

О некоторых экономических  
аспектах проекта разработки  
медно-никелевых  
месторождений в Воронежской  
области

Кандидат физико-  
математических наук, доцент  
Хлебостроев В.Г.

Каково современное состояние экономики Воронежской области? Как выглядит наша область в сравнении с соседними регионами в плане бюджетной обеспеченности и благосостояния населения?

# **ЭКОНОМИКА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

# Структура экономики

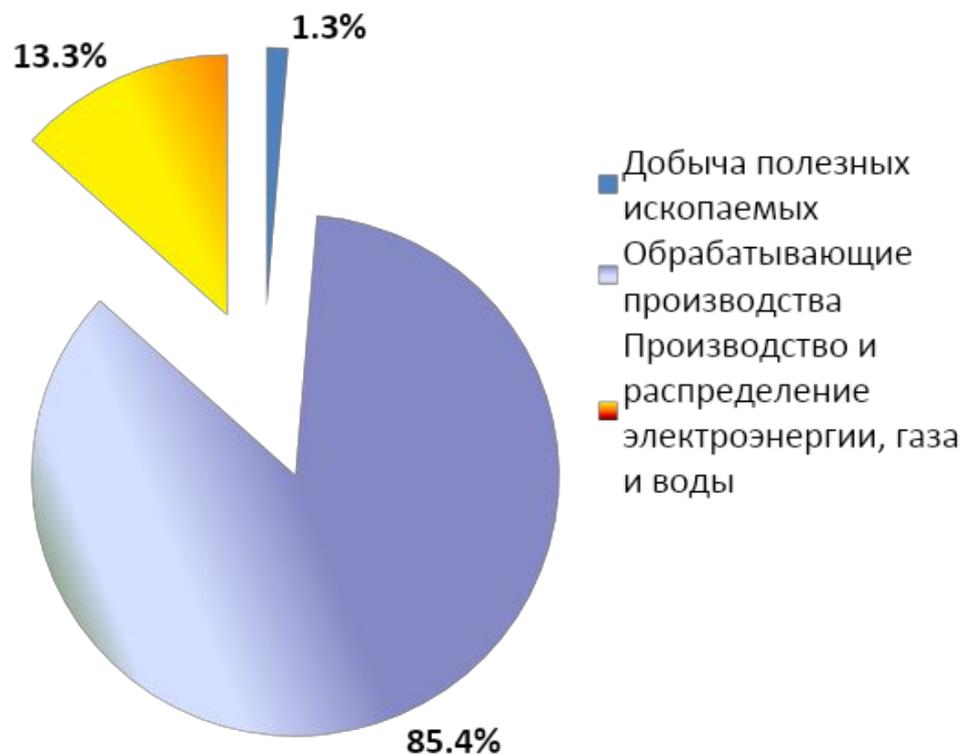
- В настоящее время Воронежская область является агропромышленным регионом, в структуре валового регионального продукта (ВРП) которого доля сельскохозяйственной продукции составляет 15,3%, а доля продукции предприятий обрабатывающей промышленности 14,5% <sup>[1]</sup>
- 40% обрабатывающей промышленности – пищевая

[1] данные Воронежстатуправления за 2016 г.

# Промышленное производство

- Общий объем 147,1 млрд. руб. (17,9% ВРП)

Структура производства (по объему отгруженных товаров собственного производства)



# Сельское хозяйство

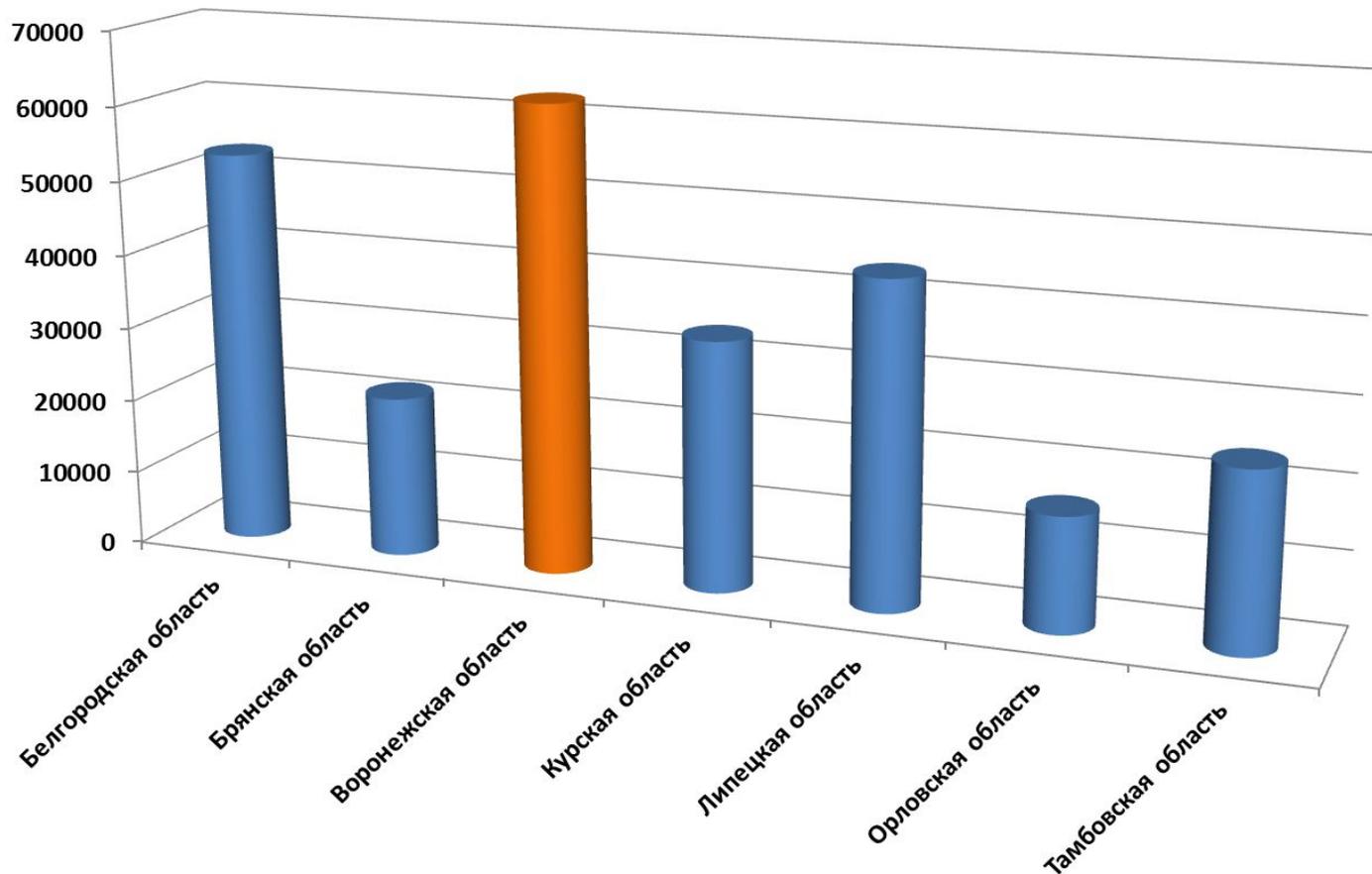
- Общий объем 125,9 млрд. руб.(15,3% ВРП)
- Продукция растениеводства представлена зерновыми и зернобобовыми культурами, сахарной свеклой, подсолнечником, картофелем, овощами
- Животноводческая продукция – мясо, молоко, куриные яйца

# Консолидированный бюджет Воронежской области

Виды поступлений	Размер поступлений (млн. руб.)
Налоговые и неналоговые доходы	74 132,1
в том числе НДФЛ	27 472,6
Прочие безвозмездные поступления	428,2
Безвозмездные перечисления из бюджетов других уровней и госкорпораций	23 881,9
Всего	98 442,2

# Сравнение с регионами

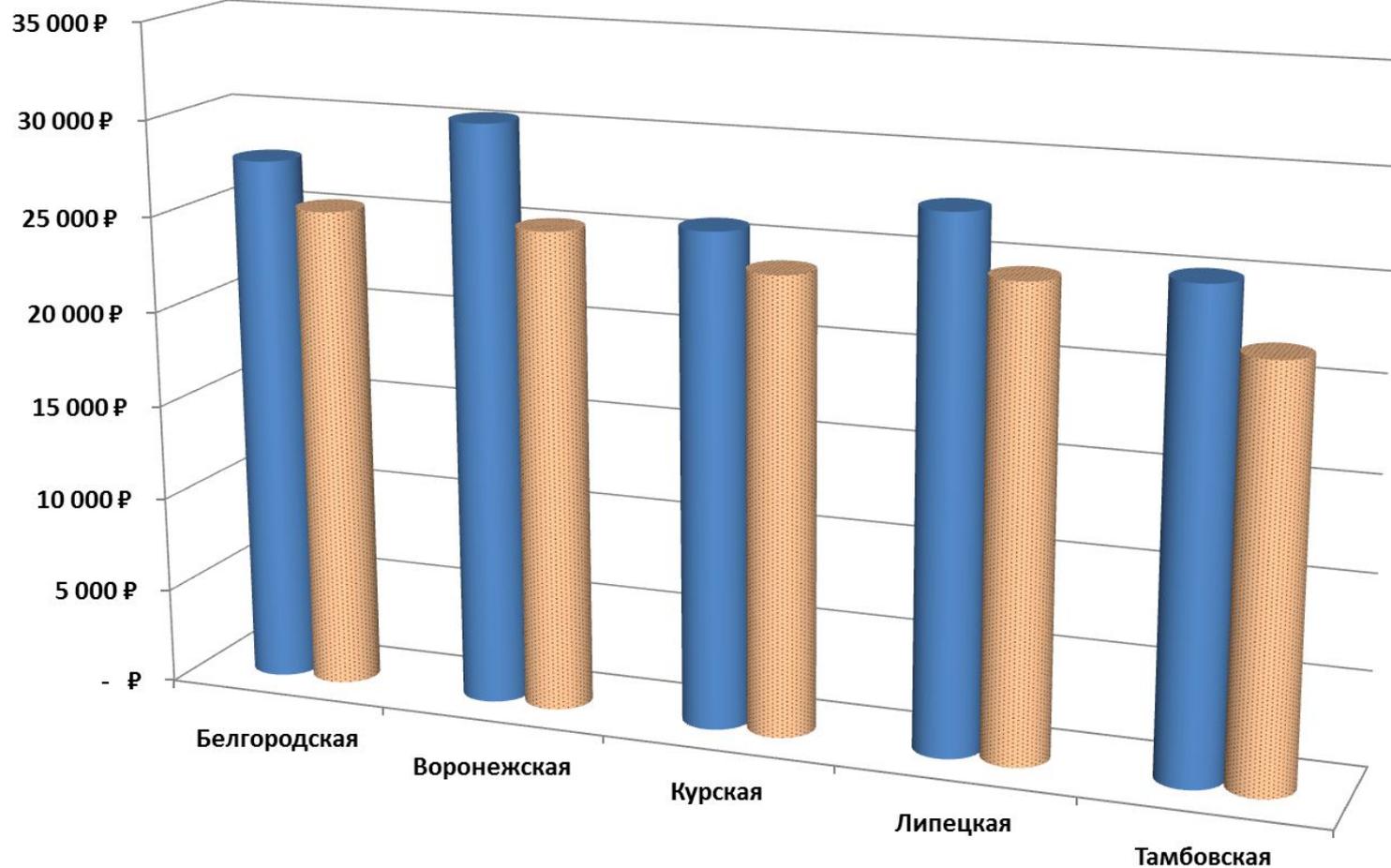
Налоговые доходы консолидированных бюджетов субъектов РФ, млн. руб.



# Сравнение с регионами

## Доходы населения

■ Среднемесячный доход    ■ Среднемесячная зарплата



Можно ли ожидать существенного улучшения экономического состояния Воронежской области в случае полномасштабной реализации проекта разработки медно-никелевых месторождений в Новохоперском районе?

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОЕКТОМ «ВОРОНЕЖСКИЙ НИКЕЛЬ»**

# Виды поступлений в бюджет

- Налоговые поступления в консолидированный бюджет области:
  - налоги на доходы физических лиц;
  - налоги на доходы предприятия
- Кроме того, выданные лицензии предусматривают разовые безвозмездные выплаты в бюджет Воронежской области

# Налоги на доходы физических лиц

Месторождение	Численность персонала [2]	Средняя зарплата (руб.) <sup>[3]</sup>	Фонд ЗП (тыс. руб.)	Поступления НДФЛ в консолидированный бюджет области (тыс. руб)		
				в месяц	в год	за весь период [4]
Еланское	2500	44 000	110 000	14 300	171 600	2 574 000
Елкинское	1300	44 000	57 200	7 436	89 232	1 338 480
<b>Всего</b>	<b>3800</b>	<b>44 000</b>	<b>167 200</b>	<b>21 736</b>	<b>260 832</b>	<b>3 912 480</b>

[2] Численность персонала указана в соответствии с лицензиями ВРЖ 15395 ТР и ВРЖ 15396 ТР

[3] Средняя заработная плата взята равной указанной в отчете предприятия «Уралэлектромедь»

[4] Период эксплуатации ГОК принят равным 15 годам (от предполагаемого ввода в эксплуатацию в 2022 году до срока окончания лицензии в 2037 году)

# Безвозмездные платежи

- Лицензионные платежи составят:
  - 1 825 миллионов рублей по Еланской лицензии, из которых 1 100 миллионов будут потрачены на строительство жилья для привозимых в район рабочих, т.е. остается 725 миллионов
  - 115 миллионов рублей по Елkinской лицензии, которые должны были быть выплачены в 2012-13 годах
- Итого – 840 миллионов рублей

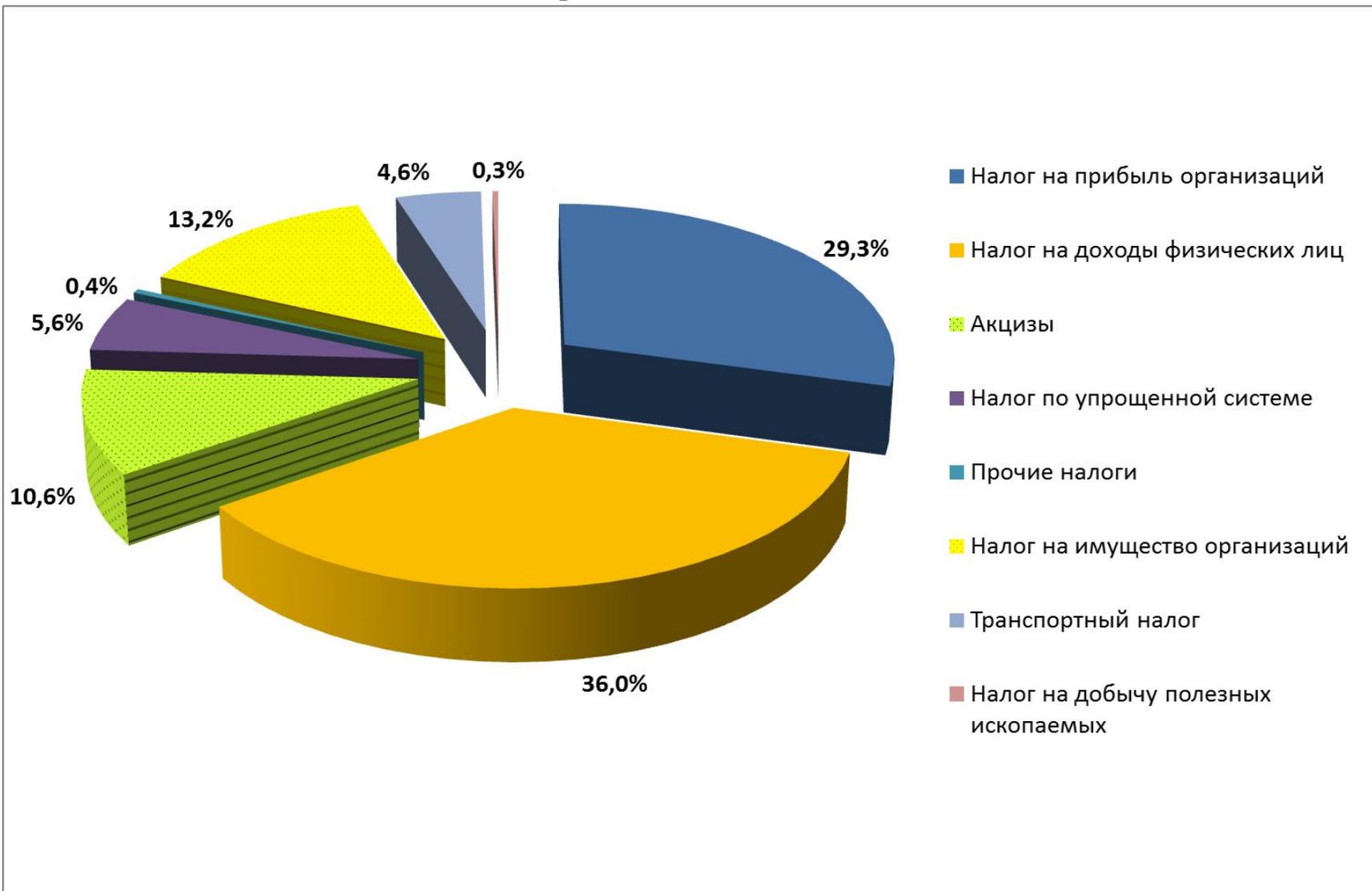
# Выплаты в бюджет района

- В соответствии с лицензией УГМК должна выплачивать из прибыли в бюджет Новохоперского района 50 миллионов рублей
- За 14 лет эксплуатации предприятия с 2023 по 2037 год, это составит 700 миллионов рублей

# Налоги на прибыли предприятия

- Влияние налогов на прибыль от текущей деятельности будущего ГОКа на состояние регионального бюджета можно оценить, сравнивая его нынешние показатели с аналогичными показателями:
  - Свердловской области и Республики Башкортостан, в которых расположено большинство предприятий УГМК;
  - Белгородской области, имеющей мощный горнометаллургический комплекс

# Структура налоговых поступлений в бюджет Воронежской области

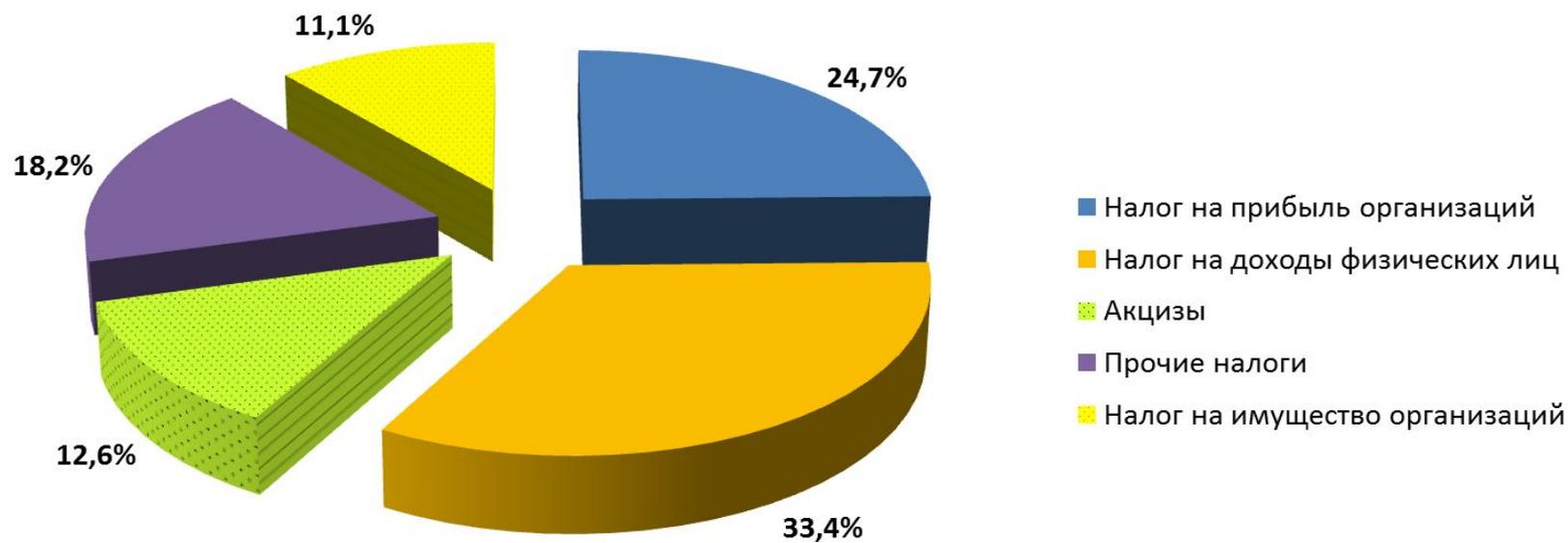


# Структура налоговых поступлений в бюджет Свердловской области

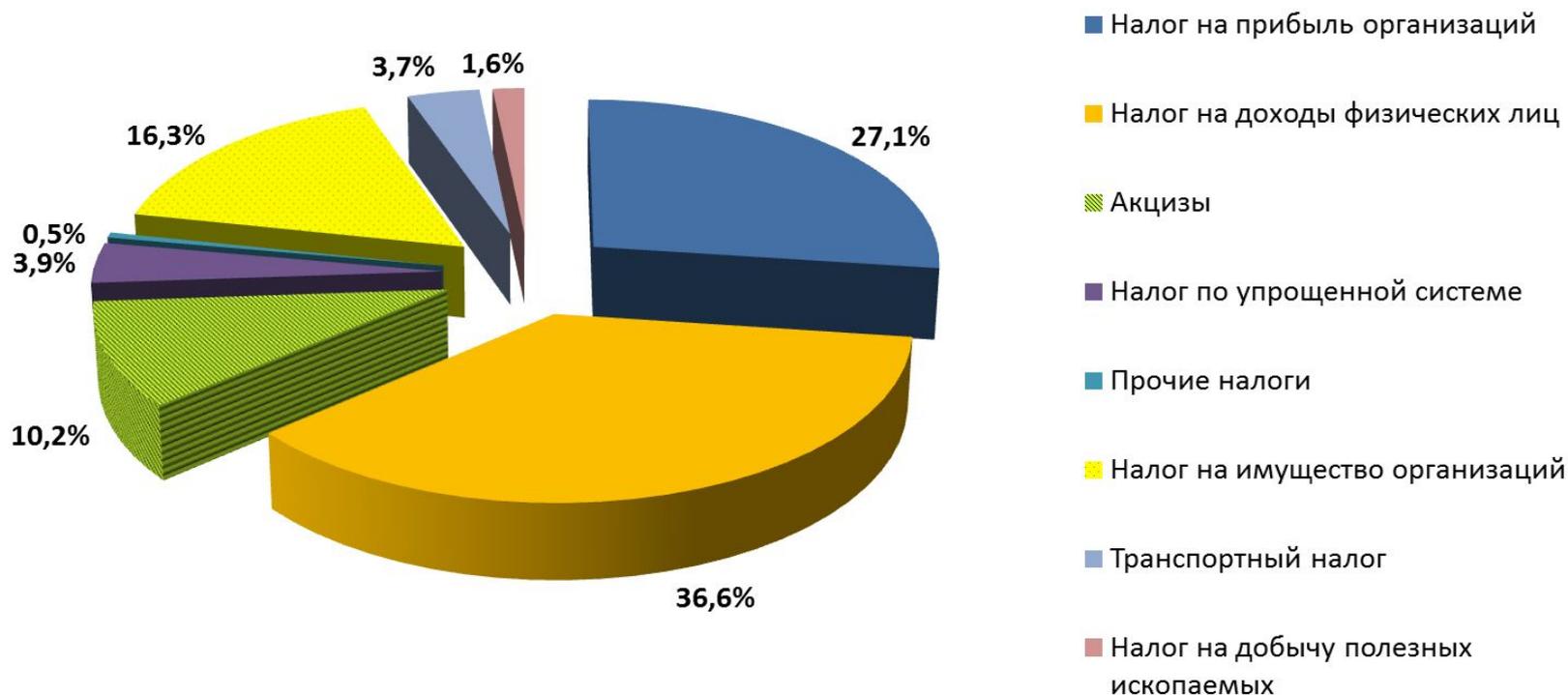
2  
9  
.  
8  
%  
  
3  
7  
.  
2  
%

- Налог на прибыль организаций
- Налог на доходы физических лиц
- Акцизы
- Налог по упрощенной системе
- Прочие налоги
- Налог на имущество организаций
- Транспортный налог
- Налог на добычу полезных ископаемых

# Структура налоговых поступлений в бюджет Республики Башкортостан



# Структура налоговых поступлений в бюджет Белгородской области



# Вывод

- Видно, что региональные бюджеты формируются, в основном, за счет налога на доходы предприятий и НДФЛ в соотношении 1 : 1,3
- Исходя из этого и зная ожидаемую совокупную величину НДФЛ, можно предположить, что совокупный вклад в бюджет области от деятельности Еланского ГОК не превысит 3 млрд. рублей

# Подводим итог

Налог на доходы физических лиц – 3 912 млн. рублей

Безвозмездные платежи – 840 млн. рублей

Выплаты в бюджет Новохоперского района – 700 млн. рублей

Налоги на прибыль Еланского ГОК (оценка) – 3 010 млн. рублей

Итого: 8 462 млн. рублей за 15 лет, или чуть более 560 млн. рублей в год

Возможно проект «Воронежский никель» является выгодным в долгосрочном плане и его реализация стимулирует экономическое развитие региона?

**СТРАТЕГИЧЕСКАЯ  
ЦЕННОСТЬ ПРОЕКТА**

# Роль наукоемких отраслей

- Главным трендом в мировой экономике является развитие наукоемких отраслей машиностроения, энергетики, информационно-коммуникационных систем
- Горнодобывающая промышленность не может быть отнесена к их числу

# Горнодобывающая промышленность

Низкая добавленная стоимость

Высокая материалоемкость

Высокая энергоемкость

Высокие экологические риски

# Фондо- и энергоемкость<sup>[5]</sup>

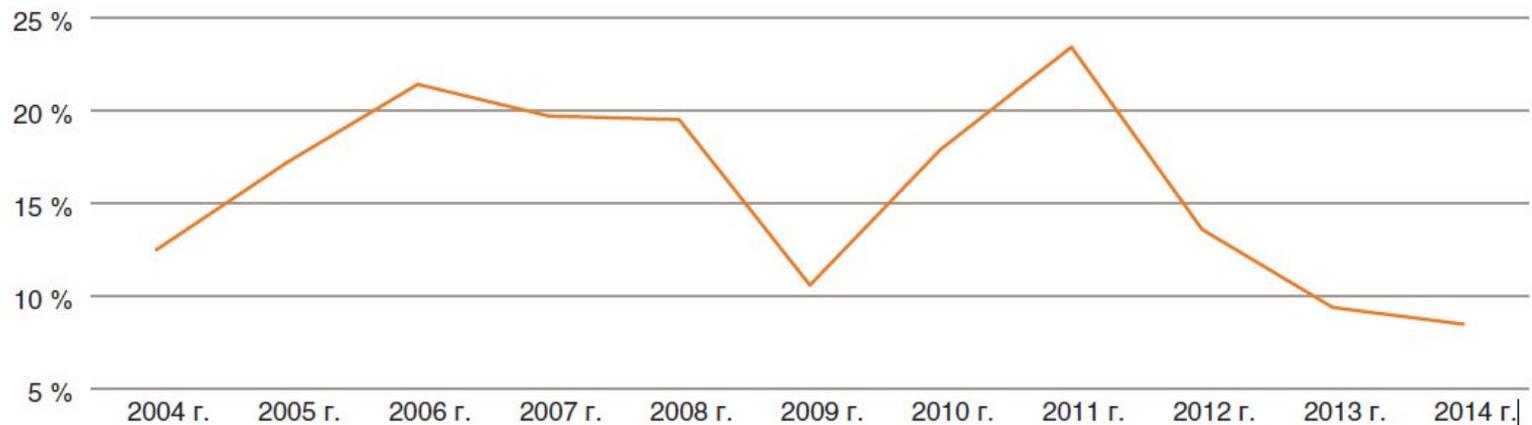
Показатель	Доля , в %	Объем, значение
Валовая мировая продукция	0.9	361 млрд . долларов
Занятость	0.5	13 млн. рабочих
Производственные фонды	20	= доли машиностроения
Потребление энергии	7-10	4900-6600 млрд. кВт-час
Выбросы двуокиси серы	13	142 млн. т
Ущерб, нанесенный лесам	39	5,3 млн. кв. км

[5] Данные статистического отдела ООН (UNSD, <http://unstats.un.org/>)

# Прибыльность бизнеса в отрасли

## [6]

Прибыль на вложенный капитал у Топ-40 компаний (ROCE)



[6] Данные издания «Горнодобывающая промышленность, 2015» аудиторско-консалтинговой компании PricewaterhouseCoopers (PwC, [www.pwc.ru/ru/mining-and-metals](http://www.pwc.ru/ru/mining-and-metals)). Показатель усреднен по 40 крупнейшим горнодобывающим компаниям

# Прибыльность бизнеса

- «Показатель прибыли на вложенный капитал (ROCE) упал с 9,5% в 2013 году до 9% в 2014 году»<sup>[6]</sup>
- «Это намного ниже минимально приемлемой нормы прибыли на инвестированный капитал, установленной рядом компаний в диапазоне от 15% до 20%»<sup>[6]</sup>

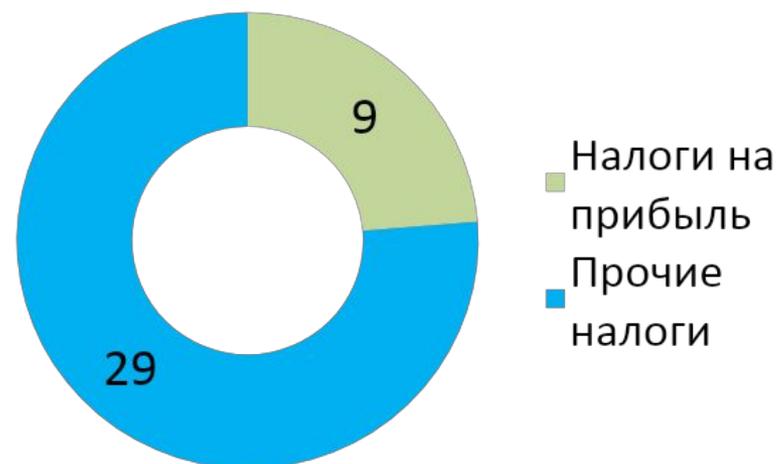
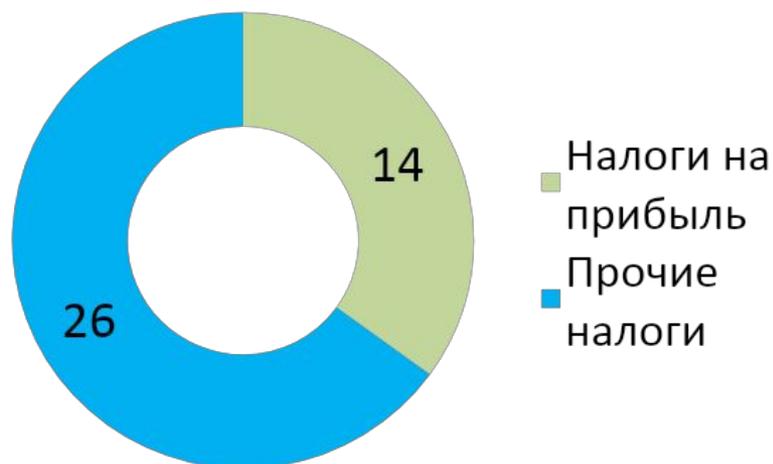
# Проблема оффшоров

- «...крупные компании могут вести дела ненадлежащим образом, переводя прибыль в юрисдикции с низкими ставками налогообложения (оффшорные юрисдикции), чтобы уменьшить налоговые отчисления в бюджеты тех регионов, на территории которых они осуществляют свою деятельность»<sup>[6]</sup>
- Оффшорными схемами не брезгуют даже крупнейшие мировые компании отрасли

# Налоговые выплаты 5 мировых топ-компаний отрасли<sup>[6]</sup>

2013 год (в млрд долл.)

2014 год (в млрд долл.)



# УГМК и оффшоры<sup>[7]</sup>

- Уральская горно-металлургическая компания принадлежит трем компаниям, зарегистрированным в Республике Кипр, одной из оффшорных зон Европы:
  - Selmareco Limited (85% акций);
  - Burgend Investments Limited (7,5% акций);
  - Talberg Investments Limited (7,5% акций)

[7] <http://www.kommersant.ru/doc/2121753> со ссылкой на банк «Кольцо Урала»

# Структура собственности УГМК<sup>[7]</sup>



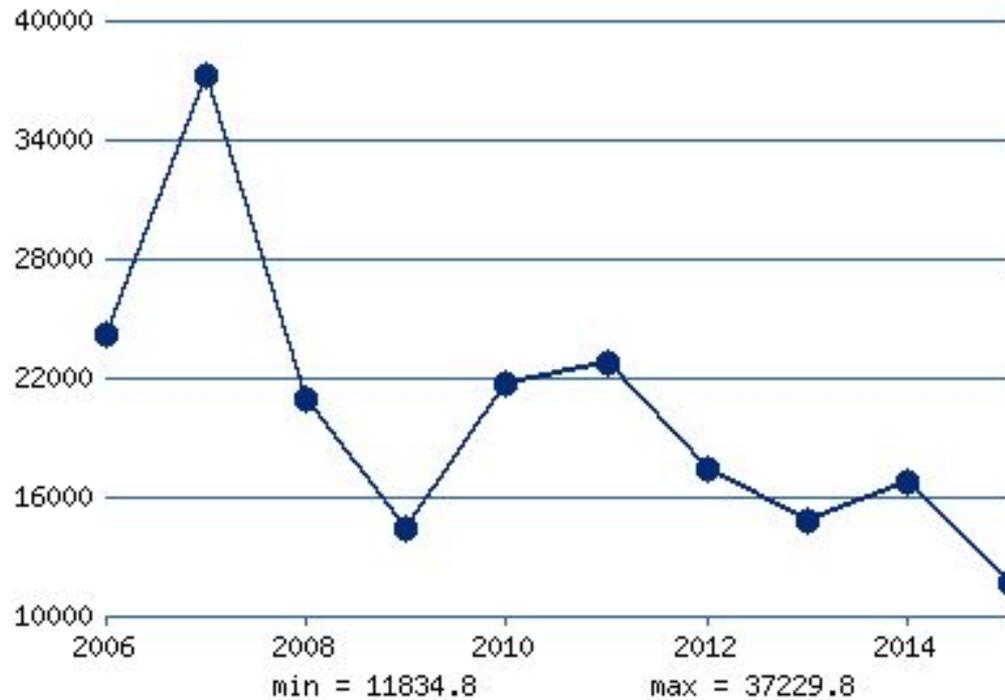
# Малая чувствительность к инновациям

- Большинство технологий, используемых в горнодобывающей отрасли, известны на протяжении многих десятков лет
- Между тем перспективными являются:
  - технологии обработки бедных руд (выщелачивание, в том числе, бактериальное);
  - комплексность извлечения сырья и использование горнопромышленных отходов;
  - повышение экологичности технологий добычи

# Есть ли дефицит никеля?

- В настоящее время российская промышленность не испытывает недостатка в никелевом сырье. На протяжении 2003–2012 годов добыча никеля держалась на уровне 260 тыс. тонн, а собственное потребление на уровне 24 тыс. тонн
- На мировом рынке имеется излишек никеля, составляющий в последние годы величину порядка 80 – 100 тысяч тонн
- Цена на никель с 2007 по 2016 годы снизилась с 37, 2 до 10,0 тыс. долл.

# Цена на никель [8]



[8] По данным Ereport.ru

# Подводя итоги

- Таким образом, проект разработки медно-никелевых месторождений не представляется перспективным для Воронежской области ни с финансовой, ни со стратегической точек зрения