ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

# Методология определения доли нефтегазового сектора в валовом внутреннем продукте Российской Федерации

Павел Максимов

Москва, апрель 2021 года

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

# Методология определения доли нефтегазового сектора в валовом внутреннем продукте Российской Федерации


01 АКТУАЛЬНОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЯ

02 МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ОЦЕНКИ НЕФТЯНОЙ РЕНТЫ

03 ГРАНИЦЫ НГС

04 ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ

05 МЕТОДИКА РАСЧЕТА

06 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ НГС

# АКТУАЛЬНОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЯ

## ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ЭКОНОМИКИ

«70 процентов российского бюджета уже формируется не за счёт нефтегазовых доходов. Это значит, что мы не в полной мере, но всё-таки начинаем слезать с так называемой нефтегазовой иглы. Хотя зависимость ещё очень большая, и мы это должны иметь с вами в виду»

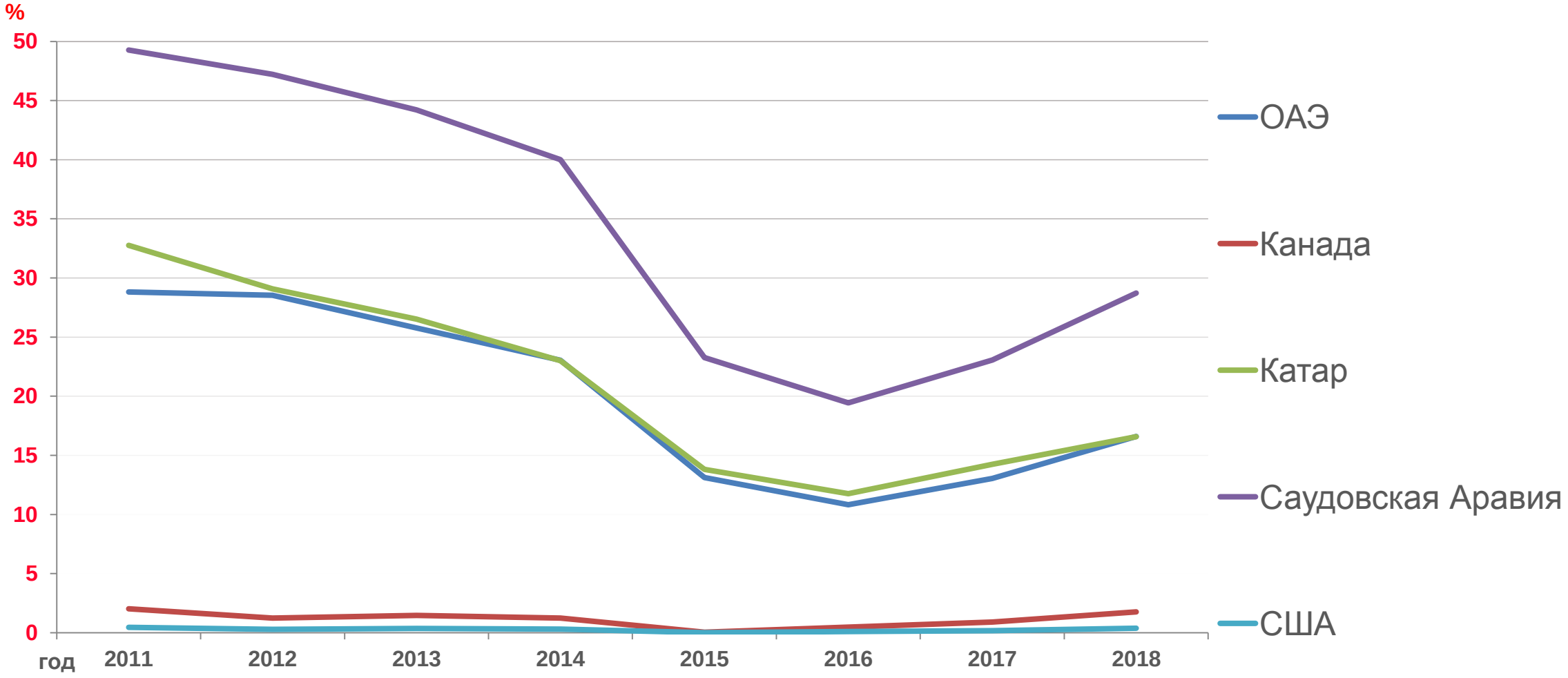
В.В. Путин
декабрь 2020 года

В товарной структуре экспорта России за 2020 год топливно-энергетические товары занимают 49,6% (за 2019 год - 62,1%)

данные ФТС России

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ОЦЕНКИ НЕФТЯНОЙ РЕНТЫ

## Нефтяная рента (% от ВВП)*




*Данные Всемирного Банка https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PETR.RT.ZS

# Границы нефтегазового сектора

Нефтегазовый сектор экономики Российской Федерации - производственные единицы, добывающие сырую нефть, природный газ и перерабатывающие их; производящие товары и услуги, связанные с добычей, переработкой, транспортировкой и продажей нефти и газа, а также обеспечивающие функционирование единиц нефтегазового сектора

# Границы нефтегазового сектора

ПЕРВИЧНЫЙ ПОДСЕКТОР **71,7%**

| Код ОКВЭД | Наименование |
|---|---|
| 06.1 | Добыча нефти и нефтяного (попутного) газа |
| 06.2 | Добыча природного газа и газового конденсата |
| 09.10 | Предоставление услуг в области добычи нефти и природного газа |
| 19.20 | Производство нефтепродуктов |
| 35.2 | Производство и распределение газообразного топлива |

# Границы нефтегазового сектора

ВТОРИЧНЫЙ ПОДСЕКТОР **28,3%**

| Код ОКВЭД | Наименование |
|---|---|
| 46.12.1 | Деятельность агентов по оптовой торговле твердым, жидким и газообразным топливом и связанными продуктами |
| 46.71.2 | Торговля оптовая моторным топливом, включая авиационный бензин |
| 46.71.3 | Торговля оптовая нефтью |
| 46.71.4 | Торговля оптовая природным (естественным) газом |
| 46.71.5 | Торговля оптовая сжиженными углеводородными газами |
| 46.71.9 | Торговля оптовая прочим топливом и подобными продуктами |
| 47.30.1 | Торговля розничная моторным топливом в специализированных магазинах |
| 49.2 | Деятельность железнодорожного транспорта: грузовые перевозки |
| 49.41.1 | Перевозка грузов специализированными автотранспортными средствами |
| 49.5 | Деятельность трубопроводного транспорта |
| 50.20.12 | Перевозка нефти морскими судами-танкерами заграничного плавания |
| 50.20.13 | Перевозка прочих жидкостей или газов морскими судами-танкерами заграничного плавания |
| 50.20.22 | Перевозка нефти морскими судами-танкерами каботажного плавания |
| 50.20.23 | Перевозка прочих жидкостей или газов морскими судами-танкерами каботажного плавания |
| 50.49 | Деятельность внутреннего водного грузового транспорта |
| 77.39.22 | Аренда и лизинг горного и нефтепромыслового оборудования |

# Границы нефтегазового сектора

На основе матрицы выпуска товаров и услуг

| виды экономической деятельности \ отрасли | 1 | 2нгс | 3нгс | 4 | 5 | 6нгс | 7 | 8 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | *х* | *нгс* | | | *нгс* | | | |
| 2нгс | *нгс* | *х* | *х* | *х* | *х* | *х* | *х* | *х* | *х* |
| 3нгс | *нгс* | *х* | *х* | *х* | *х* | *х* | *х* | *х* | *х* |
| 4 | | *х* | *х* | | | *х* | | | |
| 5 | | *х* | *х* | | | *х* | | | |
| 6нгс | *нгс* | *х* | *х* | *нгс* | *нгс* | *х* | *нгс* | *нгс* | *нгс* |
| 7 | | *х* | *х* | | | *х* | | | |
| 8 | | *х* | *х* | | | *х* | | | |
| Итого | | *х* | *х* | | | *х* | | | |

# Границы нефтегазового сектора

Совокупность предприятий нефтегазового сектора определяется по отраслевому принципу

Почему:

**Специализация производства** (доля нефтегазовой продукции в общем объеме производства предприятий нефтегазового сектора) – **99,4%**

**Концентрация производства** (производство продукции нефтегазового сектора на специализированных предприятиях) – **95,4%**

# Источники данных для расчета

## Информационная база счета производства

## Формы федерального статистического наблюдения

№ 1-предприятие
№ ПМ
№ МП(микро)
№ 1-ИП
№ 1-ТР (автотранспорт)
№ 1-море
№ 1-река

## Годовая бухгалтерская отчетность

## Таблицы ресурсов и использования

# Формула расчета

$$D = \frac{VA_s + T_s}{GDP} \times 100\%$$

$D$ – доля нефтегазового сектора в валовом внутреннем продукте Российской Федерации, в процентах
$VA_s$ – валовая добавленная стоимость в текущих основных ценах, созданная отраслями нефтегазового сектора
$T_s$ – налоги на продукты нефтегазового сектора, рассчитанные на основе данных таблиц ресурсов товаров и услуг
$GDP$ – валовой внутренний продукт в рыночных ценах

$$VA_s = O_s - IC_s$$

$VA_s$ – валовая добавленная стоимость, созданная отраслями нефтегазового сектора
$O_s$ – выпуск предприятий нефтегазового сектора
$IC_s$ - промежуточное потребление предприятий нефтегазового сектора

# Расчет выпуска

## I ЭТАП

выпуск отрасли НГС = выпуску отрасли счета производства

Выпуск кодов 06.1, 06.2, 35.2, 49.5 принимается равным соответствующим кодам матрицы выпуска товаров и услуг

# Расчет выпуска

## II ЭТАП

## СЛОЖНЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЫПУСКА ОТРАСЛИ НГС

**методы определения выпуска**

Выпуск по кодам 09.1, 19.2, 46.71 приравнивается к выпуску кодов более высокого уровня, поскольку доля выпуска отраслей, не являющихся отраслями НГС, в выпуске отрасли счета производства ничтожно мала

# Расчет выпуска

## II ЭТАП

## СЛОЖНЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЫПУСКА ОТРАСЛИ НГС

**методы определения выпуска**

Коды 47.30.1, 49.20, 49.41.1, 50.20.12, 50.20.13, 50.20.22, 50.20.23, 50.4
Выпуск определяется на основе индикаторов и данных форм

Индикаторы:

*Структура оборота оптовой торговли организаций оптовой торговли*
https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/jUesCmO5/str-opt.xlsx

*Товарная структура оборота розничной торговли*
https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/iVoWAYLN/rozn41.xls

*Объем погрузки основных видов грузов на железнодорожном транспорте*
https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/ElIUurU1/pogruz.xlsx

Расчетные данные форм: *№1-ТР, №1-море, №1-река*

# Расчет выпуска

## II ЭТАП

## СЛОЖНЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЫПУСКА ОТРАСЛИ НГС

| Код ОКВЭД | Наименование | Алгоритм определения доли в коде более высокого уровня |
|---|---|---|
| коды 46.12.1; 77.39.22 | Деятельность агентов по оптовой торговле твердым, жидким и газообразным топливом и связанными продуктами;<br>Аренда и лизинг горного и нефтепромыслового оборудования | Расчетные данные на основе данных формы №1-претиприятие |
| 47.30.1 | Торговля розничная моторным топливом в специализированных магазинах | Пропорционально доли выручки от продаж бензинов автомобильных, дизельного топлива и газового моторного топлива в общем объёме выручки от продаж всех товаров населению |
| 49.20<br>в части нефти и нефтепродуктов | Деятельность железнодорожного транспорта: грузовые перевозки | Пропорционально доли объема погрузки нефти и нефтепродуктов в общем объеме погрузки грузов |
| 49.41.1 | Перевозка грузов специализированными автотранспортными средствами | Пропорционально доли объема перевезенных нефти и нефтепродуктов, газов сжиженных в общем объеме перевезенных грузов |

# Расчет выпуска

## II ЭТАП

## СЛОЖНЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЫПУСКА ОТРАСЛИ НГС

| Код ОКВЭД | Наименование | Алгоритм определения доли в коде более высокого уровня |
|---|---|---|
| 50.20.12 | Перевозка нефти морскими судами-танкерами заграничного плавания | Пропорционально доли суммарного объема перевезенной нефти наливом и нефтепродуктов наливом в общем объеме перевезенных грузов. |
| 50.20.13 | Перевозка прочих жидкостей или газов морскими судами-танкерами заграничного плавания | |
| 50.20.22 | Перевозка нефти морскими судами-танкерами каботажного плавания | |
| 50.20.23 | Перевозка прочих жидкостей или газов морскими судами-танкерами каботажного плавания | |
| 50.4 в части нефти и нефтепродуктов | Деятельность внутреннего водного грузового транспорта | Пропорционально доли суммарного объема перевезенных нефти наливом и нефтепродуктов наливом в общем объеме перевезенных грузов |

# Расчет промежуточного потребления

## Формула расчета

$$IC_s = \sum_i IC_i + \sum_j IC_j$$

$IC_s$ – промежуточное потребление отраслей НГС

$IC_i$ – промежуточное потребление отраслей группы I

$IC_j$ – промежуточное потребление отраслей группы II

# Расчет промежуточного потребления

## Отрасли группы I

Коды ОКВЭД: 06.1, 06.2, 09.1, 19.2, 35.2, 46.71
Промежуточное потребление отрасли НГС равно промежуточному потреблению, рассчитанному по соответствующей отрасли счета производства СНС

## Отрасли группы II

Коды ОКВЭД: 46.12.1, 47.30.1, 49.20, 49.41.1, 50.20.12, 50.20.13, 50.20.22, 50.20.23, 50.4, 77.39.22
Промежуточное потребление отрасли НГС определяется на уровне доли промежуточного потребления в выпуске агрегированной отрасли счета производства

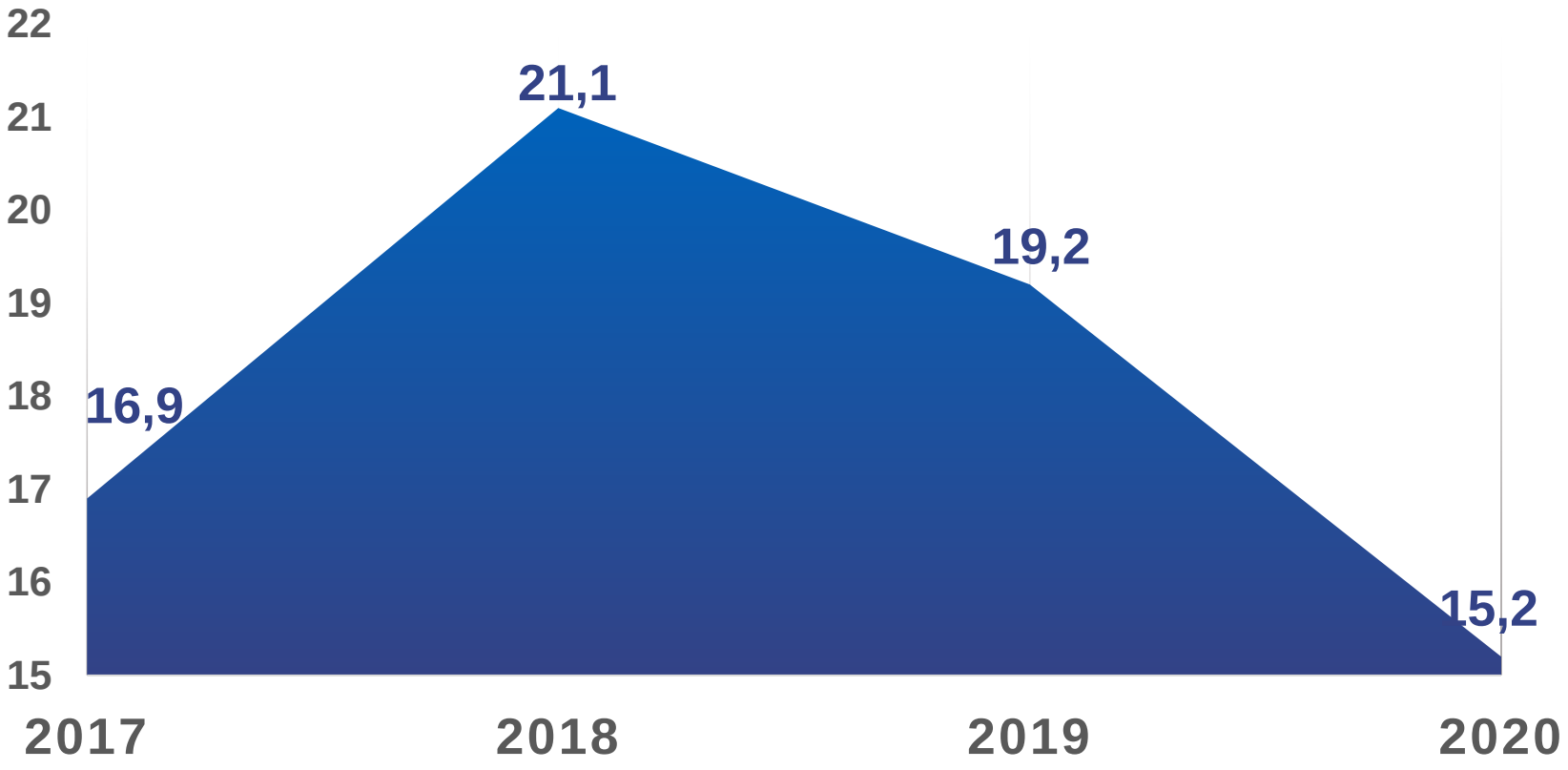
# Расчет выпуска

## Расчет налогов на продукты НГС

Данные формируются на основе таблицы ресурсов

Основную долю в налогах на продукты НГС занимают вывозные таможенные пошлины на нефть, газ, товары, выработанные из нефти и газа

# Результаты оценки НГС




Доля валовой добавленной стоимости нефтегазового сектора в валовом внутреннем продукте Российской Федерации, в %

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!