**Сводка отзывов**

**к проекту межгосударственного стандарта ГОСТ ISO 3452-1 Контроль неразрушающий. Контроль методом проникающих жидкостей. Часть 1. Общие принципы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п п** | **Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, приложения проекта** | | **Замечания или предложения по проекту стандарта** | **Заключение**  **разработчика с обоснованием причин непринятия замечаний и предложений** |
| **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ** | | | | |
| 1. **Комитет индустриального развития и промышленной безопасности МИР Республики Казахстан**   **№** **25-1/02-3302от 12.05.2020 года** | | | | |
|  | Абзац 1 пункта 5.2 главы 5 «Общие принципы» | | - - во втором и последнем предложении абзаца («...поверхностне...», «...видимы...»); | Принято |
|  | - Абзац 2 пункта 7.2 главы 7 | | «Совместимость средств контроля с объектами контроля» - второй абзац (Израсходованноеый дефектоскопический материал); | Принято |
|  | Абзац 1 п/п 8.4.1 пункта 8.4 главы 8 | | «Процедура проведения испытания» -первый абзац (Проникающее вещество может быть нанесено на деталь, подлежащейую испытанию,...). | Принято |
| 1. **Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**   **№24-02-24/680 от 21.05.2020 года** | | | | |
|  |  | | Замечаний и предложений нет |  |
| **Национальная палата предпринимателей** | | | | |
| 1. **Национальная палата предпринимателей РК «Атамекен»**   **Исх. № 5787 09 от 14.05.2020 года** | | | | |
|  |  | | Поступили замечания и предложения от Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. (далее – КПО), ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент» и ТОО «Азиатский Газопровод» (копии писем прилагаются).  Согласно письму КПО, представленные на рассмотрение стандарты не позволяют воспользоваться ими в полной мере по причине того, что некоторые сопутствующие стандарты не переведены и пока не приняты на территории Республики Казахстан. В свою очередь КПО готов оказать содействие в дальнейшей работе по рассматриваемым стандартам.  ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент» и ТОО «Азиатский Газопровод» представили предложения к проектам стандартов редакционного характера (сравнительные таблицы прилагаются). |  |
| **АССОЦИАЦИИ** | | | | |
| 1. **СРО ОЮЛ КАЗАХСТАНСКИЙ РЕГИСТР**   **№ 039-19 от 28.04.2020г.** | | | | |
|  |  | | Замечаний и предложений нет |  |
| **ОРГАНИЗАЦИИ** | | | | |
| 1. **ТОО Павлодарский филиал ТОО «KSP Steel»**   **№1412 от 14.05.2020 года** | | | | |
| Замечаний и предложений нет | | | | |
| 1. **ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент»**   **№** **4892 09 от 21.04.2020 года** | | | | |
| ГОСТ ISO 3452-1 | 8.3 Температура | Резкое изменение температуры может привести к конденсации, отрицательно влияющей на процесс, чего следует избегать.  Предлагаемая редакция: Резкое изменение температуры может привести к конденсации влаги, отрицательно влияющей на процесс, чего следует избегать. | | Принято |
|  | 8.4.1 Методы применения | Проникающее вещество может быть нанесено на деталь, подлежащей испытанию, путем распыления, щеткой или кистью, затопления, окунания или погружения.  Предлагаемая редакция: Проникающее вещество может быть нанесено на деталь, подлежащую испытанию, путем распыления, щеткой или кистью, затопления, окунания или погружения. | | Принято |
|  | B.3.18  Калибровка ультрафиолетового радиометра | Ультрафиолетовый радиометр должен иметь действительные калибровочные наклейки или идентификационные данные в соответствии с ISO 3059.  Предлагаемая редакция: Ультрафиолетовый радиометр должен иметь действительные калибровочные знаки, нанесенные на средства измерений, или сертификат о калибровке, в котором в обязательном порядке указываются действительные значения метрологических характеристик, а также записью в эксплуатационных документах или иметь идентификационные данные в соответствии с ISO 3059. | | Принято частично |
|  | B.3.19 Калибровка люксметра | У люксметра должны быть действительные калибровочные наклейки или идентификационные данные в соответствии с ISO 3059. Предлагаемая редакция У люксметра должны быть действительные калибровочные знаки, или идентификационные данные в соответствии с ISO 3059. | | Принято частично |
|  | B.3.21  Калибровка манометра | Убедиться, что все датчики установлены в пределах номинальных значений, указанных в технологическом процессе. Убедиться, что они имеют действующее обозначение калибровки. Предлагаемая редакция:  Убедиться, что все датчики давления установлены в пределах номинальных значений, указанных в технологическом процессе. Убедиться, что они имеют действующие по срокам результаты калибровки. | | Принято |
| 1. **Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В., Казахстанский филиал**   **№** **КРО-0532-20 11.05.2020 года** | | | | |
|  |  | рассмотрев направленные проекты следующих стандартов:  1. ГОСТ ISO 3452-1- Контроль методом проникающих веществ. Часть 1. Общие принципы  2. ГОСТ ISO 9934-1- Магнитопорошковый контроль. Часть 1. Общие принципы  3. ГОСТ ISO 9934-2- Магнитопорошковый контроль. Часть 2. Дефектоскопические материалы  4. ГОСТ ISO 9934-3- Магнитопорошковый контроль. Часть 3. Оборудование  5. ГОСТ ISO 16809- Ультразвуковой контроль толщины  6. ГОСТ ISO 17637- Визуальный контроль сварных соединений, полученных сваркой плавлением  7. ГОСТ ISO 17640- Ультразвуковой контроль. Методы, уровни контроля и оценка подтверждает, что данные стандарты идентичны действующим международным  стандартам ИСО и поощряет их принятие на территории РК. Однако, хотелось бы отметить, что некоторые из этих стандартов уже были переведены и используются на территории РК как Национальные стандарты РК (СТ РК ИСО). В 2017 году КПО получило запрос на проверку нескольких проектов национальных стандартов, разработанных ТОО «Строй Инжиниринг Астана» по заказу Комитета технического регулирования и метрологии, в том числе и перечисленные выше. Далее, после принятия данных стандартов, в 2018 году, Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. приобрела их через электронную базу стандартов ЕГФНТД. В этой связи, просим разъяснить следующее:  1. Каков на данный момент статус национальных стандартов СТ РК ИСО и их актуальность на территории РК.  2. Необходимо ли КПО приобретать стандарты ГОСТ ISO, которые будут выпускаться взамен СТ РК ИСО?  Кроме того, в ходе проверки направленных вами проектов стандартов отмечено, что указанные стандарты не позволят воспользоваться ими в полной мере по причине того, что сопутствующие стандарты, на которые ссылаются данные стандарты не переведены и еще не приняты на территории РК. Например, международный стандарт по нераэрушающему контролю ISO 3452 имеет 6 глав, которые описывают общие принципы, оборудование, материалы, тестовые блоки, проведение испытаний при повышенной и отрицательных температурах. В данный момент на рассмотрение предложена только первая часть стандарта 3452-1, которая описывает только общие принципы. То же самое касательно стандарта ГОСТ ISO 17640, в котором приводится 9 ссылок на зарубежные сопутствующие стандарты, которые еще не приняты в РК. Таким образом воспользоваться преимуществами рассматриваемых стандартов не представится возможным. Исходя их вышеизложенного, просим при рассмотрении проектов стандартов учитывать и сопутствующие стандарты, которые могут быть использованы при выполнении работ.  КПО готова подготовить список международных стандартов ISO, которые могли бы быть использованы на производстве в данный момент, но не могут быть использованы, ввиду того что они еще не приняты на территории РК. | |  |
| 1. **АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»**   **№ ВПР-04/568 от 06.05.2020 года** | | | | |
|  |  | Замечаний и предложений нет | |  |
| 1. **ТОО «ЛинкМастер Казахстан»**   **№ 0100 от 13.05.2020 года** | | | | |
|  |  | Замечаний и предложений нет | |  |
| 1. **ТОО «ПРОМРЕСУРС-KZ»**   **№ 8 от 12.05.2020 года** | | | | |
|  |  | Замечаний и предложений нет | |  |
| 1. **ТОО «Евраз Каспиан Стил»**   **№ 1-05/К-302/ЕКС от 13.05.2020 года** | | | | |
|  |  | Замечаний и предложений нет | |  |
| 1. **ТОО «Павлодарский завод трубопроводной арматуры»**   **№ 80 от 12.05.2020 года** | | | | |
|  |  | Замечаний и предложений нет | |  |
| 1. **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО “ИМСТАЛЬКОН”**   **№ 3-ИТО от 12.05.2020 года** | | | | |
|  |  | Замечаний и предложений нет | |  |
| 1. **ТОО «Азиатский Газопровод»**   **№ TO 43 – 174 от 30.04.2020 года** | | | | |
|  |  | Замечаний и предложений нет | |  |
| 1. **ТОО «Казахское специализированное ремонтно-наладочное предприятие»**   **№06-292 от 08.05.2020 года** | | | | |
|  | Текст стандарта | По всему тексту стандарта отсутствуют знаки препинания, между многими словами отсутствуют пробелы | | Принято |
|  | Раздел 2 Нормативные ссылки | В соответствии с СТ РК 1.5-2019 п.4.8.9 «В раздел «Нормативные ссылки» включают информацию только о введенных на территории РК документах по стандартизации». | | Не принято  Редакция раздел «Нормативные ссылки» составлена в соответствии с требованиями ГОСТ 1.3-2014 п. 6.7 (идентичные стандарты). |
| 1. **Актюбинский производственный филиал АО «КазТрансГаз Аймак»**   **№36.1-36.29-962 от 20.05.2020 года** | | | | |
|  |  | Замечаний и предложений нет | |  |
| 1. **АО «Казахский институт нефти и газа»**   **№12-29/733.1 от 06.05.2020 года** | | | | |
|  |  | Доработать в соответствии с СТ РК 1.5-2019 | |  |
| 1. **ТОО «Компания Сателлит»**   **№44 от 29.05.2020 года** | | | | |
|  |  | Замечаний и предложений нет | |  |
| 1. **ТОО «Аттестационно-методический центр»**   **№ 034 -20 от 28.04.2020года** | | | | |
|  |  | Замечаний и предложений нет | |  |
| **ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ и ОПС** | | | | |
| 1. **ТОО «СК «КазТурбоРемонт»**   **№193 от 18.05.2020 года** | | | | |
|  |  | | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ТОО «ТемирБетон»**   **№475 от 12.05.2020 года** | | | | |
|  |  | | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ТОО «Вест Контроль Сервис»**   **№02/27-369 от 22.05.2020 года** | | | | |
|  |  | | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ТОО «ЗаманКвантор»**   **№97 от 19.05.2020 года** | | | | |
|  |  | | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ТОО ПромТехКонтроль**   **№ 220520-1 от 22.05.2020 года** | | | | |
|  |  | | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ЧУ «Аттестационный центр по неразрушающему контролю»**   **б/н** | | | | |
| ГОСТ ISO 3452-1 |  | - в п. 8.2.2 в предложении «Окалина, шлак, ржавчина и т.д. должны удаляться механическим методом, используя, например, щетку, наждак, шлифовку, дробеструйную очистку» убрать из рекомендуемых дробеструйную очистку так как она существенно снижает выявляемость поверхностных трещин при контроле проникающими веществами. | | Принято частично  Заменено на пескоструйную очистку |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМИТЕТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ** | | | | |
| 1. **ТК40 Технический комитет по стандартизации «Железнодорожный транспорт»**   **№ТК40/ЦГ/59-и от 12.05.2020 года** | | | | |
|  |  | Замечаний и предложений нет | |  |
| 1. **ТК 78 «Строительные материалы и изделия» (созданный на базе ТОО «ИННОБИЛД»**   **№ ТК-30 от 12.05.2020 года** | | | | |
| ГОСТ ISO 3452-1 |  | - необходимо привести к единообразию выражение «проникающие вещества» и «проникающие жидкости». Также исправить грамматическую ошибку выражения «поверхностне несплошности»;  -- примеры привес in в соответствие с требованиями ГОСТ 1.5-2001. | | Принято |
| 1. **ТК 76 ««Неразрушающий контроль, техническая диагностика и мониторинг состояния»/ Non-destructive Testing, Diagnostics and Condition Monitoring» ТОО «Аттестационно-методический центр»**   **Протокол № 01/20 от 04.05.2020года.** | | | | |
|  |  | Замечаний и предложения указаны в протоколе технического обсуждения | | Принято |
|  |  | **ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ и НАУКИ** | |  |
| 1. **РГП Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова**   **№1/1-0- 353 от 11.05.2020 года** | | | | |
|  |  | Замечаний и предложений нет | |  |
| 1. **РГП Институт ядерной физики**   **№34-15.09-12/538 от 12.05.2020 года** | | | | |
|  |  | По проектам исключить описки, орфографические и стилистические ошибки. | | Принято |
|  |  | Проверить корректность перевода технических терминов в соответствии с терминологическими стандартами по соответствующим методам неразрушающего контроля. | | Принято |
|  |  | Заголовок Таблицы расположить слева по 4.5.2 ГОСТ 1.5, убрать полужирный шрифт; | | Принято |
|  |  | Заголовки рисунков и другого графического материала расположить слева, исключить выделение полужирным шрифтом (в ГОСТ 1.5 п. 4.6 отсутствует требование к выделению полужирным шрифтом и к центровке подрисуночных подписей). | | Принято |

**Информация о полученных замечаниях:**

*Общее количество замечаний: 30, из них: без замечаний и предложений: 23*

**Перечень предприятий, не предоставивших отзыв по проекту:**

**АССОЦИАЦИИ**

1. ОЮЛ «Независимая газовая ассоциация»
2. ОЮЛ «Союз лифтовиков Казахстана»
3. ОЮЛ в форме Ассоциации «Казахстанская ассоциация охраны труда и промышленной безопасности»
4. ОЮЛ «Союз машиностроителей Казахстана»
5. ОЮЛ «Союз инжиниринговых компаний Республики Казахстан»
6. ОЮЛ «Казахстанская Ассоциация участников систем технического регулирования и метрологии»
7. ОЮЛ «Казахстанская ассоциация органов по оценке соответствия»

**ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ**

1. ТК 62 "Подтверждение персонала" (для проекта СТ РК «Контроль неразрушающий» организации по подготовке.)
2. ТК 75 "Промышленная безопасность"
3. ТК 82 «Технология сварки и родственных процессов»

**ОПС и ИЛ (в пределах компетенции)**

1. ОПС ТОО «Кранэнерго Лтд», г.Алматы
2. ИЛ ТОО «MAG-Pi», г.Актау
3. ИЛ ТОО «Трансстрой 2010», г.Астана
4. ИЛ ТОО "Строительная корпорация "Сарыарка", г. Макинск
5. ИЛ ТОО "Научно производственная фирма "Мунайгаз инжиниринг Лтд", г. Актобе
6. ИЛ ТОО "Сталь-Пром Казахстан", г. Актобе
7. ИЛ неразрушающего контроля ТОО "Технокран", г. Актобе
8. ИЛ по контролю качества сварных соединений и защитных покрытий трубопроводов Актюбинского производственного филиала АО «КазТрансГаз Аймак»
9. ИЛ НК Филиала "Ремпассажирвагон-2" АО "Алматинский вагоноремонтный завод"

**ОРГАНИЗАЦИИ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ**

1. ТОО «ПЕРГАМ-КАЗАХСТАН»

**ОРГАНИЗАЦИИ-ПОТРЕБИТЕЛИ**

1. АО «НК «Қазахстан Ғарыш Сапары»
2. ТОО «НДТ-СЕРВИС»
3. АО «АрселорМиталл Темиртау»;
4. ТОО «Завод КазАрматура»;
5. ТОО «Металл Стандарт Плюс»;
6. ТОО «Павлодарский трубопрокатный завод»;
7. ТОО «Казахстанский трубный завод»;
8. АО «Усть-Каменогорский арматурный завод»;
9. ТОО Металл Стандарт Плюс;
10. ТОО «Карагандинская фабрика труб»;
11. ТОО «WeldingSolutions»;

**НАУЧНЫЕ И УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ**

Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева (ВКГТУ им. Д. Серикбаева);

НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева» (КазНИТУ им. К. Сатпаева);

Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева.

**Заместитель**

**Генерального директора И. Хамитов**