуатировать самоходный вагон? | 15.3Э |
| 118 | [1] п.221 | Для чего предназначена первая скорость движения самоходного вагона? | 15.3Э |
| 119 | [1] п.194 | Как должно быть выполнено ограждение натяжной станции конвейера? | 15.3Э |
| 120 | [1] п.196 | Какое расстояние должно быть между параллельно установленными конвейерами? | 15.3Э |
| 121 | [1] п.197 | Какой должен быть зазор между лентой и нижней частью переходного мостика установленного через став ленточного конвейера? | 15.3Э |
| 122 | [1] п.233 | На какой срок допускается продление срока службы парашютов, оснащенных тормозными канатами? | 15.3Э |
| 123 | [1] п.119 | Укажите скорость движения струи воздуха в очистном забое лавы при выемке руды? | 15.3Э |
| 124 | [1] п.119 | Укажите допустимую скорость движения струи воздуха в очистном забое лавы без добычи руды? | 15.3Э |
| 125 | [1] п.119 | Укажите допустимую скорость движения струи воздуха в вентиляционных и главных транспортных штреках рудников? | 15.3Э |
| 126 | [1] п.149 | С какой периодичностью должен осуществляться контроль за качественным составом воздуха и эффективностью проветривания на исходящих струях очистных и подготовительных горных выработок, блоков, на поступающих струях при последовательном проветривании панелей, блоков, забоев? | 15.3Э |
| 127 | [1] п.152 | Что необходимо выполнить при обнаружении неисправности средств измерений содержания метана в лаве? | 15.3Э |
| 128 | [1] п.155 | Что необходимо выполнить в случае внезапных обрушений кровли горных выработок, где ведутся горные работы, на высоту более 0,5 м или интенсивном обрушении кровли в отработанном пространстве при выемке руды лавами:  А. все работы в данной горной выработке должны быть приостановлены.  Б. произведено измерение содержания метана.  В. приняты меры по обеспечению нормального режима проветривания. | 15.3Э |
| 129 | [1] п.163 | В течение какого количества времени должен выполняться перевод вентиляторных установок на реверсивный режим работы? | 15.3Э |
| 130 | [1] п.163 | Какое количество воздуха должно проходить по главным горным выработкам в реверсивном режиме проветривания? | 15.3Э |
| 131 | [1] п.119 | Укажите допустимую скорость движения струи воздуха в вентиляционных стволах, не оборудованных подъемами? | 15.3Э |
| 132 | [1] п.127 | Чем должно осуществляться проветривание в лаве с концевым участком длиной до 10 м в межпанельном целике при ведении очистной выемки? | 15.3Э |
| 133 | [1] п.131 | Согласно каким документам, устанавливается вентилятор местного проветривания (ВМП) для проветривания действующих (находящихся в проходке или используемых в технологическом процессе) тупиковых горных выработок длиной более 10 м при производстве в них работ и нахождении работников? | 15.3Э |
| 134 | [1] п.132 | Укажите, какие данные заносятся на замерную доску, установленную у каждого вентилятора местного проветривания (ВМП), проветривающего тупиковую горную выработку? | 15.3Э |
| 135 | [1] п.136 | Производительность вентилятора местного проветривания (ВМП), работающего на нагнетание, не должна превышать… | 15.3Э |
| 136 | [1] п.136 | Укажите место установки вентилятора местного проветривания, работающего на нагнетание для проветривания тупиковых горных выработок? | 15.3Э |
| 137 | [1] п.138 | Где вводится газовый режим в руднике? | 15.3Э |
| 138 | [1] п.142 | Укажите, какие меры необходимо принять в случае остановки главной (вспомогательной) вентиляторной установки или нарушения вентиляции? | 15.3Э |
| 139 | [1] п.151 | Укажите периодичность осуществления контроля за содержанием метана в забоях действующих очистных, подготовительных и разведочных выработок средствами измерения непрерывного действия? | 15.3Э |
| 140 | [1] п.157 | По указанию какого должностного лица производится регулирование воздушных потоков по общерудничным вентиляционным горных выработкам? | 15.3Э |
| 141 | [1] п.167 | Укажите периодичность осмотров главных вентиляторных установок (ГВУ) главным механиком, главным энергетиком и работником службы вентиляции? | 15.3Э |
| 142 | [1] п.167 | Укажите периодичность технического контроля и наладки главных вентиляторных установок рудника? | 15.3Э |
| 143 | [1] п.175 | Укажите периодичность составления вентиляционных планов или аксонометрических схем в соответствии с инструкцией о порядке составления вентиляционных планов, утверждаемой эксплуатирующей организацией? | 15.3Э |
| 144 | [1] п.175 | Укажите периодичность контроля за составом неразбавленных выхлопных газов каждого двигателя после газоочистки на холостом ходу, самоходного транспорта с двигателем внутреннего сгорания? | 15.3Э |
| 145 | [1] п.178 | Укажите периодичность выполнения воздушно-депрессионной съемки на рудниках? | 15.3Э |
| 146 | [1] п.432 | Каким документом определяется возможность безопасного производства работ в горных выработках при наличии участков, потенциально опасных по проникновению в горные выработки вод зоны активного водообмена, затопленных горных выработок или других обводненных зон? | 15.3Э |
| 147 | [1] п.434 | Укажите условия, обеспечивающие меры защиты рудников от затопления через шахтные стволы:  А. Крепление шахтных стволов и ликвидация пустот в закрепном пространстве должны производиться в соответствии с проектной документацией.  Б. Производство систематических наблюдений за состоянием крепи шахтных стволов, выявлением мест поступления подземных вод (рассолов) через крепь.  В. Охрана шахтных стволов осуществляется оставлением предохранительных целиков, рассчитанных и утвержденных в соответствии с требованиями правил по охране зданий и сооружений от вредного влияния горных работ. | 15.3Э |
| 148 | [1] п.435 | Укажите периодичность проверки состояния шахтного ствола в части поступления подземных вод (рассолов) через крепь? | 15.3Э |
| 149 | [1] п.439 | Как определяются границы опасных зон (околоскважинных предохранительных целиков) скважин, пробуренных с поверхности и вскрывших отложения водозащитной толщи? | 15.3Э |
| 150 | [1] п.449 | Какие условия должны соблюдаться при установке гидроизоляционных перемычек:  А. работы должны производиться в соответствии с проектной документацией.  Б. участки горной выработки, в которых устанавливаются перемычки, не должны находиться в зоне влияния каких-либо других горных выработок и в зоне протяженностью 50 м от возводимой перемычки не должно быть геологических нарушений и пройденных буровых скважин.  В. после установки перемычки должен быть произведен тампонаж контактных зон под давлением, превышающим не менее чем на 10 % ожидаемое максимальное давление воды на перемычки и перемычка должна быть гидронепроницаема и устойчива к коррозии. | 15.3Э |
| 151 | [2] статья 1 | Что из указанного в вариантах ответа соответствует приведенному в Законе Республики Беларусь «О промышленной безопасности» определению термина «Авария»? | 15.3Э |
| 152 | [2] статья 1 | Что из указанного в вариантах ответа не соответствуют приведенному Законе Республики Беларусь «О промышленной безопасности» определению термина «Авария»? | 15.3Э |
| 153 | [2] статья 1 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» «Авария» - это… | 15.3Э |
| 154 | [2] статья 1 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» «Инцидент» - это… | 15.3Э |
| 155 | [2] статья 1 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» «Опасный производственный объект» - это… | 15.3Э |
| 156 | [2] статья 1 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» «Потенциально опасный объект» - это… | 15.3Э |
| 157 | [2] статья 1 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» «Технические устройства» - … | 15.3Э |
| 158 | [2] статья 1 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» «Промышленная безопасность» - это… | 15.3Э |
| 159 | [2] статья 4 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» опасные производственные объекты в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них подразделяются на типы. Сколько всего существует типов опасности? | 15.3Э |
| 160 | [2] статья 4 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» объекту I типа опасности соответствуют ... | 15.3Э |
| 161 | [2] статья 4 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» объекту II типа опасности соответствуют ... | 15.3Э |
| 162 | [2] статья 4 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» объекту III типа опасности соответствуют ... | 15.3Э |
| 163 | [2] статья 21 | Когда субъектом промышленной безопасности должна проводиться идентификация опасного производственного объекта (за исключением опасного производственного объекта, на котором ведется добыча нефти, природного газа)? | 15.3Э |
| 164 | [2] статья 21 | По результатам проведения идентификации опасного производственного объекта оформляется заключение. Что должно содержать заключение? | 15.3Э |
| 165 | [2] статья 21 | Какие из приведенных ниже сведений необходимо указывать в карте учета опасного производственного объекта? | 15.3Э |
| 166 | [2] статья 22 | Регистрация опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов осуществляется после… | 15.3Э |
| 167 | [2] статья 28 | На опасные производственные объекты какого типа опасности, эксплуатирующий их субъект промышленной безопасности обязан иметь декларацию промышленной безопасности? | 15.3Э |
| 168 | [2] статья 28 | Кем может разрабатываться декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов (не учитывая опасные производственные объекты, принадлежащие Вооруженным Силам Республики Беларусь и транспортным войскам Республики Беларусь)? | 15.3Э |
| 169 | [2] статья 28 | В каких из приведенных ниже случаях декларация промышленной безопасности подлежит пересмотру? | 15.3Э |
| 170 | [2] статья 28 | С какой максимально допустимой периодичностью должна пересматриваться декларация промышленной безопасности? | 15.3Э |
| 171 | [2] статья 29 | В каком случае руководитель субъекта промышленной безопасности должен создать службу промышленной безопасности? | 15.3Э |
| 172 | [2] статья 31 | Рабочим (служащим) по профессиям (должностям), связанным с ведением работ на опасных производственных объектах и (или) потенциально опасных объектах, прошедшим проверку знаний по вопросам промышленной безопасности, выдается… | 15.3Э |
| 173 | [3]  п. 3 | Экспертиза промышленной безопасности проводится в целях определения: | 15.3Э |
| 174 | [3]  п. 4 | В каком случае проводится экспертиза промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов? | 15.3Э |
| 175 | [3]  п. 5 | Проводится ли экспертиза промышленной безопасности потенциально опасных объектов? | 15.3Э |
| 176 | [3]  п. 5.1 | Каких потенциально опасных объектов проводится экспертиза промышленной безопасности? | 15.3Э |
| 177 | [3]  п. 9 | На каком основании проводится экспертиза промышленной безопасности? | 15.3Э |
| 178 | [3]  п. 10 | Что должен обеспечить руководитель экспертной комиссии при проведении экспертизы промышленной безопасности? | 15.3Э |
| 179 | [3]  п. 5.2 | Проводится ли экспертиза промышленной безопасности технических устройств? | 15.3Э |
| 180 | [3]  п. 12 | Что обязан обеспечить эксперт при проведении экспертизы промышленной безопасности? | 15.3Э |
| 181 | [3]  п. 13-1 | Кем подписывается акт экспертизы промышленной безопасности?  . | 15.3Э |
| 182 | [3]  п. 15 | Для опасных производственных объектов I типа опасности срок проведения экспертизы промышленной безопасности не должен превышать… | 15.3Э |
| 183 | [3]  п. 15 | Для опасных производственных объектов II типа опасности срок проведения экспертизы промышленной безопасности не должен превышать… | 15.3Э |
| 184 | [3]  п. 15 | Для потенциально опасных объектов срок проведения экспертизы промышленной безопасности не должен превышать… | 15.3Э |
| 185 | [3]  п. 15 | Для технических устройств, эксплуатируемых на потенциально опасных объектах срок проведения экспертизы промышленной безопасности не должен превышать… | 15.3Э |