

Чванов Д.А.

*Научный руководитель: канд. экон. наук, доцент Ю.Е. Галкина  
Муromский институт (филиал) федерального государственного образовательного  
учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23  
E-mail: dima.chvanov96@gmail.com*

### Статистика труда в металлургической отрасли

Металлургическая отрасль до сих пор является одной из ведущих отраслей российской экономики, при чем, в отличие от большинства других отраслей эта отрасль ежегодно показывает стабильный рост. Так, например потребление проката в стране за 2019 год выросло на 2%, а доля отрасли в ВВП выросла на 2,3% и составила в 2019 году 103,6 трлн. рублей.

Металлургическое производство само по себе очень трудоемкое и поэтому рост производства влечет за собой увеличение потребности в кадрах. В 2019 году на предприятиях металлургического производства работало 593,2 тысячи человек, что составило 5,8% от всех занятых в обрабатывающей промышленности и 0,8% от числа всех занятых в стране.

По численности занятых металлургическое производство занимает 6-е место среди других видов обрабатывающих производств. В таблице 1 представлена 10 ведущих обрабатывающих отраслей по численности занятых в них работников [1].

Таблица 1 - Численность занятых в деятельности обрабатывающих производств в 2019 году, тыс. человека

№ п/п	Вид производства	Численность занятых, чел.	Структура занятых по ВЭД, %
1	Производство пищевых продуктов	1743,6	17,1
2	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	768,2	7,6
3	Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	703,2	6,9
4	Производство прочих транспортных средств и оборудования	691,8	6,8
5	Производство прочей неметаллической минеральной продукции	596,2	5,9
6	Металлургическое производство	593,2	5,8
7	Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	559,4	5,5
8	Ремонт и монтаж машин и оборудования	528,7	5,2
9	Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	477,6	4,7
10	Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	472,1	4,6
Всего занято в обрабатывающей промышленности		10173,2	100

Помимо прямого трудоустройства крупные металлургические предприятия поддерживают занятость и в смежных с ними отраслях, например в сопутствующих производствах (заготовка, инструментов, сырья, катализаторов и т.д.), в электроэнергетике, транспорте, ЖКХ и т.д.

Как правило, металлургические предприятия формируют целую систему рабочих мест, являясь градообразующими предприятиями, а зачастую обеспечивают рабочими местами районы или несколько соседних районов. Кровный металлургический комплекс обеспечивает работой большую часть населения в населенном пункте, где он расположен и поэтому определяет перечень наиболее востребованных профессий и специальностей, а так профиль учебных заведений. Примером можно считать АО «Выксунский металлургический завод», расположенный в

городском округе город Выкса Нижегородской области, на котором трудится более 12 тысяч человек не только из городского округа, но и из соседних районов (Навашинский, Кулебакский), и даже областей (Владимирская, Московская).

Статистические данные по численности работников в металлургической отрасли за последние 5 лет представлены в таблице 2 [1].

Таблица 2 – Динамика численности работников в металлургической отрасли

Год	Численность работников, тыс. человек	Абс. изменение, тыс. чел	Темп роста, %	Темп прироста, %
2015	497,7	-	-	-
2016	475,8	-21,9	95,60	-4,40
2017	462,7	-13,1	97,25	-2,75
2018	449,4	-13,3	97,13	-2,87
2019	551,6	102,2	122,74	22,74

Динамику численности трудовых ресурсов в анализируемый период для наглядности представим на рисунке 1. Приведенные данные свидетельствуют о том, что, не смотря на снижение общей численности работников металлургического обрабатывающего производства в 2016-2018 года, в 2019 году произошло значительное увеличение числа работников (+22,74%), что связано с увеличением объёмов производства и ростом спроса на продукцию отрасли, в том числе и внешнего.

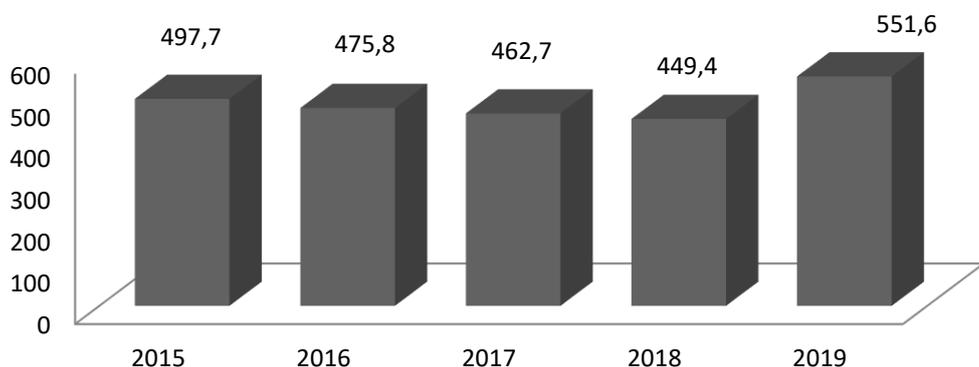


Рис. 1 – Динамика численности занятых в металлургическом производстве, тыс. чел.

Одной из особенностей российского металлургического производства является то, что оно сконцентрировано, по большей части на крупных и средних предприятиях, самый бизнес в производстве металлургической продукции практически не участвует.

Наиболее трудоемкими из видов металлургических производств является производство чугуна, стали и ферросплавов, а так же сортового проката, в этих отраслях занято 40,9%, 16,2% и 9% от общего числа занятых в металлургическом производстве в 2019 году соответственно.

Данные по производительности труда в основных отраслях металлургического производства за период с 2010 по 2019 год представлены в таблице 3 [1].

В целом, можно сделать вывод, что в рассматриваемом периоде производительность труда в целом по отрасли металлургического производства увеличивалась, за исключением 2012 года, когда ее снижение составило 2,5%. Наибольший прост производительности показывает производство стали и ферросплавов (+20,1% в 2018 году и еще +20,5% в 2019 году).

Таблица 3 – Динамика производительности труда в металлургическом производстве (2010 г. = 100), %

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
В целом по отрасли	100	105	100,5	103	107	111	113	114,5	112	112,3
Производство чугуна	100	103	98,6	104	109	115	112,5	120	116	115,8
Производство стали и ферросплавов	100	101	110	114	117	117,5	118	122	120,1	120,5
Пр-во сортового проката.	100	102,8	98	101,7	100,9	101,1	100,1	100,15	100,5	100,8

Таким образом, проведенное нами исследование свидетельствует о росте нагрузки на работников металлургического производства, что связано с ростом объемов производства. В связи с этим в последние годы возникает проблема нехватки высококвалифицированных кадров в отрасли, а так же текучестью кадров, которая вызвана снижением уровня заработной платы по сравнению с другими производственными отраслями.

### Литература

1. Металлургия. Аналитическая справка // [http://spravochnik.rosmintrud.ru/storage/app/media/Metallupgiya\\_2019.pdf](http://spravochnik.rosmintrud.ru/storage/app/media/Metallupgiya_2019.pdf)
2. Производительность труда в Российской Федерации. Социальный бюллетень. Москва, 2020 г.
3. Связаны одной целью // <https://www.kommersant.ru/doc/3947600>