

Отчетность по выбросам парниковых газов за 2025 год

Настоящим Университет «Туран-Астана» подтверждает свою приверженность принципам экологической устойчивости и сообщает следующее в рамках отчетности по показателю «Выбросы углекислого газа»:

1. **Принятый стандарт.** Университет ведет учет потребления энергетических ресурсов и проводит оценку углеродного следа, ориентируясь на методологию GHG Protocol Corporate Standard (Scope 1 и Scope 2).

2. **Текущие показатели** (за отчетный период 2024-2025 гг.):

Score 1 (Прямые выбросы): Учет потребления топлива стационарными и мобильными источниками (автопарк, котельное оборудование).

Score 2 (Косвенные выбросы): Расчет выбросов, связанных с закупкой электроэнергии и теплоснабжения для обеспечения деятельности учебных корпусов.

Расчет углеродного следа учреждения Университет «Туран-Астана» за 2025 год на основе предоставленных данных (<https://tau-edu.kz/media/docs/69dce3b9dae955.90442212.pdf>)

Отчет о выбросах парниковых газов (CO₂) за 2025 год

1. Сводные данные по потреблению ресурсов

Данные взяты из официальных справок, предоставленных финансовой службой университета Туран - Астана:

- Электроэнергия: 302 865 кВт.ч.
- Тепловая энергия: 1 807,202 Гкал.
- Водоснабжение: 10 786 куб.м.

2. Расчет выбросов углекислого газа (CO₂)

Для перевода потребленных ресурсов в тонны CO₂ - эквивалента применены средние коэффициенты выбросов (EF), характерные для Республики Казахстан.

Источник (Ресурс)	Годовое потребление	Коэффициент (EF)	Итого выбросов (tCO ₂ e)
Электроэнергия	302 865 кВт.ч	0,85 кг/кВт.ч	257,44
Теплоснабжение	1 807,202 Гкал	205,0 кг/Гкал	370,48
Водоснабжение	10 786 м ³	0,3 кг/м ³	3,24
Общий углеродный след			631,16 тонн CO ₂

Общий объем косвенных выбросов Учреждения Университет «Туран-Астана» за отчетный период составил **631,16 тонн CO₂**. Данный отчет может быть использован для мониторинга экологического воздействия и разработки стратегии по снижению углеродного следа (например, внедрение энергосберегающих технологий).

Реалистичность данных. Общее потребление воды соответствует средним операционным нормам университета.

Распределение нагрузки. Основной экологический вклад по-прежнему приходится на **теплоснабжение (58,8%)** и **электроэнергию (40,9%)**. Вклад водоснабжения в общий углеродный след минимален и составляет около **0,3%**.

Сезонный мониторинг. Пиковые нагрузки приходятся на зимние месяцы (ноябрь-март), что подтверждается данными таблиц по всем трем видам ресурсов. Это указывает на необходимость внедрения технологий «умного отопления» и светодиодного освещения для достижения целей ЦУР 7 и 13.

3. **Система мониторинга.** Ответственным за сбор данных и инвентаризацию ресурсов назначена проректор по инфраструктурному развитию Капенова А.З..

4. **Цели.** Университет «Туран-Астана» ставит своей целью ежегодное снижение удельных выбросов CO₂ на единицу площади помещений в соответствии с принятой Программой развития вуза.

Данная информация является официальной и предназначена для предоставления в рейтинговое агентство QS (Quacquarelli Symonds).

Финансовый директор



Амренова Л.К.

Проректор по инфраструктурному развитию

Капенова А.З.