**Отзыв Акционерного общества «Ангарскнефтехимпроект» (АО «АНХП»**

наименование организации, органа управления или иного заинтересованного лица

**на первую редакцию проекта**

**Приказа Ростехнадзора «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов»»**

наименование стандарта

| **Структурный элемент стандарта** | **Замечание, предложение** | **Предлагаемая редакция** | **Обоснование замечания, предложения** |
| --- | --- | --- | --- |
| Приказ | Наименование приказа:  Об утверждении Федеральных норм и правил~~а~~ в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» | Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» | Опечатка. |
| Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» | | | |
| II. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ  ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ | П.14, абзац 2:  Параметры, характеризующие энергоустойчивость технологического процесса, средства и методы обеспечения этой устойчивости определяют при разработке документации на ХОПО и устанавливают~~ся~~ в технологическом регламенте на производство продукции. | Параметры, характеризующие энергоустойчивость технологического процесса, средства и методы обеспечения этой устойчивости определяют при разработке документации на ХОПО и устанавливают в технологическом регламенте на производство продукции. | Несвязное предложение. |
| 24. При наличии в технологическом оборудовании химически опасных веществ или возможности их образования эксплуатирующая организация разрабатывает необходимые организационные меры, обеспечивающие с учетом технических средств, предусмотренных документацией на ХОПО, защиту персонала от воздействия этих веществ при химическом поражении авариях. | 24. При наличии в технологическом оборудовании химически опасных веществ или возможности их образования эксплуатирующая организация разрабатывает необходимые организационные меры, обеспечивающие с учетом технических средств, предусмотренных документацией на ХОПО, защиту персонала от воздействия этих веществ при химическом поражении в авариях. | Пропущен предлог «в». |
| IV. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТАМ ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ | 67. Нормы расхода основных видов сырья, материалов и энергоресурсов следует приводить ~~в приводить~~ в виде таблицы (таблица № 2). | 67. Нормы расхода основных видов сырья, материалов и энергоресурсов следует приводить в виде таблицы (таблица № 2). | Двойная запись. |
| 70. Данные контроля производства и управления по всем стадиям технологического процесса, обеспечивающего соблюдение нормативных показателей, показателей готовой продукции, а также выбросов в окружающую среду, следует приводить ~~следует приводить~~ в виде таблицы (таблица № 3). | 70. Данные контроля производства и управления по всем стадиям технологического процесса, обеспечивающего соблюдение нормативных показателей, показателей готовой продукции, а также выбросов в окружающую среду, следует приводить в виде таблицы (таблица № 3). | Двойная запись. |
| 109. Не допускаются подчистки и поправки в тексте технологического регламента. Исправления вносятся в лист регистрации изменений и дополнений (приложени~~е~~ № 6, 7 к Федеральным нормам и правилам). | 109. Не допускаются подчистки и поправки в тексте технологического регламента. Исправления вносятся в лист регистрации изменений и дополнений (приложения № 6, 7 к Федеральным нормам и правилам). | Не соблюдено множественное число. |
| V. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К АППАРАТУРНОМУ ОФОРМЛЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ | 152. Изготовление, монтаж и эксплуатация трубопроводов и арматуры для химически опасных веществ следует осуществлять с учетом физико-химических свойств и технологических параметров транспортируемых сред, а также технических требований к безопасности трубопроводов и арматуры для работы в химически опасных средах и настоящих Правил. | 152. Изготовление, монтаж и эксплуатацию трубопроводов и арматуры для химически опасных веществ следует осуществлять с учетом физико-химических свойств и технологических параметров транспортируемых сред, а также технических требований к безопасности трубопроводов и арматуры для работы в химически опасных средах и настоящих Правил. | Не соблюдено падежное окончание. |
| VI. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ КОНТРОЛЯ, УПРАВЛЕНИЯ, СИГНАЛИЗАЦИИ, ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ | 168. Светов~~ая~~ и звуков~~ая~~ сигнализаци~~я~~ о загазованности воздушной среды ХОПО необходимо предусматривать: у входных дверей - снаружи, для предупреждения персонала об опасности, внутри помещения - в рабочих зонах. | 168. Световую и звуковую сигнализацию о загазованности воздушной среды ХОПО необходимо предусматривать: у входных дверей - снаружи, для предупреждения персонала об опасности, внутри помещения - в рабочих зонах. | Не соблюдено падежное окончание. |
| 181. Разработк~~а~~ документации на системы ПАЗ и выбор ее элементов осуществляют исходя из условий обеспечения работы системы в процессе эксплуатации, обслуживания и ремонта в течение всего жизненного цикла защищаемого объекта. | 181. Разработку документации на системы ПАЗ и выбор ее элементов осуществляют исходя из условий обеспечения работы системы в процессе эксплуатации, обслуживания и ремонта в течение всего жизненного цикла защищаемого объекта. | Не соблюдено падежное окончание. |
| VIII. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ ОТОПЛЕНИЯ  И ВЕНТИЛЯЦИИ ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ | 215. ... Местные вентиляционные системы, удаляющие химически опасных веществ, должны быть сблокированы с пусковым устройством технологического оборудования и включаться одновременно с включением оборудования и выключаться после выключения оборудования. | 215. ... Местные вентиляционные системы, удаляющие химически опасные вещества, должны быть сблокированы с пусковым устройством технологического оборудования и включаться одновременно с включением оборудования и выключаться после выключения оборудования. | Не соблюдено падежное окончание. |
| IX. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ ВОДОПРОВОДА  И КАНАЛИЗАЦИИ ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ | 217. Разработк~~а~~ документации и эксплуатаци~~я~~ систем водопровода и канализации ХОПО следует выполнять в соответствии с требованиями технических регламентов, законодательства о градостроительной деятельности и настоящих Правил. | 217. Разработку документации и эксплуатацию систем водопровода и канализации ХОПО следует выполнять в соответствии с требованиями технических регламентов, законодательства о градостроительной деятельности и настоящих Правил. | Не соблюдено падежное окончание. |
| XII. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОТДЕЛЬНЫМ ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ОБЪЕКТАМ | 329. При разгрузке приемных бункеров остаточный слой материалов долж~~ны~~ быть на 0,7 м выше разгрузочного проема для предотвращения поступления запыленного воздуха в помещение. | 329. При разгрузке приемных бункеров остаточный слой материалов должен быть на 0,7 м выше разгрузочного проема для предотвращения поступления запыленного воздуха в помещение. | Не учтено единственное число. |
| Пункт 483, абзац 3:  ... от 25 марта 2014 г. № 116 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 мая 2014 г., регистрационный № 32326), с изменениями, внесенным приказом ... | ... от 25 марта 2014 г. № 116 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 мая 2014 г., регистрационный № 32326), с изменениями, внесенными приказом ... | Пропущена буква. |
| 516. Расстояния от холодопотребляющих организаций, на которых установлены и эксплуатируются аммиачные холодильные установки, до других объектов вне территории предприятия долж~~ен~~ определяться в соответствии с требованиями технических регламентов. | 516. Расстояния от холодопотребляющих организаций, на которых установлены и эксплуатируются аммиачные холодильные установки, до других объектов вне территории предприятия должны определяться в соответствии с требованиями технических регламентов. | Не учтено множественное число. |
| Пункт 537, абзац 4:  ... ПДКр.з. ... | ... ПДКр.з. ... | Предложение – записать сокращение «рабочей зоны» подстрочным знаком. |
| Пункт 550, пояснение символа формулы:  ... №эл ... | ... Nэл ... | Опечатка. |
| 621. Техническое освидетельствование сосудов, аппаратов и трубопроводов состоят из: ... | 621. Техническое освидетельствование сосудов, аппаратов и трубопроводов состоит из: ... | Не учтено единственное число. |
| 624. Техническое освидетельствовани~~я~~ трубопроводов должно проводиться со следующей периодичностью: ... | 624. Техническое освидетельствование трубопроводов должно проводиться со следующей периодичностью: ... | Опечатка. |
| 628. При испытании на прочность после монтажа до пуска в эксплуатацию испытываемый сосуд (аппарат), трубопровод (его участок) должны быть отсоединены от других сосудов, аппаратов и других трубопроводов с использованием металлических заглушек с прокладками, имеющи~~х~~ хвостовики, выступающие за пределы фланцев не менее 20 мм. | 628. При испытании на прочность после монтажа до пуска в эксплуатацию испытываемый сосуд (аппарат), трубопровод (его участок) должны быть отсоединены от других сосудов, аппаратов и других трубопроводов с использованием металлических заглушек с прокладками, имеющими хвостовики, выступающие за пределы фланцев не менее, чем на 20 мм. | Неверное падежное окончание, уточнение. |
| 641. Операция слива жидкого аммиака должна проводиться в соответствие с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ». | 641. Операция слива жидкого аммиака должна проводиться в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ». | В соответствии с (чем?) с требованиями Федеральных норм. «В соответствии» предлог, который выполняет зависимую функцию в предложении, относясь к словам «с требованиями Федеральных норм». Самостоятельного значения предлог не несёт, являясь зависимой частью речи.  Смысловая нагрузка слова «соответствие» - когда речь идёт о соответствии чему-либо. Слово играет самостоятельную роль – «привести в соответствие образцам».  В соответствии с (чем?) - предлог.  В соответствие (чему?) - существительное с предлогом. |
| 654. После осмотра цистерны должно выдаться письменное заключение о состоянии цистерны и возможности проведения работ по сливу, о чем в книге по регистрации приемки и слива аммиака делается соответствующая запись | 654. После осмотра цистерны выдаётся (либо – должно выдаваться) письменное заключение о состоянии цистерны письменное заключение о состоянии цистерны и возможности проведения работ по сливу, о чем в книге по регистрации приемки и слива аммиака делается соответствующая запись ... | Приведение к единообразию изложения. |
| Пункт 661, абзац 2:  В случае возникновени~~е~~ пожара и иных нештатных ситуаций персоналом должны соблюдаться требования планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий. | В случае возникновения пожара и иных нештатных ситуаций персоналом должны соблюдаться требования планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий. | Опечатка. |
| 988. При наличии в~~о~~ ВРУ только одного адсорбера на потоке кубовой жидкости на период его регенерации блок разделения воздуха необходимо останавливать. | 988. При наличии в ВРУ только одного адсорбера на потоке кубовой жидкости на период его регенерации блок разделения воздуха необходимо останавливать. | Опечатка. |
| 1010. ... Продолжение работ допускается только после достижения содержания кислорода в воздухе, указанных в данном пункте. | 1010. ... Продолжение работ допускается только после достижения содержания кислорода в воздухе в объёмных долях, указанных в данном пункте. | Несвязное предложение. |
| 1025. ... В отношении технических устройств, указанных в данном пункте должно быть предусмотрено защитного экрана между оборудованием и щитом управления, а также ограждения вокруг оборудования - на расстоянии 1 м от него. | 1025. ... В отношении технических устройств, указанных в данном пункте, должно быть предусмотрено наличие защитного экрана между оборудованием и щитом управления, а также ограждения вокруг оборудования - на расстоянии 1 м от него. | Пропущена запятая.  Несвязное предложение. |
| 1033. ... При этом расход подаваемого водорода не должен превышать 2,5% от расхода поступающего ~~дистанционное управление. Местное управление допускается при наличии аргона.~~ | 1033. ... При этом расход подаваемого водорода не должен превышать 2,5% от расхода поступающего аргона. | Опечатка. |
| 1036. Хранение, газификация и транспортирование жидких (криогенных) ПРВ необходимо производить в технических устройствах (например, сосуды, аппараты, цистерны), специально предназначенных для данного продукта. | 1036. Хранение, газификацию и транспортирование жидких (криогенных) ПРВ необходимо производить в технических устройствах (например, сосуды, аппараты, цистерны), специально предназначенных для данного продукта. | Опечатка. |
| 1040. Участки трубопроводов жидких двумя отключающими органами, оснащаются предохранительными устройствами для защиты от превышения давления. | 1040. Участки трубопроводов жидких ПРВ, заключенные между двумя отключающими органами, оснащаются предохранительными устройствами для защиты от превышения давления. | Несвязное предложение. |
| 1051. Не допускается использование масел в воздушных фильтрах при очистке воздуха, ~~продуктов разделения воздуха, заключенные между~~ поступающего на сжатие в центробежные, осецентробежные, осевые и поршневые воздушные компрессоры, работающие без смазки цилиндров. | 1051. Не допускается использование масел в воздушных фильтрах при очистке воздуха, поступающего на сжатие в центробежные, осецентробежные, осевые и поршневые воздушные компрессоры, работающие без смазки цилиндров | Опечатка. |
| 1069. При подаче воздуха, обогащенного кислородом, в компрессоры (газодувки) или потребителям (если смешение кислорода с воздухом производится компрессорах и газодувках) необходимо предусматривать ... | 1069. При подаче воздуха, обогащенного кислородом, в компрессоры (газодувки) или потребителям (если смешение кислорода с воздухом производится после их сжатия в компрессорах и газодувках) необходимо предусматривать ... | Несвязное предложение. |
| 1179. ...  б) оснащать системой вентиляции каждое помещение, в котором регулирования; ... | 1179. ...  б) оснащать системой вентиляции каждое помещение, в котором размещается линия регулирования; ... | Несвязное предложение. |

Контактное лицо

Албутова Елена Петровна

Главный специалист ОТР

АО «АНХП»

+7 (3955) 579 800, доб. 426

+7 (902) 5 494 530

[albutovaep@anhp.rosneft.ru](mailto:albutovaep@anhp.rosneft.ru)