

Информация о выбросах парниковых газов НАО «Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова» по результатам 2025 года

НАО «Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова» (далее - Университет) активно работает над оценкой и снижением своих выбросов парниковых газов (ПГ) в соответствии с корпоративным стандартом GHG Protocol. Этот стандарт является одним из наиболее широко используемых для учета и отчетности по парниковым газам, включая углекислый газ (CO₂), метан (CH₄) и закись азота (N₂O). В рамках данной политики Университет стремится к прозрачности в вопросах устойчивого развития и минимизации своего углеродного следа.

Методология оценки выбросов

Университет применяет несколько ключевых стандартов в рамках GHG Protocol:

- 1. Корпоративный стандарт:** Оценка выбросов на уровне всей организации.
- 2. Стандарт учета выбросов от проектов:** Оценка выбросов и сокращений, связанных с конкретными проектами.
- 3. Стандарт учета выбросов в цепочке поставок:** Учет выбросов, связанных с цепочками поставок.

Кроме того, Университет может использовать стандарт ISO 14064, который предоставляет требования и руководство по количеству и отчетности о парниковых газах на уровне организаций и проектов.

Оценка выбросов на 2024 год

В 2023 году Университет провел инвентаризацию своих выбросов ПГ, результаты которой представлены ниже:

1. Выбросы CO₂ от электроэнергии:

$$CO_2 \text{ (electricity)} = (1000 \times \text{electricity usage per year (kWh)}) \times 0,84 \\ = (1000 \times 356955) \times 0,84 = 297,98 \text{ metric tons}$$

2. Выбросы CO₂ от автомобилей:

$$CO_2 \text{ (cars)} = (\text{number of cars entering your university} \times 2 \times \text{approximate travel distance of vehicle each day inside campus only (KM)} \times 240) / 100 \times 0,02 \\ = (2000 \times 2 \times 5 \times 240) / 100 \times 0,02 = 5,1 \text{ metric tons}$$

3. Общие выбросы CO₂:

$$CO_2 \text{ (total)} = CO_2 \text{ (electricity)} + CO_2 \text{ (cars)} = 297,98 + 5,1 = 303,08 \text{ metric tons}$$

Таким образом, углеродный след Университета в 2024 году составил **303,08 метрических тонн**.

Цели на период с 2023 по 2029 годы

Университет ставит перед собой следующие цели по снижению выбросов ПГ:

1. Снижение общего объема выбросов на **10%** к концу каждого года.
2. Увеличение доли использования возобновляемых источников энергии до **30%** к концу периода.
3. Проведение регулярных обучающих программ для студентов и сотрудников по вопросам устойчивого развития и снижения углеродного следа.

НАО «Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова» стремится к активному участию в глобальных усилиях по борьбе с изменением климата. Политика оценки выбросов парниковых газов на период с 2023 по 2029 годы направлена на создание устойчивой образовательной среды и формирование экологически ответственного общества. Университет будет продолжать работать над улучшением своей экологической эффективности и снижением углеродного следа.