

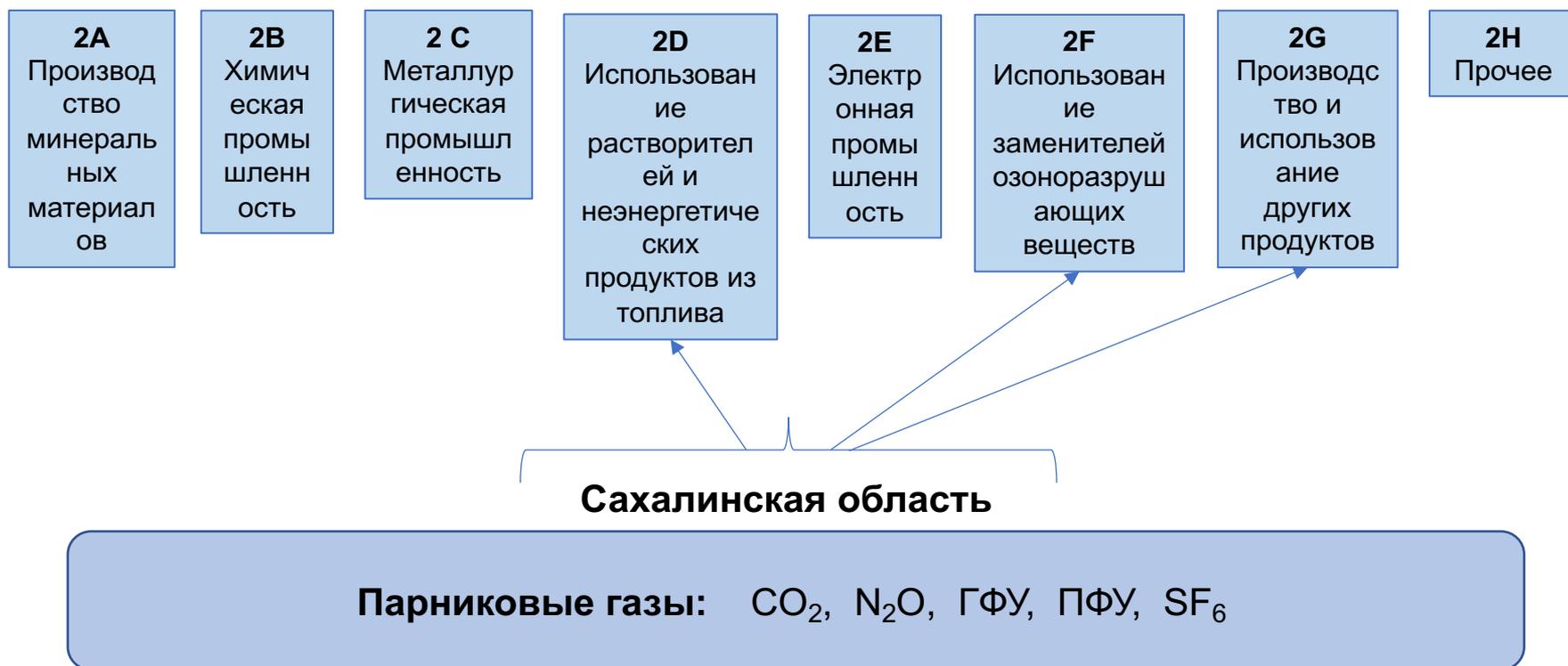


Разработка регионального кадастра
Сахалинской области,
сектор «Промышленные процессы и
использование продукции »



Общий обзор сектора

Сектор «Промышленные процессы и использование продукции (ППИП)» рассматривает выбросы, связанные с промышленными процессами, использованием парниковых газов в составе продукции и неэнергетическим использованием ископаемого топливного углерода. В целом, выделяют следующие категории:



Данные о деятельности / исходные данные

Запрос на исходные данные

Опросники для предприятий и ведомств

- УГИБДД России по Сахалинской области;
- Сахалинстат;
- ПАО «Сахалинэнерго»;
- ГБУЗ «Сахалинский областной онкологический диспансер»;
- ряд предприятий (среди которых АО Петросах, АО НГЭС, Молокозавод Поронайский, Долинский хлебокомбинат и тд.)

Сектор «Промышленные процессы и использование продукции»

Результат анализа предоставленных исходных данных для сектора «Промышленные процессы и использование продукции» выявил необходимость повторного запроса на исходные данные.

Важно использовать при заполнении ВСЕХ запрашиваемых форм сектора ПИИП:

- Собрать информацию за ВСЕ запрашиваемые годы: 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015-2019
- В случае отсутствия данных об объемах продукции или производства по категории в целом – отразить это в таблицах. Возможные условные обозначения:
 - ... данные не отражены (нет данных или являются конфиденциальными);
 - ... явление/производство отсутствует.

Т.е. необходимо конкретизировать отсутствие данных – это отсутствие производства по категории (в целом или в те годы, по которым не представлена информация) или производство в Сахалинской области (СО) присутствует, но нет информации об объемах производимой продукции либо данные являются конфиденциальными.

Годы: 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015-2019

Сектор: Промышленные процессы и использование продуктов

Категория источников выбросов (поглощения) парниковых газов (если применимо): 2А Производство минеральных материалов

Парниковый газ(ы): CO₂

Комментарии к запросу с учетом ранее присланной информации:

Строки 3-7. Необходимы данные за все запрашиваемые годы (ранее представлены данные о производстве цемента за 2015г. и 2019г.). Также необходима информация о производстве цементного клинкера в СО. Если клинкер импортируется, то заполнение строк 4-7 не требуется, т.е. достаточно информации о том, что весь используемый в производстве цемента клинкер ввозится в регион.

Строки 8-9. Необходимы данные за все запрашиваемые годы.

Строки 10-1 в случаях «г»

Строки 19-2 приводит к 1

Строка 25. Необходимы данные за все запрашиваемые годы

Строка 26. Дioxid углерода не является углеродом техническим. Техуглерод – это высокодисперсный аморфный углеродный продукт, производимый в промышленных масштабах, представляет собой высокодисперсный порошок черного цвета, получаемый при термическом разложении или при неполном сгорании углеродсодержащих веществ, преимущественно углеводородов, в температурном интервале от 1200 до 1700°С (иногда применяют термин «сажа», что является неточным, поскольку термин «сажа» описывает углеродные продукты, полученные в неконтролируемых условиях, для которых не характерен фиксированный набор свойств). Необходимы данные за все запрашиваемые годы

Наименование показателя	Единицы измерения	Форма сбора (хранения)	Ведомство (организация), ответственное за сбор и хранение информации
1. Производство цементного клинкера	тонна		Департамент промышленности Сахалинской области
2. Содержание СаО в клинкере	%		
3. Производство цемента	тонна		
4. Ввоз цементного клинкера в Сахалинскую область	тонна		
5. Вывоз цементного клинкера из Сахалинской области	тонна		Департамент экономического развития Сахалинской области Управление Федеральной службы государственной статистики по Сахалинской области Цементные заводы (Поронайский ЦЗ, ООО «Сахцемент Лунсин»), заводы строительных материалов
6. Производство извести	тонна		Департамент промышленности Сахалинской области Управление Федеральной службы государственной статистики по Сахалинской области

Данные о деятельности / исходные данные

2А Производство минеральных материалов

Производство цемента, извести, стекла, керамики и кальцинированной соды

Клинкер =
Импортный (вес)

Выбросы CO₂, связанные с процессом = 0

**Усовершенствовани
е данных о
деятельности /
исходных данные**

1. Наладить сбор данных от предприятий и ведомств
2. Мониторинг видов промышленного производства
3. Переход к методам расчета 2 и 3 уровня

Результаты оценки выбросов

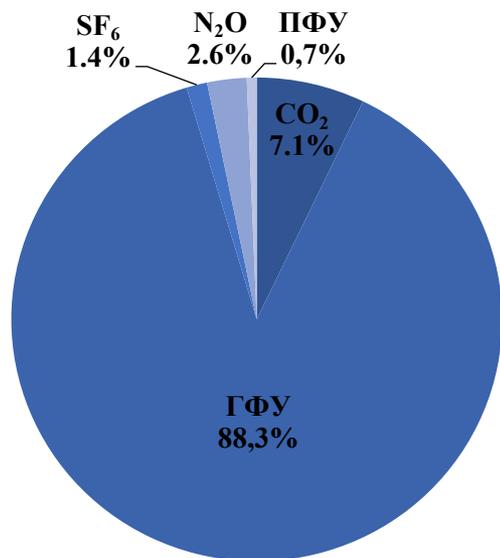


Рисунок 1: Распределение выбросов от промышленного сектора по парниковым газам

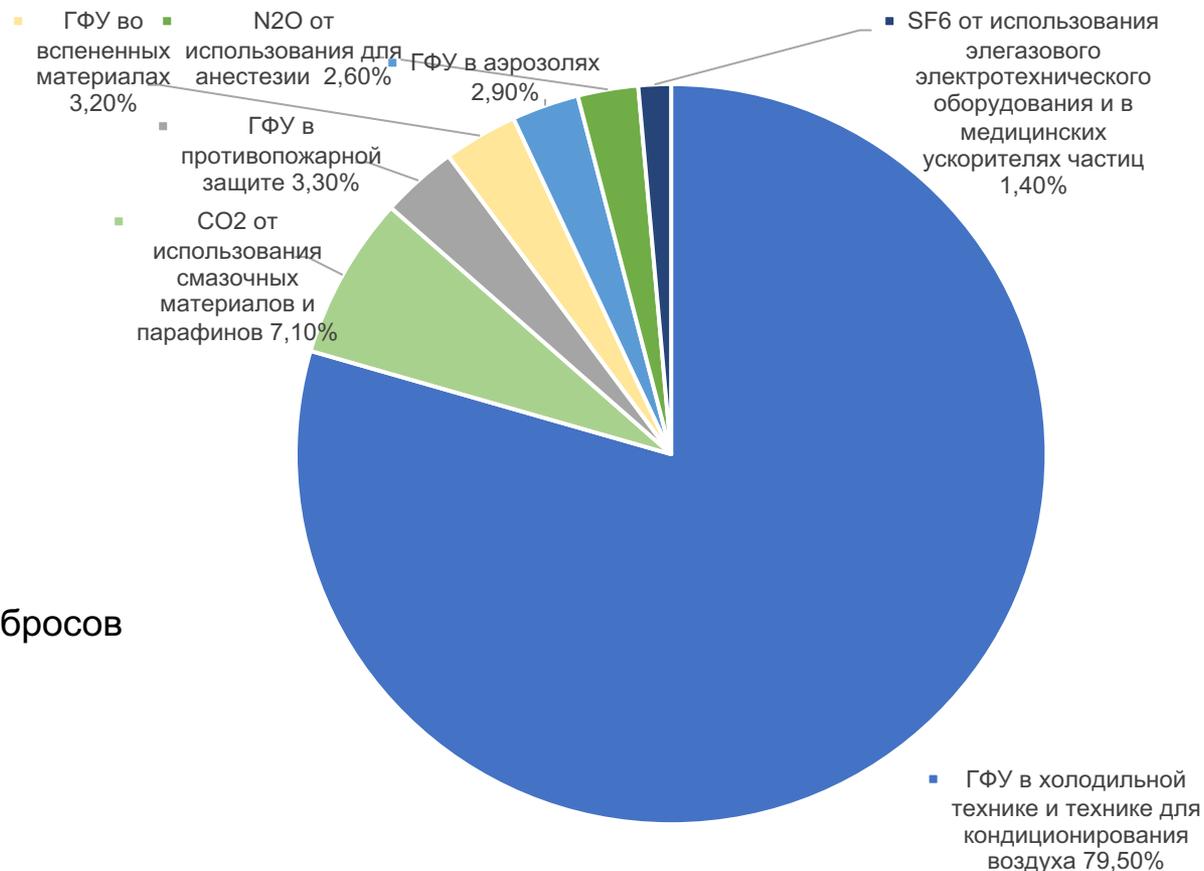


Рисунок 2: Распределение выбросов парниковых газов от промышленного сектора по категориям

Основным источником выбросов в секторе является использование гидрофторуглеродов в холодильной технике и технике для кондиционирования воздуха – 67636 из 85089 всего по сектору (тонн CO₂ эквивалента)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты:
www.igce.ru
fgbuigce@igce.ru

Автор:
Зеленова М.С., с.н.с., к.г.н.