**Сводка отзывов к проекту**

**СТ РК ISO 50021 «Энергетический менеджмент и энергосбережение. ОБЩИЕ РУКОВОДЯЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫБОРУ ЭКСПЕРТОВ ПО ОЦЕНКЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, приложения проекта стандарта** | **Замечания или предложения по проекту стандарта** | **Заключение разработчика с обоснованием причин непринятия замечаний и предложений** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  |  | **Государственные органы** |  |
| **1** |  | **Министерство энергетики Республики Казахстан****Исх.№** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **2** |  | **Национальная палата предпринимателей РК****Исх.№ 4835/09 от 20.04.2020г** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
|  |  | **Ассоциации**  |  |
| **3** |  |  **ОЮЛ «Евразийская промышленная Ассоциация»****Исх.№20-0703 от 13.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **4** |  | **ОЮЛ в форме ассоциации «Палата энергоаудиторов, энергоменеджеров и энергоэкспертов Республики Казахстан» (Казахстанская аасоциация энергоаудиторов)****Исх.№17/20 от 20.04.2020г.** |  |
|  |  | При принятии стандартов нормативных документов необходимо руководствоваться ранее принятыми в РК законодательными актами. Например, Законом РК «Об энергосбережения и повышении энергоэффективности» №541-IV от 13.01.2012г. термину «Энергосбережение» было дано краткое и содержательное определение. Проектом СТ РК ISO 50021 данный термин изложен в иной формулировке. Разные трактовки аналогичных терминов нормативными документами влечет за собой межличностное непонимание, руководствующимися ими лиц при работе в смежных видах деятельности и образованию так называемых «лазеек» в Законодательстве. Также считаем необходимым дополнить перечень терминов и определений понятием «Энергоаудит», как этапа предшествующего любой оценке энергосбережения и обязательного к прохождению в проекте стандарта дословно, но в обязательном порядке необходимы к пересмотру. | Принято и представлено во 2-редакции проекта  |
|  |  | По п.3 «Аспекты выбора экспертов по оценке энергосбережения»1) В пп. 3.1 «Общие положения в ключевых факторах при выборе экспертов по оценке энергосбережения необходимо дополнить «особенностями объектов оценки энергосбережения», так как деятельность субъектов (и их объектов, подлежащих оценке по энергосбережению) различна и к каждому из них необходим индивидуальный подход, соответствующим отрасли специалистом (экспертом), обладающим необходимым опытом и знаниями. | Принято и представлено в п.3.1 |
|  |  | В пп.3.2 «Конечные цели оценки энергосбережения» необходимо изложить выводы, сделанные экспертами по результатам оценки энергосбережения, его технологические, экологические и экономические эффекты. |  |
|  |  | В пп.3.3 «Субъекты оценки энергосбережения» перечислены субъекты как юридических, так и территориальных формирований (регионы, государства). Перечень субъектов оценки энергосбережения необходимо дополнить «Отраслевыми направлениями», что в дальнейшем будет иметь положительный эффект по отраслевым направлениям в части общепризнанных оценок энергосбережения по отрасли в целом, оказанию содействия направления разработки нормативных документов, в том числе справочников наилучших доступных технологий (НТД). | Принято и представлено в п.3.3 |
|  |  | По п.5.5 «Компетентность»:В определении термина «Эксперт по оценке энергосбережения» словосочетание «человек или группа людей» необходимо заменить на «специалист», как лицо, обладающее знаниями и компетенциями, необходимыми для введения деятельности по оценке сбережения.  | Принято и представлено п.п.5 Энергоаудитор по оценке энергосбережения – это физическое лицо, обладающее знаниями и компетенциями, необходимыми для введения деятельности по оценке сбережения. |
|  |  | По п.6.2 «Знания и навыки»:Необходимо указать уполномоченный орган или лицо, на которые возложены функции по доказательству актуальности знаний и навыков на момент проведения оценки энергосбережения. | Принято и представлено: Энераудиторы по оценке энергосбережения на момент проведения оценки энергосбережения должны предоставить копию [свидетельства](http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011365#z26) о прохождении курсов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности по направлению энергоаудит и аттестат энергоаудитора после прохождения аттестации согласно [2].  |
|  |  | По п.6.3 «Демонстрация знаний и навыков»:В пп.6.3.1 «Общие положения» демонстрацию знаний и навыков необходимо дополнить требованием по наличию сертификатов утвержденного образца о прохождении курсов повышения квалификации в учебных центрах и разрешительной документации от уполномоченного органа (при необходимости аттестата эксперта).  | Принято и представлено во 2-редакции проекта.  |
|  |  | В пп.6.3.3 «Опыт» требования по необходимому соответствующему профессиональному опыту дополнить опытом в области энергосбережения. | Принято и представлено во 2-редакции проекта. |
| **5** |  | **ОЮЛ «Казахская ассоциация солнечной энергетики»****Исх.№1/236 от 23.04.2020г** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **6** |  | **ОЮЛ «Казахстанская Электроэнергетическая Ассоциация»****Исх. № 337/1 от 16.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **7** |  | **ОЮЛ «Независимая Газовая Ассоциация»****Исх.№015 от 30.04.2020г.** |  |
|  |  | 1-редакция проекта национального стандарта не соответствует нормам и требованиям действующих нормативных и подзаконных актов РК в области энергосбережения и энергоэффективности и «Плану» мероприятий по реализации Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике».Например: для применения на территории РК конкретизировать область применения настоящего стандарта. В действующем Законодательстве РК нет определений «внутренних и внешних экспертов», а есть определение «аттестованный энергоаудитор в области энергосбережения и повышения энергоэффективности». По действующему Законодательству РК расчет прогнозируемой экономии энергоресурсов осуществляет аттестованный энергоаудитор.  | Принято и представлено в следующей изложении: Настоящий стандарт описывает общие руководящие указания по выбору энергоаудиторов по оценке энергосбережения для определения фактической (реализованной) экономии энергоресурсов для проектов, организаций и регионов, также общие принципы и определяет ключевые факторы для рассмотрения и определяет функции и обязанности, требуемые профессиональные качества и представляет ключевые элементы для оценки знаний и навыков энергоаудиторов по оценке энергосбережения.  |
|  |  | Термины и определения не соответствуют определениям и терминам нормативных и подзаконных актов РК. | Принято и представлено в соответствии с терминами ЗРК «Об энергосбережения и повышении энергоэффективности» |
|  |  | Рекомендуем 1-ю редакцию национального стандарта привести в соответствии с учетом требований нормативных и подзаконных актов РК. | Принято и представлено в соответствии с требованиями ЗРК «Об энергосбережения и повышении энергоэффективности» |
| **8** |  | **ОЮЛ «Союз машиностроителей Казахстана»****Исх.№187-1/2020 от 24.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
|  |  | **Технические комитеты** |  |
| **9** |  | **Технический комитет по стандартизации в области пожарной безопасности ТК-46****АО «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и гражданской обороны» исх.№29-24-7-3/74 от 21.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **10** |  | **ТК 80 по стандартизации «Энергосбережение, повышение энергоэффективности в энергетике и теплотехнике» на базе АО «Казахэнергоэкспертиза»****Исх.№10-33-814 от 22.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **11** |  | **ТК 80 по стандартизации «Энергосбережение, повышение энергоэффективности в энергетике и теплотехнике» на базе АО «Казахэнергоэкспертиза»****Исх.№10-33-815 от 22.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
|  |  | **ОПС и ИЛ** |  |
| **12** |  | **ИЛ АО «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и гражданской обороны» исх.№29-24-7-4/74 от 21.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **13** |  | **ОПС СМ ТОО "QS Azia Sertik"****Исх.№41 от 21.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **14** |  | **ОПС СМ ТОО "КАЗЭКСПОАУДИТ"****Исх.№224-6 от 21.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **15** |  | **Филиал ОПС П ТОО "Прикаспийский Центр Сертификации" г. Алматы****Исх.№88 от 21.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **16** |  | **ОПС СМ и П ТОО "Прикаспийский Центр Сертификации" г.Актау****Исх.№157-01Д-3 от 13.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **17** |  | **ОПС ТОО «Т-Стандарт»****Исх.№ 146-ОПС от 14.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **18** |  | **ОПС СМ ТОО «Туран Бизнес Групп»****Исх.№214-20-32 от 13.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **19** |  | **ИЦ ТОО "Фирма "Жанабет"****Исх.№01-02/01-20-115 от 09.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **20** |  | **ОПС СМ ТОО "Центр сертификации "Национальный стандарт"****Исх.№308 от 15.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **21** |  | **Талдыкорганский филиал АО «НаЦЭкС»** **Исх.№06-01/91 от 07.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **22** |  | **ИЦ ТОО «ҒЗО Алматы-Стандарт»****Исх.№025/2020 ИЦ-02 от 13.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **23** |  | **Восточно-Казахстанский филиал АО «НаЦЭкС»****Исх.№150 от 28.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **24** |  | **ТОО «КазПромБезопасность»****Исх.№01-149 от 22.04.2020г.** |  |
|  |  |  без предложений и замечаний |  |
| **25** |  | **ТОО «Противопожарная безопасность»****Исх.№78 от 30.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **26** |  | **ОПС ТОО «Сапа Интерсистем»****исх.№09/20-181 от 29.04.20г** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **27** |  | **ИЦ ТОО «ТелСет»****Исх.№007 от 28.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **28** |  | **ОПС СМ ТОО «Научно-практический Центр «Система»****Исх.№121 от 27.04.2020г.** |  |
|  | раздел 1 «Область применения» | пересмотреть, отредактировать, привести в соответствие с нормами русского языка, нечитаемый текст | Принято и представлено во 2-редакции проекта |
|  |  | необходимо указать УДК. |  |
|  |  | **Предприятия**  |  |
| **29** |  | **АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2»****исх.№0018-2334 от 08.04.2020г.** |  |
| без предложений и замечаний |
| **30** |  | **АО «Евроазиатская энергетическая корпорация»****Исх.№0.11-3304 от 21.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **31** |  | **АО «Павлодарэнерго»****Исх.№пс-20-12-1788 от 13.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **32** |  | **ТОО «Алматинский электромеханический завод»****Исх.№127 от 17.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **33** |  | **ТОО «Атырауский НПЗ»****Исх.№54/1462 от 08.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **34** |  | **ТОО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод»****исх.№02.1-29/12 от 01.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **35** |  | **ТОО «Электрокомплект-1»****Исх.№47-21/04 от 21.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **36** |  | **Некоммерческое акционерное общество «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»****Исх.б/н от 24.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **37** |  |  **ТОО «Павлодарский завод электромонтажных изделий»** **Исх.№54 от 23.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **38** |  | **ТОО «Павлодарский завод электромонтажных изделий»****Исх.№57 от 29.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **39** |  | **ТОО «HILL corporation»****Исх.№2004/913 от 24.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **40** |  | **ТОО «Электрокомплект-1»****Исх.№47-21/04 от 21.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **41** |  | **ТОО «Элпроммаш»****Исх.№14 от 23.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **42** |  | **ТОО «Энергомера-1»****Исх.№84 от 22.04.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **43** |  | **ТОО «Батыс-Энергон»****Исх.№61 от 04.05.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
| **44** |  | **ТОО «ELS ECO LED LTD»** **Исх.№ 4 от 04.05.2020г.** |  |
|  |  | без предложений и замечаний |  |
|  |  |  |  |

*Информация о согласовании проекта стандарта и рекомендаций по стандартизации:*

*Общее количество отзывов: 44*

*Из них: без замечаний и предложений: 41*

 *с замечаниями и предложениями: 3*

*Общее количество замечаний: 3*

*Из них: принято: 3*

 *не принято: 0*

|  |  |
| --- | --- |
| **Заместитель Генерального директора** | **И. Хамитов** |