

III Международный Молодежный Форум
«ПРОФЕССИЯ и ЗДОРОВЬЕ»



г. Судзаль, Владимирская область, Российская Федерация,
8 - 10 сентября 2020 года

**Смертность населения трудоспособного
возраста в промышленных регионах
Сибирского федерального округа**

ФГБНУ «НИИ МТ»

с.н.с., к.б.н. Чуранова А.Н.

с.н.с., к.б.н. Горчакова Т.Ю.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

- Изучить смертность населения трудоспособного возраста в крупных промышленных регионах – Кемеровской и Иркутской обл. с неблагоприятной экологической обстановкой и высокой долей работников, занятых во вредных и опасных условиях труда.

Материалы и методы исследования:

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Материалы официального сайта Федеральной службы государственной статистики (<http://www.gks.ru/>);
Данные Единой межведомственной информационно – статистической системы (ЕМИСС) (<https://fedstat.ru/>);
Государственные доклады Министерства природных ресурсов и экологии России , Иркутской и Кемеровской обл.
Данные Департамента инвестиционной политики Кузбасса.
Данные официального сайта Промышленность Сибирского федерального округа (<http://sfo.sibindustry.ru/>)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Экологические и производственные (загрязнение атмосферного воздуха, структура экономики и предприятия, доля занятых во вредных и опасных условиях труда);
Социально-экономические (средняя з/п, уровень безработицы, доля населения с доходами ниже ПМ, преступности, ВРП и др.).

ОЦЕНКА СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА

На основе данных Росстата (Таблица С-51 «Число умерших по полу, возрасту и причинам смерти» и Таблица 2 РН «Численности населения по полу и возрасту на начало года) были рассчитаны стандартизованные коэффициенты смертности по ведущим классам причин смерти (в соответствии с МКБ-10) для мужчин и женщин трудоспособного возраста Кемеровской и Иркутской областей и России в целом за 2018 г.
Для элиминирования влияния на показатели смертности возрастного состава применялся прямой метод стандартизации. Стандарт - возрастная структура мужского и женского населения трудоспособного возраста России по переписи 2010 года.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИРКУТСКОЙ И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ, 2018 г.

ИРКУТСКАЯ ОБЛ.

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛ.

Площадь территории, тыс.км ²	774,8	95,7
Плотность населения, человек на 1 км ²	3,1	27,9
Климат	Континентальный	Горных областей Алтая и Саян
Средняя температура января / июля	-22,9 / +15,0	-21,5/+17,3
Население на 1 января 2019 г., тыс. человек	2397,7	2674,3
в трудоспособном возрасте, тыс. человек	1289,9	1451,6
Коэффициент младенческой смертности на 1000 родившихся живыми	7,1	6,9
Естественный прирост, убыль (-)	-0,3	-4,5
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	69,31	69,32
Среднегодовая численность занятых, тыс.	1084,8	1195

Наиболее крупные города (число жителей, тыс. человек)

Иркутск (623,5)
Братск (227,5)
Ангарск (225,5)
Усть-Илимск (81,1)
Усолье-Сибирское (76,8)

Кемерово (558,7); Новокузнецк (552,1)
Прокопьевск (191,8);
Междуреченск (96,2)
Ленинск-Кузнецкий (95,3);
Киселевск (88,2); Юрга (81,1)
Белово (71,8)
Анжеро-Судженск (69,2).

СТРУКТУРА ЭКОНОМИКИ И ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Ведущие ВЭД

- ✓ Добыча нефти, газа, железной руды, угля;
- ✓ Цветная металлургия;
- ✓ Нефтехимия и химия;
- ✓ Машиностроение;
- ✓ Целлюлозно-бумажное производство и деревообработка.

Промышленные города и основные предприятия

- ❖ **Химия и нефтехимия:** г. Ангарск: АО «Ангарская нефтехимическая компания», ОАО «Ангарский Завод Полимеров, АО «Ангарский завод катализаторов и органического синтеза», «Ангарский Азотно-туковый завод»; г. Саянск - АО «СаянскХимпласт», г. Усолье-Сибирское: АО «Усолье-Сибирский химфармзавод»),
- ❖ **Цветная металлургия:** г. Братск: ОАО «Братск-РУСАЛ», ООО «Братский завод ферросплавов», г. Шелехов: Иркутский алюминиевый завод, АО «Кремний»
- ❖ **Деревообработка:** Филиалы «Группа» г.Усть-Илимск, г.Усть-Кут, г. Байкальск



СТРУКТУРА ЭКОНОМИКИ И ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Ведущие ВЭД

- ✓ Добыча угля;
- ✓ Черная и цветная металлургия;
- ✓ Химическое производство;
- ✓ Машиностроение.

Промышленные города и основные предприятия

- ❖ **Добыча угля:** г.Белово, г.Ленинск-Кузнецкий, пгт.Краснобородский, г.Полысаево, г.Киселевск, г.Осинники, г.Калтан, г.Междуреченск, г.Прокопьевск, г.Мыски с градообразующими предприятиями - ОАО «Суэк-Кузбасс», ОАО «Белон», ООО «Западно-Сибирская угольная компания», ООО «Распадская угольная компания», ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»
- ❖ **Металлургия (черная и цветная):** г. Кемерово, г.Новокузнецк и г.Ташагол (АО «Евраз ЗСМК», ОАО «Новокузнецкий алюминиевый завод», ОАО «Кузнецкие ферросплавы», ПАО «Кокс»)
- ❖ **Химия:** г. Кемерово – ОАО «АЗОТ», ОАО «Химпром»



Экологическая ситуация

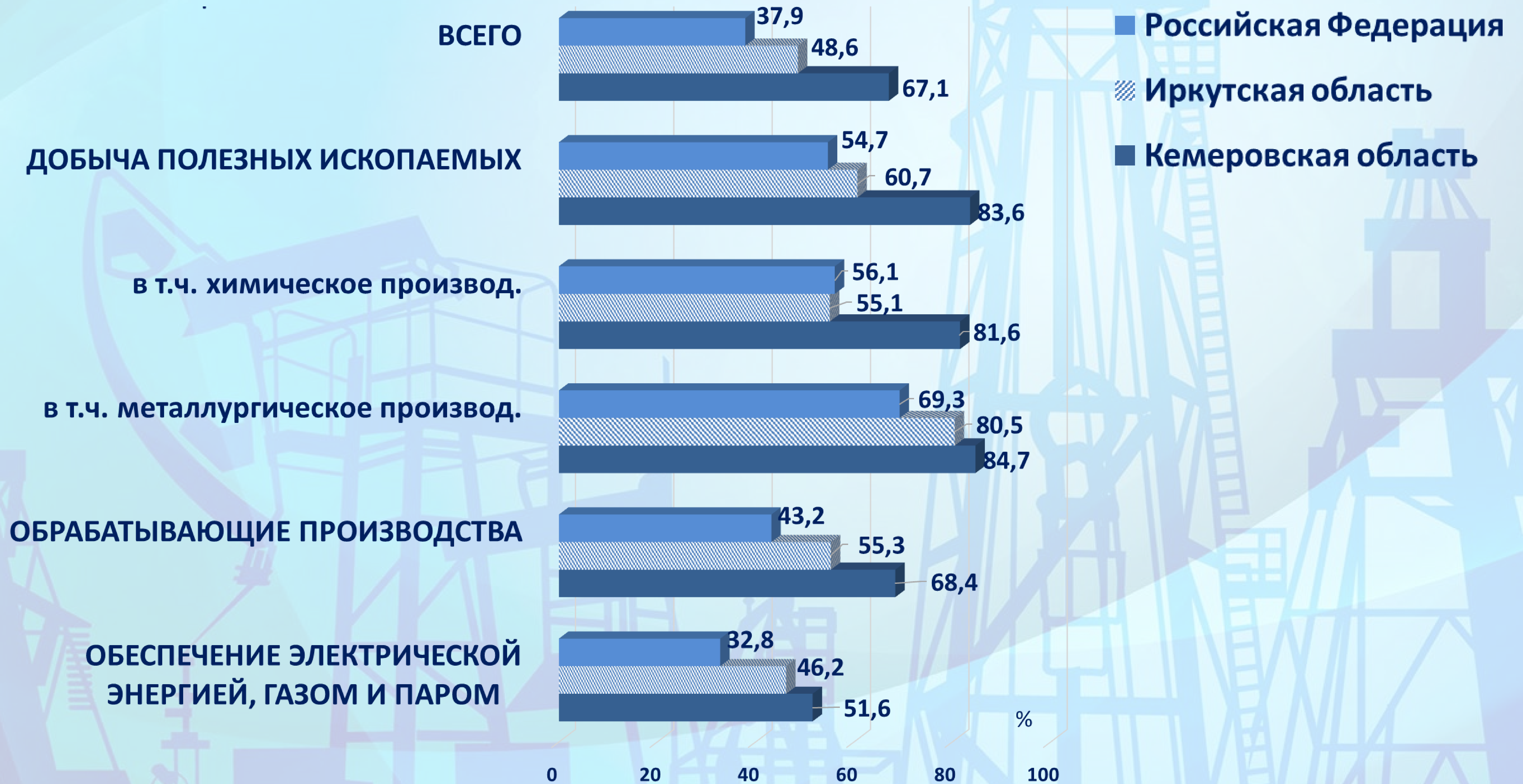
	Кратность ПДК ср. год (ПДК м.р.)	
	Иркутская обл.	Кемеровская обл.
Бенз(а)пирен	1,6 - 14,6 (11-56)	2,3-6,8(7,7-30)
Взвешенные вещ-ва	1,3-1,5 (1,2 - 7,4)	2 (2,4-6,2)
Диоксид азота	2 ПДК (1,5 - 4,5)	≤1(2-3,0)
Диоксид серы	≤1(1,8 - 3,3)	≤1
Озон	≤1(1,3- 2,9)	-
Формальдегид	2 (1,2-2,0)	≤1(1,7-3)
Фторид водорода	1,4 (2-3)	≤1(7,4)
Фенол	≤1(2,1)	≤1(1,8-2,2)
ИЗА	<p><u>«Очень высокий»</u> (Ангарск, Братск, Зима, Иркутск, Свирск, Усолье-Сибирское, Черемхово, Шелехов)</p> <p><u>«Высокий»</u> (Саянск, Байкальск)</p>	<p><u>«Очень высокий»</u> (Новокузнецк)</p> <p><u>«Высокий»</u> (Кемерово, Прокопьевск)</p>

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составили в Кемеровской области -1384,1 тыс. тонн, в Иркутской - 640,8 тыс. тонн.

Удельный вес среднесписочной численности работников в основных видах деятельности в Иркутской и Кемеровской областях в 2018 г. (в %)



Доля занятых во вредных и опасных условиях труда в России, Иркутской области и Кемеровской области в 2018 году



СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИРКУТСКОЙ И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

РЕГИОНЫ	ИРКУТСКАЯ ОБЛ.	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛ.	РОССИЯ
Уровень безработицы, %	7,5	6,1	4,8
Среднедушевые денежные доходы, руб.	24434	23166	33178
Среднемесячная номинальная начисленная заработная, руб.	42647	38023	43724
Средний размер назначенных пенсий, руб.	14531	14090	13360
Удельный вес числ.населения с денеж. доходами ниже величины прожиточного минимума, %	17,7	13,9	12,6
ВРП на душу населения, руб.	495349	391624	-
Число зарегистрированных преступлений на 100 тыс.человек населения	1913	2112	1402

По данным агентства «РИА Рейтинг», оценивавшем качество жизни населения на основе социально-экономических показателей, в 2018 г. у Кемеровской обл. рейтинговый балл составил - 43,3 балла из 100, а у Иркутской - 39,2 балла.

Стандартизированные коэффициенты смертности населения трудоспособного возраста по ведущим классам причин в регионах Сибирского федерального округа в 2018 г., на 100 000 населения соответствующего пола и возраста

Мужчины 15-59 лет



Женщины 15-54 лет





Спасибо за внимание!