1. Информация об индикаторе	
Цель	Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивыми и современным источникам энергии для всех
Задача	К 2030 году значительно увеличить долю энергии из возобновляемых источников в мировом энергетическом балансе
Индикатор	Доля электроэнергии, произведённой возобновляемыми источниками энергии в общем объёме производства электроэнергии
2. Информация об организации	
Организация	Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, Министерство энергетики Республики Казахстан
3. Определения и понятия	
Определение	Возобновляемые источники энергии - источники энергии, непрерывно возобновляемые за счет естественно протекающих природных процессов, включающие в себя следующие виды: энергия солнечного излучения, энергия ветра, гидродинамическая энергия воды; геотермальная энергия: тепло грунта, подземных вод, рек, водоемов, а также антропогенные источники первичных энергоресурсов: биомасса, биогаз и иное топливо из органических отходов, используемые для производства электрической и (или) тепловой энергии. Показатель доля электроэнергии произведенной возобновляемыми источниками энергии в общем объеме производства электроэнергии расчитывается как отношение производства возобновляемых источников энергии, включая крупные гидроэлектростанции на общий объем производства электроэнергии, в процентах.
Основные понятия:	Доля возобновляемых источников энергии в общем объеме конечного потребления составляет процент от конечного потребления энергии, получаемой из возобновляемых источников.
Обоснование и толкование	Задача «К 2030 году значительно увеличить долю энергии из возобновляемых источников в мировом энергетическом балансе» затрагивает все три аспекта устойчивого развития. Технологии использования возобновляемых источников энергии являются одним из основных элементов стратегии экологизации экономики во всем мире и решения важнейшей глобальной проблемы изменения климата. Существует ряд определений возобновляемых источников энергии; общим является тот факт, что все представленные формы энергии, несмотря на их потребление, будут доступны в будущем. К ним относятся солнечная энергия, ветер, океан, гидроэнергия, геотермальные ресурсы и биоэнергия (в случае биоэнергии, которая может быть истощена, источники биоэнергии могут быть заменены в краткосрочной и среднесрочной перспективе). Важно отметить, что этот показатель сосредоточен на количестве фактически потребляемой возобновляемой энергии, а не на мощности по производству возобновляемой энергии, которая не всегда может быть полностью использована. Фокусируясь на потреблении конечным пользователем, он избегает искажений, вызванных тем, что обычные источники энергии подвержены значительным потерям энергии вдоль производственной цепи.

4. Источники данных и методы сбора	
Источники данных	Источником являются статистические данные формы 1-ТЭБ «Топливно-энергетический баланс» (с учетом больших ГЭС). Источником являются статистические данные размещаемые на сайте Министерства энергетики РК (без учета больших ГЭС).
Методы сбора данных	Расчетный показатель (с учетом больших ГЭС). Согласно запросу уполномоченного органа энергопроизводящие организации направляют информацию о выработке (без учета больших ГЭС).
Единица измерения	Процент
Периодичность	ежеквартально, ежегодно
5. Метод расчета и другие методологические соображения	
Метод расчета:	Показатель доля электроэнергии произведенной возобновляемыми источниками энергии в общем объеме производства электроэнергии расчитывается как отношение производства возобновляемых источников энергии, включая крупные гидроэлектростанции на общий объем производства электроэнергии, в процентах.
Комментарии и ограничения:	Ограниченность существующих статистических данных по возобновляемым источникам энергии заключается в том, что они не в состоянии определить, производится ли возобновляемая энергия на устойчивой основе. Например, значительная доля современного потребления возобновляемых источников энергии обусловлена использованием древесины и древесного угля домашними хозяйствами в развивающихся странах, что иногда может быть связано с неустойчивым ведением лесного хозяйства. Предпринимаются усилия по повышению способности измерять устойчивость биоэнергетики, хотя это остается серьезной проблемой. Внесетевые данные по возобновляемым источникам энергии ограничены и недостаточно отражены в статистике. Метод распределения потребляемой возобновляемой энергии от электрической и тепловой энергии предполагает, что доля потерь передачи и распределения одинакова между всеми технологиями. Однако данные не всегда верны, поскольку возобновляемые источники энергии обычно расположены в более отдаленных районах от центров потребления и могут нести большие потери. Аналогичным образом, импорт и экспорт электроэнергии и тепла, как предполагается, следует за долю возобновляемости производства электроэнергии и тепла, соответственно. Это упрощение, которое во многих случаях не повлияет на показатель слишком сильно, но это может произойти в некоторых случаях, например, когда страна производит электроэнергию только из ископаемого топлива, но импортирует большую долю электроэнергии, которую она использует на гидроэлектростанции соседней страны.
6. Доступность данных и дезагрегация	

Доступность данных и пробелы:	Данные доступны на сайте Бюро национальной статистики АСПР РК Данные доступны на сайте Министерства энергетики РК https://www.gov.kz/memleket/entities/energo?lang=ru
Уровень дезагрегации:	Республика Казахстан, регионы.
7. Сопоставимость с международными данными / стандартами	-
8. Ссылки и документация	https://www.stat.gov.kz/official/sustainable_development_goals/goal_07_affordable_and_clean_energy https://www.gov.kz/memleket/entities/energo?lang=ru