Приложение

Перечень вопросов

для аттестации экспертов в области промышленной безопасности

**14Э -** Проведение экспертизы промышленной безопасности объектов, на которых получаются, транспортируются, используются расплавы черных и (или) цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов

1. **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 получении, транспортировании, использовании расплавов черных и (или) цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 29.05.2017 № 19 (https://www.pravo.by/upload/docs/op/W21732096p\_1497646800.pdf).

**Л2** Закон Республики Беларусь от 5 января 2016 г. № 354-З «О промышленной безопасности» (https://www.pravo.by/upload/docs/op/H11600354\_1452718800.pdf)**.**

**Л3** Положение о порядке регистрации потенциально опасных объектов (утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 05.08.2016 г № 613) (https://pravo.by/upload/docs/op/C21600613\_1471381200.pdf).

**Л4** Инструкция о порядке подготовки и проверки знаний по вопросам промышленной безопасности   
(утв. пост. МЧС РБ от 6.07.2016г. N 31, изм. пост. МЧС РБ от 28.04.2018 № 27) (https://www.pravo.by/upload/docs/op/W21631191\_1471899600.pdf).

**Л5** Инструкция о порядке создания и деятельности комиссий для проверки знаний по вопросам промышленной безопасности (утв. пост. МЧС РБ от 6.07.2016 г. N 31, изм. пост. МЧС РБ от 28.04.2018 № 27) (https://www.pravo.by/upload/docs/op/W21631191\_1471899600.pdf).

**Л6** Инструкция о порядке технического расследования причин аварий и инцидентов, а также их учета (утв. пост. МЧС РБ от 12.08.2016 г. N 36) (https://www.pravo.by/upload/docs/op/W21631230\_1472590800.pdf).

**Л7** Примерное положение об организации и осуществлении производственного контроля в области промышленной безопасности (утв. пост. МЧС РБ от 15.07.2016 г. N 37) ().

**Л8** Правила безопасности и охраны труда металлургических производств, утверждены Постановлением Министерства промышленности Республики Беларусь от 20.05.2007 г. № 8, согласованные Министром по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь 22.05.2007 ().

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | [2] Статья 1 | Что понимается под термином «Авария» в соответствии с Законом Республики Беларусь «О промышленной безопасности»? | 14Э |
|  | [2] Статья 1 | Что понимается под термином «Инцидент» в соответствии с Законом Республики Беларусь «О промышленной безопасности»? | 14Э |
|  | [2] Статья 1 | Опасный производственный объект - это ... | 14Э |
|  | [2] Статья 1 | Потенциально опасный объект - это ... | 14Э |
|  | [2] Статья 1 | Промышленная безопасность - это ... | 14Э |
|  | [2] Статья 3 | Что относится к объектам отношений в области промышленной безопасности в соответствии с Законом Республики Беларусь «О промышленной безопасности»? | 14Э |
|  | [2] Статья 4 | На сколько типов опасности подразделяются опасные производственные объекты в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них в соответствии с критериями, указанными в приложении 1 к Закону Республики Беларусь «О промышленной безопасности»? | 14Э |
|  | [2] Статья 4 | Какой тип опасности соответствует опасным производственным объектам чрезвычайно высокой опасности? | 14Э |
|  | [2] Статья 19 | Выполнение отдельных видов работ (оказание отдельных видов услуг) при осуществлении деятельности в области промышленной безопасности, для осуществления которой не требуется получения лицензии на деятельность в области промышленной безопасности, производится на основании ... | 14Э |
|  | [2]  Статья 22 | По результатам государственной регистрации опасному производственному объекту присваивается ... | 14Э |
|  | [2] Статья 22 | Какой документ выдается субъекту промышленной безопасности по результатам регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов? | 14Э |
|  | [2] Статья 24 | Потенциально опасные объекты, технические устройства подлежат испытаниям для оценки уровня безопасности и надежности конструкции в случаях, предусмотренных ... | 14Э |
|  | [2] Статья 24 | Укажите случаи, в которых потенциально опасные объекты, технические устройства подлежат техническому диагностированию: | 14Э |
|  | [2] Статья 24 | Кем проводится техническое освидетельствование потенциально опасных объектов? | 14Э |
|  | [2] Статья 26 | Что из указанного ниже входит в обязанности субъекта промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [2] Статья 26 | Какие из указанных ниже мер обязан принимать субъект промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [2] Статья 26 | Что из указанного ниже обязан обеспечивать субъект промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [2] Статья 26 | Входит ли в обязанность субъекта промышленной безопасности обучать своих работников действиям в случае аварии или инцидента? | 14Э |
|  | [2] Статья 26 | Какому из указанных ниже требований должны удовлетворять работники субъекта промышленной безопасности, допускаемые к работе, выполнению работ (оказанию услуг) на опасном производственном объекте и (или) потенциально опасном объекте? | 14Э |
|  | [2] Статья 27 | Что относится к объектам экспертизы промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [2] Статья 27 | Что из указанного ниже может подлежать экспертизе промышленной безопасности, проводимой экспертами в области промышленной безопасности организаций, имеющих разрешение на право проведения экспертизы промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [2] Статья 27 | Какой документ является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [2] Статья 29 | Кому непосредственно подчиняется служба промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [2] Статья 30 | Что из указанного ниже относится к полномочиям работников службы промышленной безопасности (инженера по промышленной безопасности, ответственного лица, на которое возложены соответствующие обязанности)? | 14Э |
|  | [2] Статья 30 | Какой характер носят предписания об устранении нарушений требований промышленной безопасности, выдаваемые должностным лицам субъекта промышленной безопасности работниками службы промышленной безопасности (инженером по промышленной безопасности, ответственным лицом, на которое возложены соответствующие обязанности по обеспечению промышленной безопасности)? | 14Э |
|  | [2] Статья 34 | Кем проводится техническое расследование причин аварий на опасных производственных объектах и потенциально опасных объектах (кроме объектов, принадлежащих Вооруженным Силам, транспортным войскам, органам внутренних дел, внутренним войскам МВД, органам государственной безопасности, органам пограничной службы и Государственному комитету судебных экспертиз)? | 14Э |
|  | [2] Статья 35 | Какой документ составляется по результатам проведения технического расследования причин аварии (инцидента) на опасном производственном объекте (потенциально опасном объекте)? | 14Э |
|  | [2] Статья 35 | Кто из членов комиссии подписывает акт технического расследования причин аварии (инцидента) на опасном производственном объекте и потенциально опасном объекте? | 14Э |
|  | [2] Статья 37 | Сведения об авариях и инцидентах вносятся субъектом промышленной безопасности в ... | 14Э |
|  | [1] п.15 | Допускается ли вносить изменения в конструкцию потенциально опасных объектов или в технологические схемы производства? | 14Э |
|  | [1] п.16 | В течении какого максимального времени должны действовать разработанные организациями-разработчиками и изготовителями временные технологические инструкции, обеспечивающие безопасное ведение технологических процессов и эксплуатацию ПОО и ТУ? | 14Э |
|  | [1] п.20 | Разрешается ли субъектам промышленной безопасности, эксплуатирующим объекты, на которых получаются, транспортируются, используются расплавы черных и (или) цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов, допускать к работе лиц, не ознакомленных с планом ликвидации аварий и не владеющих вопросами ликвидации аварий на участке их работы? | 14Э |
|  | [1] п.24 | Кем утверждается перечень работ с повышенной опасностью, выполняемых по наряду-допуску, разработанный субъектом промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [1] п.29 | Технологические процессы должны осуществляться в соответствии с: | 14Э |
|  | [1] п.29 | Где должны находиться техническая и технологическая документация, карты и инструкции для ведения технологического процесса? | 14Э |
|  | [1] п.29 | Отклонения от ведения технологического процесса должны отражаться ... | 14Э |
|  | [1] п.31 | Допускается ли наличие влаги, легко разлагающихся материалов и веществ, способных взаимодействовать с расплавами на рабочих площадках плавильных агрегатов и других местах возможного попадания расплавленного металла и (или) шлака? | 14Э |
|  | [1] п.33 | Сливать шлак и остатки металла из ковша по окончании разливки необходимо в ... | 14Э |
|  | [1] п.34 | Чем определяется предельное содержание влаги в шихте, загружаемой в плавильные агрегаты? | 14Э |
|  | [1] п.35 | Кем определяется опасная зона для нахождения работающих возле потенциально опасных объектов? | 14Э |
|  | [1] п.36 | Пульты управления агрегатов должны иметь приборы: | 14Э |
|  | [1] п.40 | Какая сигнализация должна действовать для предупреждения рабочих о предстоящих операциях: заливка (завалка), продувка (смешение расплавов, введение добавок и другие операции), разливка? | 14Э |
|  | [1] п.41 | Разрешается ли нахождение работающих напротив выпускного отверстия при подготовке плавильного оборудования к выпуску расплава?  **(=) Не допускается.**  (~) Допускается.  (~) Допускается с разрешения Госпромнадзора. | 14Э |
|  | [1] п.42 | Разрешается ли нахождение рабочих под плавильным оборудованием после расплавления шихты? | 14Э |
|  | [1] п.44 | Где должна быть отражена информация об опасных зонах и действии светозвуковой сигнализации? | 14Э |
|  | [1] п.44 | Что необходимо сделать перед пуском в работу ПОО, узлы которого или всё устройство перемещаются в процессе работы? | 14Э |
|  | [1] п.44 | Какая должна быть продолжительность звукового и светового сигналов перед пуском в работу ПОО, узлы которого или всё устройство перемещаются в процессе работы? | 14Э |
|  | [1] п.45 | Разрешается ли эксплуатация плавильных агрегатов при разгерметизации системы водяного охлаждения этих агрегатов? | 14Э |
|  | [1] п.47 | Субъект промышленной безопасности должен установить периодичность проверки работоспособности: | 14Э |
|  | [1] п.49 | Разрешается ли погрузка полых предметов в мульды, совки, короба, бадьи, ковши для дальнейшего использования их в качестве шихты для сталеплавильных агрегатов? | 14Э |
|  | [1] п.50 | Разрешается ли нахождение работающих в зоне погрузки грейферными или магнитными кранами? | 14Э |
|  | [1] п.54 | Допускается ли подправка лома при движении состава? | 14Э |
|  | [1] п.62 | Допускается ли наращивание ковша для увеличения его емкости? | 14Э |
|  | [1] п.63 | Допускается ли применять ковши, имеющие раковины, трещины в стенках и в местах крепления цапф? | 14Э |
|  | [1] п.66 | Допускается ли наполнение ковшей и всех видов емкостей расплавом до уровня, превышающего требований инструкции завода изготовителя? | 14Э |
|  | [1] п.68 | Допускается ли подача сырых материалов в расплав? | 14Э |
|  | [1] п.72 | Чем определяется безопасный способ осадки шлака? | 14Э |
|  | [1] п.73 | Допускается ли осадка шлака на доводке и выпуске плавки влажными материалами и водой? | 14Э |
|  | [1] п.76 | Чем должна быть регламентирована температура просушки и подогрева фурм для продувки жидкого металла газами в специальной печи? | 14Э |
|  | [1] п.79 | Чему должны подвергаться каждое изготовленное ПОО или его отдельные узлы? | 14Э |
|  | [1] п.81 | Каждое изготовленное ТУ должно быть снабжено эксплуатационной документацией: | 14Э |
|  | [1] п.82 | В руководстве по эксплуатации ПОО должны быть указаны: | 14Э |
|  | [1] п.85 | Разрешается ли работа неисправных ПОО, ТУ, а также использование неисправных приспособлений и инструментов? | 14Э |
|  | [1] п.86 | Разрешается ли ручная смазка вращающихся и движущихся механизмов? | 14Э |
|  | [1] п.94 | Что должно быть вывешено в местах повышенной опасности и расположения технических устройств? | 14Э |
|  | [1] п.104 | Какими должны быть полы в помещениях? | 14Э |
|  | [1] п.104 | Какими должны быть полы на рабочих площадках плавильных печей? | 14Э |
|  | [1] п.106 | Какая периодичность общих технических осмотров технического состояния зданий и сооружений субъектом промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [1] п.123 | Какими должны быть балки, колонны, несущие и не несущие конструкции зданий и сооружений цехов, подвергающиеся тепловому воздействию? | 14Э |
|  | [1] п.125 | Где разрешено хранение лаков, красок, грунтовок, содержащих свинец? | 14Э |
|  | [1] п.126 | Какая периодичность обследования строительных конструкций и инженерных систем? | 14Э |
|  | [1] п.129 | Допускается ли загромождение рабочих мест, проходов, выходов из помещений, проходов к средствам пожаротушения, обеспечения безопасности и связи? | 14Э |
|  | [1] п.131 | Согласно чего должны проводиться работы по очистке крыш от пыли, снега и льда? | 14Э |
|  | [1] п.133 | Какие ПОО и технические устройства, имеющие движущиеся части, которые могут являться источниками опасности, могут не ограждаться? | 14Э |
|  | [1] п.137 | Как должны быть ограждены зубчатые, ременные и цепные передачи ПОО и технических устройств? | 14Э |
|  | [1] п.139 | Какая периодичность проверки ограждений ПОО и технических устройств? | 14Э |
|  | [1] п.140 | Разрешается ли ремонт, очистка вручную или закрепление движущихся частей и ограждений во время работы ПОО и технических устройств? | 14Э |
|  | [1] п.153 | Хранение, перевозка, обезвреживание и захоронение различных вредных веществ, обращающихся на производстве, должны осуществляться по: | 14Э |
|  | [1] п.161 | Разрешается ли во время работы конвейеров производить работы по обслуживанию и ремонту движущихся частей, натягивать и выравнивать ленту конвейера и очищать какие-либо части вручную? | 14Э |
|  | [1] п.163 | Какие должны быть ограждения в местах постоянного прохода работающих и проезда транспортных средств под трассой конвейеров? | 14Э |
|  | [1] п.186 | Передаточные тележки с дистанционным управлением должны быть оборудованы: <br />А – звуковой сигнализацией, работающей при передвижении тележки; <br />Б – тормозными устройствами и конечными выключателями; <br />В – лестницами для подъема на платформу. | 14Э |
|  | [1] п.197 | Все узлы загрузки и выгрузки производственных агрегатов, из которых возможно выделение газов и пыли в воздух рабочей зоны, должны оснащаться | 14Э |
|  | [1] п.198 | Разрешается ли эксплуатация ПОО, технических устройств и технологических транспортных средств, являющихся источниками загрязнения воздуха опасными и вредными веществами, в производственных помещениях без устройства аспирационных или вентиляционных систем? | 14Э |
|  | [1] п.199 | Когда должны включаться и выключаться аспирационные установки ПОО и ТУ? | 14Э |
|  | [1] п.206 | Какая периодичность инструментальной проверки эффективности работы аспирационных систем? | 14Э |
|  | [1] п.209 | Какая периодичность инструментальной проверки эффективности работы вентиляционных систем? | 14Э |
|  | [1] п.209 | Кто должен утверждать акты проверки эффективности работы вентиляционных систем? | 14Э |
|  | [1] п.214 | На какой высоте должен осуществляется выброс запыленного воздуха в атмосферу от всех дымовых труб вытяжной вентиляции и аспирационных систем? | 14Э |
|  | [1] п.215 | При какой концентрации вредных газов, паров и аэрозолей в помещениях, связанных с производством, обращением и хранением свинца, должна срабатывать световая и звуковая сигнализация? | 14Э |
|  | [1] п.220 | С какой периодичностью должна производиться чистка вентиляционных систем? | 14Э |
|  | [1] п.224 | Кто должен осуществлять обслуживание действующих электроустановок, проведение в них оперативных переключений, организацию и выполнение ремонтных, монтажный или наладочных работ и испытаний? | 14Э |
|  | [1] п.238 | Какая периодичность прохождения поверки контрольно-измерительных приборов в процессе эксплуатации? | 14Э |
|  | [1] п.239 | В каких случаях запрещено применять контрольно-измерительные приборы? | 14Э |
|  | [1] п.241 | Какое требование предъявляется к электрическим приборам в металлическом корпусе и металлическим щитам? | 14Э |
|  | [1] п.244 | Разрешается ли эксплуатация ПОО, а также всех видов технологического, внутризаводского рельсового и безрельсового транспорта при неисправности сигнальных и блокировочных устройств? | 14Э |
|  | [1] п.246 | Чем заменяют сжатый воздух в пневматических приборах, для исключения образования взрывоопасных смесей воздуха с горючими веществами? | 14Э |
|  | [1] п.247 | В каких условиях проводят проверку и испытание контрольно-измерительных приборов во взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях? | 14Э |
|  | [1] п.249 | Какие условия должны соблюдаться при разгрузке прибывшего состава с вагонами на складах, эстакадах и бункерах? | 14Э |
|  | [1] п.252 | Разрешается ли одновременная разгрузка вагонов вручную и грузоподъемными средствами? | 14Э |
|  | [1] п.252 | Разрешается ли нахождение работающих в вагонах и кузовах автомашин во время их разгрузки – погрузки грузоподъемными средствами? | 14Э |
|  | [1] п.252 | Разрешается ли перемещение грузов кранами над местом ручной разгрузки из вагонов? | 14Э |
|  | [1] п.266 | Допускается ли доставка материалов на балкон рабочей площадки электропечи электромагнитами? | 14Э |
|  | [1] п.283 | Кто утверждает перечень ПОО, ремонт которых должен производиться с применением бирочной системы, нарядов-допусков и разработкой ПОР? | 14Э |
|  | [1] п.289 | Когда разрешается проведение ремонтных работ внутри нагретых ПОО? | 14Э |
|  | [1] п.290 | Порядок выполнения ремонтных работ, производимых в охранной зоне действующих линий электропередачи и скрытых коммуникаций, должен быть согласован | 14Э |
|  | [1] п.292 | Допускается ли перенос сроков проведения текущего и капитального ремонтов ПОО? | 14Э |
|  | [1] п.300 | Какое требование необходимо соблюдать при выполнении работ повышенной опасности за исключением работ внутри ПОО? | 14Э |
|  | [1] п.300 | Какое требование необходимо соблюдать при выполнении работ повышенной опасности внутри ПОО? | 14Э |
|  | [1] п.304 | Допускается ли использование газопроводов и их несущих колонн в качестве опор для подъема грузов? | 14Э |
|  | [1] п.306 | При какой минимальной высоте выполнения ремонтных работ с лестниц рабочие должны пользоваться предохранительными поясами со страховочными канатами? | 14Э |
|  | [1] п.309 | Ремонтные работы должны быть прекращены, если: | 14Э |
|  | [1] п.315 | Что допускается использовать для внутреннего освещения ремонтируемых печей? | 14Э |
|  | [1] п.328 | Что должно быть исправно в ковшах для их футеровки? | 14Э |
|  | [1] п.334 | Чем должны быть оборудованы машины (установки) для изготовления монолитной (набивной) футеровки сталеразливочных ковшей? | 14Э |
|  | [1] п.336 | В машине (установке) для изготовления монолитной (набивной) футеровки сталеразливочных ковшей должна быть предусмотрена система блокировок, обеспечивающая ее остановку при: | 14Э |
|  | [1] п.337 | Работа на машинах (установках) для изготовления монолитной (набивной) футеровки сталеразливочных ковшей не допускается при: | 14Э |
|  | [1] п.340 | Допускается ли при выполнении ремонтных работ спускать бой кирпича и мусор по трубам или лоткам? | 14Э |
|  | [1] п.344 | Кем должны быть согласованы результаты и область распространения производственной аттестации (квалификации) технологии сварки и установление срока действия результатов и области распространения аттестации (квалификации) технологии сварки в соответствии с пунктом 20.23 единого перечня административных процедур, осуществляемых государственными органами и иными организациями в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей? | 14Э |
|  | [1] п.349 | Допускается ли выполнять сварочные работы на открытом воздухе? | 14Э |
|  | [1] п.354 | В сварных соединениях не допускаются следующие дефекты, браковочные признаки которых превышают величины, указанные в обязательных для соблюдения требованиях ТНПА: | 14Э |
|  | [1] п.358 | На субъектах промышленной безопасности, на которых получаются, транспортируются, используются расплавы черных и (или) цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов создается газоспасательная служба, которая осуществляет: | 14Э |
|  | [1] п.359 | Что должны быть разработаны в субъектах промышленной безопасности, имеющих ПОО, для каждого цеха, отделения, участка, а также для всего субъекта промышленной безопасности в целом на случай возможных аварий, а также стихийных бедствий (землетрясения, наводнения, ураганы) на субъекты промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [1] п.360 | Кто утверждает перечень производств и ПОО, для которых разрабатываются ПЛА? | 14Э |
|  | [1] п.364 | Какая периодичность пересмотра плана ликвидации аварий? | 14Э |
|  | [1] п.365 | ПЛА должны содержать: | 14Э |
|  | [1] п.369 | Под чьим руководством проводятся учебные тревоги по ПЛА для одного и группы технологических объектов, входящих в состав цеха? | 14Э |
|  | [1] п.379 | Какова минимальная ширина свободного прохода для персонала в здании шихтового двора? | 14Э |
|  | [1] п.382 | На какую минимальную высоту должны быть ограждены закрома и ямы со всех сторон для хранения материалов на шихтовом дворе? | 14Э |
|  | [1] п.389 | Кем утверждаются инструкции по выгрузке шихтовых материалов из вагонов и погрузке их в совки, мульды, короба и т.п.? | 14Э |
|  | [1] п.390 | Допускается ли разделка крупногабаритной металлической шихты на шихтовых дворах? | 14Э |
|  | [1] п.391 | Что необходимо указать при регистрации в цеховом журнале поступившие в сталеплавильные цеха шихтовые и другие материалы? | 14Э |
|  | [1] п.393 | Допускается ли нахождение работающих в зоне погрузки грейферными или магнитными кранами шихтовых материалов в мульды, совки, короба, бадьи и тому подобное? | 14Э |
|  | [1] п.400 | Ленточные конвейеры должны быть оборудованы средствами защиты, обеспечивающими отключение привода конвейера при снижении скорости ленты до ... | 14Э |
|  | [1] п.403 | Токоподводящие кабели передвижных разгрузочных тележек и передвижных реверсивных конвейеров должны быть защищены от ... | 14Э |
|  | [1] п.408 | Где должны размещаться дробильные и помольные установки? | 14Э |
|  | [1] п.411 | Что должно быть устроено на шихтовых дворах для обогрева работающих в холодное время года? | 14Э |
|  | [1] п.414 | Допускается ли зацепка мульд, бадей путем подведения цепи под их дно? | 14Э |
|  | [1] п.418 | Допускается ли подъем завалочной бадьи на рабочую площадку печи без седла (поддона)? | 14Э |
|  | [1] п.424 | Чем должна быть снабжена завалочная машина? | 14Э |
|  | [1] п.430 | Какими должны быть известняк, ферросплавы и другие материалы, загружаемые в электросталеплавильные печи? | 14Э |
|  | [1] п.436 | Какие требования безопасности необходимо соблюдать в процессе подвалки шихты в электросталеплавильную печь? | 14Э |
|  | [1] п.439 | Как должны быть оборудованы места, где расположена запорная и регулирующая арматура? | 14Э |
|  | [1] п.448 | Какие должны соблюдаться условия для проведения огневых работ на кислородопроводах? | 14Э |
|  | [1] п.450 | Какое требование необходимо соблюдать при выполнении работ по ремонту кислородопроводов и кислородных устройств? | 14Э |
|  | [1] п.450 | Чем должно быть оборудовано помещение для работающих, обслуживающих кислородное хозяйство: | 14Э |
|  | [1] п.451 | Какое требование предъявляется к инструменту, применяемому при обслуживании кислородопроводов и кислородных устройств? | 14Э |
|  | [1] п.459 | Какими специальными приспособлениями должно выполняться крепление рукавов (шлангов) к штуцерам и трубок к рукавам (шлангам)? | 14Э |
|  | [1] п.462 | Что должно иметь помещение кислородной рампы: | 14Э |
|  | [1] п.464 | Где должен храниться текущий запас кислородных баллонов? | 14Э |
|  | [1] п.472 | Что следует выполнить в случае бурного вскипания ванны электросталеплавильной печи? | 14Э |
|  | [1] п.474 | Чем должны быть оборудованы дуговые электропечи? | 14Э |
|  | [1] п.477 | Какие требования безопасности необходимо соблюдать при обслуживании дуговых печей? | 14Э |
|  | [1] п.481 | Перед подъемом работающих на площадку свода электродуговой печи напряжение с печи должно быть снято, а ключ-бирка должен находиться … | 14Э |
|  | [1] п.494 | Датчики контроля протока и температуры воды должны быть оснащены системой блокировок, отключающих источник питания печи в случае прекращения подачи охлаждающей воды или повышения ее температуры выше значений, предусмотренных технологической инструкцией, утвержденной … | 14Э |
|  | [1] п.500 | Температура воды, отходящей от охлаждаемых водой элементов, должна быть ниже температуры выпадения осадков временной жесткости и предусматриваться технологической инструкцией, утвержденной… | 14Э |
|  | [1] п.502 | Что необходимо сделать при работе электродуговой печи в случае прекращения подачи воды для охлаждения печи? | 14Э |
|  | [1] п.504 | Чем должен быть снабжен механизм перемещения электродов? | 14Э |
|  | [1] п.509 | Какие требования необходимо соблюдать при эксплуатации электродуговой печи? | 14Э |
|  | [1] п.511 | Допускается ли находиться под печью при операциях, связанных с заменой, установкой электродов и извлечением обломков электродов (огарков) из печи? | 14Э |
|  | [1] п.519 | Во избежание выбросов из печи металла и шлака количество одновременно присаживаемого в печь известняка в окислительный период должно … | 14Э |
|  | [1] п.519 | Как определяется количество одновременно присаживаемого в печь известняка в окислительный период? | 14Э |
|  | [1] п.521 | Чем должны быть оборудованы газокислородные горелки? | 14Э |
|  | [1] п.522 | Как производится отключение газокислородной горелки в электропечи для плавки металла в случае аварии? | 14Э |
|  | [1] п.525 | В случае аварийного падения давления охлаждающей воды, прекращения подачи кислорода или газа горелка: | 14Э |
|  | [1] п.527 | Крышка завалочного окна во время работы газокислородной горелки должна быть: | 14Э |
|  | [1] п.530 | Какое требование предъявляется к чашам и шлаковням, установленным для приема шлака? | 14Э |
|  | [1] п.533 | С соблюдением каких требований допускаются работы по очистке пространства под дуговой электропечью, а также приямков от шлака и мусора? | 14Э |
|  | [1] п.534 | Допускается ли транспортирование и погрузка шлаковых глыб на железнодорожную платформу или в думпкар без тары? | 14Э |
|  | [1] п.536 | Что должно обеспечиваться конструкцией газоотводящего тракта дуговой электропечи? | 14Э |
|  | [1] п.539 | Работы по ремонту газоочистных установок дуговых электропечей должны производиться после … | 14Э |
|  | [1] п.541 | Чем должен быть снабжен механизм наклона индукционной электропечи с электрическим приводом? | 14Э |
|  | [1] п.541 | Температура охлаждающей воды на входе в индуктор и на выходе должна соответствовать? | 14Э |
|  | [1] п.544 | Участок трубопровода воды между индуктором и водоподводящими трубами должен выполняться … | 14Э |
|  | [1] п.546 | Какие требования предъявляются к ограждению рабочей площадки индукционной электропечи? | 14Э |
|  | [1] п.547 | Допускается ли при догрузке электропечи подача влажной шихты или ферросплавов в расплавленную ванну? | 14Э |
|  | [1] п.547 | При образовании в верхней части электропечи сплошной корки из не расплавившейся шихты … | 14Э |
|  | [1] п.548 | Какие требования предъявляются к металлическому инструменту, применяемому при обслуживании индукционных печей? | 14Э |
|  | [1] п.550-552 | На индукционных печах должны быть: | 14Э |
|  | [1] п.554 | Допускается ли загрузка индукционных печей шихтой вручную? | 14Э |
|  | [1] п.556 | На индукционных электропечах все операции с прикосновением к тиглю (загрузка, снятие шлака и др.) следует проводить … | 14Э |
|  | [1] п.557 | Ремонтные работы, связанные с футеровкой печей емкостью 5 тонн и более следует проводить … | 14Э |
|  | [1] п.558 | Чем должны быть оборудованы индукционные печи? | 14Э |
|  | [1] п.556 | Доставка пробы металла в лабораторию, находящуюся на расстоянии 50 м и более от места взятия пробы, должна осуществляться … | 14Э |
|  | [1] п.563 | При какой высоте расположения жесткий пакет кабелей (подводящих электропитание от печного трансформатора к электродам печи) должен иметь ограждение, исключающее возможность случайного прикосновения обслуживающего персонала? | 14Э |
|  | [1] п.564, 568 | Какие требования предъявляются к устройству и обслуживанию электрической части электроплавильных печей? | 14Э |
|  | [1] п.565, 566, 567 | Какие требования предъявляются к пультам управления электропечами? | 14Э |
|  | [1] п.570 | Где должен находиться ключ-бирка при кратковременном отключении электроплавильной печи (перепуск, замена и наращивание электродов, выемка обломков электродов)? | 14Э |
|  | [1] п.571 | Чем регламентируется порядок включения и отключения электропечи высоковольтным выключателем? | 14Э |
|  | [1] п.576 | При ремонтах печей должна производиться ревизия: | 14Э |
|  | [1] п.577 | Газоотводящий тракт и газоочистные устройства должны быть оборудованы … | 14Э |
|  | [1] п.579 | При остановке печи на ремонт в зимний период вся система водоохлаждения и питания газоотводящего тракта должна быть … | 14Э |
|  | [1] п.580 | Какова периодичность проверки цапф ковшей методом неразрушающего контроля? | 14Э |
|  | [1] п.581 | Какой минимальный запас прочности должны иметь цапфы ковшей? | 14Э |
|  | [1] п.582 | Проверка цапф разливочных ковшей на износ (с составлением акта) должна проводиться … | 14Э |
|  | [1] п.584 | В гидроприводах шиберных затворов сталеразливочных ковшей должны применяться … | 14Э |
|  | [1] п.586 | Чем должны регламентироваться температура и продолжительность сушки стопоров сталеразливочных и промежуточных ковшей? | 14Э |
|  | [1] п.587 | Перед загрузкой в сушила на каждом стопоре для ковшей емкостью 10 тонн и более должны быть указаны … | 14Э |
|  | [1] п.596 | На какое расстояние при транспортировании ковшей не допускается приближение их к другим ковшам и оборудованию? | 14Э |
|  | [1] п.606 | Окраска изложниц должна производиться в соответствии с … | 14Э |
|  | [1] п.612 | Допускается ли эксплуатация изложниц, имеющих неполное число цапф? | 14Э |
|  | [1] п.615 | Требуется ли ограждать привод конвейера при разливке стали на конвейерных тележках (кольцевой конвейер)? | 14Э |
|  | [1] п.618 | Чем предусматривается допустимая высота штабелей изложниц? | 14Э |
|  | [1] п.621 | Кем должно быть проверено состояние ковшей, стопора и приямка, подготовленных к приему плавки? | 14Э |
|  | [1] п.627 | Где должны быть предусмотрены безопасные условия присадки сухих ферросплавов и других добавок на дно ковша? | 14Э |
|  | [1] п.635 | Допускается ли устанавливать шлаковни в два яруса? | 14Э |
|  | [1] п.637 | При отключении водоснабжения в основной системе охлаждения кристаллизатора и зоны вторичного охлаждения должно быть предусмотрено? | 14Э |
|  | [1] п.637 | Какие требования предъявляются к зоне вторичного охлаждения МНЛЗ? | 14Э |
|  | [1] п.639 | Машины непрерывного литья заготовок должны быть оборудованы: | 14Э |
|  | [1] п.645 | Какие условия должны соблюдаться для предупреждения разрыва заготовки, образующейся в кристаллизаторе, и прорыве жидкого металла из заготовки после ее выхода из кристаллизатора? | 14Э |
|  | [1] п.662 | В каких случаях не допускается производить разливку металла на машинах непрерывного литья заготовок? | 14Э |
|  | [1] п.669 | При отсутствии на субъектах промышленной безопасности производства аргона (азота) и цеховых магистралей аргона (азота) допускается ли применение газообразного аргона (азота) в баллонах? | 14Э |
|  | [1] п.673 | Чем должны быть оборудованы установки продувки жидкого металла газами (аргоном, азотом, природным газом)? | 14Э |
|  | [1] п.678 | Чем регламентируется режим продувки жидкого металла, присадка раскислителей, легирующих материалов, ввод охлаждающего элемента (сляба и тому подобного), способы безопасной замены фурмы и охлаждающего элемента? | 14Э |
|  | [1] п.679 | Какие требования предъявляются к конструкции донных продувочных фурм? | 14Э |
|  | [1] п.685 | Вакуумная камера установки порционного вакуумирования должна быть оборудована предохранительным клапаном, срабатывающим при давлении … | 14Э |
|  | [1] п.688 | В схеме источника питания механизмов установок порционного вакуумирования должны быть предусмотрены блокировки, исключающие возможность включения установок при … | 14Э |
|  | [1] п.694 | Производство работ по герметизации вакуумной камеры порционного вакуумирования должно осуществляться после? | 14Э |
|  | [1] п.695 | В электрической схеме управления пароэжекторным насосом должна быть предусмотрена система блокировок, обеспечивающая его остановку при: | 14Э |
|  | [1] п.717 | Управление технологическим процессом ввода раскислителей и модификаторов в виде проволоки и порошкообразной проволоки должно быть … | 14Э |
|  | [1] п.729 | Какие требования предъявляются к допустимой максимальной высоте складируемого металлолома? | 14Э |
|  | [1] п.732 | Какие требования предъявляются к работам по контролю взрывобезопасности перерабатываемого металлолома? | 14Э |
|  | [1] п.735 | Какие необходимо принять меры при обнаружении в партии металлолома взрывоопасных предметов? | 14Э |
|  | [1] п.738 | Где запрещается выполнение сварочных и других огневых работ при подготовке лома и отходов черных и (или) цветных металлов? | 14Э |
|  | [1] п.738 | Какие требования предъявляются к работам при резке сосудов и изделий, имеющих полости? | 14Э |
|  | [1] п.782 | Чем должны быть оборудована вакуумно-дуговая печь? | 14Э |
|  | [1] п.829 | Какой должна быть температура наружной поверхности кожуха электрической печи сопротивления? | 14Э |
|  | [1] п.851 | Какие мероприятия должны быть выполнены перед включением электропечи установки электрошлакового переплава? | 14Э |
|  | [1] п.878 | Применяемые вагранки должны быть оборудованы? | 14Э |
|  | [1] п.880 | Корпус вагранки должен быть: | 14Э |
|  | [1] п.897 | Вагранки закрытого типа должны быть оснащены контрольно-измерительными приборами, указывающими: | 14Э |
|  | [1] п.899 | При какой температуре воздуха внутри шахты, допускается проведение ремонта вагранок после их охлаждения (воздухом от воздуходувки или естественной тягой)? | 14Э |
|  | [1] п.900 | Для пламенных печей, работающих на жидком топливе, напорные расходные баки топлива должны устанавливаться на металлических площадках в стороне от печей. Топливные баки должны быть плотно закрыты крышками и оснащаться: | 14Э |
|  | [1] п.901 | Сколько запорных вентилей должно быть на топливопроводе каждой печи, работающей на жидком или газовом топливе и где они должны быть установлены? | 14Э |
|  | [1] п.902 | Допускается ли ручная заливка жидкого топлива в расходные баки пламенной печи? | 14Э |
|  | [1] п.908, 909 | Какое требование необходимо выполнять при зажигании газовых горелок пламенных печей? | 14Э |
|  | [1] п.941 | Каким требованиям должно отвечать устройство ковшей со стопором? | 14Э |
|  | [1] п.982 | Конструкция установок ультразвукового разрушения керамических стержней должна предусматривать: | 14Э |
|  | [1] п.992 | При литье по выплавляемым и выжигаемым моделям в изолированных помещениях выполняются следующие производственные процессы? | 14Э |
|  | [1] п.1032 | Допускается ли смешивание горелых смесей от оболочковых форм с общецеховыми формовочными смесями? | 14Э |
|  | [1] п.1034 | Какое напряжение должны иметь нагревательные приборы, используемые для подогрева форм литья под давлением? | 14Э |
|  | [1] п.1042, 1043 | Какое требование необходимо выполнять перед заливкой кокиль? | 14Э |
|  | [1] п.1046-1048 | Какие требования предъявляются к машинам для центробежного литья? | 14Э |
|  | [1] п.1049 | Допускается ли установка изложницы на машину для центробежного литья без акта о балансировке? | 14Э |
|  | [1] п.1061 | Допускается ли эксплуатация дробелитейной машины при появлении течи воды? | 14Э |
|  | [1] п.1062 | Какие требования предъявляются к ограждению рабочей площадки обслуживания дробелитейной машины? | 14Э |
|  | [7] п.7 | Что из указанного ниже должно включать Положение о порядке организации и осуществления производственного контроля? | 14Э |
|  | [7] п.5 | Включает ли в себя производственный контроль в области промышленной безопасности организацию проверки знаний по вопросам промышленной безопасности у работников субъекта промышленной безопасности, осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов и (или) потенциально опасных объектов? | 14Э |
|  | [7] п.5 | Включает ли в себя производственный контроль в области промышленной безопасности проведение анализа причин возникновения аварий и инцидентов, произошедших на опасных производственных объектах и (или) потенциально опасных объектах субъекта промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [7] п.5 | Что из указанного ниже включает в себя производственный контроль в области промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [7] п.4 | К основным задачам производственного контроля в области промышленной безопасности относится контроль за ... | 14Э |
|  | [7] п.4 | Что из указанного ниже относится к задачам производственного контроля в области промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [7] п.3 | Что является целью производственного контроля в области промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [6] п.8 | Что должно быть выполнено в случае отказа члена специальной комиссии от подписания акта технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте и (или) потенциально опасном объекте? | 14Э |
|  | [5] п.15 | При каком составе присутствующих членов комиссии, осуществляющей проверку знаний по вопросам промышленной безопасности, комиссия правомочна принимать решение при проведении проверки знаний без использования компьютерной техники? | 14Э |
|  | [5] п.5 | При каком обязательном условии члены комиссии субъекта промышленной безопасности для проверки знаний по вопросам промышленной безопасности имеют право участвовать в ее работе? | 14Э |
|  | [4] п.27 | Какое количество правильных ответов при тестировании является основанием для признания результатов проверки знаний положительными при проверки знаний по вопросам промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [4] п.12 | Когда проводится внеочередная проверка знаний по вопросам промышленной безопасности у рабочих при перерыве в работе по профессии более одного года? | 14Э |
|  | [4] п.11-13 | Внеочередная проверка знаний по вопросам промышленной безопасности у руководителей, специалистов, рабочих и преподавателей проводится при перерыве в работе в данной должности (по профессии, по преподаванию) более ... | 14Э |
|  | [4] п.9 | Какова периодичность проверки знаний по вопросам промышленной безопасности у преподавателей и работников субъекта промышленной безопасности, за исключением рабочих? | 14Э |
|  | [3] п.8 | Как у владельца потенциально опасного объекта подтверждается факт регистрации такого объекта в регистрирующем органе? | 14Э |
|  | [8] п. 9 | С какой периодичностью подлежат пересмотру локальные нормативные правовые акты, определяющие порядок и условия безопасного ведения производственных процессов, действия персонала в аварийных ситуациях и при выполнении ремонтных работ во взрывопожароопасных металлургических производствах? | 14Э |
|  | [8] п. 11 | В течение какого максимального времени должны действовать разработанные временные инструкции, обеспечивающие безопасное ведение технологических процессов и эксплуатацию технических устройств, при освоении новых металлургических производств, технологических процессов и технических устройств? | 14Э |
|  | [8] п. 11 | Кем утверждаются разработанные мероприятия по обеспечению взрывопожаробезопасности для вводимых в действие взрывопожароопасных металлургических производств и технологических процессов на период проведения пусконаладочных работ? | 14Э |
|  | [8] п. 17 | Разрешается ли субъектам промышленной безопасности, эксплуатирующим объекты металлургических производств, допускать к работе лиц, не ознакомленных с планом ликвидации аварий и не владеющих вопросами ликвидации аварий на участке их работы? | 14Э |
|  | [8] п.п. 14,15 | Кем утверждается перечень работ с повышенной опасностью, выполняемых по наряду-допуску, разработанный субъектом промышленной безопасности? | 14Э |
|  | [8] п. 14 | Какое требование необходимо соблюдать на металлургических предприятиях, при выполнении работ повышенной опасности за исключением работ внутри технических устройств и аппаратов? | 14Э |
|  | [8] п. 14 | Какое требование необходимо соблюдать на металлургических предприятиях, при выполнении работ повышенной опасности внутри технических устройств и аппаратов? | 14Э |
|  | [8] п. 26 | Какой должна быть скорость движения автомобилей и другого безрельсового транспорта при въезде (выезде) в производственное здание металлургического предприятия и внутри его? | 14Э |
|  | [8] п. 31 | Какое требование предъявляется к технологическим бассейнам (накопители, отстойники) металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 35 | Какими должны быть полы в помещениях? | 14Э |
|  | [8] п. 38 | С какой периодичностью необходимо проводить специализированной аккредитованной организацией обследование строительных конструкций и инженерных систем металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 40 | Какими инженерными системами должны быть оборудованы проемы (ворота), металлургических производств, предназначенные для въезда железнодорожных составов и большегрузных автомобилей в производственные и складские помещения? | 14Э |
|  | [8] п. 48 | Допускается ли эксплуатация технологического оборудования металлургических производств, работа которого сопровождается выделением токсичных, взрывопожароопасных и пожароопасных веществ, с неисправной системой вентиляции? | 14Э |
|  | [8] п. 49 | При какой концентрации взрывоопасных газов и паров легковоспламеняющихся жидкостей в помещениях металлургических производств, связанных с производством, обращением и хранением взрывоопасных или вредных веществ 1-го класса опасности, должна срабатывать световая и звуковая сигнализация? | 14Э |
|  | [8] п. 49 | При какой концентрации вредных газов, паров и аэрозолей в помещениях металлургических производств, связанных с производством, обращением и хранением взрывоопасных или вредных веществ 1-го класса опасности, должна срабатывать световая и звуковая сигнализация? | 14Э |
|  | [8] п. 50 | С какой периодичностью должна производиться инструментальная проверка эффективности работы вентиляционных систем металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 39 | Кто должен утверждать акты проверки эффективности работы вентиляционных систем? | 14Э |
|  | [8] п. 56 | Допускается ли соединение сетей хозяйственно-питьевого водопровода металлургических производств, с сетями водопроводов, подающих воду технического качества? | 14Э |
|  | [8] п. 58 | Что должны иметь канализационные сливы технических устройств (сосуды, аппараты) металлургических производств, а также выпуски канализации загрязненных стоков перед стояками? | 14Э |
|  | [8] п. 67 | Кто производит включение (отключение) рубильников общего освещения в производственных и вспомогательных помещениях металлургических производств, на территории организации, а также обслуживание сетей освещения (ремонт и чистка светильников, смена ламп, розеток и другие работы)? | 14Э |
|  | [8] п. 68 | Каким должно быть напряжение для переносных светильников в металлургических производствах, за исключением работ во взрывоопасных помещениях, вне помещений, внутри емкостей и технологических сооружений? | 14Э |
|  | [8] п. 68 | Каким должно быть напряжение для переносных светильников в металлургических производствах, при работе во взрывоопасных помещениях, вне помещений, внутри емкостей и технологических сооружений? | 14Э |
|  | [8] п. 72 | Технологические процессы металлургических производств должны осуществляться в соответствии с: | 14Э |
|  | [8]  п. 78 | Что должна предусматривать автоматизация металлургического производства? | 14Э |
|  | [8] п. 79 | Пульты управления агрегатов должны иметь приборы: | 14Э |
|  | [8] п. 85 | Что должно быть предусмотрено в металлургическом производстве, при наличии ручной и педальной систем управления одной и той же операцией? | 14Э |
|  | [8] п. 88 | В каких случаях запрещено применять контрольно-измерительные приборы? | 14Э |
|  | [8] п. 90 | Какое требование предъявляется к электрическим приборам в металлическом корпусе и металлическим щитам? | 14Э |
|  | [8]  п. 96 | Разрешается ли эксплуатация технических устройств, а также всех видов технологического, внутризаводского рельсового и безрельсового транспорта при неисправности сигнальных и блокировочных устройств? | 14Э |
|  | [8] п. 91 | В течение какого времени буферные емкости, устанавливаемые в системе подачи сжатого воздуха, должны обеспечивать работу КИП и управления металлургических производств? | 14Э |
|  | [8]  п. 102 | Каким требованиям должны отвечать аспирационные установки в металлургических производствах? | 14Э |
|  | [8] п. 104 | Что должно быть предусмотрено в металлургическом производстве, если при случайном (аварийном) отключении местной системы вентиляции невозможна остановка производственного процесса или при остановке производственного процесса продолжается выделение вредных веществ в рабочую зону в количествах, превышающих ПДК? | 14Э |
|  | [8] п. 107 | С какой периодичностью во взрывопожароопасных производственных помещениях должны проверяться на содержание взрывопожароопасных веществ пылегазовоздушные смеси, подлежащие аспирации? | 14Э |
|  | [8] п. 109 | Допускается ли в металлургических производствах, применение пылеосадительных камер для очистки пылегазовоздушных смесей от взрывопожароопасной и пожароопасной пыли? | 14Э |
|  | [8]  п. 112 | С какой периодичностью должна производиться инструментальная проверка эффективности работы аспирационных систем металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 115 | Допускается ли прокладка трубопроводов для кислот, щелочей, других агрессивных веществ, а также паропроводов над рабочими площадками, проходами и рабочими местами в металлургических производствах? | 14Э |
|  | [8] п. 67 | Допускается ли прокладка технологических трубопроводов металлургических производств через административно-хозяйственные и бытовые помещения, помещения электроустановок, КИП, вентиляционных камер и тепловых пунктов? | 14Э |
|  | [8] п. 119 | Для технологических трубопроводов, транспортирующих взрывопожароопасные или токсичные вещества, должны быть предусмотрены в начальных и конечных точках трубопровода штуцера с арматурой и заглушками для продувки их инертным газом или водяным паром, для промывки водой или специальными растворами. Как в металлургическом производстве должен осуществляться подвод (отвод) инертного газа, пара, воды или растворов к этим трубопроводам? | 14Э |
|  | [8]  п. 119 | Какие мероприятия должны выполняться при продувке инертным газом или водяным паром, при промывке водой или специальными растворами технологических трубопроводов, транспортирующих взрывопожароопасные или токсичные вещества? | 14Э |
|  | [8]  п. 120 | Разрешается ли в металлургических производствах производить ремонт на технологических трубопроводах, находящихся под давлением, а также на трубопроводах, транспортирующих взрывопожароопасные пары и газы, находящиеся под разрежением? | 14Э |
|  | [8] п. 121 | Когда в металлургических производствах разрешается производить присоединение рукавов (шлангов) для подачи газа (сжатого воздуха) или жидкости к ручному инструменту или трубопроводам технических устройств и их разъединение? | 14Э |
|  | [8] п. 121 | Допускается ли в металлургических производствах производить крепление рукавов к штуцерам (ниппелям) ручного инструмента или трубопроводам технических устройств с применением проволоки и самодельных зажимов? | 14Э |
|  | [8] п. 122 | Какое требование предъявляется к металлическим трубопроводам в металлургических производствах? | 14Э |
|  | [8] п. 124 | Какие технические устройства в металлургическом производстве, имеющие движущиеся части, которые могут являться источниками опасности, могут не ограждаться? | 14Э |
|  | [8] п.124 | Допускается ли в металлургическом производстве работа технических устройств, имеющих движущие части, со снятым или неисправным ограждением? | 14Э |
|  | [8] п. 124 | Какие требования предъявляются к ограждениям движущихся частей технических устройств? | 14Э |
|  | [8] п. 125 | Как должны быть ограждены зубчатые, ременные и цепные передачи технических устройств, применяемых в металлургическом производстве? | 14Э |
|  | [8] п. 127 | С какой периодичностью должна производиться проверка исправности ограждения движущихся частей технических устройств, применяемых в металлургическом производстве? | 14Э |
|  | [8] п. 128 | Допускается ли производить ремонт, очистку вручную или закрепление движущихся частей и ограждений во время работы технических устройств? | 14Э |
|  | [8] п. 132 | Какие требования к площадкам, расположенных на высоте 0,6 м и более от уровня пола, переходным мостиков и лестницам в металлургическом производстве? | 14Э |
|  | [8] п. 157 | Что из числа указанного в вариантах ответа разрешается выполнять во время работы конвейеров? | 14Э |
|  | [8] п. 86 | Каким требованиям должны отвечать шнековые конвейеры, применяемые в металлургическом производстве? | 14Э |
|  | [8] п. 86 | Какие требования к системе управления ковшевых элеваторов, применяемых в металлургическом производстве? | 14Э |
|  | [8] п. 210 | Чем должны быть оборудованы в металлургическом производстве передаточные тележки с дистанционным управлением? | 14Э |
|  | [8] п. 216 | На какую максимальную длину при перемещении грузов на механизированной тележке в металлургическом производстве они могут выступать за габариты грузовой платформы? | 14Э |
|  | [8]  п. 221 | Что должно быть на видном месте платформы механизированной тележки, применяемой в металлургическом производстве? | 14Э |
|  | [8] п. 261 | Какие условия должны соблюдаться при разгрузке прибывшего состава на складах, эстакадах и бункерах? | 14Э |
|  | [8] п. 264 | Допускается ли в металлургических производствах, одновременная разгрузка вагонов вручную и грузоподъемными средствами? | 14Э |
|  | [8] п. 264 | Разрешается ли нахождение работающих в вагонах и кузовах автомашин во время их разгрузки грузоподъемными средствами? | 14Э |
|  | [8] п. 264 | Разрешается ли перемещение грузов кранами над местом ручной разгрузки из вагонов? | 14Э |
|  | [8] п. 304 | Арматуру из каких сплавов запрещается применять на кислородопроводах в металлургическом производстве? | 14Э |
|  | [8] п.308 | На предприятии металлургического производства должен быть составлен перечень мест и помещений, связанных с потреблением продуктов разделения воздуха (ПРВ), в которых при аварийной ситуации содержание кислорода в воздухе может быть (с указанием видов и периодичности контроля, а также мер по нормализации состава воздуха) ... | 14Э |
|  | [8] п. 309 | Какое требование предъявляется к инструменту, используемому для разборки и ремонта технических устройств, работающих в среде кислорода на предприятии, имеющем металлургические производства? | 14Э |
|  | [8] п. 310 | Какое требование предъявляется к спецодежде, спецобуви и другим средствам индивидуальной защиты персонала, обслуживающего технические устройства с кислородом? | 14Э |
|  | [8] п. 310 | В течение какого времени после окончания работы в местах с повышенным содержанием кислорода в окружающем воздухе запрещается приближаться к огню, раскаленным предметам или курить? | 14Э |
|  | [8] п. 315 | Какие требования к площадкам в производственных помещениях металлургических производств для осмотра и обслуживания оборудования: | 14Э |
|  | [8]  п. 323 | Что необходимо сделать перед пуском в работу технического устройства, применяемого в металлургических производствах, узлы которого или все устройство перемещаются в процессе работы? | 14Э |
|  | [8] п. 323 | В каком порядке разрешается производить пуск технического устройства, применяемого в металлургических производствах, расположенного вне зоны видимости с пульта, а также при смешанном управлении (ручном и автоматическом)? | 14Э |
|  | [8] п. 329 | Какой должна быть температура поверхностей технических устройств, аппаратов, трубопроводов и ограждений на рабочих местах в металлургических производствах? | 14Э |
|  | [8]  п. 329 | Что необходимо предпринять в металлургических производствах, при невозможности по техническим причинам достигнуть допустимой температуры на рабочих местах вблизи источников лучистых и конвективных тепловых потоков? | 14Э |
|  | [8]  п. 341 | Прием и сдача смены должны сопровождаться проверкой: | 14Э |
|  | [8] п. 341 | Результаты проверки приема и сдачи смен должны отражаться | 14Э |
|  | [8] п. 346 | Кем в металлургических производствах утверждается перечень технических устройств, ремонт которых должен производиться с применением бирочной системы, нарядов-допусков и разработкой ПОР? | 14Э |
|  | [8] п. 346 | Кто, в металлургических производствах, имеет право выдачи нарядов-допусков? | 14Э |
|  | [8] п. 347 | Как должны производиться ремонтные, строительные и монтажные работы, выполняемые в действующих цехах металлургических производств силами ремонтного (производственного) персонала других цехов или подрядных организаций? | 14Э |
|  | [8] п. 345 | Капитальный и текущий ремонт основного оборудования металлургических производств должен производиться : | 14Э |
|  | [8] п. 349 | Что необходимо сделать при изменении условий труда в период ремонта в действующих цехах металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 349 | Кто дает разрешение на допуск персонала к работе в период ремонта в действующих цехах металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 351 | С какой периодичностью лицо, ответственное за проведение ремонта в действующих цехах металлургических производств, должно проверять наличие знаков безопасности, предупредительных плакатов, стационарного и переносного освещения на рабочих местах, а также исправность инструмента и приспособлений, надежность крепления подвесок, находящихся над рабочим местом, площадок, лесов, перекрытий и других вспомогательных устройств? | 14Э |
|  | [8] п. 355 | Какое требование предъявляется к съемным заглушкам, устанавливаемым на трубопроводах технических устройств при проведении ремонта в действующих цехах металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 355 | Что необходимо выполнить на электрических схемах приводов, на пусковых устройствах или на рукоятках рубильников, при проведении ремонта в действующих цехах металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 357 | Когда разрешается снимать предупредительные плакаты с технических устройств и коммуникаций, находящихся в ремонте, осмотре или очистке в действующих цехах металлургических производств, и включать технические устройства в работу? | 14Э |
|  | [8]  п. 358 | Когда разрешается проведение ремонтных работ внутри нагретых технических устройств в действующих цехах металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 360 | Допускается ли в металлургических производствах выполнение ремонтных работ на двух ярусах и более (вертикальных отметках, расположенных один над другим? | 14Э |
|  | [8] п. 361 | Допускается ли при выполнении ремонтных работ в металлургических производствах, спускать бой кирпича и мусор по трубам или лоткам? | 14Э |
|  | [8] п. 363 | Какое требование необходимо выполнять при проведении такелажных работ с крупногабаритными монтажными узлами во время монтажных (ремонтных) работ в металлургических производствах? | 14Э |
|  | [8] п. 365 | Какие требования необходимо выполнять при разборке лесов в металлургических производствах? | 14Э |
|  | [8] п. 366 | При какой минимальной высоте выполнения монтажных, ремонтных работ с лестниц, в металлургических производствах, рабочие должны пользоваться предохранительными поясами со страховочными канатами? | 14Э |
|  | [8]  п. 366 | Кто указывает место закрепления каната при выполнении монтажных, ремонтных работ с лестниц в металлургических производствах на высоте более 2 м, с использованием предохранительных поясов со страховочными канатами? | 14Э |
|  | [8] п. 367 | Допускается ли применение предохранительных поясов без наплечных ремней с кольцами на их пересечении со стороны спины для крепления страховочного каната при выполнении монтажных, ремонтных работ с лестниц, в металлургических производствах? | 14Э |
|  | [8] п. 368 | С какой периодичностью подлежат испытаниям предохранительные пояса, поясные карабины и страховочные канаты, применяемые в металлургических производствах, на монтажных, ремонтных работах? | 14Э |
|  | [8] п. 369 | Что должен сделать руководитель ремонтных работ в металлургических производствах, если обнаружено несоответствие фактического состояния производства работ требованиям безопасности? | 14Э |
|  | [8] п. 369 | Что должен сделать руководитель ремонтных работ в металлургических производствах, если выявлено нарушение условий отключения технических устройств? | 14Э |
|  | [8] п. 369 | Что должен сделать руководитель ремонтных работ в металлургических производствах, если характер и объемы работ изменены в такой степени, что требуется изменение схемы отключения технических устройств и порядка выполнения работ? | 14Э |
|  | [8] п. 371 | Допускается ли перенос сроков проведения текущего ремонта основного металлургического оборудования? | 14Э |
|  | [8] п. 372 | Допускается ли перенос сроков капитального ремонта основного металлургического оборудования? | 14Э |
|  | [8] п. 376 | Кто должен утверждать эксплуатационные электрические схемы электроустановок металлургического оборудования и изменения, вносимые в них? | 14Э |
|  | [8] п. 379 | Что необходимо проверять у электрифицированных инструментов, переносных электрических ламп, понижающих трансформаторов и преобразователей частоты электрического тока перед применением? | 14Э |
|  | [8]  п. 1598 | Допускается ли вносить изменения в конструкцию металлургического оборудования при проведении реконструкции и ремонта? | 14Э |
|  | [8]  п. 1603 | Какие мероприятия должны быть выполнены при проведении ремонтных работ в районе движения железнодорожного транспорта? | 14Э |
|  | [8] п. 1603 | Какая скорость движения автотранспорта допускается вблизи мест проведения ремонтных работ в металлургическом производстве на поворотах? | 14Э |
|  | [8] п. 1604 | Какие мероприятия должны быть выполнены заказчиком в случае участия в проведении работ на одном объекте наряду с подрядной ремонтной организацией цехов заказчика или нескольких подрядных организаций? | 14Э |
|  | [8] п. 1616 | Какие мероприятия должен содержать проект организации работ при ремонте основного оборудования металлургического производства как в период подготовки, так и в период проведения ремонта? | 14Э |
|  | [8]  п. 1622 | Каким образом обозначается опасная зона ремонтных работ на объектах металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 1623 | Как должны быть защищены колодцы и шурфы при проведении ремонтных работ на объектах металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 1633 | Где из числа указанного в вариантах ответа, не допускается складировать оборудование и тару с материалами, при проведении ремонтных работ на объектах металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 1635 | Какой должна быть высота штабеля для огнеупорных изделий при проведении ремонтных работ на объектах металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 1635 | Как разрешается хранить контейнеры с огнеупорами при проведении ремонтных работ на объектах металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 1638 | На каком расстоянии от места применения и складирования легковоспламеняющихся веществ при проведении ремонтных работ на объектах металлургических производств запрещается пользоваться открытым огнем? | 14Э |
|  | [8] п. 1642 | Какой допускается уклон площадок для погрузочно-разгрузочных работ при выполнении ремонтов в металлургических производствах? | 14Э |
|  | [8] п. 1649 | Какое требование предъявляется к месту закрепления поясного карабина предохранительного пояса при проведении ремонтных работ на объектах металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 1650 | Что должно быть предусмотрено на нижерасположенных рабочих местах металлургических производств при совмещении ремонтных работ на одной вертикали? | 14Э |
|  | [8] п. 1656 | Каким должен быть уклон лестниц, для подъема и спуска работающих на подмостях при ремонте оборудования металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 1656 | Какая допускается длина деревянных лестниц, для подъема и спуска работающих на подмостях при ремонте объектов оборудования металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 1659 | При какой высоте подмости, используемые при ремонте оборудования металлургических производств, допускаются к эксплуатации после их приемки и оформления акта о приемке? | 14Э |
|  | [8] п. 1665 | Как допускается приподнимать оборудование при отрыве оборудования и металлоконструкций от фундаментов при демонтаже на объектах металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п.п. 1674, 1676 | Когда разрешается производить разборку огнеупорной кладки внутри печи, при выполнении ремонтных работ на объектах металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 1684 | Что допускается во время ремонтных работ на объектах металлургических производств с использованием домкратов? | 14Э |
|  | [8]  п. 1691 | Разрешается ли при выполнении ремонтных работ на объектах металлургических производств подключать шланги и механизированный инструмент к трубопроводу сжатого воздуха при открытом вентиле, установленном на отводах от магистрали? | 14Э |
|  | [8] п. 1707 | Какие требования к электросварочным установкам, применяемым для сварки в особо опасных условиях (внутри металлических емкостей, в трубопроводах, колодцах, тоннелях, котлах), а также электросварочные установки, предназначенные для работы в помещениях с повышенной опасностью и имеющие напряжение холостого хода выше 42 В? | 14Э |
|  | [8] п. 1710 | Что подлежит заземлению при выполнении электросварочных ремонтных работ на объектах металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 1711 | Что из числа указанного в вариантах ответа запрещается использовать в качестве обратного провода при выполнении ремонтных работ с применением электросварки на объектах металлургических производств? | 14Э |
|  | [8] п. 1719 | Разрешается ли при выполнении ремонтных работ с применением газосварки на объектах металлургических производств, производить газопламенную обработку, в том числе и нагрев трубопроводов, сосудов и резервуаров, находящихся под давлением? | 14Э |
|  | [8] п. 1741 | Допускается ли при нахождении людей в камере нагревательного колодца, заливать шлак и стены водой? | 14Э |
|  | [8] п. 1744 | Что необходимо сделать перед допуском рабочих в камеры рекуператоров? | 14Э |
|  | [8] п. 1755 | В каком порядке осуществляется ремонт рольгангов и шлеперов в прокатном и трубном производстве? | 14Э |
|  | [8]  п. 1757 | В каком порядке осуществляется ремонт механизмов, расположенных под подъемно-качающими столами? | 14Э |
|  | [8] п. 1765 | Что необходимо выполнить при демонтаже балок подвески свода, глиссажных труб и горелочных блоков печи в металлургическом производстве? | 14Э |
|  | [8]  п. 1768 | Что необходимо сделать в металлургическом производстве при необходимости транспортировки металла (готовая продукция проката) вблизи места ремонтных работ или над ним? | 14Э |
|  | [8] п. 1772 | Когда разрешается пускать отремонтированные агрегаты в прокатном и трубном производстве? | 14Э |
|  | [8] п. 1775 | При каких условиях разрешается выполнять огневые и электросварочные работы в маслоподвалах и маслотоннелях прокатных и трубных производств? | 14Э |