



**Тематическая подборка государственных стандартов,
принятых в Республике Беларусь в 2021 – 2026 годах,
в поддержку достижения
ЦУР 7 «Недорогостоящая и чистая энергия»**

Атомная энергетика

Обозначение	Наименование
ГОСТ 32137-2025 (IEC 62003:2020)	Системы контроля, управления и электротехнические системы атомных станций. Требования и методы испытаний на электромагнитную совместимость
СТБ ISO 6527-2021	Атомные электростанции. Обмен данными о надежности. Общие критерии
СТБ ISO 7385-2021	Атомные электростанции. Основные принципы обеспечения качества полученных данных по надежности
СТБ ISO 7753-2021	Энергетика атомная. Требования к эксплуатационным характеристикам и испытаниям систем обнаружения критического состояния и систем предупредительной сигнализации
СТБ ISO 15080-2021	Ядерные установки. Вентиляционные проходки экранирующих оболочек
СТБ ISO 16117-2021	Безопасность ядерная, связанная с критичностью. Оценка количества делений при постулируемой аварии с возникновением критичности
СТБ ISO 16797-2021	Атомная энергетика. Анализ на химическую устойчивость методом Сокслета. Применение к остеклованным матрицам для высокоактивных радиоактивных отходов
СТБ ISO 17873-2021	Ядерные установки. Критерии проектирования и эксплуатации систем вентиляции ядерных установок, кроме ядерных реакторов
СТБ ISO 26802-2022	Ядерные установки. Критерии проектирования и эксплуатации систем защитной оболочки и вентиляции ядерных реакторов

Системы ветровых энергетических турбин

Обозначение	Наименование
ГОСТ IEC 61400-1-2024	Системы генерации энергии ветра. Часть 1. Требования к конструкции

Обозначение	Наименование
ГОСТ IEC 61400-25-1-2024	Системы генерации энергии ветра. Часть 25-1. Связи для мониторинга и управления ветряными электростанциями. Общее описание принципов и моделей
ГОСТ IEC 61400-25-3-2024	Ветрогенераторы. Часть 25-3. Связи для мониторинга и управления ветряными электростанциями. Модели обмена информацией
ГОСТ IEC TS 62257-1-2024	Электрификация села. Системы с возобновляемыми источниками энергии и гибридные системы малой мощности. Часть 1. Общие положения
ГОСТ IEC TS 62257-2-2024	Электрификация сельских районов. Системы с возобновляемыми источниками энергии и гибридные системы. Часть 2. Требования к системам электрификации

Топливо из альтернативных источников энергии

Обозначение	Наименование
СТБ ISO 17831-1-2025	Биотопливо твердое. Определение механической прочности гранул и брикетов. Часть 1. Гранулы
СТБ ISO 21637-2024	Топливо твердое из коммунальных отходов. Словарь
СТБ ISO 21640-2024	Топливо твердое из коммунальных отходов. Технические характеристики и классы
СТБ ISO 21644-2024	Топливо твердое из коммунальных отходов. Методы определения содержания биомассы
СТБ ISO 21645-2024	Топливо твердое из коммунальных отходов. Методы отбора проб
СТБ ISO 21646-2024	Топливо твердое из коммунальных отходов. Подготовка проб
СТБ ISO 21654-2024	Топливо твердое из коммунальных отходов. Определение теплоты сгорания
СТБ ISO 21656-2024	Топливо твердое из коммунальных отходов. Определение зольности
СТБ ISO 21660-3-2024	Топливо твердое из коммунальных отходов. Метод определения содержания влаги высушиванием. Часть 3. Влага в аналитической пробе
СТБ ISO 21663-2024	Топливо твердое из коммунальных отходов. Определение содержания углерода C, водорода H, азота N и серы S инструментальным методом
СТБ ISO 21912-2024	Топливо твердое из коммунальных отходов. Безопасное обращение и хранение топлива твердого из коммунальных отходов

Обозначение	Наименование
СТБ ISO 22167-2024	Топливо твердое из коммунальных отходов. Определение выхода летучих веществ
СТБ ISO 22940-2024	Топливо твердое из коммунальных отходов. Определение элементного состава методом рентгеновской флуоресценции

Нефтяные продукты

Обозначение	Наименование
ГОСТ 1437-2024	Нефтепродукты темные. Определение содержания серы сжиганием в струе воздуха
ГОСТ 1461-2023	Нефть и нефтепродукты. Метод определения зольности
ГОСТ 1510-2022	Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
ГОСТ 3900-2022	Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности
ГОСТ 4333-2021 (ISO 2592:2017)	Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле
ГОСТ 5985-2022	Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа
ГОСТ 6356-2025	Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле
ГОСТ 8581-2021	Масла моторные для автотракторных дизелей. Технические условия
ГОСТ 12329-2021	Нефтепродукты и углеводородные растворители. Метод определения анилиновой точки и ароматических углеводородов
ГОСТ 20287-2023 (ISO 3016:2019)	Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания
ГОСТ 21261-2021	Нефтепродукты. Метод определения высшей теплоты сгорания и вычисление низшей теплоты сгорания
ГОСТ 23652-2023	Масла трансмиссионные. Технические условия
ГОСТ 28781-2025	Нефть и нефтепродукты. Метод определения давления насыщенных паров на аппарате с механическим диспергированием
ГОСТ 32139-2024	Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии
ГОСТ 32329-2025	Нефтепродукты. Определение коррозионного воздействия на медную пластинку
ГОСТ 35118-2024	Нефтепродукты. Определение содержания воды методом кулонометрического титрования по Карлу Фишеру

Обозначение	Наименование
ГОСТ 35332-2026 (ISO 13736:2021)	Нефтепродукты и другие жидкости. Метод определения температуры вспышки на приборе Абеля с закрытым тиглем
ГОСТ EN 12916-2022	Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с обнаружением по показателю преломления
ГОСТ EN 13016-1-2022	Нефтепродукты жидкие. Часть 1. Определение давления насыщенных паров, содержащих воздух, и расчет эквивалентного давления сухих паров
ГОСТ EN 15470-2022	Газы углеводородные сжиженные. Определение растворенного остатка методом высокотемпературной газовой хроматографии
ГОСТ ISO 3015-2022	Нефтепродукты и родственные им продукты природного или синтетического происхождения. Определение температуры помутнения
ГОСТ ISO 3170-2022	Нефтепродукты жидкие. Ручные методы отбора проб
ГОСТ ISO 3405-2022	Нефтепродукты. Определение фракционного состава при атмосферном давлении
ГОСТ ISO 12185-2009	Нефть и нефтепродукты. Определение плотности с использованием плотномера с осциллирующей U-образной трубкой
ГОСТ ISO 22854-2022	Нефтепродукты жидкие. Определение группового содержания углеводородов и кислородсодержащих соединений в автомобильном бензине и автомобильном этанольном топливе (Е85) методом многомерной газовой хроматографии
СТБ ISO 3104-2025	Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости

Жидкое топливо

Обозначение	Наименование
ГОСТ 32350-2024	Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии
ГОСТ 33192-2024	Нефтепродукты и другие жидкости. Метод определения температуры вспышки на приборе Тага с закрытым тиглем
ГОСТ 33196-2025	Топлива нефтяные. Определение свободной воды и механических примесей визуальным методом

Обозначение	Наименование
ГОСТ 35331-2026 (EN 589:2024)	Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Газы углеводородные сжиженные. Технические требования и методы испытаний

Природный газ

Обозначение	Наименование
ГОСТ 5542-2022	Газ природный промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия
ГОСТ 22387.2-2021	Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы
ГОСТ 22387.5-2021	Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха
ГОСТ 27577-2022	Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия
ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016)	Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава
ГОСТ 31370-2023	Газ природный. Руководство по отбору проб
ГОСТ 31371.3-2025 (ISO 6974-3:2018)	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 3. Прецизионность и смещение
ГОСТ 31371.5-2022 (ISO 6974-5:2014)	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 5. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1 - C5 и C6+ изотермическим методом
ГОСТ 34770-2021	Газ природный. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств
ГОСТ 34807-2021	Газ природный. Методы расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров
ГОСТ 34867-2022	Газ природный, подготовленный к транспортированию по магистральным газопроводам. Технические условия
ГОСТ 34893-2022 (ISO 10723:2012)	Газ природный. Оценка эффективности аналитических систем
ГОСТ 34894-2022	Газ природный сжиженный. Технические условия
ГОСТ 34895-2022 (ISO 14532:2014)	Газ природный. Качество. Термины и определения
ГОСТ 34898-2022 (ISO/TR 29922:2017)	Газ природный. Вспомогательная информация для вычисления физических свойств
ГОСТ 34962-2023 (ISO 23219:2022)	Газ природный. Представление данных газохроматографического анализа. Формат файла XML

Обозначение	Наименование
ГОСТ 35011-2023	Газ природный сжиженный. Руководство по отбору проб
ГОСТ 35032-2023	Газ природный. Определение кислорода электрохимическим методом
ГОСТ 35033-2023	Газ природный. Определение содержания водяных паров сорбционными методами
ГОСТ 35039-2023	Газ природный. Определение содержания механических примесей

Газообразное топливо

Обозначение	Наименование
ГОСТ 14920-2024	Газы нефтепереработки и газопереработки. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии
ГОСТ 34782-2021	Газы углеводородные сжиженные и смеси пропан-пропиленовые. Метод определения углеводородного состава с помощью газовой хроматографии
ГОСТ 34858-2022	Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия
ГОСТ 35228-2024	Газы углеводородные сжиженные. Определение серосодержащих соединений методом газовой хроматографии

Электрические дорожно-транспортные средства

Обозначение	Наименование
СТБ IEC 61851-25-2024	Система зарядки электрических транспортных средств проводная. Часть 25. Оборудование электропитания постоянного тока с электрическим разделением для обеспечения защиты
СТБ ISO 12405-3-2021	Транспортные средства дорожные с электроприводом. Техническое описание испытаний тяговых литий-ионных батарей и систем. Часть 3. Требования к характеристикам безопасности
СТБ ISO 12405-4-2021	Транспортные средства дорожные с электроприводом. Техническое описание испытаний тяговых литий-ионных батарей и систем. Часть 4. Испытания эксплуатационных характеристик
СТБ ISO 17409-2022	Транспорт дорожный с электроприводом. Присоединение к внешнему источнику электропитания. Требования безопасности

Обозначение	Наименование
СТБ ISO 18300-2021	Транспортные средства с электроприводом. Технические условия на системы литий-ионных батарей со свинцово-кислотной батареей или конденсатором
СТБ ISO 21498-1-2022	Транспорт дорожный с электроприводом. Электрические характеристики и испытания систем и компонентов класса напряжения В. Часть 1. Подклассы напряжения и характеристики
СТБ ISO 21498-2-2022	Транспорт дорожный с электроприводом. Электрические характеристики и испытания систем и компонентов класса напряжения В. Часть 2. Электрические испытания компонентов
СТБ ISO 21782-1-2021	Транспорт дорожный с электроприводом. Требования к испытаниям компонентов электрической тяги. Часть 1. Общие условия испытаний. Термины и определения
СТБ ISO 21782-4-2022	Транспорт дорожный с электроприводом. Требования к испытаниям компонентов электрической тяги. Часть 4. Испытание характеристик преобразователя постоянного тока
СТБ ISO 21782-5-2022	Транспорт дорожный с электроприводом. Требования к испытаниям компонентов электрической тяги. Часть 5. Испытание системы двигателя рабочей нагрузкой
СТБ ISO 21782-6-2021	Транспорт дорожный с электроприводом. Требования к испытаниям компонентов электрической тяги. Часть 6. Ресурсные испытания двигателя и инвертора
СТБ ISO 21782-7-2022	Транспорт дорожный с электроприводом. Требования к испытаниям компонентов электрической тяги. Часть 7. Испытание преобразователя постоянного тока под рабочей нагрузкой
СТБ ISO 23274-2-2021	Транспорт дорожный с электроприводом гибридный. Измерение выбросов загрязняющих веществ в отработавших газах и расхода топлива. Часть 2. Транспортные средства с внешней зарядкой
СТБ ISO/TR 8713-2021	Транспорт дорожный с электроприводом. Термины и определения