Приложение

Перечень вопросов

для аттестации экспертов в области промышленной безопасности

**15.3Э -** 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:**

**Л1** Правила по обеспечению промышленной безопасности при разработке подземным способом соляных месторождений Республики Беларусь (утв. пост. МЧС РБ от 30.08.2012 г. №45 в ред. пост. МЧС РБ от 23.03.2017 г. № 7) (файлом)**.**

**Л2** Закон Республики Беларусь от 5 января 2016 г. № 354-З «О промышленной безопасности» (https://www.pravo.by/document/?guid=12551&p0=H11600354&p1=1).

**Л3** Инструкция о порядке подготовки и проверки знаний по вопросам промышленной безопасности, утвержденная постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 6 июля 2016 г. № 31 (в редакции постановления МЧС 28.04.2018 № 27) (https://www.pravo.by/upload/docs/op/W21631191\_1471899600.pdf).

**Л4** Инструкция о порядке создания и деятельности комиссий для проверки знаний по вопросам промышленной безопасности, утвержденная постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 6 июля 2016 г. № 31 (в редакции постановления МЧС 28.04.2018 № 27) (https://www.pravo.by/upload/docs/op/W21631191\_1471899600.pdf).

**Л5** Инструкция о порядке технического расследования причин аварий и инцидентов, а также их учета, утвержденная постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 12 июля 2016 г. № 36) (https://www.pravo.by/upload/docs/op/W21631230\_1472590800.pdf).

**Л6** Примерное положение об организации и осуществлении производственного контроля в области промышленной безопасности, утвержденная постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 15 июля 2016 г. № 37) (файлом).

**Л7** Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования», решение Комиссии Таможенного союза № 823 (ред. от 16.05.2016) (файлом).

**Л8** Закон Республики Беларусь от 14 октября 2022 г. № 213-З «О лицензировании» (https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H12200213&p1=1).

**Л9** Кодекс Республики Беларусь о недрах № 406-З от 14 июля 2008 г. (https://pravo.by/document/?guid=2012&oldDoc=2008-184/2008-184(004-142).pdf&oldDocPage=1).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | [1] п.4 | Рабочая зона – это ... | 15.3Э |
|  | [1] п.12 | В случаях, когда перед началом работ при осмотре рабочего места выявлены опасности и устранение их невозможно, руководитель смены или бригадир (старший рабочий) обязаны … | 15.3Э |
|  | [1] п.21 | В соответствии с каким документом, согласно Правил по обеспечению промышленной безопасности при разработке подземным способом соляных месторождений Республики Беларусь, должны вестись горные работы? | 15.3Э |
|  | [1] п.28 | Кто является руководителем работ по ликвидации аварии в руднике? | 15.3Э |
|  | [1] п.30 | Кем и с какой периодичностью проводится ознакомление всех работников с основными и запасными выходами? | 15.3Э |
|  | [1] п.32 | Какой минимальный состав работников звена допускается при ведении работ по очистной выемке и проходке? | 15.3Э |
|  | [1] п.32 | Кем и с какой периодичностью утверждается Перечень отдаленных от основных рабочих мест выработок (забоев)? | 15.3Э |
|  | [1] п.32 | Допускается ли выдача заданий на работу в выработках (забоях), имеющих нарушения норм промышленной безопасности и Правил по обеспечению промышленной безопасности при разработке подземным способом соляных месторождений Республики Беларусь? | 15.3Э |
|  | [1] п.35 | Кто несет ответственность за организацию прохождения работниками рудника обязательных медицинских осмотров? | 15.3Э |
|  | [1] п.36 | Какой продолжительностью должна быть стажировка по вопросам охраны труда для освоения безопасных методов выполнения работ для рабочих, поступающих на подземные работы и на работы, требующие периодического посещения рудника? | 15.3Э |
|  | [1] п.45 | С какой периодичностью, для обеспечения безопасного ведения работ, заместитель начальника подземного горного участка обязан посещать каждое рабочее место? | 15.3Э |
|  | [1] п.45 | Под чьим непосредственным руководством, в соответствии с Правилами по обеспечению промышленной безопасности при разработке подземным способом соляных месторождений Республики Беларусь, обеспечивается проведение подземных работ в сложных горнотехнических условиях? | 15.3Э |
|  | [1] п.46 | Работник, обнаруживший до начала выполнения работ нарушения, которые он сам не может устранить, обязан … | 15.3Э |
|  | [1] п.48 | Все инструменты с острыми кромками или лезвиями работники обязаны переносить … | 15.3Э |
|  | [1] п.56 | Разовое посещение подземных выработок лицами, не работающими на руднике … | 15.3Э |
|  | [1] п.521 | Производство огневых работ, а также применение паяльных ламп в подземных выработках рудников и в надшахтных зданиях … | 15.3Э |
|  | [1] п.525 | Какие требования предъявляются к противопожарным складам? | 15.3Э |
|  | [1] п.517 | На каком расстоянии от надшахтных зданий и сооружений не допускается складировать лесоматериалы? | 15.3Э |
|  | [1] п.518 | Разрешается ли для крепления обшивки копров применять деревянные брусья? | 15.3Э |
|  | [1] п.526 | Работники рудника, обнаружившие пожар в шахте или проявление каких-либо его признаков, в соответствии с Правилами по обеспечению промышленной безопасности при разработке подземным способом соляных месторождений Республики Беларусь, должны … | 15.3Э |
|  | [1] п.569 | Кем устанавливаются точки отбора проб воздуха на запыленность? | 15.3Э |
|  | [1] п.596 | При какой списочной численности подземных работников на руднике должны устраиваться, в специальных камерах, расположенных в районе околоствольных дворов или на крыльях рудника, подземные пункты первой медицинской помощи? | 15.3Э |
|  | [1] п.583 | Какие требования предъявляются к местам посадки работников в автомашины и высадки из них? | 15.3Э |
|  | [1] п.579 | Кто несет ответственность за своевременное обеспечение работников рудника средствами индивидуальной защиты (СИЗ)? | 15.3Э |
|  | [1] п.579 | Кто осуществляет контроль за применением работниками рудника средств индивидуальной защиты (СИЗ)? | 15.3Э |
|  | [1] п.12 | Кто осматривает рабочее место перед началом работ? | 15.3Э |
|  | [1] п.304 | С какой максимальной скоростью может двигаться подъёмный сосуд при спуске-подъёме груза, подвешенного под ним? | 15.3Э |
|  | [1] п.304 | С какой максимальной скоростью допускается спуск-подъём людей по вертикальным выработкам в подъёмных сосудах кроме бадей? | 15.3Э |
|  | [1]  п.304 | С какой максимальной скоростью допускается спуск-подъём людей по вертикальным выработкам в бадьях, если имеются направляющие? | 15.3Э |
|  | [1] п.306 | Высота переподъема для одноканатных подъемных установок вертикальных стволов при наличии защиты для клетьевых и скипо-клетьевых подъёмных установок со скоростью подъёма свыше 3 м/с должна быть не менее: … | 15.3Э |
|  | [1] п.306 | Высота переподъема для одноканатных подъемных установок вертикальных стволов при наличии защиты на бадьевом (проходческом) подъеме при спуске и подъеме работников должна быть не менее: … | 15.3Э |
|  | [1] п.325 | Каково максимальное значение времени срабатывания тормоза (с момента разрыва цепи защиты до момента появления тормозного усилия, равного статическому) независимо от типа привода тормоза на шахтных подъёмных машинах кроме проходческих? | 15.3Э |
|  | [1] п.325 | Каково максимальное значение времени срабатывания тормоза (с момента разрыва цепи защиты до момента появления тормозного усилия, равного статическому) независимо от типа привода тормоза на проходческих подъёмных лебёдках? | 15.3Э |
|  | [1] п.326 | Каким документом оформляются результаты испытания тормозной системы шахтной подъёмной машины после замены элементов тормозной системы (тормозных балок, дисков, колодок, тяг, цилиндров)? | 15.3Э |
|  | [1] п.341 | По истечении нормативного срока эксплуатации оборудование подъемных установок (шахтные подъемные машины, клети, скипы, копровые шкивы, подвесные и прицепные устройства) должно? | 15.3Э |
|  | [1] п.341 | Каким документом оформляется решение о продлении срока эксплуатации оборудования шахтных подъёмных установок (шахтные подъемные машины, клети, скипы, копровые шкивы, подвесные и прицепные устройства)? | 15.3Э |
|  | [1] п.341 | Кем проводится техническое диагностирование оборудования шахтных подъёмных установок (шахтные подъемные машины, клети, скипы, копровые шкивы, подвесные и прицепные устройства)? | 15.3Э |
|  | [1] п.344 | Каких марок допускается эксплуатация подъёмных канатов на людских и грузолюдских подъёмных установках? | 15.3Э |
|  | [1] п.344 | Какой марки допускается эксплуатация подъёмных канатов на грузовых подъёмных установках? | 15.3Э |
|  | [1] п.348 | Какое количество уравновешивающих канатов должно быть на каждом многоканатном подъеме, независимо от его назначения? | 15.3Э |
|  | [1] п.353 | Какова допустимая скорость движения подъёмных сосудов при осмотре подъёмных канатов? | 15.3Э |
|  | [1]  п.354 | Не допускается эксплуатация стальных прядевых канатов рудничных подъемных установок, если при осмотре канатов для подъемных канатов сосудов и противовесов одноканатных людских и грузолюдских подъемных установок, не оборудованных парашютами, установлено наличие на каком-либо участке обрывов проволок, число которых на шаге свивки от общего их числа в канате достигает …? | 15.3Э |
|  | [1] п.354 | Не допускается эксплуатация стальных прядевых канатов рудничных подъемных установок, если при осмотре подъемных канатов сосудов и противовесов, канатов для подвески полков и механических грузчиков (грейферов) установлено наличие на каком-либо участке обрывов проволок, число которых на шаге свивки от общего их числа в канате достигает …? | 15.3Э |
|  | [1] п.354 | Не допускается эксплуатация стальных прядевых канатов рудничных подъемных установок, если при осмотре уравновешивающих канатов, амортизационных, проводниковых и отбойных) установлено наличие на каком-либо участке обрывов проволок, число которых на шаге свивки от общего их числа в канате достигает … | 15.3Э |
|  | [1] п.373 | Срок эксплуатации подвесных, прицепных устройств и амортизаторов эксплуатационных подъемных установках срок эксплуатации не должен превышать … | 15.3Э |
|  | [1] п.373 | У каких подъёмных сосудов срок эксплуатации подвесных и прицепных устройств не продлевается? | 15.3Э |
|  | [1] п.373 | Подвесные и прицепные устройства всех типов должны иметь … | 15.3Э |
|  | [1] п.453 | Какие надписи и плакаты должны иметься на дверях электромашинных камер и камер подстанций? | 15.3Э |
|  | [1] п.466 | В соответствии с каким документом, выбираются значения уставок срабатывания реле максимального тока автоматических выключателей, магнитных пускателей и станций управления, а также номинальный ток плавкой вставки? | 15.3Э |
|  | [1] п.472 | Какое должно применяться напряжение для питания подземных осветительных сетей? | 15.3Э |
|  | [1] п.478 | Какое время в соответствии с инструкцией по эксплуатации должны обеспечивать непрерывное нормальное горение головные светильники с момента выдачи их из ламповой. | 15.3Э |
|  | [1] п.476 | Какое количество исправных аккумуляторных светильников на каждом руднике должно быть в ламповой? | 15.3Э |
|  | [1]  п.493 | В каких подземных выработках должны устанавливаться телефонные аппараты? | 15.3Э |
|  | [1] п.493 | Где на рудниках должны быть установлены телефоны, имеющие непосредственную связь с диспетчером рудника или двухстороннюю громкоговорящую связь? | 15.3Э |
|  | [1] п.499 | Электрическое сопротивление заземляющей сети между передвижной машиной и дополнительным общешахтным заземляющим контуром не должно превышать …? | 15.3Э |
|  | [1] п.500 | Какое значение переходного сопротивления заземления при измерении у наиболее удаленного от главного заземлителя заземляемого объекта не должно быть превышено … | 15.3Э |
|  | [1] п.505 | С какой периодичностью должно измеряться общее время отключения электрической сети напряжением 380, 660, 990, 1000, 1140 В, а также напряжением 3 - 6 кВ, питающим очистные комплексы, под действием реле утечки? | 15.3Э |
|  | [1] п.506 | В каких случаях должно производиться измерение сопротивления изоляции электрооборудования и кабелей рудников? | 15.3Э |
|  | [1] п.507 | В каких случаях должна подвергаться проверке максимальная токовая защита электрических аппаратов (как новых, так и вышедших из ремонта) напряжением до 1000В? | 15.3Э |
|  | [1] п.113 | Вход в отработанные очистные камеры и выработанное пространство лав в виде исключения допускается: | 15.3Э |
|  | [1] п.128 | Кто допускается к работе в очистных и подготовительных выработках на пластах, отнесенных к выбросоопасным? | 15.3Э |
|  | [1]  п.111 | Под охраняемыми объектами выемка предохранительных целиков производится: | 15.3Э |
|  | [1] п.147 | Кем и в какой срок производится осмотр действующих горных выработок? | 15.3Э |
|  | [1] п.70 | Для каких выработок устанавливается минимальное поперечное сечение в свету – 1,5м<sup>2</sup>? | 15.3Э |
|  | [1] п.118 | Какие должны быть приняты меры в случае остановки работ в очистном забое на время более суток? | 15.3Э |
|  | [1] п.143 | Когда проходческие комбайны должны быть оборудованы средствами для бурения шпуров? | 15.3Э |
|  | [1] п.72 | При каких условиях разрешается работа самоходного транспорта с ДВС в горных выработках? | 15.3Э |
|  | [1] п.69 | В какой срок в случае изменения горно-геологических и горно-технических условий, паспорт крепления и управления кровлей должен быть пересоставлен либо в него должны быть внесены изменения или дополнения? | 15.3Э |
|  | [1]  п.103 | Какими способами отработки в пределах горного отвода не допускается отработка соляных месторождений? | 15.3Э |
|  | [1] п.122 | В каких случаях все секции механизированной крепи должны быть последовательно проверены на «дораспор»? | 15.3Э |
|  | [1] п.104 | Очистная выемка, в том числе и выемка целиков, должна вестись в соответствии… | 15.3Э |
|  | [1]  п.132 | В соответствии с какими документами должна осуществляться эксплуатация и обслуживание машин, горно-шахтного оборудования, приборов и аппаратуры, а также их монтаж, демонтаж и хранение? | 15.3Э |
|  | [1] п.120 | Какой проход должен быть обеспечен конструктивными размерами механизированных крепей по всей длине закрепленного пространства лавы? | 15.3Э |
|  | [1] п.105 | Какие должны обеспечиваться условия при выборе системы разработки соляных месторождений и определения ее параметров? | 15.3Э |
|  | [1] п.70 | Какое минимальное поперечное сечение выработок в свету устанавливаются для участковых конвейерных, транспортных, вентиляционных, вспомогательных выработок, уклонов (бремсбергов)? | 15.3Э |
|  | [1]  п.145 | С какой периодичностью осуществляется проверка технической исправности забойных машин и комплексов? | 15.3Э |
|  | [1] п.123 | Чем должно определяться выполнение закладочных работ? | 15.3Э |
|  | [1] п.153 | Какие работы по перекреплению горизонтальных и наклонных выработок должно производиться под непосредственным руководством руководителя смены? | 15.3Э |
|  | [1] п.148 | С какой периодичностью должны осматриваться крепь и армировка шахтных стволов, предназначенных для спуска, подъема работников и грузов? | 15.3Э |
|  | [1] п.68 | Каковы должны быть размеры не загромождённых выходов из каждого очистного блока, лавы (при необходимости, под эстакадами на сопряжении лавы со штреками)? | 15.3Э |
|  | [1] п.63 | Какие должны проводиться работы, после проходки новых центрально расположенных шахтных стволов рудника до проектных горизонтов в первую очередь, до начала проведения горизонтальных вскрывающих выработок? | 15.3Э |
|  | [1]  п.136 | Каким требованиям должны соответствовать забойные машины и комплексы? | 15.3Э |
|  | [1] п.162 | Какие требования предъявляются к устьям действующих стволов рудника? | 15.3Э |
|  | [1] п.392 | Какие надписи должны быть на каждом пусковом аппарате? | 15.3Э |
|  | [1] п.396 | При каких условиях допускаются работы по креплению и перекреплению выработок, в которых проложены высоковольтные кабельные линии? | 15.3Э |
|  | [1] п.412 | Какое расстояние должно быть между соседними точками подвески (крепления) кабеля и между соседними кабелями, расположенными на подвеске? | 15.3Э |
|  | [1] п.402 | Где допускается применение кабелей с алюминиевыми жилами или в алюминиевой оболочке? | 15.3Э |
|  | [1] п.389 | Каким должно быть общее время отключения поврежденной сети напряжением от 380 до 1000В? | 15.3Э |
|  | [1]  п.406 | Какие кабели допускается применять для местных линий связи в забоях? | 15.3Э |
|  | [1]  п.391 | Когда и как должны вноситься изменения в схемы электроснабжения? | 15.3Э |
|  | [1]  п.419 | При прокладке кабелей в наклонных выработках расстояние между соседними точками подвески (крепления) кабеля должно быть не более … | 15.3Э |
|  | [1] п.388 | Когда допускается применение электрических сетей с глухозаземленной нейтралью трансформатора в подземных горных выработках рудников? | 15.3Э |
|  | [1] п.401 | Какие должны применяться кабели для присоединения передвижных машин и механизмов? | 15.3Э |
|  | [1] п.436 | Какое максимальное количество счалок, допускается на каждые 200 м длины гибких кабелей, служащих для питания передвижных машин и механизмов? | 15.3Э |
|  | [1] п.236 | В соответствии, с чем производится эксплуатация самоходного транспорта? | 15.3Э |
|  | [1] п.237 | На действующих и строящихся рудниках, на каком расстоянии до места работ, перевозка работников обязательна? | 15.3Э |
|  | [1] п.259 | Какой продолжительностью времени должна быть осуществлена пробная эксплуатация (обкатка) после выполнения монтажно-наладочных работ на конвейере (линии)? | 15.3Э |
|  | [1] п.261 | Допускается ли эксплуатация конвейеров, работающих в режиме местного управления, без присутствия эксплуатационного персонала? | 15.3Э |
|  | [1] п.265 | Что не допускается при эксплуатации конвейеров? | 15.3Э |
|  | [1] п.263 | Какая периодичность ознакомления под роспись механиком или начальником участка с состоянием ведения «Журнала записи результатов осмотра и ремонта конвейеров»? | 15.3Э |
|  | [1] п.258 | Чем должны быть оборудованы ленточные конвейеры в камерах перегрузки разгрузочных комплексов грузовых стволов? | 15.3Э |
|  | [1] п.277 | При какой ширине выработок разрешается работа самоходного вагона? | 15.3Э |
|  | [1] п.284 | Где должен проводиться монтаж и демонтаж самоходных вагонов? | 15.3Э |
|  | [1] п.298 | Какое число работников может находиться одновременно в каждом этаже клети? | 15.3Э |
|  | [1] п.299 | Что должно быть установлено на всех горизонтах рудника перед стволами? | 15.3Э |
|  | [1] п.296 | Чему должна быть равна масса противовеса людских подъемных установок? | 15.3Э |
|  | [1] п.257 | Чем должны обеспечиваться конвейерные линии, оснащенные аппаратурой автоматизированного управления? | 15.3Э |
|  | [1] п.260 | Какой комиссией производится прием в эксплуатацию участковых (панельных, блоковых) конвейеров? | 15.3Э |
|  | [1] п.262 | Как часто должен производиться осмотр конвейеров, роликов, натяжных устройств, состояние ленты и ее стыков, а также устройств, обеспечивающих безопасность эксплуатации конвейера (тормозных устройств, средств улавливания ленты, средств автоматизации)? | 15.3Э |
|  | [1] п.267 | Допускается ли управлять конвейерной линией (конвейером) одновременно с двух и более мест (пультов)? | 15.3Э |
|  | [1] п.270 | При эксплуатации скребковых конвейеров необходимо соблюдать следующие требования безопасности? | 15.3Э |
|  | [1] п.279 | Чем должен быть оснащён самоходный вагон при работе в комплексе с передвижным бункер-перегружателем (накопителем)? | 15.3Э |
|  | [1] п.278 | Допускается ли при работе самоходного вагона в выработке шириной понизу менее 3,8 м присутствие работников в пределах маршрута движения вагона? | 15.3Э |
|  | [1] п.290 | 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 |
|  | [1] п.295 | Какова периодичность испытания парашютов клети для спуска и подъема работников? | 15.3Э |
|  | [1]  п.302 | 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 |
|  | [1] п.290 | Допускается ли пользоваться бадьей без устройств (кулачков) для поддержания дужки в опущенном состоянии? | 15.3Э |
|  | [1] п.276 | Не допускается эксплуатировать самоходный вагон при… | 15.3Э |
|  | [1] п.248 | Как должно быть выполнено ограждение натяжной станции конвейера? | 15.3Э |
|  | [1] п.250 | Какое расстояние должно быть между параллельно установленными конвейерами? | 15.3Э |
|  | [1] п.251 | Какой должен быть зазор между лентой и нижней частью мостика? | 15.3Э |
|  | [1] п.273 | При достижении, какого возраста допускаются к работе на самоходных вагонах в рудниках горнорабочие очистного забоя, машинисты горновыемочных машин и другие работники мужского пола? | 15.3Э |
|  | [1] п.275 | Как должны выполняться работы, связанные с техническим осмотром самоходного вагона, устранением неисправностей, очисткой и подготовкой его к работе? | 15.3Э |
|  | [1] п.295 | На какой срок допускается продление срока службы парашютов, оснащенных тормозными канатами? | 15.3Э |
|  | [1] п.168 | Укажите предельно допустимое содержание углекислого газа в рудничном воздухе на рабочих местах? | 15.3Э |
|  | [1] п.168 | Укажите предельно допустимое содержание углекислого газа в рудничном воздухе выработок с общей исходящей струей шахты? | 15.3Э |
|  | [1] п.168 | Укажите предельно допустимую концентрацию двуокиси азота (NO2) в действующих выработках рудников? | 15.3Э |
|  | [1] п.169 | Укажите предельно допустимую концентрацию окиси углерода (СO) в действующих выработках рудников, после ведения взрывных работ? | 15.3Э |
|  | [1] п.171 | Укажите минимальную скорость движения воздуха в лаве при добыче руды? | 15.3Э |
|  | [1] п.171 | Укажите допустимую скорость движения воздуха в лаве без добычи руды? | 15.3Э |
|  | [1] п.171 | Укажите допустимую скорость движения воздуха в вентиляционных и главных транспортных штреках рудников? | 15.3Э |
|  | [1] п.171 | Укажите допустимую скорость движения воздуха в вентиляционных стволах, не оборудованных подъемами? | 15.3Э |
|  | [1] п.179 | Как должно осуществляться проветривание в лаве с концевым участком длиной до 10 м, в межпанельном целике, при ведении очистной выемки? | 15.3Э |
|  | [1] п.183 | Согласно каким документам, устанавливается вентилятор местного проветривания (ВМП) для проветривания действующих (находящихся в проходке или используемых в технологическом процессе) тупиковых выработок длиной более 10 м при производстве в них работ и нахождении работников? | 15.3Э |
|  | [1] п.184 | Укажите какие данные заносятся на замерную доску у каждого вентилятора местного проветривания (ВМП), проветривающего тупиковую выработку? | 15.3Э |
|  | [1] п.188 | Производительность вентилятора местного проветривания (ВМП), работающего на нагнетание, не должна превышать… | 15.3Э |
|  | [1] п.188 | Укажите место установки вентилятора местного проветривания, работающего на нагнетание для проветривания тупиковых выработок? | 15.3Э |
|  | [1] п.190 | Где вводится газовый режим в руднике? | 15.3Э |
|  | [1] п.194 | Укажите, какие меры принимаются в случае остановки главной (вспомогательной) вентиляторной установки или нарушения вентиляции? | 15.3Э |
|  | [1] п.201 | Укажите периодичность планового отбора проб воздуха на исходящих струях панелей, направлений и горизонтов? | 15.3Э |
|  | [1] п.201 | Укажите периодичность планового отбора проб воздуха в месте смешения струй воздуха, при применении частичного повторного использования воздуха исходящих струй (рециркуляции) с помощью ПВВУ? | 15.3Э |
|  | [1] п.203 | Укажите периодичность осуществления контроля за содержанием метана в забоях действующих очистных, подготовительных и разведочных выработок приборами непрерывного действия? | 15.3Э |
|  | [1] п.210 | Укажите по указанию какого должностного лица производится регулирование воздушных потоков по общерудничным вентиляционным выработкам? | 15.3Э |
|  | [1] п.221 | Укажите периодичность осмотров главных вентиляторных установок (ГВУ) главным механиком, главным энергетиком и работником ПУВ рудника? | 15.3Э |
|  | [1] п.221 | Укажите периодичность технического контроля и наладки главных вентиляторных установок рудника? | 15.3Э |
|  | [1] п.222 | Укажите срок хранения регистрируемой информации (производительность, депрессия, температура подшипников электродвигателей вентиляторов и др.) работы главных вентиляторных установок рудника без машиниста? | 15.3Э |
|  | [1] п.229 | Укажите периодичность контроля за составом неразбавленных выхлопных газов каждого двигателя после газоочистки на холостом ходу, самоходного транспорта с ДВС? | 15.3Э |
|  | [1] п.232 | Укажите периодичность выполнения воздушно-депрессионной съемки на рудниках? | 15.3Э |
|  | [1]  п.534 | Укажите нормативно-методические документы по защите рудника (рудников) от затопления и по охране сооружений и природных объектов от вредного влияния подземных горных работ, для организаций, осуществляющих разработку соляных месторождений подземным способом? | 15.3Э |
|  | [1] п.540 | Укажите документацию рудника где нанесены контуры участков, потенциально опасных по проникновению в горные выработки вод зон активного водообмена, границы барьерных и предохранительных целиков? | 15.3Э |
|  | [1] п.541 | Укажите условия обеспечивающие меры защиты рудников от затопления через шахтные стволы? | 15.3Э |
|  | [1]  п.544 | Укажите периодичность проверки состояния шахтного ствола, в части поступления подземных вод (рассолов) через крепь? | 15.3Э |
|  | [1] п.544 | Кто проводит проверку состояния шахтного ствола в части поступления подземных вод (рассолов) через крепь? | 15.3Э |
|  | [1]  п.548 | Как определяются границы опасных зон (околоскважинных предохранительных целиков) скважин, пробуренных с поверхности и вскрывших отложения водозащитной толщи? | 15.3Э |
|  | [9]  ст. 60 п. 8 | Кем устанавливаются формы и порядок ведения геологической и маркшейдерской документации? | 15.3Э |
|  | [9]  ст. 60 п. 7 | Что из указанного в вариантах ответа включает в себя документация по горно-геологическому прогнозу, которую обязаны вести недропользователи, осуществляющие разработку месторождений полезных ископаемых? | 15.3Э |
|  | [1] п. 23 | Чем определяется деятельность маркшейдерской и геологической служб? | 15.3Э |
|  | [1] п. 26 | Допускается ли при разработке подземным способом соляных месторождений производство горных работ без маркшейдерского и геологического обеспечения? | 15.3Э |
|  | [1] п. 25 | С какой целью проводится постоянная эксплуатационная разведка разрабатываемого месторождения? | 15.3Э |
|  | [1] п. 152 | С какой периодичностью стенки шахтного ствола и проводники (в том числе проводники копра) подлежат профилированию маркшейдерской службой рудника (рудоуправления, организации)? | 15.3Э |
|  | [1] п. 161 | Где своевременно должно быть отражено погашение горных выработок? | 15.3Э |
|  | [1] п. 340 | С какой периодичностью маркшейдерская служба рудника (рудоуправления, организации) выполняет полную проверку геометрических связей шахтного подъема, копра и шкивов? | 15.3Э |
|  | [1] п.340 | В соответствии с каким документом маркшейдерская служба рудника (рудоуправления, организации) выполняет полную проверку геометрических связей шахтного подъема, копра и шкивов? | 15.3Э |
|  | [1] п. 340 | Кто оформляет акт по результатам полной проверки геометрических связей шахтного подъема, копра и шкивов? | 15.3Э |
|  | [1] п. 540 | Что должно быть нанесено на маркшейдерских и геологических планах горных выработок? | 15.3Э |
|  | [1] п. 540 | На чертежах проектной документации должны быть обозначены условными знаками существующие участки (выработки), в которых имеется скопление внутришахтных рассолов, для учета их возможной опасности при планировании и производстве горных работ. Кто обязан проверять правильность и полноту этой ситуации на маркшейдерских и геологических планах при условии наличия в составе недропользователя маркшейдерской и геологической службы? | 15.3Э |
|  | [1] п. 548 | Устья всех скважин, пробуренных с поверхности и вскрывших отложения водозащитной толщи, должны быть нанесены на…? | 15.3Э |
|  | [5]  ст. 60 п. 2, 3 | Результаты геолого-маркшейдерских работ должны фиксироваться в геологической и маркшейдерской документации, содержащей первичную документацию. Что, из указанного в вариантах ответа включает в себя первичная документация? | 15.3Э |
|  | [5]  ст. 60 п. 2, 4 | Результаты геолого-маркшейдерских работ должны фиксироваться в геологической и маркшейдерской документации, содержащей сводную документацию. Что, из указанного в вариантах ответа включает в себя сводная документация? | 15.3Э |
|  | [1] п. 21 | В соответствии с каким документом, согласно Правил по обеспечению промышленной безопасности при разработке подземным способом соляных месторождений Республики Беларусь, должны вестись горные работы? | 15.3Э |
|  | [1] п. 30 | Кем и с какой периодичностью проводится ознакомление всех работников с основными и запасными выходами? | 15.3Э |
|  | [1] п. 35 | Кто несет ответственность за организацию прохождения работниками рудника обязательных медицинских осмотров? | 15.3Э |
|  | [1] п. 45 | С какой периодичностью, для обеспечения безопасного ведения работ, заместитель начальника подземного горного участка обязан посещать каждое рабочее место? | 15.3Э |
|  | [1] п. 45 | Под чьим непосредственным руководством, в соответствии с Правилами по обеспечению промышленной безопасности при разработке подземным способом соляных месторождений Республики Беларусь, обеспечивается проведение подземных работ в сложных горнотехнических условиях? | 15.3Э |
|  | [1] п. 46 | Работник, обнаруживший до начала выполнения работ нарушения, которые он сам не может устранить, обязан … | 15.3Э |
|  | [1] п. 48 | Все инструменты с острыми кромками или лезвиями работники обязаны переносить … | 15.3Э |
|  | [1] п. 56 | Допускается ли разовое посещение подземных выработок лицами, не работающими на руднике? | 15.3Э |
|  | [1] п. 526 | Работники рудника, обнаружившие пожар в шахте или проявление каких-либо его признаков, в соответствии с Правилами по обеспечению промышленной безопасности при разработке подземным способом соляных месторождений Республики Беларусь, должны … | 15.3Э |
|  | [1] п. 596 | При какой списочной численности подземных работников на руднике должны устраиваться, в специальных камерах, расположенных в районе околоствольных дворов или на крыльях рудника, подземные пункты первой медицинской помощи? | 15.3Э |
|  | [1] п. 583 | Какие требования предъявляются к местам посадки работников в автомашины и высадки из них? | 15.3Э |
|  | [1] п. 579 | Кто несет ответственность за своевременное обеспечение работников рудника средствами индивидуальной защиты (СИЗ)? | 15.3Э |
|  | [1] п. 579 | Кто осуществляет контроль за применением работниками рудника средств индивидуальной защиты (СИЗ)? | 15.3Э |
|  | [1] п. 12 | Кто осматривает рабочее место перед началом работ? | 15.3Э |
|  | [1] п. 493 | В каких подземных выработках должны устанавливаться телефонные аппараты? | 15.3Э |
|  | [1] п. 493 | Где на рудниках должны быть установлены телефоны, имеющие непосредственную связь с диспетчером рудника или двухстороннюю громкоговорящую связь? | 15.3Э |
|  | [1] п. 113 | Вход в отработанные очистные камеры и выработанное пространство лав в виде исключения допускается: | 15.3Э |
|  | [1] п. 128 | Кто допускается к работе в очистных и подготовительных выработках на пластах, отнесенных к выбросоопасным? | 15.3Э |
|  | [1] п. 147 | Кем и в какой срок производится осмотр действующих горных выработок? | 15.3Э |
|  | [1]  п. 118 | Что должно быть выполнено в случае остановки работ в очистном забое на время более суток? | 15.3Э |
|  | [1] п. 69 | В какой срок в случае изменения горно-геологических и горно-технических условий, паспорт крепления и управления кровлей должен быть пересоставлен либо в него должны быть внесены изменения или дополнения? | 15.3Э |
|  | [1] п. 103 | Допускается ли одновременная разработка соляных месторождений в пределах горного отвода подземным и другими способами? | 15.3Э |
|  | [1] п. 104 | Очистная выемка, в том числе и выемка целиков, должна вестись в соответствии… | 15.3Э |
|  | [1] п. 105 | Какие должны обеспечиваться условия при выборе системы разработки соляных месторождений и определения ее параметров? | 15.3Э |
|  | [1] п. 237 | На действующих и строящихся рудниках перевозка работников обязательна, если расстояние до места работ… | 15.3Э |
|  | [1] п. 298 | Какое число работников может находиться одновременно в каждом этаже клети? | 15.3Э |
|  | [1] п. 299 | Что должно быть установлено на всех горизонтах рудника перед стволами? | 15.3Э |
|  | [1] п. 168 | Укажите предельно допустимое содержание углекислого газа в рудничном воздухе на рабочих местах? | 15.3Э |
|  | [1] п. 544 | Кто проводит проверку состояния шахтного ствола в части поступления подземных вод (рассолов) через крепь? | 15.3Э |
|  | [1] п. 18 | Что должно быть составлено для строительства и (или) эксплуатации каждого рудника? | 15.3Э |
|  | [1] п. 21 | В соответствии с каким документом должны вестись горные работы? | 15.3Э |
|  | [1] п. 25 | Что включает в себя маркшейдерское и геологическое обеспечение горных работ? | 15.3Э |
|  | [1] п.31 | Кем проводится инструктаж работников по правилам пользования шахтными самоспасателями? | 15.3Э |
|  | [1] п. 33 | Что обязан знать работник рудника? | 15.3Э |
|  | [1] п. 58 | Что должно выдаваться работникам перед спуском в рудник? | 15.3Э |
|  | [2] прил. 1, таб.2,  п.3 | К какому типу опасности относятся участки проходки шахтных стволов? | 15.3Э |
|  | [2] прил. 1, таб.2,  п.2 | К какому типу опасности относятся рудники, где могут произойти взрывы газа, внезапные выбросы породы, газа, горные удары, прорывы жидкости в подземные горные выработки? | 15.3Э |
|  | [2] статья 1 | Что из указанного в вариантах ответа соответствует приведенному в Законе Республики Беларусь «О промышленной безопасности» определению термина «Авария»? | 15.3Э |
|  | [2] статья 1) | Что из указанного в вариантах ответа **не соответствуют** приведенному Законе Республики Беларусь «О промышленной безопасности» определению термина «Авария»? | 15.3Э |
|  | [2] статья 1 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» «Авария» - это… | 15.3Э |
|  | [2] статья 1 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» «Инцидент» - это… | 15.3Э |
|  | [2] статья 1 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» «Опасный производственный объект» - это… | 15.3Э |
|  | [2] статья 1 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» «Потенциально опасный объект» - это… | 15.3Э |
|  | [2] статья 1 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» «Технические устройства» - … | 15.3Э |
|  | [2] статья 1 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» «Промышленная безопасность» - это… | 15.3Э |
|  | [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 |
|  | [2] статья 4 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» объекту I типа опасности соответствуют ... | 15.3Э |
|  | [2] статья 4 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» объекту II типа опасности соответствуют ... | 15.3Э |
|  | [2] статья 4 | Согласно Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности» объекту III типа опасности соответствуют ... | 15.3Э |
|  | [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 |
|  | [2] статья 21 | По результатам проведения идентификации опасного производственного объекта оформляется заключение. Что должно содержать заключение? | 15.3Э |
|  | [2] статья 21 | Какие из приведенных ниже сведений необходимо указывать в карте учета опасного производственного объекта? | 15.3Э |
|  | [2] статья 22 | Регистрация опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов осуществляется после… | 15.3Э |
|  | [2] статья 28 | На опасные производственные объекты какого типа опасности, эксплуатирующий их субъект промышленной безопасности обязан иметь декларацию промышленной безопасности? | 15.3Э |
|  | [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 |
|  | [2] статья 28 | В каких из приведенных ниже случаях декларация промышленной безопасности подлежит пересмотру? | 15.3Э |
|  | [2] статья 28 | С какой максимально допустимой периодичностью должна пересматриваться декларация промышленной безопасности? | 15.3Э |
|  | [2] статья 29 | В каком случае руководитель субъекта промышленной безопасности должен создать службу промышленной безопасности? | 15.3Э |
|  | [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 |
|  | [8]  Статья 89 | Одним из долицензионных требований является наличие в штате работников (технических руководителей, специалистов, рабочих), обеспечивающих в полном объеме выполнение заявленных работ, оказание услуг, для которых эта работа является основным местом работы, имеющих квалификацию для осуществления лицензируемого вида деятельности, прошедших подготовку и проверку знаний по вопросам промышленной безопасности в порядке и случаях, установленных Министерством по чрезвычайным ситуациям. Сколько должно быть указанных работников в штате соискателя лицензии? | 15.3Э |
|  | [2] статья 29 | Кому непосредственно подчиняется служба промышленной безопасности? | 15.3Э |
|  | [3] п. 13 | Преподаватели для проведения теоретической подготовки по вопросам промышленной безопасности проходят внеочередную проверку знаний при принятии (изменении) актов законодательства в области промышленной безопасности, которые они преподают, - не позднее … | 15.3Э |
|  | [3] п. 13 | Преподаватели для проведения теоретической подготовки по вопросам промышленной безопасности проходят внеочередную проверку знаний по промышленной безопасности при перерыве в работе… | 15.3Э |
|  | [3] п. 27 | Количество правильных ответов, являющееся основанием для признания результатов проверки знаний по вопросам промышленной безопасности положительными, должно составлять не менее … | 15.3Э |
|  | [3] п. 27-3 | Работники субъекта промышленной безопасности и преподаватели, не прошедшие проверку знаний (показавшие неудовлетворительные знания, не явившиеся на проверку знаний без уважительной причины), проходят в установленном порядке проверку знаний. При этом количество попыток прохождения проверки знаний не должно превышать… | 15.3Э |
|  | [4] п. 5 | Кто может являться председателем комиссии для проверки знаний по вопросам промышленной безопасности, созданной в субъекте промышленной безопасности? | 15.3Э |
|  | [4] п. 15 | Проверка знаний по вопросам промышленной безопасности проводится в установленное председателем комиссии для проверки знаний по вопросам промышленной безопасности время, о котором извещаются лица, подлежащие проверке знаний, не позднее чем … | 15.3Э |
|  | [4] п. 15 | При проведении проверки знаний, осуществляемой путем тестирования без использования компьютерной техники, присутствует комиссия по промышленной безопасности, состоящая … | 15.3Э |
|  | [6] п. 3 | Согласно Примерному положению oб организации и осуществлении производственного контроля в области промышленной безопасности целью производственного контроля является | 15.3Э |
|  | [6] п. 4 | Что из указанного в вариантах ответа относится к основным задачам производственного контроля в области промышленной безопасности? | 15.3Э |
|  | [6] п. 5 | Что из указанного в вариантах ответа включает в себя производственный контроль в области промышленной безопасности? | 15.3Э |
|  | [6] п. 7 | Что из указанного ниже должно включать в себя Положение о порядке организации и осуществления производственного контроля? | 15.3Э |
|  | [5] п. 7 | По итогам проведения технического расследования причин аварии специальная комиссия составляет акт технического расследования причин аварии. В какой срок составляется указанный акт (при условии, что срок проведения технического расследования причин аварии не продлялся)? | 15.3Э |
|  | [5] п. 7 | Кем может быть продлен срок технического расследования причин аварии? | 15.3Э |
|  | [5] п. 7 | Насколько может быть однократно продлен срок технического расследования причин аварии? | 15.3Э |
|  | [5] п. 11 | Кем принимается решение о включении представителя Госпромнадзора в состав комиссии субъекта промышленной безопасности для технического расследования причин инцидента на потенциально опасном объекте? | 15.3Э |
|  | [3] п. 6 | Когда должна проводиться первичная проверка знаний по вопросам промышленной безопасности у лица, ответственного за осуществление производственного контроля? | 15.3Э |
|  | [3] п. 9 | Как часто должна проводиться периодическая проверки знаний по вопросам промышленной безопасности у работников службы промышленной безопасности (инженера по промышленной безопасности)? | 15.3Э |
|  | [3] п. 10 | Как часто должна проводиться периодическая проверки знаний по вопросам промышленной безопасности у рабочих, выполняющих работы по обслуживанию опасных производственных объектов и (или) потенциально опасных объектов? | 15.3Э |
|  | [2] статья 22 | По результатам регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов субъекту промышленной безопасности выдается… | 15.3Э |
|  | [2] статья 2 | На какие из указанных ниже физических лиц, распространяется действие Закона Республики Беларусь «О промышленной безопасности»? | 15.3Э |
|  | [2] статья 3 | Что из указанного в вариантах ответа является объектом отношений в области промышленной безопасности? | 15.3Э |
|  | [2] статья 26 | Что из указанного в вариантах ответа обязан обеспечивать субъект промышленной безопасности? | 15.3Э |
|  | [7] ст. 8 п. 2 | В каких из указанных ниже формах осуществляется подтверждение соответствия машин и (или) оборудования требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»? | 15.3Э |