

Уральский федеральный округ – итоги уходящего года и планы на 2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

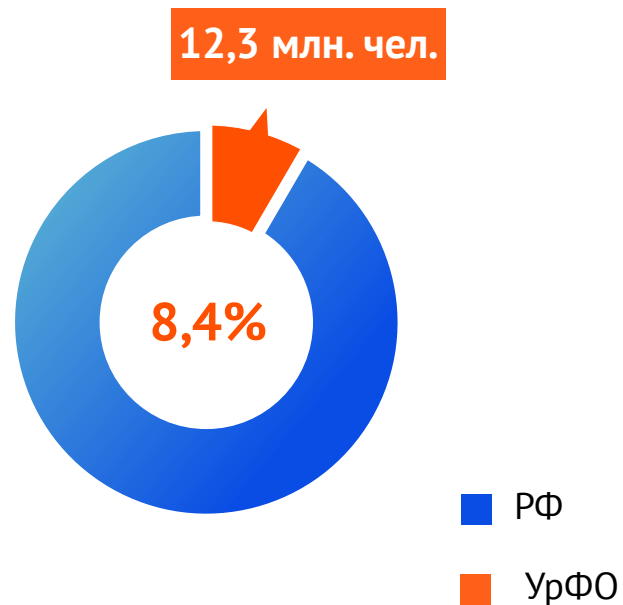
- 3 Общая информация об УрФО
- 4 Структура экономики
- 5 Строительная отрасль
- 11 Обрабатывающая промышленность
- 15 Добывающая промышленность
- 21 НОЦы
- 26 Экономика на пальцах

Общая информация об УрФО

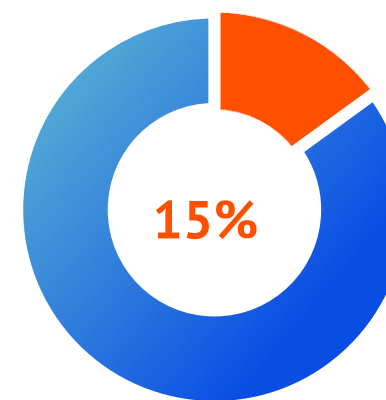
Площадь - 1,8 млн. кв. км



Численность населения на 01.01.2021



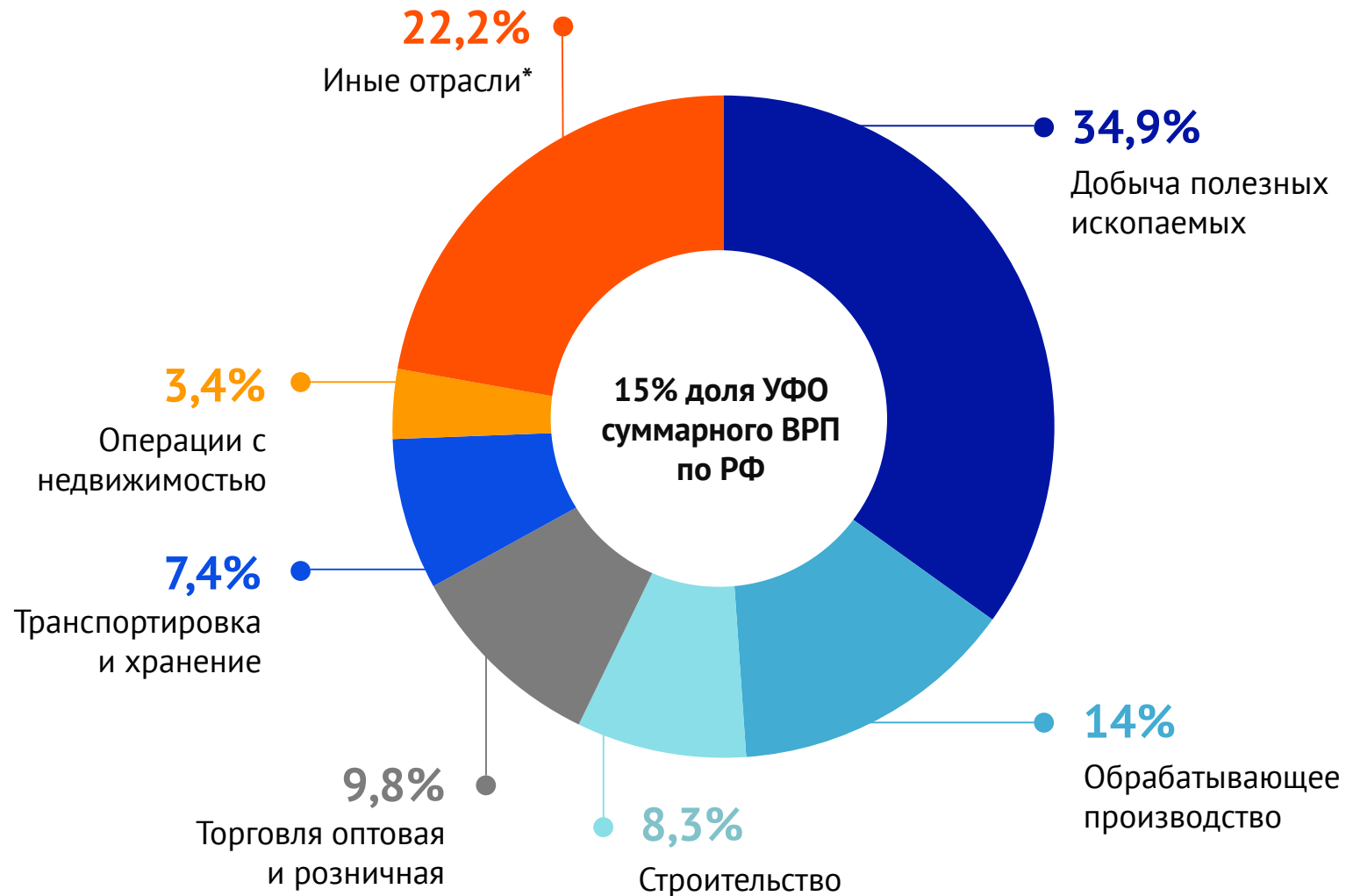
Доля ВРП субъектов УрФО в суммарном ВРП РФ, %



Источник: Росстат, ежегодно



Структура экономики



*

- Обеспечение электрической энергией, газом и паром;
- Водоснабжение, водоотведение, отходы;
- Гостиницы и общепит;
- Информация и связь;
- Деятельность профессиональная, научная и техническая;
- Деятельность административная;
- Государственное управление;
- Образование;
- Здравоохранение;
- Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство

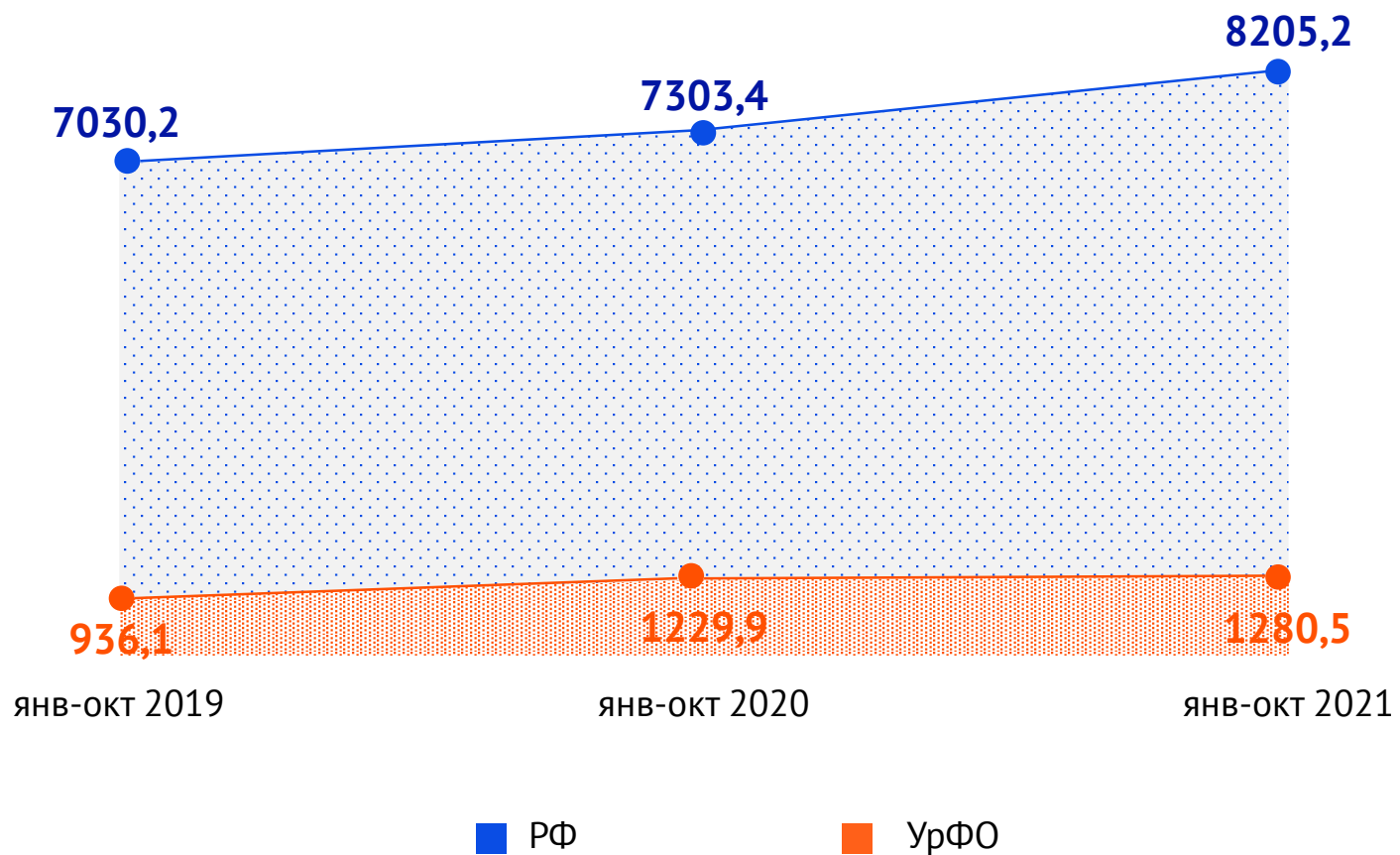


- СТРОИТЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ



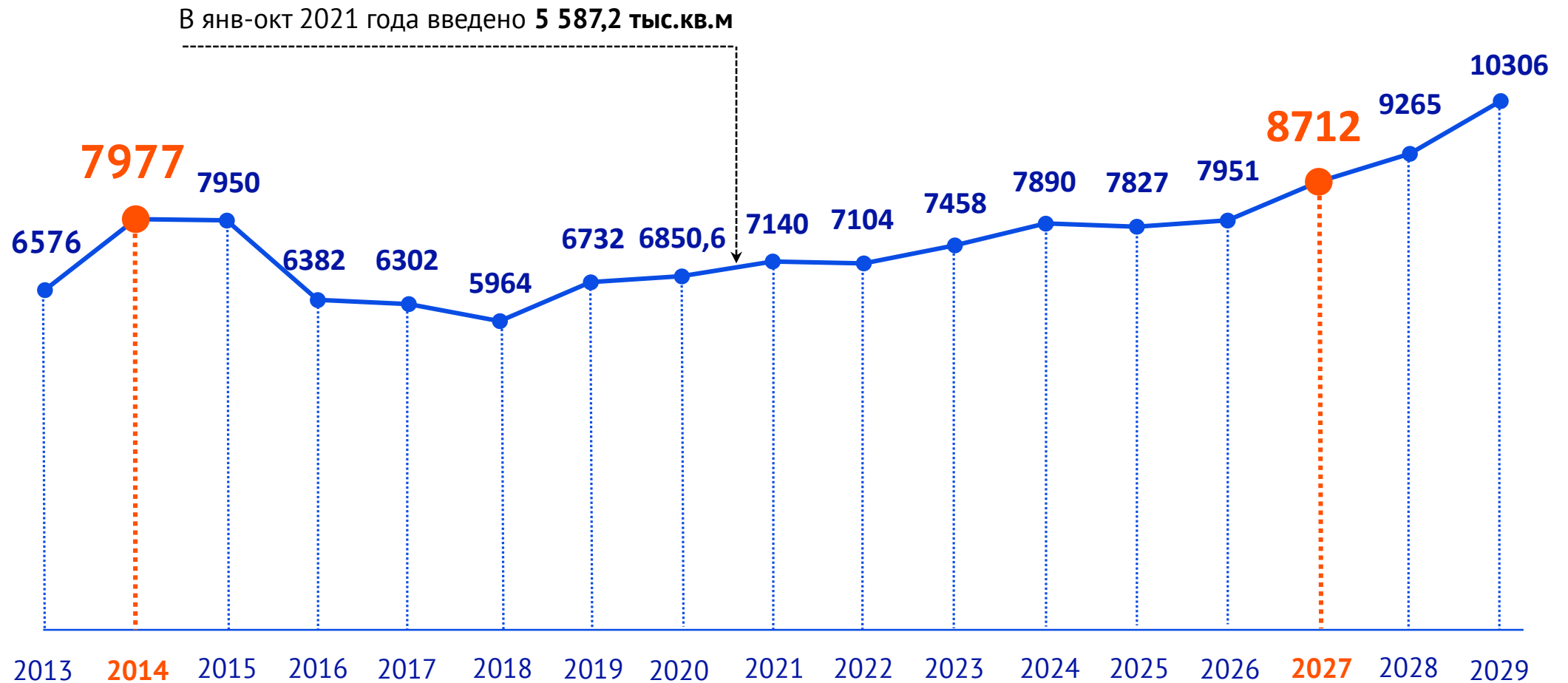
Строительная отрасль

Объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство», млрд.руб.



Строительная отрасль

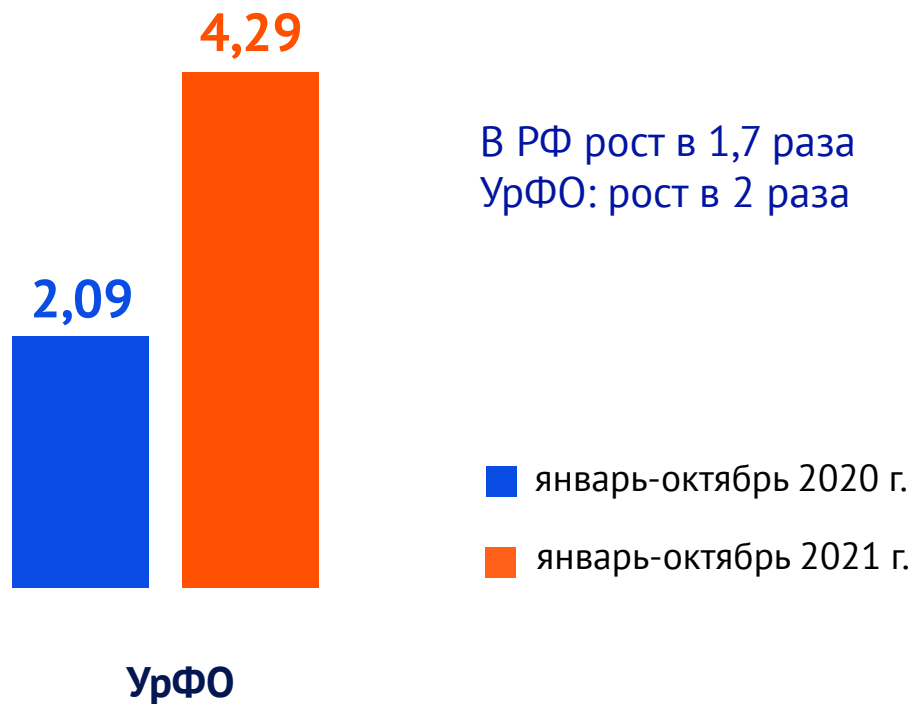
Ввод жилья в УрФО в 2013 – 2020 годах (факт) и план на 2021 – 2029 годы, тыс.кв.м



Строительная отрасль

новые проекты строительства МКД в УрФО

в январе – октябре 2020 и 2021 годов, млн.кв.м
(жилая площадь согласно размещенным проектным декларациям)



Строительная отрасль: **ВЫЗОВЫ**

- **Рост стоимости строительных материалов**
- Сохраняющийся **длительный инвестиционный цикл** строительства
- **Недофинансирование отрасли ЖКХ и высокий уровень износа инженерной инфраструктуры**
- **Смещение инвестиционной активности** в города с **наибольшим** количеством населения

На жилищное строительство в особой мере влияет:

- **Повышение ключевой ставки**
- **Отсутствие необходимой инфраструктуры** (коммунальной, социальной, дорожной)

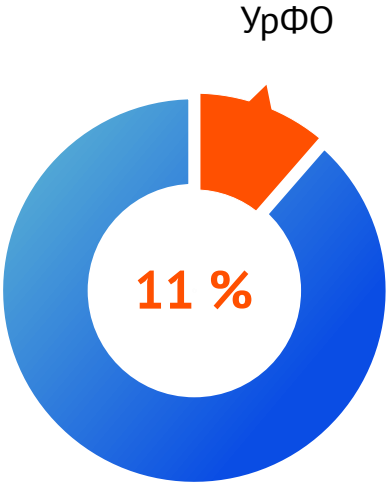


- ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

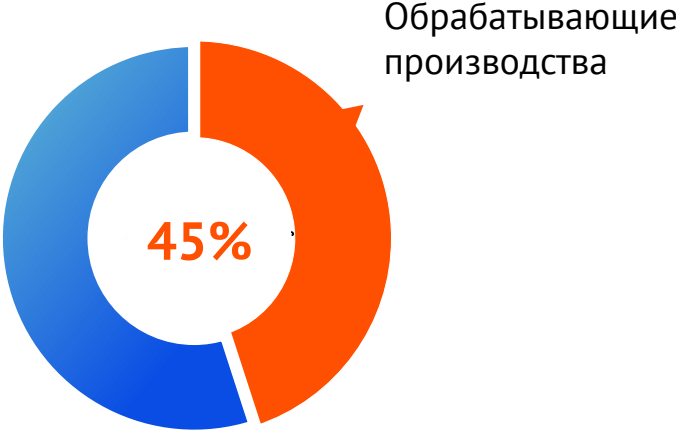


Обрабатывающая промышленность

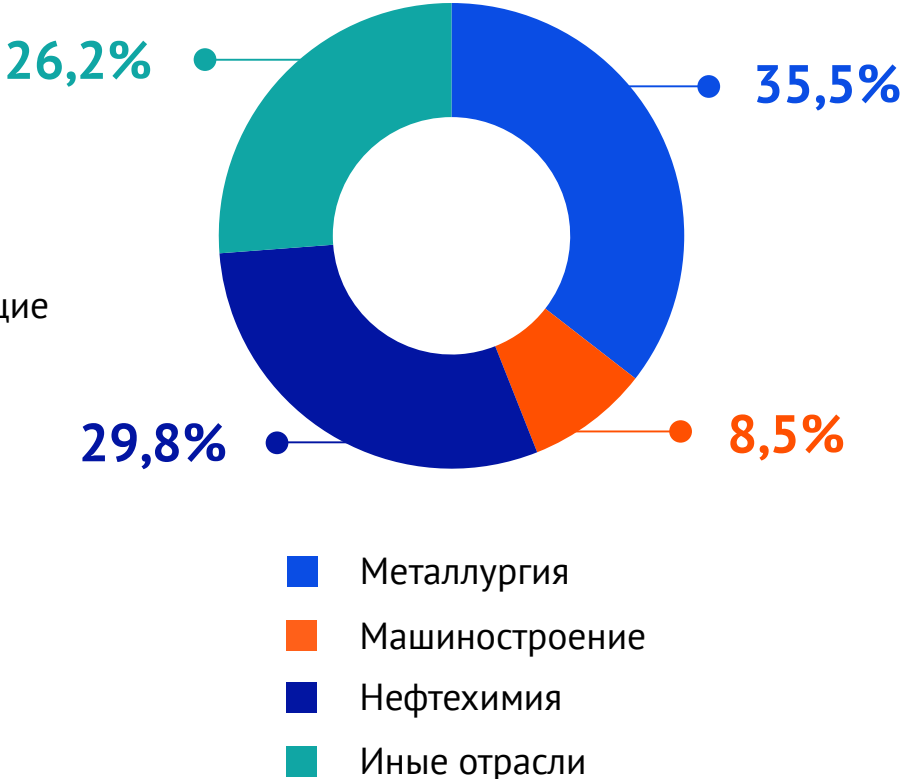
Доля УрФО в отгрузке обрабатывающей промышленности РФ в 2020 г.



Доля обрабатывающей промышленности в общем объеме отгруженных товаров в УрФО в 2020 г.

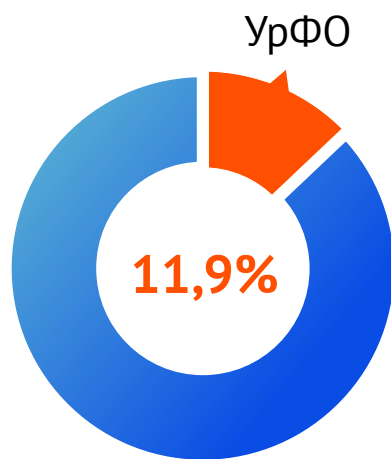


Доли металлургии, машиностроения и нефтехимии в общей отгрузке по обрабатывающей промышленности в УрФО

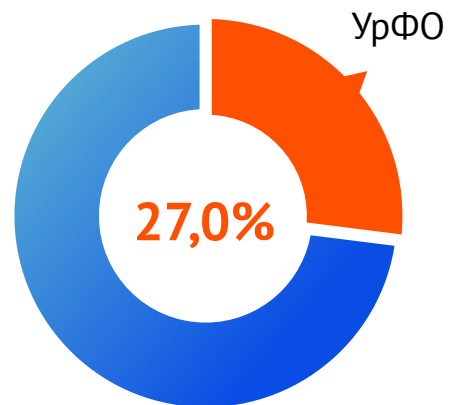


Обрабатывающая промышленность

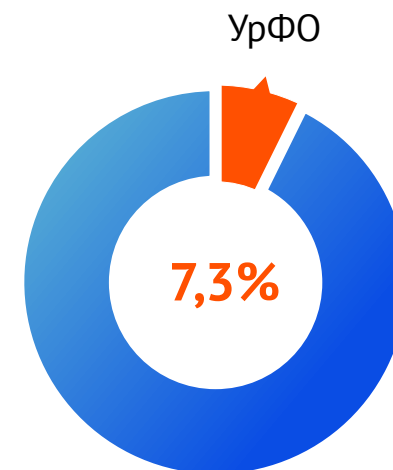
Доля УрФО в общей отгрузке РФ (нефтехимия)



Доля УрФО в общей отгрузке РФ (металлургия)



Доля УрФО в общей отгрузке РФ (машиностроение)



Обрабатывающая промышленность: вызовы отрасли

- низкая конкурентоспособность продукции
- износ основных фондов, отсутствие дешевых кредитов
- кадровая проблема, в том числе среди менеджмента
- рост себестоимости продукции

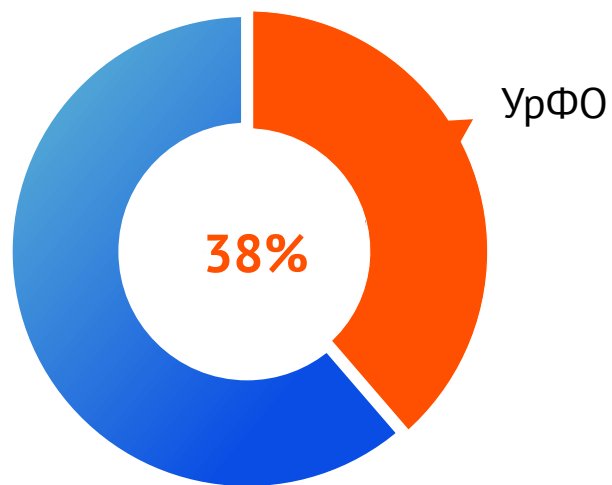


- ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Доля полезных ископаемых

Доля УрФО в общей отгрузке РФ
(добыча полезных ископаемых) в 2020 г.



Доля добычи полезных ископаемых в
общем объеме отгруженных товаров в
УрФО в 2020 г.



Доля добычи от общероссийского объема: природного газа – 90%, нефти – 60%



Доля полезных ископаемых: вызовы отрасли

- Необходимость стимулирования разработки трудноизвлекаемых запасов
- Высокий износ основных фондов
- Потребность в развитии инфраструктуры Арктической зоны РФ (Северный широтный ход)
- Импортозамещение в нефтедобыче и переработке



СЕВЕРНЫЙ ШИРОТНЫЙ ХОД



Добывающая и обрабатывающая промышленность: вызовы отраслей

«Зеленая повестка» и углеродный баланс

В 2023-2026 гг. ЕС вводит **углеродный налог** на импортную продукцию с большим углеродным следом.

По разным оценкам, поставщикам из России придется заплатить от **1,1 до 6,5** млрд.евро ежегодно.

Использование традиционных видов топлива будет поэтапно сокращаться, а доля альтернативной энергетики – возрастать.

Это окажет влияние и на **добывающую, и на обрабатывающую** промышленность УрФО.



Добывающая и обрабатывающая промышленность: **ВЫЗОВЫ**

Два основных направления работы для решения обозначенных вызовов
(как отраслевых, так и связанных с «декарбонизацией» экономики)



Создание новых технических решений,
модернизация производств, подготовка
квалифицированных кадров.



Работа над международной верификацией
углеродных единиц через создание карбоновых
полигонов.



- НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ



Научно-образовательные центры: Урал и Западная Сибирь

Научно-прикладным обеспечением двух основных отраслей экономики УрФО (добывающей и обрабатывающей) занимаются два НОЦа: Урал и Западная Сибирь.

НОЦ Урал

- Уральский федеральный университет
- Южно-Уральский государственный университет
- Курганский государственный университет

НОЦ Западная Сибирь

- Тюменский государственный университет
- Югорский государственный университет
- Сургутский государственный университет

НОЦ Урал
обрабатывающая
промышленность,
машиностроение



НОЦ Западная Сибирь
добывающая
промышленность



Научно-образовательные центры: Приоритетные направления

НОЦ Урал

- Аэрокосмос: снижение стоимости и веса летательных аппаратов
- Экология городской среды и промышленности
- Новая энергетика: повышение энергоэффективности и энергосбережения
- Новые материалы: «умные» материалы, новые конструкционные материалы для экстремальных условий, перспективные магнитные материалы
- Новые технологии: цифровое моделирование, автоматизация и роботизация процессов, нейроинтерфейсы

НОЦ Западная Сибирь

- Биологическая безопасность человека, животных и растений
- Цифровая трансформация нефтегазовой индустрии
- Арктика: ресурсы «холодного мира» и качество окружающей среды
- Нефтехимия
- Карбон



Научно-образовательные центры: Карбоновые полигоны

- В 2021 году в УрФО заработали два карбоновых полигона.

Первый был запущен в Тюменской области (биостанция «Озеро Кучак», площадь полигона - 2,32 га).

Второй - в Свердловской области, на площадке Коуровской обсерватории Уральского федерального университета.

- В соответствии с поручением Президента России принято решение о создании карбонового полигона «Мухрино» в Ханты-Мансийском АО. Инициатор и оператор программы - Югорский государственный университет.



- ЭКОНОМИКА НА ПАЛЬЦАХ



Экономика на пальцах:

ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ?

- УрФО формирует до 30% от налогов в консолидированном и до 40% в федеральном бюджете РФ
- 40% стали и проката черных металлов. Годового объема хватило бы на 158 204 км железных дорог (две рельсы однопутной дороги) или на то, чтобы практически 4 раза обогнуть экватор
- 60% общероссийской нефти. Годовой объем мог бы обеспечить на 20 дней все мировое потребление нефти. Либо эту нефть можно разлить в цистерны вместительностью 62 т., из которых сформировать ж/д состав, длина которого будет чуть больше длины экватора
- 90% природного газа. Годового объема хватит, чтобы в течение 1,5 месяцев обеспечивать все мировое потребление газа



Экономика на пальцах:

ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ?

- 100% титана. В Свердловской области находится самый крупный в мире завод по производству титана – ВСМПО Ависма.

В 2020 году предприятие продало 25,5 тыс. тонн титана. Всего в мире ежегодно устанавливают титановых имплантов всех типов на 4 тыс. т. То есть из свердловского титана, произведенного за год, можно устанавливать импланты в течение 6 с лишним лет. Кроме того, ВСМПО – единственная в мире титановая компания, которая осуществляет полный цикл производства – от переработки сырья до выпуска конечной продукции.

Boeing закупает на Урале 35% необходимого титана, Airbus – 65%, бразильский Embraer – 100%.

- Тюмень – 2, Сургут – 10 место в рейтинге самых быстрорастущих городов Европы
- На ММК в год выплавляется более 12,5 млн тонн стали. Это примерно 1700 Эйфелевых башен. Половина автомобилей, выпускаемых сегодня в России, делается из продукции ММК.
- Екатеринбург признан самым высотным городом России после Москвы – 365 высотных зданий

