

## Отчет о выбросах парниковых газов НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева» за 2024 год

Отчет о выбросах парниковых газов НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева» за 2024 год разработан в соответствии с требованиями Протокола по ПГ (The Greenhouse Gas Protocol - WRI/WBCSD, A Corporate Accounting and Reporting Standard, REVISED EDITION).

### Об отчете:

Для целей подготовки отчета о выбросах парниковых газов Satbayev University установил границы организации, которые включают источники выбросов парниковых газов Категории 1, Категории 2 и Категории 3, которые находятся на операционном контроле Satbayev University.

Так, по состоянию на конец отчетного календарного года, а именно - на 31 декабря 2024 года под операционным контролем Satbayev University находилось 58 объектов движимого и недвижимого имущества, включая малогабаритную буровую установку МГБУ. В операционные границы Satbayev University включаются все источники прямых выбросов парниковых газов, находящиеся в собственности на стационарных и мобильных объектах (Категория 1) и все источники косвенных выбросов парниковых газов собственного оборудования, потребляющие энергетические ресурсы (Категория 2), а также косвенные выбросы, которые производятся не самим Satbayev University и не являются результатом деятельности активов, находящихся в его собственности или под его контролем (Категория 3).

По состоянию на конец отчетного года (31.12.2024 г.) Satbayev University осуществлял выбросы парниковых газов исключительно на территории Республики Казахстан.

Для целей данного отчета используется подход по сбору данных на уровне всей структуры Satbayev University, и непосредственно, количественного определения объема выбросов парниковых газов, с учетом консолидированной информации о потреблении ресурсов и применении общих национальных коэффициентов выбросов в целом. Данный подход поможет, в случае необходимости, осуществлять пересчет объема выбросов базового года по всему комплексу Satbayev University, в случае изменения методологии расчета или же изменений операционных границ Satbayev University, в будущих периодах. Этот подход также учитывает географию расположения Satbayev University исключительно на территории Республики Казахстан, что позволяет применять единые национальные коэффициенты выбросов парниковых газов. Применение такого подхода, согласно рекомендациям Стандарта СТ РК ISO 14064-1-2019, учитывает существующую практику, применяемую Satbayev University для принятия решений о стратегиях сокращения выбросов в будущей деловой практике.

### ГРАНИЦЫ ОРГАНИЗАЦИИ

Укажите подход, используемый для консолидации данных (отметьте все подходы консолидации данных, которые используются для целей подготовки отчета о выбросах парниковых газов.) Если организация использует несколько подходов консолидации данных, то для каждого подхода необходимо отдельно заполнить форму отчета о выбросах парниковых газов).

Доля в структуре собственности <input type="checkbox"/>	Финансовый контроль <input type="checkbox"/>	Операционный контроль <input checked="" type="checkbox"/>
--	---	--

В соответствии с правилами Протокола по ПГ, организация должна выбрать подход по определению границ организации, согласно которого происходит наиболее полный учет ежедневных хозяйственных операций. Подход по определению операционных границ организации должен наиболее четко учитывать особенности хозяйственной деятельности организации с целью полного учета выбросов парниковых газов.

Для целей отчета о выбросах парниковых газов Satbayev University используется подход, основанный на операционном контроле Satbayev University над источниками выбросов парниковых газов. Этот подход был выбран исходя из особенностей деятельности компании Satbayev University. Более того, такой подход опирается на требования к составлению финансовой и статистической регулярной отчетности. Под операционным контролем имеется в виду возможность принятия управленческих решений относительно операционной деятельности объекта, которая может приводить к изменениям объема выбросов парниковых газов. Здесь и далее под объектом понимается как объект недвижимого имущества, так и мобильные объекты, приводящие к выбросам парниковых газов.

Общая площадь объектов недвижимого имущества, находящихся в собственности Satbayev University, составляет 115 388,70 кв. м. Объекты недвижимого имущества, находящиеся в аренде, у Satbayev University отсутствуют. Используемая площадь объектов составляет 71 145,8 кв. м, из которых площадь офисных помещений составляет 69 457,8 кв. м, а площадь складских и прочих вспомогательных помещений, включая гаражи и склады, — 1 688 кв. м.

Мобильные объекты Satbayev University включают автотранспорт и специализированное оборудование. Кроме того, под операционным контролем Satbayev University находится малогабаритная буровая установка. Для целей данного отчета в границы организации входят следующие Категории выбросов парниковых газов:

**Прямые выбросы (Категория 1)** из источников, которые находятся в собственности и аренде, включают выбросы парниковых газов от сжигания топлива на оборудовании, находящемся непосредственно на объектах Satbayev University, а также летучие выбросы парниковых газов от промышленного или бытового оборудования (например, утечки хладагента из систем кондиционирования стационарных).

Выбросы парниковых газов от мобильных источников, которые находятся в собственности Satbayev University.

**Косвенные выбросы (Категория 2)** от приобретенной электрической и тепловой энергии для объектов, находящихся в собственности и аренде Satbayev University.

**Косвенные выбросы (Категория 3)** косвенные выбросы, образующиеся в результате командировок сотрудников и их передвижения дом-офис, а также захоронение мусора, передаваемый сторонней организацией и учет питьевой воды в офисе, бумаги.

Для целей отчета в границы организации входят следующие виды парниковых газов:

В отчете Satbayev University указываются следующие 4 из 6 основных видов парниковых газов (на момент подготовки данного отчета отсутствует какая-либо информация о выбросах гексафторида серы (SF<sub>6</sub>) и PFC на объектах Satbayev University):

CO<sub>2</sub>

CH<sub>4</sub>

N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

HFC

Отчетный год.

Отчетный год

от 01/01/2024 до 31/12/2024

### Информация о выбросах парниковых газов

Сведения об общем объеме выбросов Категории 1 (прямые выбросы парниковых газов) и Категории 2 (косвенные выбросы парниковых газов от импортированной энергии, без учета каких-либо операций с приобретением, продажей, передачей или хранением углеродных единиц, а также (опционно) Scope 3, без учета каких-либо операций с приобретением, продажей, передачей или хранением углеродных единиц.

Общий объем выбросов Категории 1, Категории 2 и Категории 3 равен 36 935,85 тCO<sub>2</sub>-экв.

### Сведения об объеме выбросов отдельно для каждой Категории.

Выбросы	Всего (tCO <sub>2e</sub> )	CO <sub>2</sub> (t)	CH <sub>4</sub> (t)	N <sub>2</sub> O (t)	HFCs (t)	PFCs (t)	SF <sub>6</sub> (t)
Категория 1	3710,29	34,38	0,05	0,684 3	3675,1 6	-	-
Категория 2	23546,93	23546,93	-	-	-	-	-
Категория 3 (опционно)	9678,63	9473,74	24,66	180,2 4	-	-	-
Итого:	36 935, 85						

### Заключение:

Суммарные выбросы парниковых газов НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева» за 2024 составили 36 935, 85 тCO<sub>2</sub>-экв.

Руководитель Проектного офиса по  
Целям устойчивого развития –  
поддержки и сопровождения  
инклюзивного образования

«07» 01 2026 г.



Г. Буршукова