



BusinessStat®

готовые обзоры рынков



Анализ рынка ферросплавов в России в 2019-2023 гг, прогноз на 2024-2028 гг

АДРЕС:

107023, г. Москва
ул. Электрозаводская
д. 23, стр. 8

ТЕЛ.:

+7 (495) 180-04-19

ФАКС:

+7 (495) 180-04-19

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:

info@businessstat.ru

САЙТ:

www.businessstat.ru

Аннотация

По оценкам BusinesStat, в 2023 г экспорт ферросплавов из России снизился на 7%: с 627 до 583 тыс т.

Определяющим фактором для динамики экспорта выступает внешний спрос. Ряд компаний-производителей ферросплавов в России частично или полностью ориентированы на экспорт. Такие компании либо напрямую принадлежат зарубежным компаниям, либо имеют долгосрочные контракты с потребителями своей продукции, и колебания спроса внутри страны редко влияют на их загрузку. В 2022-2023 гг основной проблемой для экспортоориентированных компаний стало усложнение международной логистики и расчетов, которые привели к удорожанию продукции и, как следствие, снижению интереса к ней за рубежом.

Отметим, что прямых санкций в отношении ферросплавов из России до конца 2023 г введено не было. В конце 2023 г был принят очередной пакет санкций, в рамках которого был запрещен ввоз ферросплавов из России, но с уточнением, что запрет не применяется до 20 марта 2024 г, а также до истечения действующих контрактов, заключенных не позднее 19 декабря 2023 г.

«Анализ рынка ферросплавов в России», подготовленный BusinesStat, включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- объем рынка ферросплавов
- производство ферросплавов
- экспорт и импорт ферросплавов
- цена реализации, цена производства, цены экспорта и импорта
- баланс спроса, предложения, складских запасов ферросплавов

В обзоре детализирована информация по видам ферросплавов:

- феррованадий
- ферромарганец
- ферромolibден
- ферросиликомарганец
- ферросиликохром
- ферросилиций
- феррохром
- прочие виды ферросплавов

Приведены рейтинги:

- производителей
- экспортеров
- импортеров
- зарубежных получателей
- зарубежных поставщиков

При подготовке обзора используется официальная статистика и собранные данные.

Информация профильных ведомств:

- Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
- Федеральная таможенная служба
- Федеральная налоговая служба
- Таможенный союз ЕАЭС

Информация, собранная BusinessStat:

- показатели торговли ферросплавами
- оценки экспертов металлургической отрасли

Информацию о смежных рынках вы можете найти в других исследованиях BusinessStat:

- [Анализ рынка черных металлов в России](#)
- [Анализ рынка чугуна в России](#)
- [Анализ рынка легированной стали в России](#)
- [Анализ рынка сырья черной металлургии в России](#)
- [Анализ рынка металлообрабатывающих станков в России](#)
- [Анализ мирового рынка ферросплавов](#)
- [Бизнес-план завода по производству ферросплавов](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

КЛАССИФИКАЦИЯ ФЕРРОСПЛАВОВ

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ФЕРРОСПЛАВОВ

Спрос

- Таблица 1. Спрос на ферросплавы в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 2. Прогноз спроса на ферросплавы в России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 3. Продажи и экспорт ферросплавов в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 4. Прогноз продаж и экспорта ферросплавов в России в 2024-2028 гг (тыс т)

Предложение

- Таблица 5. Предложение ферросплавов в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 6. Прогноз предложения ферросплавов в России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 7. Производство, импорт и складские запасы ферросплавов в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 8. Прогноз производства, импорта и складских запасов ферросплавов в России в 2024-2028 гг (тыс т)

Баланс спроса и предложения

- Таблица 9. Баланс спроса и предложения ферросплавов с учетом складских запасов в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 10. Прогноз баланса спроса и предложения ферросплавов с учетом складских запасов в России в 2024-2028 гг (тыс т)

ПРОДАЖИ ФЕРРОСПЛАВОВ

Натуральные продажи

- Таблица 11. Продажи ферросплавов в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 12. Прогноз продаж ферросплавов в России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 13. Продажи по видам ферросплавов в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 14. Прогноз продаж по видам ферросплавов в России в 2024-2028 гг (тыс т)

Стоимостные продажи

- Таблица 15. Продажи ферросплавов в России в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 16. Прогноз продаж ферросплавов в России в 2024-2028 гг (млрд руб)
- Таблица 17. Продажи по видам ферросплавов в России в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 18. Прогноз продаж по видам ферросплавов в России в 2024-2028 гг (млрд руб)

Оптовая цена

- Таблица 19. Оптовая цена ферросплавов в России в 2019-2023 гг (тыс руб за т)
- Таблица 20. Прогноз оптовой цены ферросплавов в России в 2024-2028 гг (тыс руб за т)

- Таблица 21. Оптовая цена по видам ферросплавов в России в 2019-2023 гг (тыс руб за т)
- Таблица 22. Прогноз оптовой цены по видам ферросплавов в России в 2024-2028 гг (тыс руб за т)

ПРОИЗВОДСТВО ФЕРРОСПЛАВОВ

Натуральный объем производства

- Таблица 23. Производство ферросплавов в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 24. Прогноз производства ферросплавов в России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 25. Производство по видам ферросплавов в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 26. Прогноз производства по видам ферросплавов в России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 27. Производство ферросплавов по федеральным округам в России в 2019-2023 гг (тыс т)

Цена производителей

- Таблица 28. Цена производителей ферросплавов в России в 2019-2023 гг (тыс руб за т)
- Таблица 29. Прогноз цены производителей ферросплавов в России в 2024-2028 гг (тыс руб за т)
- Таблица 30. Цена производителей по видам ферросплавов в России в 2019-2023 гг (тыс руб за т)
- Таблица 31. Прогноз цены производителей по видам ферросплавов в России в 2024-2028 гг (тыс руб за т)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ФЕРРОСПЛАВОВ

Рейтинги предприятий отрасли (юрлиц)

- Таблица 32. Рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж в 2022 г (млн руб)
- Таблица 33. Рейтинг предприятий отрасли по прибыли от продаж в 2022 г (млн руб)
- Таблица 34. Рейтинг предприятий отрасли по рентабельности продаж в 2022 г (%)

ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

АО «ЧЭМК»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

АО «Кузнецкие ферросплавы»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

- Основные финансовые показатели

АО «Серовский завод ферросплавов»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

АО «ЕВРАЗ Ванадий Тула»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

АО «Косогорский металлургический завод»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ФЕРРОСПЛАВОВ

Баланс экспорта и импорта

- Таблица 35. Баланс экспорта и импорта ферросплавов в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 36. Прогноз баланса экспорта и импорта ферросплавов в России в 2024-2028 гг (тыс т)

Натуральный экспорт

- Таблица 37. Экспорт ферросплавов из России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 38. Прогноз экспорта ферросплавов из России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 39. Экспорт по видам ферросплавов из России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 40. Прогноз экспорта по видам ферросплавов из России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 41. Экспорт ферросплавов по странам мира из России в 2019-2023 гг (т)

Стоимостный экспорт

- Таблица 42. Экспорт ферросплавов из России в 2019-2023 гг (млн долл)
- Таблица 43. Прогноз экспорта ферросплавов из России в 2024-2028 гг (млн долл)
- Таблица 44. Экспорт по видам ферросплавов из России в 2019-2023 гг (млн долл)
- Таблица 45. Прогноз экспорта по видам ферросплавов из России в 2024-2028 гг (млн долл)
- Таблица 46. Экспорт ферросплавов по странам мира из России в 2019-2023 гг (тыс долл)

Цена экспорта

- Таблица 47. Цена экспорта ферросплавов из России в 2019-2023 гг (долл за т)
- Таблица 48. Прогноз цены экспорта ферросплавов из России в 2024-2028 гг (долл за т)
- Таблица 49. Цена экспорта по видам ферросплавов из России в 2019-2023 гг (долл за т)
- Таблица 50. Прогноз цены экспорта по видам ферросплавов из России в 2024-2028 гг (долл за т)
- Таблица 51. Цена экспорта ферросплавов по странам мира из России в 2019-2023 гг (долл за т)

Натуральный импорт

- Таблица 52. Импорт ферросплавов в Россию в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 53. Прогноз импорта ферросплавов в Россию в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 54. Импорт по видам ферросплавов в Россию в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 55. Прогноз импорта по видам ферросплавов в Россию в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 56. Импорт ферросплавов по странам мира в Россию в 2019-2023 гг (т)

Стоимостный импорт

- Таблица 57. Импорт ферросплавов в Россию в 2019-2023 гг (млн долл)
- Таблица 58. Прогноз импорта ферросплавов в Россию в 2024-2028 гг (млн долл)
- Таблица 59. Импорт по видам ферросплавов в Россию в 2019-2023 гг (млн долл)
- Таблица 60. Прогноз импорта по видам ферросплавов в Россию в 2024-2028 гг (млн долл)
- Таблица 61. Импорт ферросплавов по странам мира в Россию в 2019-2023 гг (тыс долл)

Цена импорта

- Таблица 62. Цена импорта ферросплавов в Россию в 2019-2023 гг (долл за т)
- Таблица 63. Прогноз цены импорта ферросплавов в Россию в 2024-2028 гг (долл за т)
- Таблица 64. Цена импорта по видам ферросплавов в Россию в 2019-2023 гг (долл за т)
- Таблица 65. Прогноз цены импорта по видам ферросплавов в Россию в 2024-2028 гг (долл за т)
- Таблица 66. Цена импорта ферросплавов по странам мира в Россию в 2019-2023 гг (долл за т)

РЕЙТИНГИ УЧАСТНИКОВ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Натуральный объем

- Таблица 67. Рейтинг экспортеров ферросплавов по объему поставок из России в 2023 г (т)
- Таблица 68. Рейтинг зарубежных получателей ферросплавов из России по объему поставок в 2023 г (т)
- Таблица 69. Рейтинг импортеров ферросплавов по объему поставок в Россию в 2023 г (т)
- Таблица 70. Рейтинг зарубежных поставщиков ферросплавов в Россию по объему поставок в 2023 г (т)

Стоимостный объем

- Таблица 71. Рейтинг экспортеров ферросплавов по объему поставок из России в 2023 г (тыс долл)
- Таблица 72. Рейтинг зарубежных получателей ферросплавов из России по объему поставок в 2023 г (тыс долл)

- Таблица 73. Рейтинг импортеров ферросплавов по объему поставок в Россию в 2023 г (тыс долл)
- Таблица 74. Рейтинг зарубежных поставщиков ферросплавов в Россию по объему поставок в 2023 г (тыс долл)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

- Таблица 75. Выручка от продаж в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 76. Коммерческие и управленческие расходы в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 77. Себестоимость в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 78. Прибыль от продаж в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 79. Экономическая эффективность в 2019-2023 гг
- Таблица 80. Инвестиции в отрасль в 2019-2023 гг (млн руб)
- Таблица 81. Численность работников отрасли в 2019-2023 гг (тыс чел)
- Таблица 82. Средняя зарплата в отрасли в 2019-2023 гг (тыс руб в год)

Методика подготовки обзора рынка

При подготовке обзора рынка BusinesStat ставит целью собрать максимум информации об анализируемом рынке.

На первой стадии аналитики BusinesStat агрегируют национальную и международную статистику, информацию из деловых и отраслевых изданий. Проводится сбор оценок потребителей или экспертов, мониторинг оптовых или розничных цен. Источники данных для каждого обзора указаны в его аннотации. Под каждой таблицей обзора приведены ссылки на источники. В случае предоставления расчетных или оценочных данных в качестве источника под таблицей указывается BusinesStat.

На втором этапе полученные данные взвешиваются и приводятся к единому непротиворечивому массиву. На этом этапе происходит отбраковка данных, которые представляются аналитику противоречивыми и менее надежными. Выбранные данные должны находиться между собой в полной корреляции, чтобы сделать возможной комплексную оценку рынка. Например, спрос должен быть равен предложению с учетом производства, импорта и экспорта, продаж и складских запасов.

Данные по производству, таможенным операциям, продажам извлекаются из разных источников и первоначально не полностью соответствуют друг другу, что часто требует проведения дополнительных расчетов. В итоге по части уточненных, расчетных параметров рынка BusinesStat сам становится источником данных, что отмечено под соответствующими таблицами.

Третьим этапом работ является построение динамических рядов – прогнозирование. Первичное прогнозирование осуществляется математическими методами, суть которых сводится к анализу ретроспективных данных для построения прогноза. Однако такой анализ может задать лишь общий тренд на стабильных рынках с известной многолетней динамикой. Подобные стабильные рынки в России фактически отсутствуют, из-за чего эффективность математического анализа падает.

Для уточнения прогнозов анализируются факторы, влияющие на развитие рынка. Часть факторов определена достаточно жестко и может быть использована с большой уверенностью для прогнозирования производства, импорта и экспорта. Пример такого фактора – государственное отраслевое регулирование. Часто заранее известна политика правительства в области регулирования импорта, по инвестициям в производство и строительство, субсидированию или, наоборот, увеличению налоговой нагрузки на отрасль. Пользуясь накопленным опытом о влиянии на отрасли подобных изменений, аналитики BusinesStat могут достаточно точно прогнозировать дальнейшее развитие рынка.

Влияние других групп факторов менее выражено либо факторы противоречат друг другу. Чаще всего подобные факторы связаны с динамикой продаж и потребления. Здесь приходится анализировать более широкий круг переменных, часто применяя бенчмарки с соседних рынков, где аналогичная ситуация происходила ранее, или с рынков тех же отраслей других стран, где были аналогичные кейсы. Например, во всех развивающихся странах мира наблюдается схожая динамика потребительского поведения, обусловленная появлением новых категорий товаров, развитием сетевой розницы, приходом международных корпораций.

Применение международных бенчмарков для российских обзоров становится возможным благодаря одновременному анализу BusinesStat рынков в других странах мира. BusinesStat готовит глобальные обзоры, обзоры рынков СНГ и ЕС, а также обзоры рынков отдельных стран мира.

Классификация ферросплавов

Ферросплавы – это сплавы железа (Fe) с другими элементами. Ферросплавы могут иметь двойную, тройную или многокомпонентную структуру в зависимости от количества ведущих элементов в сплаве. Основное применение ферросплавов – использование их для легирования, то есть обогащения основного металла или сплава определенными химическими элементами или соединениями. Наиболее распространенными ферросплавами являются двухкомпонентные сплавы – феррованадий, ферромарганец, ферромolibден, ферросиликохром, ферросилиций, феррохром, ферротитан, феррониобий и другие. Среди трехкомпонентных сплавов чаще всего используется ферросиликомарганец.

В обзоре детализирована информация по следующим видам ферросплавов:

- феррованадий
- ферромарганец
- ферромolibден
- ферросиликомарганец
- ферросиликохром
- ферросилиций
- феррохром
- прочие виды ферросплавов

Производство ферросплавов относится к отрасли ОКВЭД 2 (24.10.12) «Производство ферросплавов». Более глубокий уровень детализации для ферросплавов в отраслевом классификаторе не предусмотрен. В главе «Экономические показатели отрасли» приведена информация по данному коду.

Экспорт и импорт ферросплавов

Учет экспорта и импорта продукции осуществляет Федеральная таможенная служба (ФТС). Таможенная статистика РФ характеризует стоимостные и натуральные объемы экспорта-импорта продукции, в том числе по странам-контрагентам.

Классификация товаров ФТС при контроле над внешней экономической деятельностью – ТН ВЭД (товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности) – отличается от классификации товарных категорий в Росстате, поэтому они синхронизируются BusinessStat путем пересчетов.

Также к показателям Росстата необходимо приводить и таможенные единицы учета ферросплавов. ФТС ведет учет физических объемов экспорта-импорта ферросплавов в кг. За вес товара принимается вес нетто (за вычетом веса тары и упаковки).

Стоимостные объемы внешнеторговых операций оцениваются согласно статистической стоимости, включая НДС, акцизы, а также стоимость доставки товаров до границ РФ по таможенной территории России. Основной единицей измерения стоимостных объемов экспорта-импорта является доллар США. При общем анализе рынка ферросплавов цены и стоимость экспортируемой и импортируемой продукции требуется приводить к рублю по среднегодовому курсу обмена валют.

Учет перемещения грузов и транспортных средств через границу ведется посредством грузовой таможенной декларации/транзитной декларации (ГТД/ТД), соответствующей форме единого административного документа Евросоюза. В декларации участник внешнеэкономической деятельности заявляет основные сведения о товарах: их наименования, стоимость, вес, сведения об упаковке, коды по ТНВЭД, таможенный режим, под который они помещаются, и другие сведения.

Натуральный экспорт

Экспорт отражает параметры вывоза товара с территории России в другие страны мира. Транзитная продукция, направляемая на реэкспорт в третьи страны, в объеме экспорта не учитывается.

Таблица 37. Экспорт ферросплавов из России в 2019-2023 гг (тыс т)

| Параметр | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Экспорт (тыс т) | 816,4 | 728,0 | 895,8 | 626,5 | 583,1 |
| Динамика (% к предыдущему году) | - | -10,8 | 23,0 | -30,1 | -6,9 |

Источник: Федеральная таможенная служба, Таможенный союз ЕАЭС, BusinessStat

Показатель «Экспорт ферросплавов» отражает сумму нетто всех грузов, перевозимых через границу России в течение года. Единица измерения «нетто груза – тонн» получена взвешиванием груза на границе за вычетом веса перевозящего груза транспорта и тары

В 2019-2023 гг экспорт ферросплавов из России сократился на 28,6%: с 816,4 до 583,1 тыс т. В 2020 г экспорт ферросплавов сократился на 10,8% из-за общего снижения торговой активности между странами вследствие коронавируса. В 2021 г экспорт вырос на 23,0%. Негативное влияние пандемии сошло на нет, а спрос на отечественную продукцию за рубежом вырос. В 2022-2023 гг экспорт ферросплавов сократился на 30,1-6,9% в год. Прямых санкций в отношении ферросплавов из России до конца 2023 г введено не было. В конце 2023 г был принят очередной пакет санкций, в рамках которого был запрещен ввоз ферросплавов из России, но с уточнением, что запрет не применяется до 20 марта 2024 г, а также до истечения действующих контрактов, заключенных не позднее 19 декабря 2023 г. Сокращение экспорта ферросплавов из России связано прежде всего с усложнением международных расчетов, а также транспортировки продукции между странами. Кроме того, вырос и спрос на ферросплавы внутри страны.

Экономические показатели отрасли

В главе приведены все основные экономические показатели отрасли «Производство ферросплавов».

Данные об экономической деятельности предприятий собираются Федеральной налоговой службой в виде форм обязательной отчетности предприятий:

- Бухгалтерский баланс (Форма № 1)
- Форма федерального государственного статистического наблюдения № П-2 «Сведения об инвестициях».
- Форма федерального государственного статистического наблюдения № П-3 «Сведения о финансовом состоянии организации».
- Форма федерального государственного статистического наблюдения № П-4 «Сведения о численности, заработной плате и движении работников».
- Отчет о прибылях и убытках (Форма № 2)
- Приложение к бухгалтерскому балансу (Форма № 5) – раздел V1 «Расходы по обычным видам деятельности».

Необходимо отметить, что финансовая отчетность собирается в целом по предприятию как лицу, ведущему экономическую деятельность. Предприятие может заниматься несколькими видами деятельности в соответствии с ОКВЭД (Общероссийской классификацией видов экономической деятельности). Некоторые виды деятельности заявлены предприятием как основные. Первым уровнем глубины отрасли, релевантной для настоящего отчета, является «Производство ферросплавов». Государство не требует детального учета финансовых показателей по второму, третьему и четвертому уровню детализации. Отрасль, учтенная в данной главе, может отсутствовать в отчетности некоторых производителей ферросплавов, либо присутствовать в отчетности компаний, временно не производящих ферросплавы, но ведущих экономическую деятельность.

В формах бухгалтерского учета невозможно оценить финансовый результат производства конкретных товаров и услуг. Например, долю компаний на рынке ферросплавов достовернее оценивать по отчетности производства конкретных продуктов Росстата, а не по финансовой отчетности налоговой службы.

Таким образом, текущая глава в большей степени предназначена для анализа экономической эффективности предприятий отрасли в целом, и не отражает напрямую ситуацию с производством ферросплавов.

Таблица 81. Численность работников отрасли в 2019-2023 гг (тыс чел)

| Параметр | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|------|------|------|------|------|
| Средняя численность (в чистых ОКВЭД) всех работников отрасли (тыс чел) | 18,4 | 17,4 | 16,9 | 17,4 | 16,8 |
| Динамика (% к предыдущему году) | - | -5,3 | -2,9 | 3,1 | -3,3 |

Источник: Росстат

Средняя численность всех работников включает: среднесписочную численность работников, среднюю численность внешних совместителей, среднюю численность работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера.

Численность трудовых ресурсов по отраслям рассчитывается Росстатом на базе статистической отчетности предприятий. Реальная численность персонала может отличаться от декларируемой из-за недобросовестного заполнения отчетных документов и искусственного занижения/завышения реальных данных в отдельных организациях.

Таблица 82. Средняя зарплата в отрасли в 2019-2023 гг (тыс руб в год)

| Параметр | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Средняя заработная плата по отрасли (тыс руб в год) | 510,2 | 550,8 | 624,7 | 758,6 | 880,6 |
| Динамика (% к предыдущему году) | - | 8,0 | 13,4 | 21,4 | 16,1 |

Источник: Росстат

Фонд заработной платы включает суммы оплаты труда в денежной и неденежной формах. Оплата включает компенсационные выплаты, связанные с условиями труда и режимом работы, доплаты и надбавки, премии, единовременные поощрительные выплаты, а также оплату питания и проживания, имеющую систематический характер.

Средняя заработная плата в отрасли рассчитывается как отношение фонда начисленной заработной платы к средней численности всех работников.