



«Состояние и основные проблемы горно-металлургического комплекса Свердловской области»

Беляев Сергей Юрьевич –

канд. техн. наук,

начальник отдела горно-металлургического комплекса
Министерства промышленности и науки Свердловской
области

24 сентября 2014 г.



Краткая характеристика горно-металлургического комплекса Свердловской области

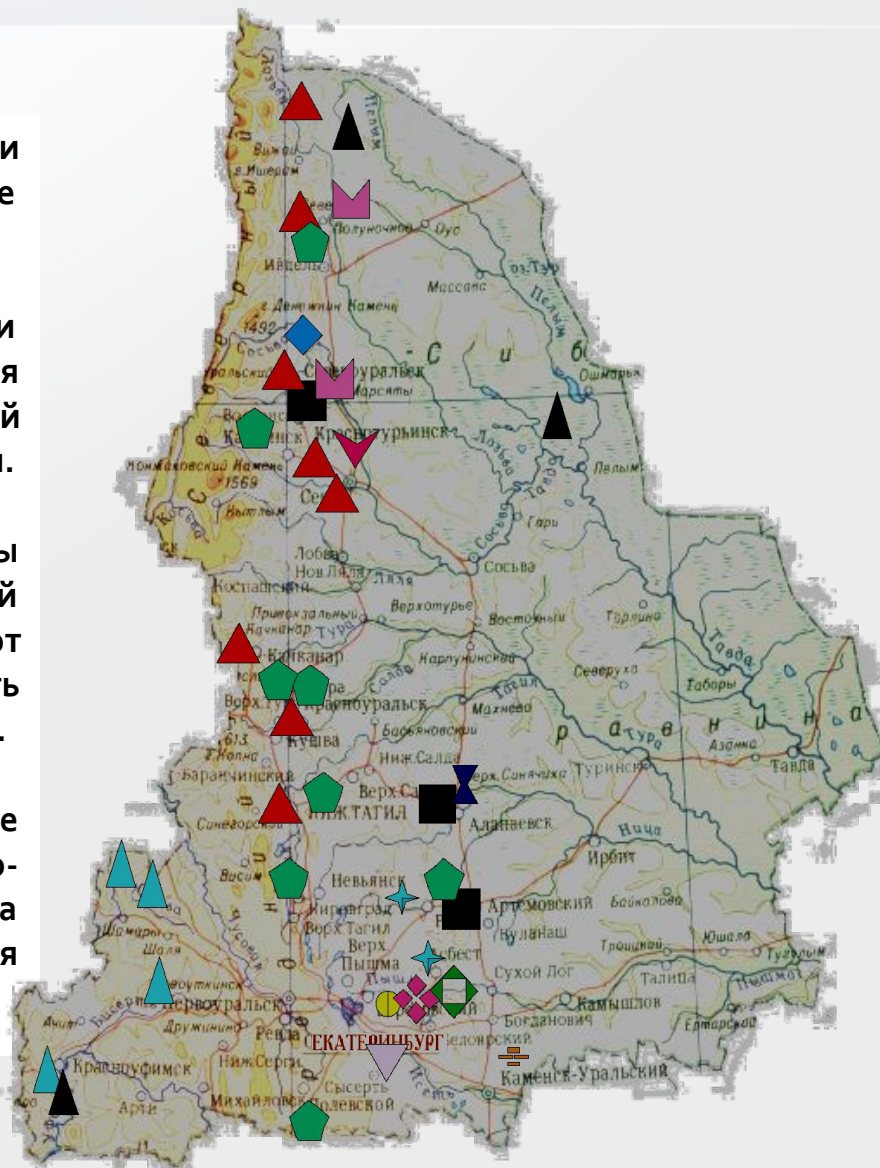
Горно-металлургический комплекс в составе Свердловской области

История горного дела и металлургии на Среднем Урале насчитывает более 300 лет.

Горно-добывающие и металлургические предприятия были и остаются основой экономики Свердловской области.

Заводы и комбинаты горнорудной и металлургической промышленности обеспечивают значительную занятость населения Свердловской области.

В подавляющем большинстве заводы и комбинаты горно-металлургического комплекса Свердловской области являются градообразующими.



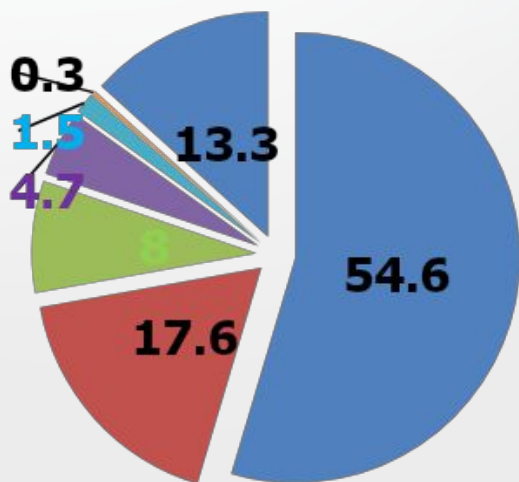
- Железные руды
- Медь и медно-цинковые группы
- Марганец
- Бокситы
- Никель
- Золото
- Драгоценные камни (самоцветы)
- Хромиты
- Асбест
- Огнеупорные глины
- Тальк
- Газ
- Нефть
- каменный и бурый уголь
- Молибден



Краткая характеристика горно-металлургического комплекса Свердловской области

Горно-металлургический комплекс в составе Свердловской области

Структура обрабатывающего сектора промышленности Свердловской области



- Горно-металлургический комплекс
- Машиностроение
- Оборонно-промышленный комплекс
- Химическая промышленность
- Лесная промышленность
- Лёгкая промышленность
- Прочие виды промышленности

Количество крупных и средних предприятий:

Всего – **50**,

из них:

Горнорудных – **12**,

Черной металлургии – **20**,

Цветной металлургии – **18**.

Количество работающих:

Всего – **140** тысяч человек,

Что составляет **9%** трудоспособного населения области.

С учётом членов семей трудящихся на предприятиях ГМК, численность населения, имеющего отношение к горнодобыче и металлургии, составляет более **500** тыс. человек, что составляет более **11%** населения области.



Краткая характеристика горно-металлургического комплекса Свердловской области

Горно-металлургический комплекс в составе российской и мировой экономик

Горнорудная и металлургическая промышленность является одной из отраслей специализации России в современном международном разделении труда.

Основу экспорта Свердловской области во внешней торговле со всеми странами традиционно составляли металлы и изделия из них. Доля экспорта продукции предприятий горно-металлургического комплекса достигает 53 %.

Металлургия Свердловской области в российском и общемировом производстве металлов

Вид продукции	Мировой объём производства, млн. тонн	Объёмы российского производства		Объёмы производства Свердловской области		
		всего, млн. тонн	в % от мирового	всего, млн. тонн	в % от мирового	в % от российского
Концентрат железорудный		102,4		13,12		12,8
Чугун		50,0		5,27		10,5
Сталь	1 562,5	68,3	4,4	8,54	0,55	12,5
Сталь электротехническая		0,33	22,0	0,155	10,0	40,0
Прокат		57,9		6,76		11,7
Трубы		10,0		2,33		23,3
Медь черновая	21,0	0,87	4,1	0,29	1,4	33,3
Глинозём		2,85		1,73		60,7
Титановые сплавы		0,028	27,0	0,028	27,0	100,0



Краткая характеристика структуры горно-металлургического комплекса Свердловской области, предприятий и видов продукции



Согласно **Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)** Федеральной службы государственной статистики, **горно-металлургический комплекс** относится к следующим разделам и подразделам:

- **Раздел С «Добыча полезных ископаемых»**, в том числе:
 - Подраздел СА «Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых»,
 - Подраздел СВ «Добыча полезных ископаемых кроме топливно-энергетических»;
- **Раздел D «Обрабатывающие производства»**, в том числе:
 - Подраздел DJ «Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий»,
 - Подраздел DI «Производство прочих неметаллических минеральных продуктов»;

В зону ответственности отдела горно-металлургического комплекса не входят:

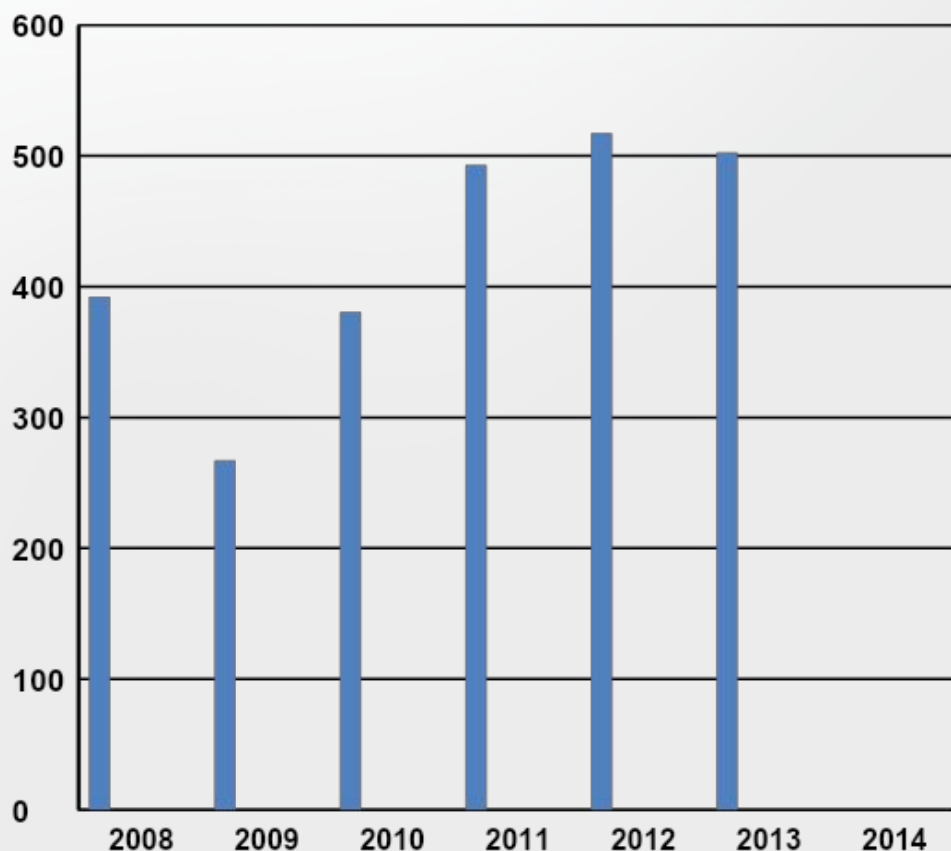
- предприятия, осуществляющие добычу и переработку строительных материалов (щебни, песок и т.д.)
- предприятия работающие в области добычи и переработки драгоценных и редких металлов.



Краткая характеристика структуры горно-металлургического комплекса Свердловской области, предприятий и видов продукции

Основные экономические показатели горно-металлургического комплекса Свердловской области

Динамика по годам отгрузки товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами ГМК Свердловской области, млрд. руб.



По 2014 году данные приведены за I-е полугодие

Состав ГМК Свердловской области :

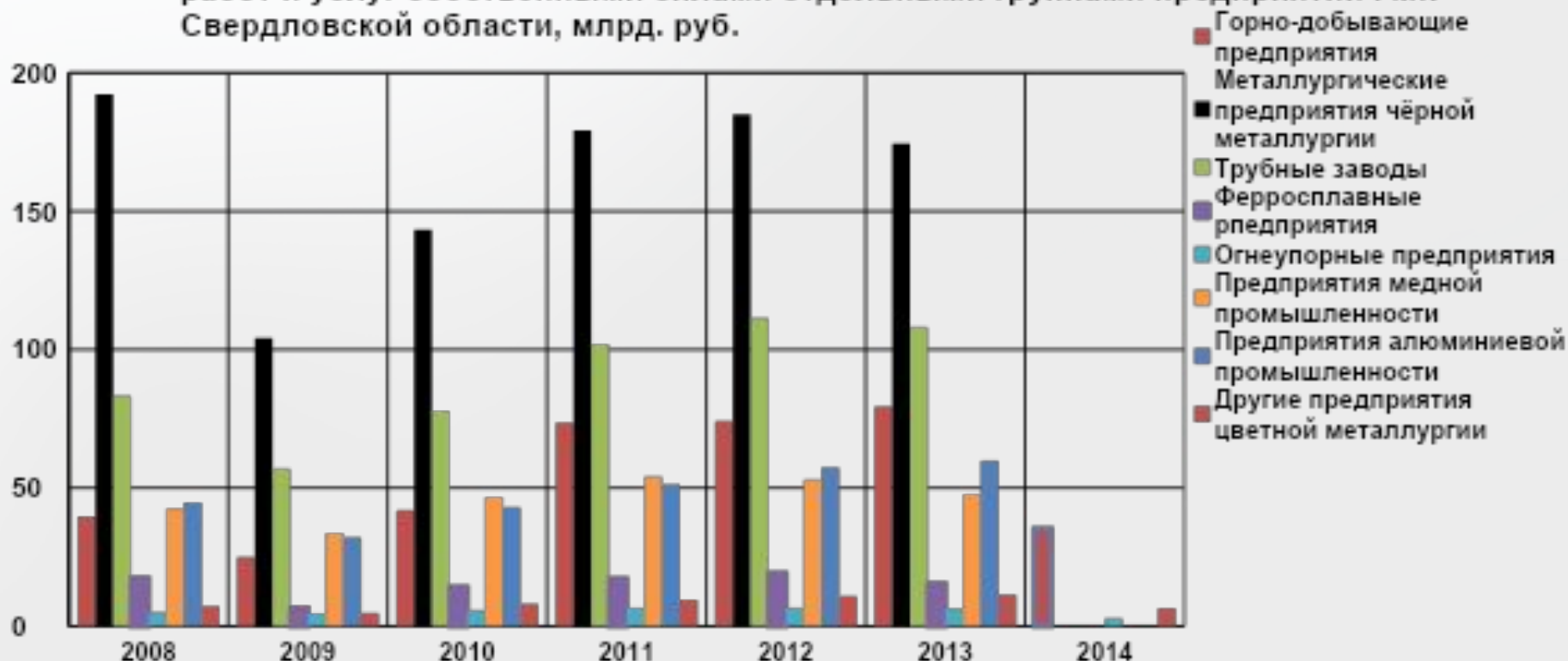
- 4 горно-добывающих предприятия по добыче и обогащению железных руд,
- 4 горно-добывающих предприятия по добыче и обогащению руд цветных металлов,
- 1 угольный разрез,
- 2 предприятия по добыче и обогащению бериллиевых и полевошпатовых руд,
- 9 предприятий чёрной металлургии,
- 2 завода по производству ферросплавов,
- 4 трубных завода,
- 7 предприятий алюминиевой промышленности,
- 6 предприятий медной промышленности,
- 6 предприятий цветной металлургии других металлов (титан, никель, твердые сплавы, драгоценные и редкие металлы),
- 3 предприятия огнеупорной промышленности.



Краткая характеристика структуры горно-металлургического комплекса Свердловской области, предприятий и видов продукции

Основные экономические показатели горно-металлургического комплекса Свердловской области

Динамика по годам отгрузки товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами отдельными группами предприятий ГМК Свердловской области, млрд. руб.



По 2014 году данные приведены за I-е полугодие

Основной вклад в отгрузку продукции вносят :

- **35%** - предприятия чёрной металлургии, **22%** – трубные заводы, **15%** – горно-добывающие предприятия, по **10%** - предприятия алюминиевой и медной промышленности,



Краткая характеристика структуры горно-металлургического комплекса Свердловской области,

• Горнодобывающий комплекс Свердловской области

- Добыча и обогащение железных руд

Горнодобывающий комплекс Свердловской области

- Добыча бокситов
- Добыча и обогащение медных руд
- Добыча никелевых руд
- Добыча и обогащение руд других металлов
- Добыча угля

1. Открытая добыча (в карьерах)

- Добыча других полезных ископаемых

2. Закрытая добыча (в шахтах).

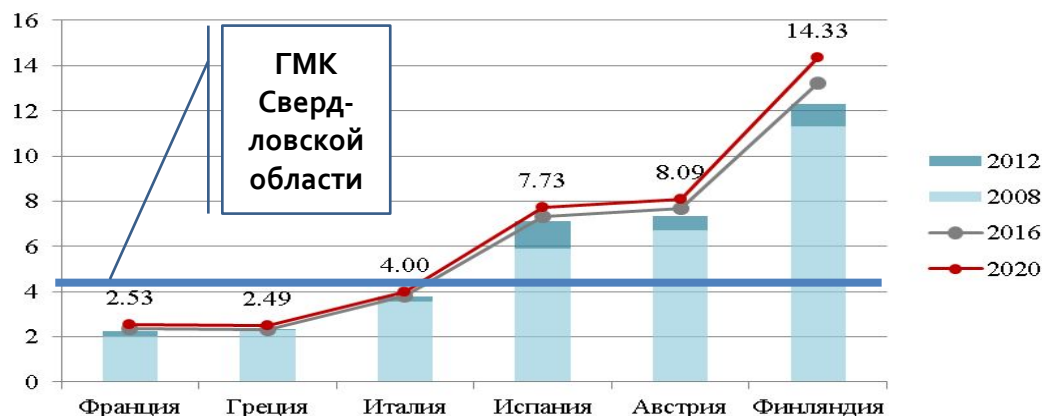




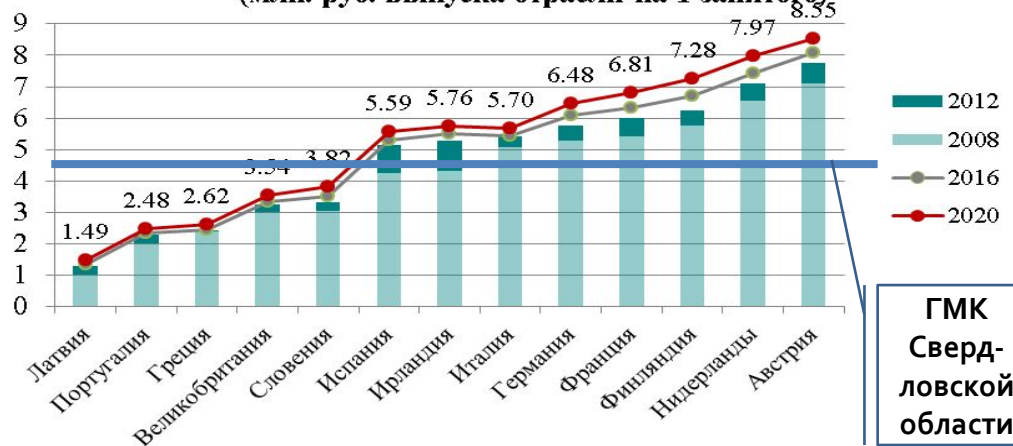
Краткая характеристика структуры горно-металлургического комплекса Свердловской области, предприятий и видов продукции

Основные экономические показатели горно-металлургического комплекса Свердловской области

Производительность труда в отрасли добычи металлических руд в странах мировой экономики (млн. руб. выпуска отрасли на 1 занятого)

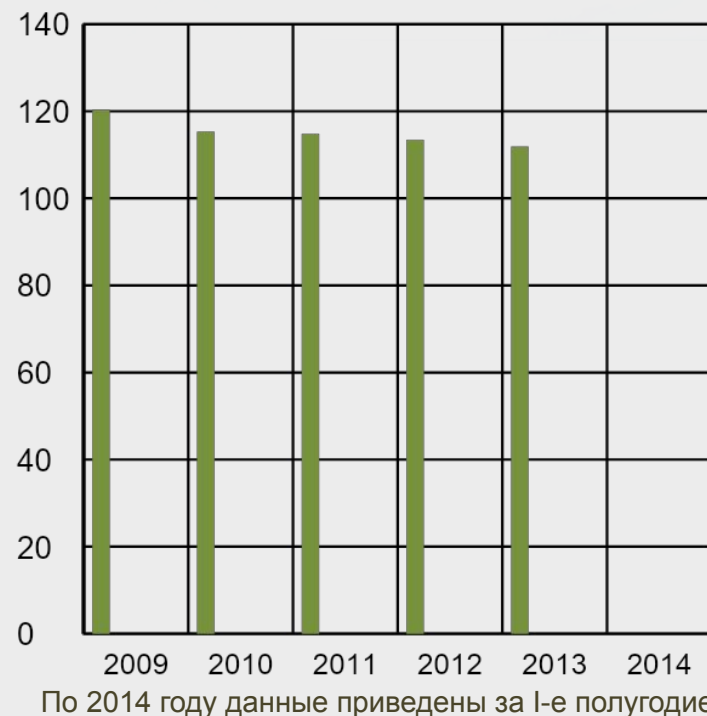


Производительность труда в производстве металлических изделий, кроме механизмов и оборудования в странах мировой экономики (млн. руб. выпуска отрасли на 1 занятого)



Объёмы производства и численность занятых на предприятиях ГМК обеспечивают достаточный уровень производительности труда.

Динамика по годам численности работающих на предприятиях ГМК Свердловской области, тыс. чел.

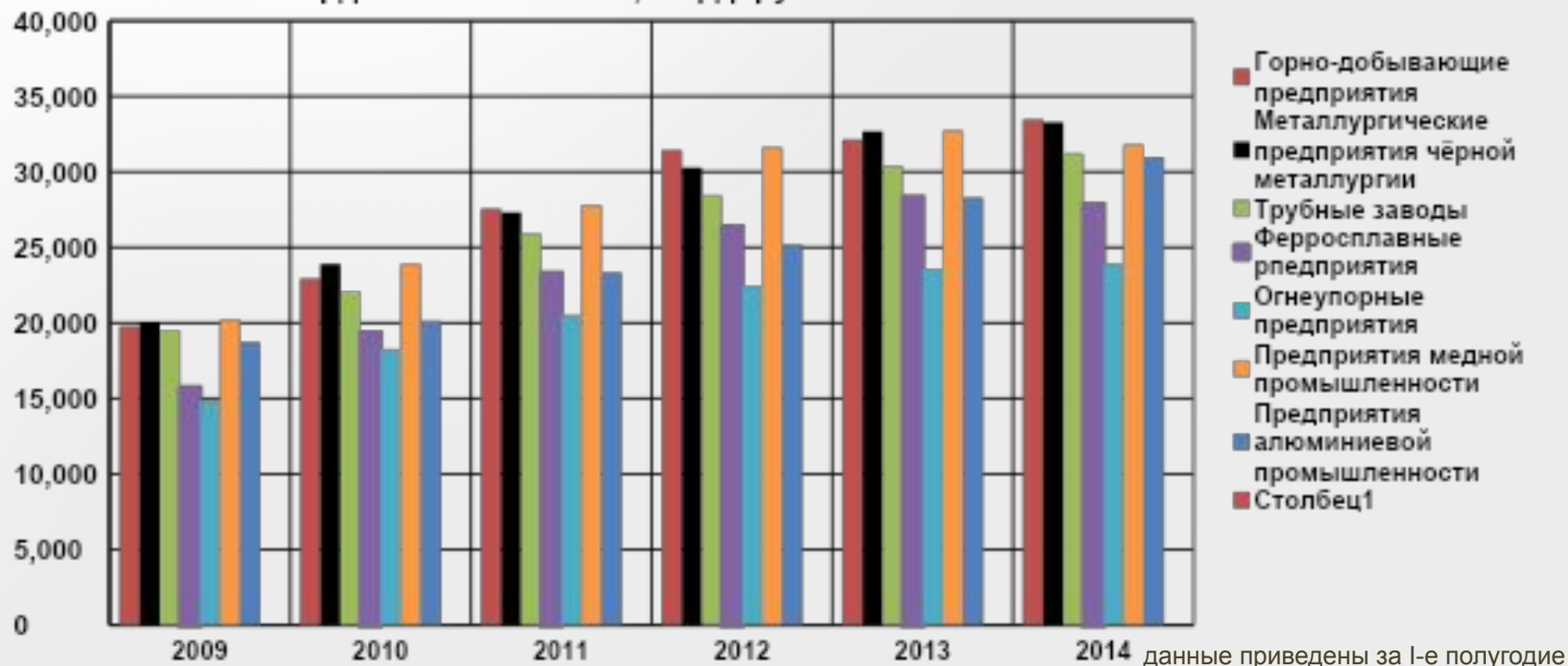




Краткая характеристика структуры горно-металлургического комплекса Свердловской области, предприятий и видов продукции

Основные экономические показатели горно-металлургического комплекса Свердловской области

Динамика по годам среднемесячной заработной платы занятых на предприятиях ГМК Свердловской области, млрд. руб.



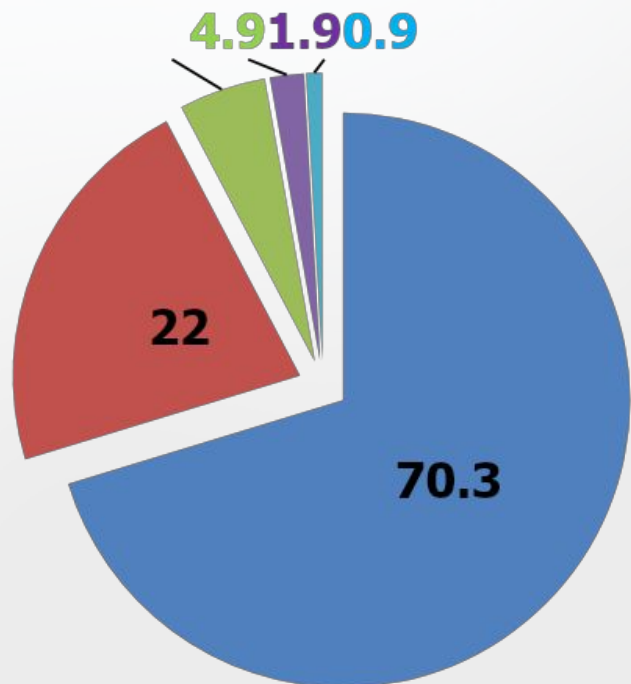
На предприятиях ГМК по итогам 2013 года зафиксирован рост средней заработной платы (до 32 638 рублей в месяц) в среднем на 7,5 % при официальном уровне роста потребительских цен в Свердловской области 6,6% (по данным Росстата). Таким образом, рост заработной платы хотя и немного, всего на 0,9 %, но обогнал темпы инфляции, что позволило не только сохранить, но и улучшить покупательную способность заработной платы трудящихся



Основные направления развития и проблемные вопросы горно-металлургического комплекса Свердловской области

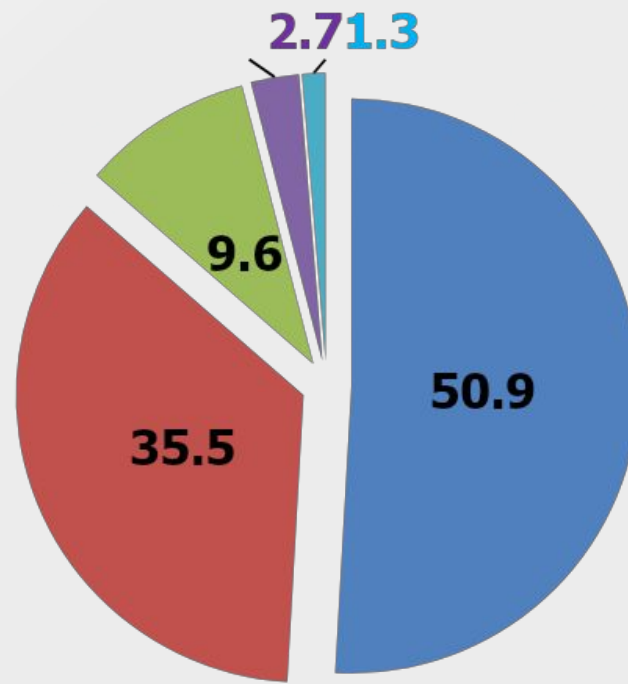
Основные задачи и ключевые направления развития горно-металлургического комплекса

Структура промышленности в 2014 г.



- Горно-металлургический комплекс
- Машиностроение
- Химическая промышленность
- Прочие производства
- Лесопромышленный комплекс

Структура промышленности в 2034 г.

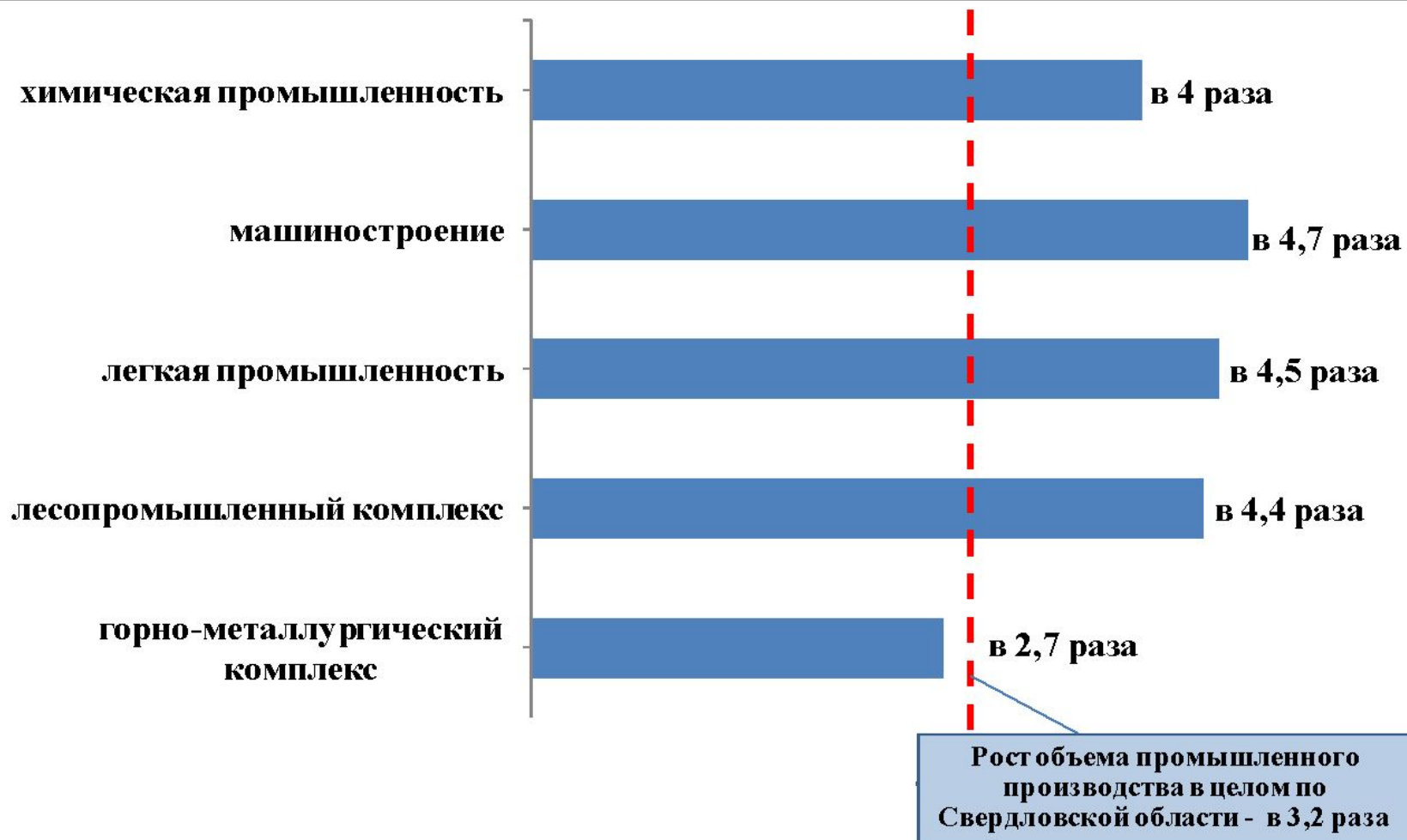


- Горно-металлургический комплекс
- Машиностроение
- Химическая промышленность
- Прочие производства
- Лесопромышленный комплекс



Основные направления развития и проблемные вопросы горно-металлургического комплекса Свердловской области

Основные задачи и ключевые направления развития горно-металлургического комплекса



К 2034 году планируется изменение темпов роста отдельных отраслей промышленности, что приведён к снижению доли горно-металлургического комплекса в структуре промышленности, но всё равно он останется ведущей отраслью Свердловской области.



Основные направления развития и проблемные вопросы горно-металлургического комплекса Свердловской области

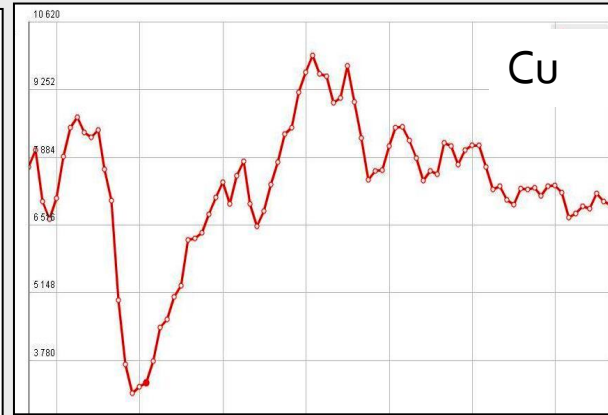
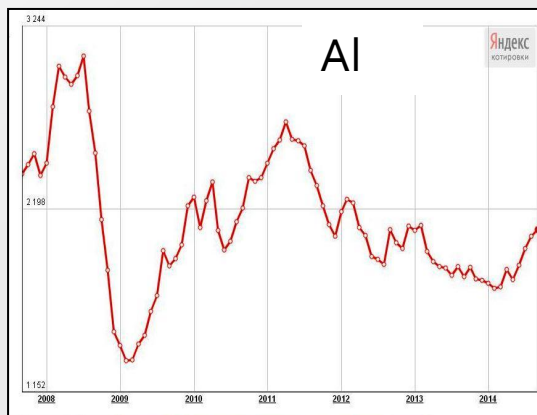
Основные проблемные вопросы развития горно-металлургического комплекса

для горнорудных предприятий:

- истощение сырьевой базы, ограниченная возможность использования инновационных решений при добыче, обогащении и окучивании полезных ископаемых.

для металлургических предприятий:

- низкая стоимость металлов на сырьевых биржах – длительное время они находятся на отметках вблизи многолетних минимумов;



- недостаточность финансовых ресурсов для инвестиций и высокая стоимость кредитования;
- высокая стоимость энергоресурсов;
- высокие тарифы на перевозку сырья и продукции металлургического производства;
- повышенная материал-, энергоемкость производства, низкая экологичность;
- недостаточная конкурентоспособность отдельных видов отечественной металлургической продукции на внешних рынках, связанная с низкой долей продукции с высокой добавленной стоимостью и глубиной переработки.



Основные направления развития и проблемные вопросы горно-металлургического комплекса Свердловской области

Основные задачи и ключевые направления развития горно-металлургического комплекса

Основные приоритеты развития горнорудного комплекса:

- поддержание объемов добычи руд цветных металлов и увеличение производства железорудного сырья;
- своевременный ввод в эксплуатацию новых месторождений (участков, горизонтов)- повышение производительности горнотранспортного оборудования и оборудования по переработке минерального сырья;
- развитие интеграционных связей с основными горнодобывающими и металлургическими регионами страны и ближнего зарубежья.

Основные приоритеты развития металлургического комплекса:

- увеличение объемов производства металлопродукции и увеличение глубины её переработки;
- повышение качественных характеристик продукции и совершенствование ее сортамента;
- увеличение доли конкурентоспособной продукции, в том числе продукции поставляемой на экспорт;
- создание производств, обеспечивающих выпуск импортозамещающей продукции.

Общие приоритеты развития горно-металлургического комплекса:

- стимулирование создания высокотехнологических производств за счет использования и внедрения НИОКР;
- увеличение доли высокопроизводительных и модернизированных рабочих мест;
- ресурсосбережение;
- снижение негативного экологического воздействия на фоне повышения требований к охране окружающей среды.



Основные направления развития и проблемные вопросы горно-металлургического комплекса Свердловской области

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Содействие техническому перевооружению и модернизации предприятий

Крупные проекты технического перевооружения, реализуемые предприятиями ГМК

Проект строительства шахты «Черемуховская-Глубокая» -

(приоритетный инвестиционный проект по новому строительству Свердловской области)



Проект строительства шахты Черёмуховская-Глубокая рассчитан на 3 года. Затраты на его реализацию составят 5,3 млрд. руб.

Реализация проекта обеспечит работу СУБРа и поставки сырья на алюминиевые заводы Урала более чем на 30 лет.

Для содействия реализации проекта Министерством промышленности и науки Свердловской области разработано 2 законопроекта, организована работа по скорейшему предоставлению земель под объекты ОАО «Севуралбокситруда».

Особое внимание уделяется обеспечению социальной стабильности на предприятии и в муниципальном образовании.

Срок ввода в эксплуатацию – 2014 год.



Основные направления развития и проблемные вопросы горно-металлургического комплекса Свердловской области

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Содействие техническому перевооружению и модернизации предприятий

Перспективные проекты технического перевооружения

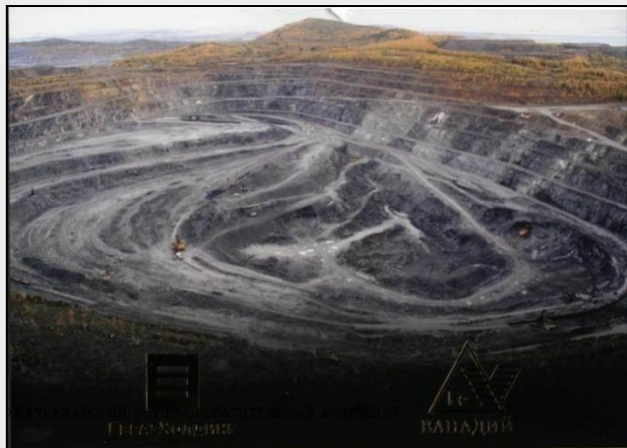
**Комплексное развитие предприятий ООО «ЕВРАЗ-ХОЛДИНГ» -
Освоение Собственно-Качканарского месторождения ОАО «ЕВРАЗ КГОК» и
Строительство комплекса второго конвертерного цеха ОАО «ЕВРАЗ НТМК»**

Запасы железных титаномагнетитовых руд составляют более 3 миллиардов тонн, и способны обеспечить работу КГОКа и сырьевую независимость Нижнетагильского металлургического комбината более чем на 100 лет.

При непосредственном участии Министерства промышленности и науки Свердловской области, других исполнительных органов государственной власти Свердловской области и Российской Федерации предстоит решение вопросов землепользования, а также размещения шламов на территории, примыкающей к электрохимическому комбинату (г. Лесной)

На ОАО «ЕВРАЗ НТМК» планируется :

Построить комплекс новой доменной печи,
Создать второй конвертерный цех
Осуществить модернизацию рельсо-балочного производства.





Основные направления развития и проблемные вопросы горно-металлургического комплекса Свердловской области

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Содействие техническому перевооружению и модернизации предприятий

Крупные проекты технического перевооружения, реализуемые предприятиями ГМК

СОЗДАНИЕ ПРОКАТНОГО КОМПЛЕКСА НА БАЗЕ ОАО «КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

- (приоритетный инвестиционный проект по новому строительству Свердловской области)



Общий объем инвестиций в проект составляет более 25 млрд. рублей.

Суммарные **налоговые поступления** в областной и муниципальный бюджет за период с 2016г. по 2020 г. составят **более 9 млрд. рублей**

Правительство Свердловской области в 2013 году предоставило субсидию в размере 75 млн. рублей. После реализации проекта будут предоставлены налоговые льготы.

- ✓ Цель проекта - получение ОАО «КУМЗ» статуса крупного поставщика плит и листов на мировой рынок и лидера по производству алюминиевых полуфабрикатов в России.
- ✓ Проект предполагает после выхода на полную проектную мощность производство алюминиевых полуфабрикатов в объеме 169,5 тыс. тонн в год.
- ✓ Создание более 500 новых рабочих мест ;
- ✓ Сроки реализации проекта: 2011-2016 гг. (1-я очередь – 2014 год).

Потенциальные потребители продукции:

1. Авиастроение
2. Судостроение
3. Производство автомобильного и железнодорожного транспорта
4. Общее и специальное машиностроение





Основные направления развития и проблемные вопросы горно-металлургического комплекса Свердловской области

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Содействие выходу на новые рынки металлопродукции

ПРОДУКЦИЯ ЧЁРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- **МАШИНОСТРОЕНИЕ** (железнодорожный транспорт, подъемно-транспортное, сельскохозяйственное и строительно-дорожное машиностроение, автомобильная промышленность, оборонно-промышленный комплекс, энергетическое и атомное машиностроение);
- **ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ** (рельсы и рельсовые скрепления)
- **ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС** (трубы)
- **СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС**

рост производства нержавеющей и жаропрочных сплавов

ПРОДУКЦИЯ из Al сплавов

- оборонно-промышленный комплекс,
- авиастроение,
- судостроении,
- транспорт,
- строительство,
- электротехника,
- упаковочные и потребительские материалы.

ПРОДУКЦИЯ из Ti сплавов

- авиакосмическая промышленность,
- судостроение,
- атомная энергетика,
- нефтегазодобывающая и химическая промышленность.

ПРОДУКЦИЯ из Cu сплавов

- энергомашиностроение,
- электротехника,
- транспортное машиностроение,
- строительство.

ЭКСПОРТНЫЕ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ ЧЁРНОЙ И ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ



Благодарю за внимание!