**Сводка отзывов на первую редакцию межгосударственного стандарта**

**ГОСТ IEC/TS 62257-2 Возобновляемая энергетика. Гибридные электростанции на основе возобновляемых источников энергии, предназначенные для сельской электрификации.**

**Рекомендации. Часть 2. Из требований по классификации систем электроснабжения**

**по результатам рассмотрения в Республики Казахстан.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ 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** |
| **1. Государственные органы** |
| **1.1 Министерство энергетики Республики Казахстан, № 05-19/11479 от 27.05.2022 г.** |
| 1. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.2 РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 28-06-28/8418 от 27.08.2022 г.** |
| 2. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.3 РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», № 01-19/1629 от 25.08.2022 г.** |
| 3. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.4 РГУ «Департамент экологии по Алматинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», № 03-14/2559 от 25.08.2022 г.** |
| 4. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.5 РГУ «Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», № 03-13/1494 от 26.08.2022 г.** |
| 5. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.6 РГУ «Департамент экологии по Костанайской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», № 04/1594 от 27.08.2022 г.** |
| 6. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.7 РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», № 04-3-02/1070 от 26.08.2022 г.** |
| 7. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.8 РГУ «Департамент экологии по городу Нур-Султан Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», № 03-13/1019-И от 01.09.2022 г.** |
| 8. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.9 РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», № 3409/1-13 от 26.08.2022 г.** |
| 9. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.10 РГУ «Департамент экологии по Кызылординской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», № ПР-69175 от 25.08.2022 г.** |
| 10. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.11 РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», № 22-9/10085 от 02.09.2022 г.** |
| 11. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.12 РГУ «Департамент экологии по Западно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», № 01-02/1114 от 27.08.2022 г.** |
| 12. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.13 КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Акмолинской области», № 01-05/2355 от 24.08.2022 г.** |
| 13. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.14 КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Алматинской области», № 25-02-19/3396 от 23.08.2022 г.** |
| 14. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.15 КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Атырауской области», № 06-01-05-03-3/1736 от 27.08.2022 г.** |
| 15. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.16 КГУ «Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Акимата Северо-Казахстанской области», № 34.4-6/1133 от 23.08.2022 г.** |
| 16. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.17 КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Жетесуйской области», № 25-01-16/128 от 23.08.2022 г.** |
| 17. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.18 КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Мангыстауской области», № 04-10/1650 от 23.08.2022 г.** |
| 18. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.19 КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Акимата Восточно-Казахстанской области», № 1578/2964 от 25.08.2022 г** |
| 19. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.20 КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Акимата Западно-Казахстанской области», № 1-3/2126 от 23.08.2022 г** |
| 20. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.21 КГУ «Управление развития комфортной городской среды города Шымкент», № 39-06-11/1241 от 23.08.2022 г.** |
| 21. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **1.22 КГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан», № 205-05-10/2043 от 13.05.2022 г.** |
| 22. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **2. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан, № 08333/17 от 04.07.2022 г.** |
| 23. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **3. Ассоциации** |
| **3.1 ОЮЛ «Казахстанская ассоциация региональных экологических инициатив «EcoJer», № 01-01/279 от 13.06.2022 г.** |
| 24. | 4.2.3.4 | Изложить в следующей редакции:Информация о существующих моделях изменения исследуемого ресурса также очень важна при их оценке. Необходимо использовать современные методы оценки зоны для определения наилучшего прогноза ресурсов и потенциала производства энергии, включая, но не ограничиваясь, использование методов моделирования оценки ресурсов, таких как Wind Atlas Analysis and Application Program (WASP) Riso National Laboratories, Дания; MesoMap, True Wind Solutions, США; и Wind Resource Assessment and Mapping System (WRAMS), National Renewable Energy Laboratory, США[2](#bookmark14). | Принято. |
| **3.2 ОЮЛ «Евразийская промышленная ассоциация», № 20-0809 от 09.06.2022 г.** |
| 25. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **3.3 ОЮЛ «Казахстанская электроэнергетическая ассоциация», № 729/1 от 23.08.2022 г.** |
| 26. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **4. Организации (производители), научно-исследовательские институты и/или исследовательские лаборатории, технические комитеты по стандартизации (при наличии)** |
| **4.1 АО «Институт развития электроэнергетики и энергосбережения (Казахэнергоэкспертиза)» Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, № 01-01/447 от 09.06.2022 г.** |
| 27. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **4.2 АО «Национальная компания АО «КазМунайГаз», № 11/6988 от 31.08.2022 г.** |
| 28. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **4.3 АО «Национальный центр экспертизы и сертификации», 13110-СИО/836 от 27.05.2022 г.** |
| 29. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **4.4 АО «Завод имени С. М. Кирова», № 1494-03-1-01 от 23.05.2022 г.** |
| 30. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **4.5 АО «NORT CASPIAN OPERATING COMPANY», № OUT-LT-RO-2022-00003 от 02.06.2022 г.** |
| 31. | По проекту в целом. | Замечаний и предложений нет. |  |
| **4.6 ТОО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», № 021-29/3 от 04.07.2022 г.** |
| 32. | По проекту в целом. | Замечений и предложений нет. |  |
| **4.7 ТОО «Samruk-Green Energy», № 07/295 от 26.08.2022 г.** |
| 33. | По проекту в целом. | Замечений и предложений нет. |  |
| **4.8 ТОО «HEVEL KAZAKHSTAN», 117/07/исх-22 от 23.05.2022 г.** |
| 34. | По проекту в целом. | Замечений и предложений нет. |  |
| **4.9 АО «Мангистауская региональная электросетевая компания», № 00-09-2-14/1486 от 31.05.2022 г.** |
| 35. | По проекту в целом. | Замечений и предложений нет. |  |
| **4.10 Технический комитет № 117 «Возобновляемые источники энергии и альтернативная энергетика» на базе ОЮЛ «Казахстанская ассоциация региональных экологических инициатив «ECOJER, № 01-01/395 от 22.08.2022 г.** |
| 36. | По проекту в целом. | Замечений и предложений нет. |  |

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

*Общее количество отзывов: 36:*

*из них: без замечаний и предложений: 35;*

*с замечаниями и предложениями: 1.*

*Общее количество замечаний: 1:*

*из них: принято: 1;*

*не принято:0.*