ВЭБ.РФ | ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ПИЛОТИРОВАНИЕ ОПЫТА МОСКВЫ ПО ВНЕДРЕНИЮ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В МОНОГОРОДАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(второй этап)

РЕКОМЕНДАЦИИ

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

МОСКВА | 2024

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ГОРОДОВ 4

МЕТОДОЛОГИЯ 5

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОНОГОРОДОВ ОТРАСЛИ 7

ЭКОНОМИКА 8
- Аналитическое сравнение значений показателей 8
- Ранжирование моногородов отрасли по показателям направления 10

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО 11
- Аналитическое сравнение значений показателей 11
- Ранжирование моногородов отрасли по показателям направления 13

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ 14
- Аналитическое сравнение значений показателей 14
- Ранжирование моногородов отрасли по показателям направления 15

ВЫЯВЛЕННАЯ ПРОБЛЕМАТИКА 17

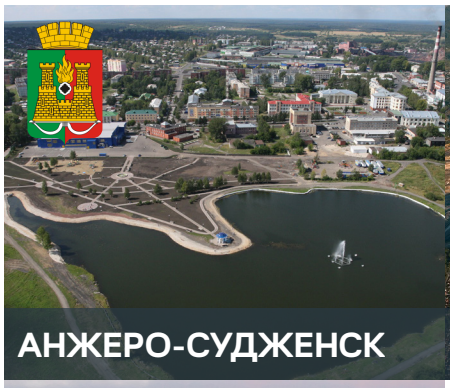
ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ, РЕЛЕВАНТНЫЕ ДЛЯ ДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 18

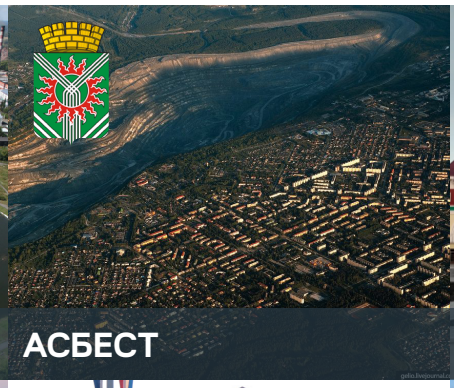
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ 21

РЕКОМЕНДАЦИИ 25

ПРИЛОЖЕНИЕ 34

СПИСОК ГОРОДОВ


АНЖЕРО-СУДЖЕНСК


АСБЕСТ

БЕЛОВО

ВОРКУТА

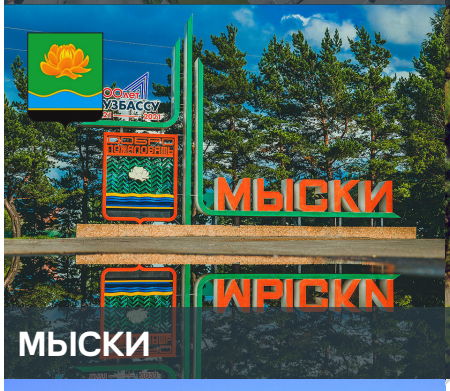
ГУКОВО

ЖЕЛЕЗНОГОРСК

КИСЕЛЕВСК

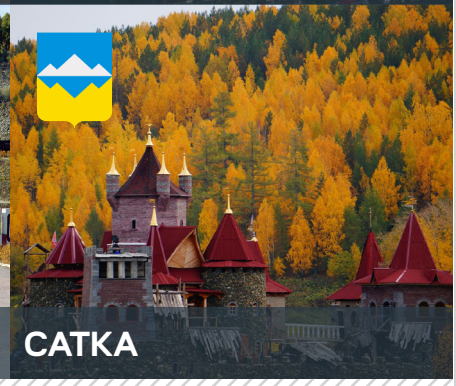
ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ

МЕЖДУРЕЧЕНСК



МЫСКИ

НЕРЮНГРИ


САТКА

ЧЕРНОГОРСК

МЕТОДОЛОГИЯ

ЭКОНОМИКА

диверсификация экономики, безработица, рост занятости и инновации

ПОКАЗАТЕЛЬ	РАСЧЕТ	ИЗМЕРЕНИЕ
Уровень официально зарегистрированной безработицы	Численность зарегистрированных в государственных учреждениях службы занятости населения безработных / Численность экономически активного населения	%
Уровень занятости на градообразующем предприятии (ГРОП)	Численность занятых на градообразующем предприятии/ Численность экономически активного населения	%
Уровень занятости населения	Численность занятого населения / Численность экономически активного населения	%
Удельное число патентных заявок	Количество патентных заявок * 1 млн чел. / Численность населения	ед.
Количество субъектов МСП на 10 000 человек	Количество субъектов МСП, зарегистрированных в моногороде, * 10 000 чел. /Численность населения	ед.

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО

прирост населения, доля молодого населения, уровень медицины и образования

ПОКАЗАТЕЛЬ	РАСЧЕТ	ИЗМЕРЕНИЕ
Динамика численности населения	Численность населения в 2022 г. / Численность населения в 2018 г.	%
Коэффициент смертности, промилле	Число смертей в течение календарного года*1 000 чел. / Численность населения	ед.
Количество активных врачей	Количество активных врачей*1 000 чел. / Численность населения	ед.
Количество больничных коек	Количество больничных коек*10 000 чел. / Численность населения	ед.
Валовой охват дошкольным образованием	Количество детей от 1 года до 6 лет, посещающих ДОУ / Общая численность детей от 1 года до 6 лет	%
Число воспитанников дошкольных образовательных учреждений (ДОУ) на 1 педагогического работника	Число воспитанников дошкольных образовательных учреждений / Число педагогических работников дошкольных образовательных учреждений	ед.
Доля учеников, обучающихся в 1-ю смену	Количество учеников государственных образовательных учреждений, обучающихся в 1-ю смену / Общее количество учеников	ед.
Количество убийств на 100 000 человек	Количество совершенных убийств * 100 000 чел. / Численность населения	ед.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ

изменение качества воды, муниципальные отходы, озеленение

ПОКАЗАТЕЛЬ	РАСЧЕТ	ИЗМЕРЕНИЕ
Обеспеченность качественной питьевой водой	Численность населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения / Численность населения	%
Уровень муниципальных отходов	Количество вывезенных твердых коммунальных отходов / Численность населения	кг
Уровень зелености	Общая площадь парков и зеленых территорий / Общая площадь города	%

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОНОГОРОДОВ ОТРАСЛИ

ЭКОНОМИКА

диверсификация экономики, безработица, рост занятости и инновации

АНАЛИТИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Показатели	Среднее значение по России/ ОЭСР	Среднее/ медианное значения по отрасли	Города с наилучшими показателями	
Уровень официально зарегистрированной безработицы, %	0,72	0,66/0,61	**Железногорск**	0,20
			Белово	0,20
			Гуково	0,30
			Нерюнгри	0,54
			Ленинск-Кузнецкий	0,56
			В 61% от числа городов отрасли (в 8 из 13 городов) значение показателя ниже среднероссийского.	
Уровень занятости на ГРОП, %	17,30	11,71/11,30	**Анжеро-Судженск**	2,99
			Мыски	5,57
			Черногорск	6,94
			В 77% от числа городов отрасли (в 10 из 13 городов) значение показателя ниже среднероссийского.	
Уровень занятости населения, %	60,90/62,92	62,50/64,73	**Междуреченск**	99,04
			Сатка	98,66
			Ленинск-Кузнецкий	81,60
			Железногорск	70,80
			Киселевск	68,30
			В 54% от числа городов отрасли (в 7 из 13 городов) значение показателя выше среднероссийского.	
Количество субъектов МСП на 10 000 человек, ед.	409,00	236,83/223,10	**Нерюнгри**	380,35
			Асбест	322,60
			Железногорск	267,10
			Гуково	262,44
			Во всех городах отрасли отсутствует значение показателя выше среднероссийского.	
Удельное число патентных заявок, ед.	134,60	0	Во всех городах отрасли патентные заявки отсутствуют.	

Уровень официально зарегистрированной безработицы — положительный тренд. В 8 моногородах (61% от числа моногородов отрасли) уровень официально зарегистрированной безработицы ниже среднероссийского значения. Среднее и медианное значения отраслевого показателя равны 0,66% и 0,61%, что в 1,1 и 1,2 раза ниже среднероссийского уровня соответственно.

Наилучшие значения показателя отмечены в моногородах Белово, Железногорске и Гуково. Значения показателя в этих городах более чем в 2 раза ниже среднероссийского уровня.

Уровень занятости на ГРОП — положительный тренд. В 10 моногородах отрасли (77%) достигнут высокий уровень диверсификации экономики: доля занятости на ГРОП ниже среднероссийского уровня. Среднее и медианное значения показателя составляют 11,7% и 11,3%, что в 1,5 раза ниже среднероссийского уровня.

В то же время следует отметить высокую монозависимость в 3 моногородах (города Железногорск, Ленинск-Кузнецкий и Междуреченск). При этом в городах Ленинске-Кузнецком и Междуреченске доля занятых на ГРОП превышает среднероссийский уровень и составляет 20% от экономически активного населения.

Уровень занятости населения — положительный тренд. В 7 моногородах отрасли (54%) уровень занятости населения выше среднероссийского значения и среднего уровня по ОЭСР. Среднее и медианное значения показателя по моногородам отрасли составляют 62,50% и 64,73%, что соответствует среднероссийскому уровню.

Количество субъектов МСП на 10 000 человек — негативный тренд. Во всех моногородах отрасли показатели развития малого и среднего предпринимательства ниже среднероссийского уровня. Среднее и медианное значения показателя «Количество субъектов МСП на 10 000 человек» рассматриваемой группы городов составляют 236,83 ед. и 223,10 ед., что в 1,7 и 1,8 раза ниже среднероссийского уровня соответственно.

Удельное число патентных заявок — негативный тренд. В моногородах отрасли отмечается отсутствие заявок на выдачу патентов.

Таким образом, к проблематике направления «Экономика» можно отнести:

- высокий уровень официально зарегистрированной безработицы;
- низкий уровень развития малого и среднего предпринимательства;
- низкий уровень инновационной активности.

РАНЖИРОВАНИЕ МОНОГОРОДОВ ОТРАСЛИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ НАПРАВЛЕНИЯ

Итоговое место	Среднее количество баллов*	Количество субъектов МСП на 10 000 человек	Уровень занятости на ГРОП	Уровень занятости населения	Уровень официально зарегистрированной безработицы	
1	2	3	4	5	6	7
Нерюнгри	4	7	5	1	4,25	1
Железногорск	1	4	11	3	4,75	2
Черногорск	6	8	4	5	5,75	3
Гуково	3	11	-	4	6	4
Асбест	7	9	9	2	6,75	5
Белово	1	10	8	9	7	6
Ленинск-Кузнецкий	5	3	12	8	7	6
Сатка	13	2	7	7	7,25	8
Киселевск	8	5	6	10	7,25	8
Воркута	9	6	10	6	7,75	10
Анжеро-Судженск	11	13	2	11	9,25	11
Мыски	10	12	3	13	9,5	12
Междуреченск	12	1	13	12	9,5	12

** Сумма столбцов 2-5, для г. Гуково: сумма столбцов 2-5 / 3*

По результатам ранжирования моногородов отрасли по показателям направления наиболее благоприятная ситуация наблюдается в городах Нерюнгри и Железногорск.

В г. Нерюнгри отмечается относительно высокий уровень диверсификации экономики и развития малого и среднего предпринимательства, в г. Железногорске высокие показатели занятости и развития предпринимательства наблюдаются одновременно с высоким уровнем занятости на градообразующем предприятии.

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО

прирост населения, доля молодого населения, уровень медицины и образования

АНАЛИТИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Показатели	Среднее значение по России/ ОЭСР	Среднее/ медианное значения по отрасли	Города с наилучшими показателями	
Динамика численности населения, %	0,06	–2,52/–3,36	Черногорск	7,85
			Нерюнгри	4,46
			Сатка	1,24
			В 23% от числа городов отрасли (3 из 13 городов) значение показателя выше среднероссийского.	
Коэффициент смертности, промилле	12,90	14,90/15,70	Нерюнгри	10,50
			Воркута	10,70
			Сатка	12,80
			В 23% от числа городов отрасли (в 3 из 13 городов) значение показателя ниже среднероссийского.	
Количество убийств на 100 000 человек, ед.	5,30/6,41	6,79/6,65	Гуково	0,00
			Мыски	0,00
			В 38% от числа городов отрасли (в 5 из 13 городов) значение показателя ниже среднероссийского.	
Количество активных врачей на 1000 человек, ед.	9,83/2,69	8,40/7,90	Ленинск-Кузнецкий	18,17
			Воркута	17,30
			В 46% от числа городов отрасли (в 6 из 13 городов) значение показателя выше среднероссийского.	
Количество больничных коек на 10 000 человек, ед.	77,97/53,56	71,4/59,6	Воркута	133,70
			Ленинск-Кузнецкий	120,10
			В 31% от числа городов отрасли (в 4 из 13 городов) значение показателя выше среднероссийского.	
Валовой охват дошкольным образованием, %	70,70	73,79/73,20	Асбест	100,00
			Сатка	95,90
			В 54% от числа городов отрасли (в 7 из 13 городов) значение показателя выше среднероссийского.	
Число воспитанников ДОУ на 1 педагогического работника, ед.	13,00	7,98/8,00	Нерюнгри	3,30
			Железногорск	6,60
			Сатка	7,00
			Анжеро-Судженск	7,74
			В 100% от числа городов отрасли (в 13 из 13 городов) значение показателя ниже среднероссийского.	
Доля учеников, обучающихся в 1-ю смену, %	84,40	81,26/82,40	Нерюнгри	100,00
			Воркута	100,00
			Асбест	100,00
			Гуково	100,00
			В 46% от числа городов отрасли (в 6 из 13 городов) значение показателя выше среднероссийского.	

Динамика численности населения — негативный тренд. Значения показателя «Динамика численности населения» только в 3 моногородах отрасли (города Черногорск, Нерюнгри и Сатка), или в 23% от числа моногородов отрасли, положительны и превышают среднероссийский уровень. Среднее и медианное значения показателя по моногородам отрасли составляют -2,52% и -3,36% соответственно. Наибольшее влияние на средние значения показателя по отрасли оказывают показатели убыли населения в г. Воркуте: -9,4%.

Коэффициент смертности — негативный тренд. Только в 3 моногородах отрасли (23%) наблюдается непревышение среднероссийского уровня смертности населения (города Нерюнгри, Воркута и Сатка). Среднее и медианное значения отраслевого показателя составляют 14,90 и 15,70 промилле, что в 1,2 раза выше среднероссийского.

Количество убийств на 100 000 человек — негативный тренд. Значения показателя только в 5 моногородах (38% от числа моногородов отрасли) ниже среднероссийского уровня и среднего уровня по ОЭСР. При этом среднее и медианное значения показателя по рассматриваемой группе выше среднероссийского уровня в 1,3 раза.

Количество активных врачей на 1 000 человек — негативный тренд. В 6 моногородах отрасли (46%) обеспеченность врачами превышает среднероссийский уровень. Среднее и медианное значения показателя составляют 8,40 и 7,90 активных врачей на 1 000 человек, что в 1,1 раза ниже среднероссийского уровня соответственно. В городах Асбесте, Анжеро-Судженске и Гуково значения показателя обеспеченности активными врачами ниже среднего по ОЭСР.

Количество больничных коек на 10 000 человек — негативный тренд. В 4 моногородах отрасли (31%) значения показателя обеспеченности больничными койками выше среднероссийского уровня. Среднее и медианное значения отраслевого показателя ниже среднероссийского уровня в 1,1 и 1,3 раза соответственно.

В 5 моногородах (города Мыски, Анжеро-Судженск, Междуреченск, Черногорск и Киселевск) значения показателя обеспеченности больничными койками ниже среднего уровня по ОЭСР.

Валовой охват дошкольным образованием — положительный тренд. В 7 моногородах отрасли (54%) валовой охват дошкольным образованием выше среднероссийского значения. Среднее и медианное значения показателя по моногородам отрасли составляют 73,79% и 73,20%, что соответствует среднероссийскому уровню.

Число воспитанников ДОУ на 1 педагогического работника — положительный тренд. Во всех моногородах отрасли значения показателя численности воспитанников ДОУ на 1 педагогического работника ниже среднероссийского уровня.

Доля учеников, обучающихся в 1-ю смену — негативный тренд. Доля учеников, обучающихся в 1-ю смену, превышает среднероссийский уровень в 6 моногородах (46%). Ниже 40% доля обучающихся в первой смене в городе Междуреченске.

Таким образом, к проблематике направления «Социальная сфера» можно отнести:

- низкий уровень безопасности;
- относительно высокие показатели убыли и смертности населения;
- низкий уровень обеспеченности населения больничными койками;
- низкую долю учеников, обучающихся в 1-ю смену.

РАНЖИРОВАНИЕ МОНОГОРОДОВ ОТРАСЛИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ НАПРАВЛЕНИЯ

Итоговое место	Среднее количество баллов*	Доля учеников, обучающихся в 1-ю смену	Число воспитанников ДОУ на 1 педагогического работника	Валовой охват дошкольным образованием	Количество больничных коек на 10 000 человек	Количество активных врачей на 1 000 человек	Количество убийств на 100 000 человек	Коэффициент смертности	Динамика численности населения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нерюнгри	2	1	7	3	3	3	1	1	2,63	1
Сатка	3	3	8	9	5	2	3	5	4,75	2
Воркута	13	2	9	2	1	5	9	1	5,25	3
Железногорск	4	6	5	6	7	9	2	6	5,63	4
Асбест	9	13	12	11	4	1	4	1	6,88	5
Черногорск	1	4	н/д	8	13	4	10	9	7	6
Гуково	8	11	1	13	8	11	7	1	7,5	7
Мыски	7	8	1	7	9	7	13	8	7,5	7
Ленинск-Кузнецкий	10	9	4	1	2	12	12	12	7,75	9
Междуреченск	5	5	10	4	12	6	8	13	7,88	10
Белово	6	7	6	10	6	8	11	10	8	11
Анжеро-Судженск	11	10	3	12	10	10	5	7	8,5	12
Киселевск	12	12	11	5	11	13	6	11	10,125	13

** Сумма столбцов 2-9 / 8, для г. Черногорска: сумма столбцов 2-9 / 7*

По результатам ранжирования моногородов отрасли по показателям направления наиболее благоприятная ситуация по рассматриваемому направлению наблюдается в городах Нерюнгри, Сатке и Воркуте.

Город Нерюнгри по большинству показателей входит в число городов–лидеров. Только по показателю безопасности населения город входит в группу со средними рейтингами.

Город Сатка, занявший 2 место по итогам сводного ранжирования, входит в число городов-лидеров по показателям развития сферы образования и демографии, но при этом занимает 8 место по уровню безопасности, 9 место по показателю обеспеченности активными врачами.

Город Воркута, занявший 3 место по итогам сводного ранжирования, входит в число городов-лидеров по показателям развития здравоохранения, но занимает 13 и 9 места по динамике численности населения и безопасности соответственно.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ

изменение качества воды, муниципальные отходы, озеленение

АНАЛИТИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Показатели	Среднее значение по России	Среднее/ медианное значения по отрасли	Города с наилучшими показателями	
Обеспеченность качественной питьевой водой, %	88,59	97,16/99,15	**Гуково**	100,0
			Нерюнгри	100,0
			Мыски	100,0
			Железногорск	100,0
			Анжеро-Судженск	100,0
			Сатка	100,0
			В 85% от числа городов отрасли (в 11 из 13 городов) значение показателя выше среднероссийского.	
Уровень муниципальных отходов, кг на душу населения	312,00	416,38/336,58	**Сатка**	188,70
			Черногорск	209,31
			В 38% от числа городов отрасли (в 5 из 13 городов) значение показателя ниже среднероссийского.	
Уровень зелености, %	24,70	21,92/13,67	**Мыски**	53,18
			Нерюнгри	44,10
			В 54% от числа городов отрасли (в 7 из 13 городов) значение показателя выше среднероссийского.	

Обеспеченность качественной питьевой водой — положительный тренд. В 11 моногородах отрасли (85%) показатель обеспеченности качественной питьевой водой выше среднероссийского значения. Среднее и медианное значения отраслевого показателя в 1,1 раза выше среднероссийского уровня.

Уровень муниципальных отходов — негативный тренд. В 5 моногородах отрасли (38%) значения показателя «Уровень муниципальных отходов» ниже среднероссийского уровня. Среднее и медианное значения показателя по моногородам отрасли выше среднероссийского уровня в 1,3 и 1,1 раза соответственно.

Отмечается высокий уровень образования отходов в городах Гуково и Междуреченске, превышающие среднероссийский уровень более чем в 2 раза.

Уровень зелености — разнонаправленный тренд. В 7 моногородах отрасли (54%) уровень зелености выше среднероссийского значения. Среднее значение показателя находится на среднероссийском уровне, медианное значение ниже среднероссийского значения в 1,8 раза. При этом в рассматриваемой группе моногородов парки и зеленые территории занимают сравнительно незначительную площадь в городах Асбесте (8,64%), Киселевске (9,49%) и Железногорске (4,70%).

Таким образом, к проблематике направления «Окружающая среда и экология» можно отнести:

- недостаток в ряде городов зеленых территорий;
- высокий уровень муниципальных отходов.

РАНЖИРОВАНИЕ МОНОГОРОДОВ ОТРАСЛИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ НАПРАВЛЕНИЯ

Итоговое место	Среднее количество баллов*	Уровень зелености	Уровень муниципальных отходов, кг на душу населения	Обеспеченность качественной питьевой водой					
1	2	3	4	5	6
Анжеро-Судженск	1	4	3	2,7	1
Мыски	1	7	1	3,0	2
Нерюнгри	1	8	2	3,7	3
Сатка	1	1	10	4	4
Ленинск-Кузнецкий	9	11	8	4	4
Гуково	1	12	5	6	6
Черногорск	11	2	7	6,7	7
Железногорск	1	6	13	6,7	7
Воркута	7	9	6	7,3	9
Асбест	10	3	12	8,3	10
Междуреченск	8	13	4	8,3	10
Белово	12	5	9	8,7	12
Киселевск	13	10	11	11,3	13

** Сумма столбцов 2-4 / 3*

По результатам ранжирования моногородов отрасли по показателям направления наиболее благоприятная ситуация наблюдается в городах Анжеро-Судженске, Мысках и Нерюнгри.

Города-лидеры занимают первые места по обеспеченности качественной питьевой водой, большой площади парков и зеленых территорий.

ВЫЯВЛЕННАЯ ПРОБЛЕМАТИКА

Высокий уровень официально зарегистрированной безработицы

Низкий уровень развития малого и среднего предпринимательства

Низкая инновационная активность

Отрицательная динамика численности населения

Высокий уровень смертности

Низкий уровень безопасности

Низкий уровень обеспеченности населения больничными койками

Низкая доля учеников, обучающихся в 1-ю смену

Низкий уровень озеленения территории

Высокий уровень муниципальных отходов

ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ, РЕЛЕВАНТНЫЕ ДЛЯ ДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Добывающая промышленность сталкивается с серьезными вызовами в контексте устойчивого развития. Рассмотрим, какие из целей устойчивого развития наиболее релевантны для добывающей промышленности

ЦЕЛЬ 7. НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ

Для достижения данной цели компаниям необходимо инвестировать в технологии по снижению выбросов парниковых газов, а также разрабатывать стратегии перехода к низкоуглеродной энергетике.

ЦЕЛЬ 8. ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Добывающая промышленность создает рабочие места и способствует экономическому развитию регионов, где ведется добыча ресурсов. Однако важно обеспечить справедливые условия труда, соблюдение прав работников и развитие местных сообществ. Компании должны внедрять программы социальной ответственности бизнеса, направленные на улучшение условий жизни населения в районах добычи.

ЦЕЛЬ 9. ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА

Развитие инфраструктуры является важным аспектом для обеспечения устойчивости добывающих проектов. Это включает строительство дорог, портов, трубопроводов и других объектов, необходимых для транспортировки сырья. Важно учитывать влияние этих инфраструктурных проектов на окружающую среду и местные сообщества, чтобы минимизировать негативные последствия. Примеры действий: использование современных технологий в строительстве объектов инфраструктуры; разработка и внедрение инновационных подходов к утилизации и переработке образующихся при этом отходов.

ЦЕЛЬ 12. ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО

Добывающая промышленность должна стремиться к повышению эффективности использования природных ресурсов и минимизации отходов. Примеры действий: разработка и внедрение технологий замкнутого цикла для переработки отходов; оптимизация процессов добычи и обогащения руд для уменьшения воздействия на окружающую среду.

ЦЕЛЬ 13. БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

Добывающая промышленность является значительным источником выбросов углекислого газа, поэтому принятие мер по снижению этих выбросов крайне важно. Примеры действий: внедрение технологий улавливания и хранения углекислого газа на добывающих предприятиях; сокращение выбросов парниковых газов за счёт модернизации оборудования и процессов.

ЦЕЛЬ 15. СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ

Компании должны предпринимать шаги по восстановлению нарушенных территорий, сохранению биоразнообразия и предотвращению загрязнения окружающей среды. Важную роль здесь играют технологии замкнутого цикла и минимизация воздействия на природу. Примеры действий: рекультивация земель, используемых для добычи полезных ископаемых; восстановление лесов и других природных экосистем, повреждённых в процессе добычи и переработки ресурсов.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

Для изучения и внедрения лучших практик в городах России было проведено исследование, направленное на выявление политики в сфере устойчивого развития горнодобывающих компаний за рубежом. В ходе исследования были собраны ключевые тенденции в экологически устойчивой горнодобывающей промышленности за рубежом.

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОЙ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИНТЕГРАЦИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ:

Горнодобывающие компании все чаще используют возобновляемые источники энергии, такие как солнечная, ветровая и гидроэлектроэнергия.

Пример: использование солнечной энергии компанией Рио Тинто на своем руднике Гудай-Дарри (Австралия).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ВОДОРОДНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА:

Переход на электрические и водородные горнодобывающие транспортные средства помогает сократить выбросы парниковых газов и повысить эксплуатационную эффективность.

Пример: водородные самосвалы компании Anglo American.

ПЕРЕДОВЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ:

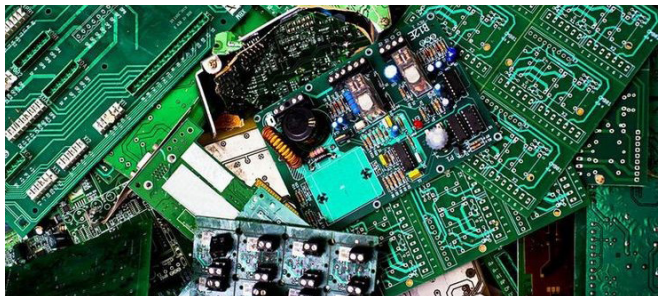
Инновационные системы рециркуляции, очистки и сокращения расхода воды имеют важное значение для устойчивых методов добычи полезных ископаемых.

Пример: Баррик Голд, метод внедрения сухого складирования хвостов.

ТЕХНОЛОГИИ СОКРАЩЕНИЯ ОТХОДОВ И ПЕРЕРАБОТКИ:

Технологии, облегчающие переработку отходов горнодобывающей промышленности в пригодные для использования материалы.

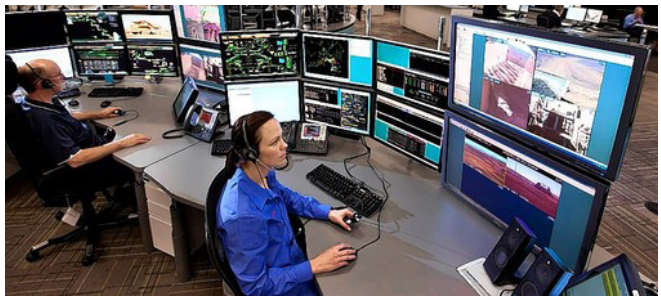
Пример: инициативы Glencore по переработке электронных отходов.



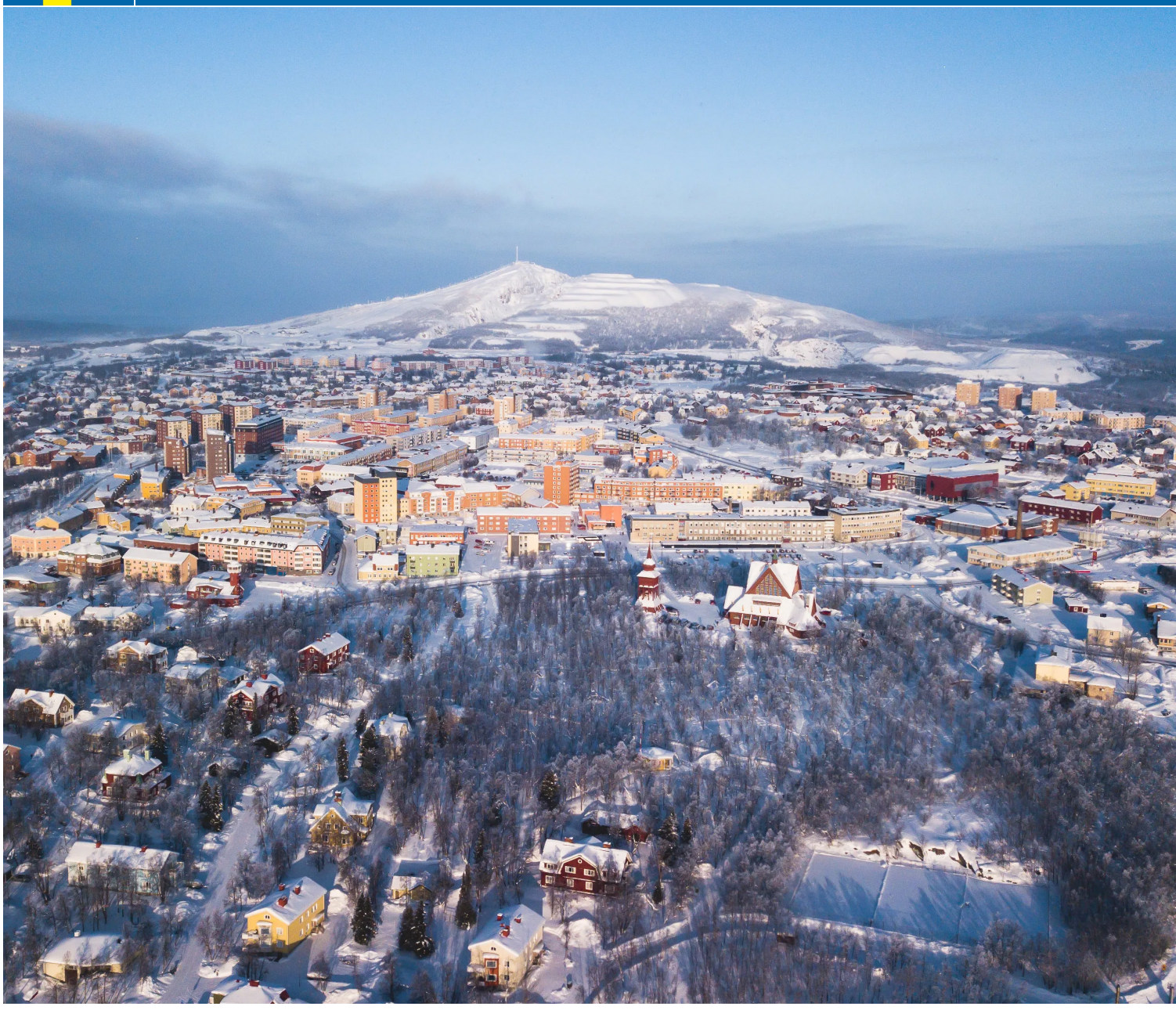
АВТОНОМНОЕ И ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Использование автономного и дистанционно управляемого горнодобывающего оборудования повышает безопасность, эффективность работы и снижает воздействие на окружающую среду.

Пример: автономные грузовики и буровые установки Rio Tinto.



КИРУНА, ШВЕЦИЯ



Город Кируна, расположенный на севере Швеции, является одним из крупнейших мировых центров по добыче железной руды. Город известен своим уникальным проектом по перемещению значительной части своего центра из-за расширения шахты. Этот проект реализуется с учетом принципов устойчивого развития, включая сохранение исторического наследия и минимизацию воздействия на окружающую среду.

Новый центр Кируны спроектирован таким образом, чтобы быть максимально энергоэффективным и удобным для жителей. Применяются современные технологии строительства и проектирования, позволяющие снизить затраты на энергию и ресурсы.

Активно создаётся инфраструктура для возобновляемой энергетики: инвестиции в развитие возобновляемых источников энергии, таких как ветровая и солнечная энергетика.

В городе Кируна принимают меры по снижению воздействия на окружающую среду, в том числе путем внедрения экологически чистых технологий и охраны природных ресурсов. Примеры: активная работа по сохранению уникальных природных ландшафтов вокруг города, включая леса и водоемы; использование современных технологий для снижения выбросов углекислого газа и других вредных веществ в атмосферу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

В данном разделе предлагаются **рекомендации по достижению Целей устойчивого развития** в моногородах с учетом выявленной проблематики.

ПЛАНИРОВАНИЕ МЕР И СТРАТЕГИЙ

Для **снижения уровня безработицы**, учитывая выявленный в ряде моногородов дисбаланс спроса и предложения на рынке труда, важным является формирование партнерских отношений между городской администрацией, службами занятости, образовательными учреждениями города и представителями городского бизнеса.

Московский Центр «Профессии будущего» предоставляет комплексный сервис по вопросам трудоустройства, профтестирования и обучения, психологической поддержки. Одна из программ Центра «Работодатель-партнер» создает сообщество работодателей-партнеров, с которыми разрабатывают и реализуют совместные проекты, направленные на трудоустройство и повышение уровня жизни московских семей. Также соискателям предоставляют всю необходимую информацию о наиболее востребованных профессиях, уровне оплаты труда и карьерных перспективах в различных сферах деятельности, а также оказывают помощь в составлении конкурентоспособного резюме, организации встречи с работодателями.

На уровне города может быть создан механизм взаимодействия служб занятости, образовательных учреждений и компаний, в рамках которого службы занятости совместно с предпринимателями города будут на регулярной основе проводить анализ рынка труда и направлять результаты анализа в местные образовательные учреждения, которые, в свою очередь, будут формировать образовательные программы с учетом потребностей рынка труда.

Важным моментом взаимодействия администраций моногородов, служб занятости с работодателями является стимулирование их повышать квалификацию кадров. Например, посредством реализации мер поддержки организаций, которые готовы обеспечить возможность повышения квалификации своих кадров, создания рекомендаций по повышению квалификации работников.

Так, сервисы Московского Центра «Профессии будущего», которые способствуют налаживанию подобного взаимодействия, включают направления:

- «Сопровождаемое трудоустройство». Каждый соискатель получает комплекс услуг: консультацию карьерного эксперта, профориентационное тестирование, составление индивидуального плана развития карьеры, помощь в создании резюме и поиске подходящих вакансий, психологическую поддержку, участие в тренингах и мастер-классах, повышающих эффективность трудоустройства;
- «Работодатель-партнер»: создает сообщество работодателей-партнеров, с которыми Центр разрабатывает и реализует совместные проекты, направленные на трудоустройство и повышение уровня жизни соискателей;
- «Саморазвитие»: учит соискателей правильно презентовать себя и выстраивать коммуникацию с работодателем, сохранять позитивный настрой в стрессовых ситуациях и повышать мотивацию к активной деятельности;
- «Обучение и развитие»: адаптирует соискателей к современному рынку труда, повышает конкурентоспособность, развивает навыки современного человека.

В целях решения проблемы высокого уровня безработицы необходимо учитывать мировые тенденции и развитие цифровых технологий, которые ведут к автоматизации некоторых видов профессий и появлению новых. Так, программы по подготовке кадров и программы переобучения должны содержать как традиционные, так и инновационные инструменты. Например, предоставление информации о возможностях и рисках удаленной работы, платформенной занятости.

Рекомендации способствуют достижению ЦУР 8 «Достойная работа и экономический рост»,

Для содействия **развитию малого бизнеса** необходимо повышать качество деловой среды путем создания необходимой для этого инфраструктуры (технопарков, промышленных парков, особых экономических зон и т.п.). Кроме этого, необходимо обеспечить прозрачность взаимодействия предпринимателей с публичными органами власти.

В каждом регионе России создана разветвленная система поддержки малого и среднего бизнеса, доступная для предпринимателей в моногородах. В её состав входят центры поддержки «Мой бизнес», центры поддержки экспорта, микрофинансовые организации, бизнес-инкубаторы, технопарки, предоставляющие разнообразные инструменты и меры поддержки. И на муниципальном уровне важно обеспечить предоставление предпринимателям информации об имеющихся ресурсах и возможностях, например, получение поддержки со стороны местных администраций о деятельности региональных организаций инфраструктуры поддержки предпринимательства:

- открытие филиалов,
- проведение выездных мероприятий,
- информационное сопровождение проводимых конкурсов по предоставлению финансовой и нефинансовой поддержки.

Постоянная актуализация раздела на официальном сайте администрации города, посвящённого развитию малого и среднего предпринимательства, позволяет своевременно информировать предпринимателей о реализуемых муниципальных, региональных и федеральных мероприятиях поддержки.

ГБУ «Малый бизнес Москвы» осуществляет комплексную поддержку предпринимательства в Москве, на платформе https://mbm.mos.ru/ развернуты инструменты поддержки от идеи до масштабирования.

В 2023 году Правительством Москвы совместно с ВЭБ.РФ в рамках проекта по внедрению Целей устойчивого развития в моногородах Российской Федерации, был проведен экспертный семинар «Экосистема поддержки малого и среднего предпринимательства. Опыт Москвы. Поддержка институтов развития». Основной тематикой для обсуждения, выбранной представителями моногородов, стала поддержка субъектов предпринимательства (финансовые и нефинансовые меры поддержки, акселератор, тематические мероприятия, сопровождение бизнеса).

В настоящий момент для малого и среднего бизнеса проводятся более 60 различных целевых выплат из бюджета по линии 10 федеральных органов власти и организаций. Федеральный институт поддержки малого и среднего предпринимательства «Корпорация МСП» (группа ВЭБ.РФ) реализует на Цифровой платформе МСП.РФ механизм адресного подбора услуг и мер поддержки для предпринимателей. Платформа адресно подберет доступные пользователю именно в его регионе и с учетом его вида деятельности субсидии и гранты, с возможностью бесшовного перехода для подачи заявки на их получение. Также для обратившегося предпринимателя составляется перечень потенциально доступных мер с указанием необходимых действий для устранения существующих стоп-факторов.

Рекомендации способствуют достижению
ЦУР 8 «Достойная работа и экономический рост»,
ЦУР 9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура».

В рамках мероприятий по **улучшению инновационной активности** рекомендуется создание кластеров, организация городского пространства для научно-исследовательского сообщества и бизнеса с целью обеспечить взаимодействие и стимулирование инноваций. Таким образом, создаются условия для тесного сотрудничества между участниками кластера и коммерциализации научных разработок. Примером такой практики является Московский инновационный кластер, включающий в себя следующие основные направления (при этом часть сервисов предназначены для всех инноваторов России):

1. Идея и разработка: академия инноваторов (для всех инноваторов России), конкурс мэра «Новатор Москвы», хакатон «Лидеры цифровой трансформации» (для всех инноваторов России), сервис «Управление интеллектуальной собственностью», бесплатные программы обучения работе с интеллектуальной собственностью.
2. Образец и опытная партия: навигация и экспертное сопровождение, центр прототипирования (для всех инноваторов России), инвестиционная упаковка, инвестиционная экспертиза, грант на патентование изобретений и полезных моделей в России, займы на развитие проектов под залог доли, ЦИСИС ФМТ (для всех инноваторов России), гранты бизнес-ангелам (для всех инноваторов России).
3. Тестирование: программа пилотного тестирования (для всех инноваторов России), грант на пилотирование, технологические конкурсы (для всех инноваторов России), межотраслевые кластеры (для всех инноваторов России).
4. Серийное производство и масштабирование: грант на приобретение оборудования, кредит под залог интеллектуальной собственности, субсидия на образование сотрудников.

Ключевыми механизмами поддержки научно-технической и инновационной сферы являются инструменты институтов развития, входящих в группу ВЭБ.РФ:

- Фонд «Сколково» - структурный элемент экосистемы центра разработки и коммерциализации новых технологий «Сколково», ориентированный на финансирование проектов его участников;
- Фонд содействия инновациям обеспечивает финансирование малых предприятий, работающих в научно-технической сфере;
- Агентство по технологическому развитию реализует грантовую программу по осуществлению трансфера технологий и развитию высокотехнологичного производства промышленной продукции.

Агентство по технологическому развитию на постоянной основе проводит в регионах России окружные школы цифрового искусства «Технологии прекрасного». Целью проведения подобных мероприятий является поддержка молодых социально активных людей, стремящихся реализовать (раскрыть) свой творческий потенциал, через использование цифровых технологий, развитие практических навыков использования цифровых технологий в создании Digital Art проектов.

Рекомендации способствуют достижению
ЦУР 8 «Достойная работа и экономический рост»,
ЦУР 9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура».

В целях стабилизации **демографической ситуации** необходимо провести уточнение демографического прогноза и причин убыли населения и осуществить оценку рисков депопуляции для городской среды, экономики и социальной сферы.

Снижение уровня смертности требует детального исследования местного контекста. Так, например, профилактика смертности от несчастных случаев напрямую зависит от анализа причин подобных чрезвычайных происшествий и разработки таргетированных мер для каждой из распространённых ситуаций.

Также результаты исследования могут быть использованы при принятии решений о восполнении недостатка объектов здравоохранения, направленных на диагностику и лечение выявленных заболеваний, значимо влияющих на рост смертности.

В общероссийской практике можно выделить некоторые меры по снижению смертности населения. Одной из важнейших является популяризация здорового образа жизни. Также эффективны ограничивающие меры, например, сокращение доступности алкоголя через ограничение времени и мест про-

даж. Не менее важной мерой для снижения общего уровня смертности является профилактика дорожно-транспортных происшествий: введение ограничений скоростного режима и повышение безопасности дорожно-транспортной инфраструктуры.

Для снижения миграционного оттока возможно развитие программ привлечения/удержания специалистов. Например, программа металлургической компании ПАО «Северсталь» в моногороде Череповце, участнике первого этапа проекта, предполагает обязательный переезд выпускника вуза в Череповец на 2 года с получением конкурентной заработной платы, возможности карьерного роста и поддержки при переезде.

Положительно с точки зрения улучшения социального климата зарекомендовали себя проекты социального воздействия - комплексы мероприятий, направленных на достижение измеримого социального эффекта в жизни конкретных людей-участников проекта.

Примеры реализации проектов социального воздействия (оператор – ВЭБ.РФ):

- Республика Саха: проект в сфере сопровождаемого проживания. Цель: помочь гражданам с ментальными особенностями интегрироваться в общество, обучить их навыкам самостоятельной жизни. В настоящее время проект успешно завершён, получили помощь и освоили рабочие специальности более 30 человек. ВЭБ.РФ привлек в проект 68,7 млн руб. инвестиций.
- Кемеровская область: проект по содействию занятости инвалидов по зрению. Цель: обеспечить незрячим и слабовидящим гражданам возможность интегрироваться в общество, работать и получать стабильный доход. В проекте участвуют 200 человек, из них более 20% трудоустроятся, 35% завершат обучение и получат профессиональный опыт. ВЭБ.РФ привлек в проект 30 млн руб. инвестиций.

Рекомендации способствуют достижению
ЦУР 3 «Хорошее здоровье и благополучие».

Для решения вопросов повышения **уровня безопасности** рекомендуется активнее внедрять элементы системы «Безопасный город», представляющей собой совокупность технических и программных средств, облегчающих работу городских ведомств и служб по предотвращению и устранению последствий явлений, угрожающих жизни и здоровью граждан, а также ухудшающих условия проживания в населенном пункте.

В моногороде Златоусте, участнике первого этапа настоящего проекта, реализуется муниципальная программа «Профилактика преступлений и иных правонарушений в Златоустовском городском округе».

Задачи программы - формирование комплекса мероприятий, направленных на профилактику правонарушений и условий борьбы с преступностью:

1. Организация досуговой занятости населения (в том числе занятости детей и молодежи) с целью недопущения преступлений и правонарушений.
2. Информирование населения о проводимой на территории Златоустовского городского округа деятельности по профилактике преступлений и правонарушений.
3. Повышение правовой грамотности и правового сознания горожан.
4. Создание условий для защиты от правонарушений детей, подростков, женщин, других социально незащищенных категорий населения, потенциально подверженных противоправным посягательствам.
5. Оказание поддержки гражданам и их объединениям, участвующим в охране общественного порядка, создание условий для деятельности народных дружин.

Рекомендации способствуют достижению
ЦУР 16 «Мир, правосудие и эффективные институты».

Для улучшения **экологической обстановки** необходимо создание планов озеленения городов и формирования зеленых зон.

В методическом документе «Национальный стандарт мастер-планов», разработанном по заказу ВЭБ.РФ, в том числе даны рекомендации по созданию водно-зеленого каркаса города. К рекомендуемым мероприятиям отнесены:

- озеленение городских общественных пространств, в первую очередь улично-дорожной сети (улиц, бульваров, проспектов), обеспечивает повышение микроклиматического комфорта, а также способствует снижению эффекта теплового острова;
- развитие зеленой инфраструктуры. Предлагается создать вдоль улично-дорожной сети линейных объектов, способствующих отведению поверхностного стока, и вместе с тем играющих роль вспомогательных зеленых коридоров;
- формирование зеленых зон на неиспользуемых и неэффективно используемых территориях. Предлагается провести инвентаризацию неиспользуемых территорий города для оценки пригодности таких территорий для создания водно-зеленого каркаса с последующим озеленением пространств по определённому предпочтительному типу режима использования (городской парк, сквер, набережная и пр.).

Положительно зарекомендовал себя опыт г. Москвы по инвентаризации территорий зеленого фонда города Москвы и созданию Паспортов благоустройства территории и благоустройства дворовой территории, которые отображают состояние зеленых насаждений, газона, цветников, а также содержат рекомендации по уходу за ними. Имея эти сведения, городские власти могут планировать бюджет на содержание существующих насаждений, создание новых участков озеленения.

Положительно горожанами оценивается опыт создания карманных парков, рекомендованных к реализации администрациям городов в рамках направления «Город рядом» Программы ВЭБ.РФ «Пять шагов для городов».

В 2022 году ВЭБ.РФ и ООО «КБ Стрелка» была разработана Программа «Пять шагов для городов», направленная на развитие российских городов и повышение их привлекательности для молодежи.

По итогам масштабного социологического исследования по изучению ценностей, запросов и повседневных практик использования городского пространства и сервисов молодежью была сформирована палитра проектных решений по преобразованию пространства и наполнению городской жизни насыщенными событиями по пяти направлениям (шагам). Шаг «Город рядом» создает комфортную городскую среду и разнообразные сервисы рядом с домом. Шаг «Сохраним планету» направлен на формирование у горожан экопривычек и снижение вредного воздействия на окружающую среду. Шаг «Вдохни жизнь» развивает творческую составляющую города: создает условия для стрит-арта, развития молодежных центров, превращения заброшенных территорий в арт-кластеры и т.д. Шаг «Добавь энергии» направлен на развитие спортивной городской инфраструктуры. Шаг «Собери своих» предполагает организацию локальных событий для развития городской культуры.

Всего в Программе приняли участие 293 города, реализовав за два года 18,5 тыс. проектов. По итогам программы сформирован сборник лучших проектов, который размещен на официальном сайте ВЭБ.РФ в сети «Интернет».

Карманные парки - компактные зеленые зоны площадью от 150 до 500 кв.м, расположенные у районных объектов (библиотек, магазинов, поликлиник и пр.) и обеспечивающие доступ к озеленению в 15 минутах ходьбы от дома, - благотворно влияют на здоровье и благополучие горожан. Такие парки пользуются популярностью у людей, выходящих из дома по делам, во время прогулок по району, по дороге с работы или учебы, способствуют социализации горожан и укреплению связей в местном сообществе.

В городе Самаре в рамках реализации проектов по созданию карманных парков было обустроено более 1 тыс. кв.м городской территории, более 500 деревьев и кустарников высажено. Карманный парк на ул. Максима Горького был обустроен на земельном участке между зданиями. Озеленение и установка уличной мебели позволили организовать комфортные места для отдыха с различными функциональными зонами, которые превратили их в новые рекреационные пространства, в том числе для горожан, живущих или работающих в окружающих зданиях.

Рекомендуется предусмотреть возможность поддержки строительных компаний в проектировании зеленых пространств в жилых комплексах и новых жилых районах города. Например, строительные компании, обеспечивающие наибольшую площадь озеленения к общей площади проекта, могут поощряться налоговыми льготами на используемую землю или получать скидку при выкупе земли из муниципальной собственности.

Рекомендации способствую достижению
ЦУР 11 «Устойчивые города и населенные пункты».

Крайне важным является создание систем мониторинга и контроля выбросов на крупнейших предприятиях города, установка датчиков и мониторинговых систем. С целью оптимизировать расход топлива и не допустить превышения концентрации вредных веществ в воздухе окружающей среды Автоматизированная система экологического контроля (АСЭК) предназначена для постоянного экологического мониторинга отходящих газов технических агрегатов и топливосжигающих установок.

Для популяризации среди жителей города правильного подхода к утилизации отходов возможна разработка городской концепции по раздельному сбору мусора, используя в качестве примеров практики городов, наработанные во время реализации мероприятий направления «Сохрани планету» Программы ВЭБ.РФ «Пять шагов для городов».

Так, в городах-участниках Программы было открыто 7330 пунктов раздельного сбора мусора и отходов. На таких пунктах подходящие для переработки отходы сортируются по фракциям, чтобы после отправиться на мусороперерабатывающие заводы. Подобные правильно организованные пункты привлекают жителей к практике ответственного обращения с мусором. С их помощью город сокращает объем вывозимых на свалку отходов и экономит свои ресурсы.

В г. Тюмени открыли 4 точки экологического просвещения «Экодом», которые позволили собрать 23,8 тонн вторсырья. «Экодом» - современное общественное пространство и городская точка притяжения для людей, стремящихся жить экологично и осознанно. Здесь организуют экологические и общественные инициативы, просветительские события, встречи, экоуроки. Такие мероприятия помогут найти и объединить единомышленников, получить ответы на интересующие вопросы, почерпнуть новые экологические знания и практические навыки

Также в рамках Программы в городских общественных местах было размещено 250 фандоматов, принимающих бутылки и алюминиевые банки для их последующей переработки. В 224 экологических уголках, созданных в школах и вузах, разнообразные форматы представления информации, образовательные стенды позволили молодежи познакомиться с природными процессами и способствовали повышению экологической грамотности.

Рекомендации способствую достижению
ЦУР 12 «Ответственное потребление и производство».

ФИНАНСИРОВАНИЕ И СОСТАВЛЕНИЕ БЮДЖЕТА

Для финансирования проектов и инициатив в сфере устойчивого развития сформирована **национальная система зелёного финансирования,** создающая условия российским компаниям для заимствования средств на реализацию зелёных проектов с более выгодными условиями.

ВЭБ.РФ разработал Национальную зеленую методологию и особенности ее применения, в рамках которой принята Таксономия зеленых проектов, которая содержит набор критериев, по которым проект может быть признан экологичным. Среди таких целей выделяют: сокращение выбросов углекислого газа; сохранение, охрана или улучшение состояния окружающей среды, снижение выбросов и сбросов загрязняющих веществ и (или) предотвращение их влияния на окружающую среду, энергосбережение, повышение эффективности использования ресурсов.

Правительством Российской Федерации ВЭБ.РФ определён в качестве методологического центра по финансовым инструментам устойчивого развития и уполномочен в том числе обеспечивать оценку соблюдения утвержденных требований к системе верификации проектов развития, включая оценку соответствия критериям проектов развития, проведение отбора верификаторов, ведение перечня верификаторов и верифицированных проектов развития в рамках развития инвестиционной деятельности в сфере устойчивого развития и привлечения внебюджетных средств в проекты развития.

Наличие зеленого статуса инструмента, выпускаемого для целей финансирования зеленых проектов, может помочь повысить шансы привлечь финансирование в принципе либо привлечь его по более низкой ставке за счет более привлекательного позиционирования среди определенных классов инвесторов/кредиторов.

Также рекомендуется использовать механизмы государственно-частного партнерства. Это позволит привлечь частный капитал в качестве источника софинансирования бюджетных трат, решить задачи по развитию городской инфраструктуры.

ВЭБ.РФ ведет системную деятельность по созданию условий для ускоренного развития и модернизации общественной инфраструктуры на принципах государственно-частного партнерства. В настоящее время в стране реализуются более 3,5 тыс. ГЧП-проектов, общий объем инвестиций составляет 5,5 трлн руб. Из них 70%, или 3,9 трлн руб., приходится на средства частных инвесторов.

ДАННЫЕ И ИНФОРМАЦИЯ

Создание **сервисов по обратной связи с населением.** Все жалобы и предложения можно отправлять через мобильное приложение, которое будет доступно на всех платформах. Руководство городов сможет получать актуальную информацию о проблемах города и запросы жителей. Например, уникальное приложение «mos.ru» позволяет москвичам решать свои проблемы, оплачивать счета, штрафы, записываться в кружки, школы, подавать жалобы, не выходя из дома. В приложении есть контакт-центр, сотрудники которого круглосуточно оказывают поддержку, отвечают на вопросы, регистрируют жалобы.

Создание централизованного хранилища данных, где собираются и анализируются данные о городской инфраструктуре, транспорте, энергопотреблении и других аспектах. Это позволяет эффективно управлять ресурсами и принимать обоснованные решения на основе аналитики данных. Например, Единое хранилище данных в Москве, обеспечивающее обработку и анализ статистических данных в режиме реального времени для подготовки принятия обоснованных управленческих решений.

Также целесообразно создание **системы умного города** (Smart City), которая включает умную инфраструктуру, умную мобильность, умное управление данными и цифровые услуги для граждан.

Такие концепции уже внедрены в мире, например, «Smart City Wolfsburg». Умный город предполагает управление городом с помощью информационных технологий. Ключевые направления умного города:

1. Энергоэффективные здания: внедрение энергосберегающих технологий, таких как интеллектуальные системы управления отоплением и освещением, использование солнечных панелей на крышах зданий, использование возобновляемых источников энергии.
2. Умная мобильность: развитие инфраструктуры для электромобилей, внедрение электрических автобусов и трамваев, разработка мобильных приложений для планирования маршрутов и оплаты проезда. Например, приложение «Московский транспорт» позволяет пользователям прокладывать оптимальные маршруты, экономить свое время. В приложении отображается весь городской транспорт в реальном времени. Пользователь видит все остановки транспорта, пересадки, может пополнять баланс своего проездного.
3. Умное управление данными: создание единой платформы для сбора и анализа данных о городской инфраструктуре, транспорте и энергопотреблении. Эти данные используются для оптимизации работы городских служб и повышения их эффективности.

ВОВЛЕЧЕННОСТЬ

Уровень вовлеченности граждан в управление можно повысить путем создания онлайн-платформ, где жители могут предлагать свои идеи и участвовать в обсуждениях по развитию города. Например, в Москве реализована **программа «Активный гражданин»** — система электронных опросов, запущенная по инициативе Правительства Москвы 21 мая 2014 года. Среди главных задач проекта — получение мнения горожан по актуальным вопросам, касающимся развития Москвы. Опросы «Активного гражданина» делятся на три категории: общегородские, отраслевые и районные. За активное участие в опросах начисляются бонусные баллы, которые можно обменять на вознаграждения.

ПРИЛОЖЕНИЕ

В приложении представлена информация о каждом моногороде отрасли: основные сведения и наглядное сравнение муниципальных показателей с показателями отрасли и страны.

При сравнении использован принцип светофора, предусматривающий использование 3-х цветов при сегментации значений муниципальных показателей. Зеленым цветом выделены значения показателей, превышающие среднероссийские значения, желтым – значения показателей ниже среднероссийских значений не более чем на 10%, красным – значения показателей, ниже среднероссийских значений более чем на 10%.

При этом оптимальными по минимуму («чем меньше, тем лучше») являются показатели:

- уровень официально зарегистрированной безработицы;
- уровень занятости на ГРОП;
- коэффициент смертности;
- количество убийств на 100 тыс. чел.;
- число воспитанников ДОУ на одного педагогического работника;
- уровень муниципальных отходов.

АНЖЕРО-СУДЖЕНСК

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ — КУЗБАСС

НАСЕЛЕНИЕ *(на 01.01.2024)*
69 293 ЧЕЛ.

ДАТА ОСНОВАНИЯ
1897 Г.

БЮДЖЕТ ГОРОДА 2023 Г., МЛН ₽

ДОХОДЫ	РАСХОДЫ
5 256	5 246

ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ:

	Среднесписочная численность (2023 г.)
Филиал Антоновское рудоуправление АО «Кузнецкие ферросплавы»	366 чел.
ООО «Угольная компания Анжерская-Южная»	830 чел.
ОАО «Анжерский машиностроительный завод»	435 чел.
ООО «Гоф Анжерская»	349 чел.

Жизнь города напрямую связана с развитием угольных месторождений, открытых еще в конце 19 столетия. В 1915 году Анжерские и Судженские копи выдавали более 90% от всей добычи угольных предприятий края.

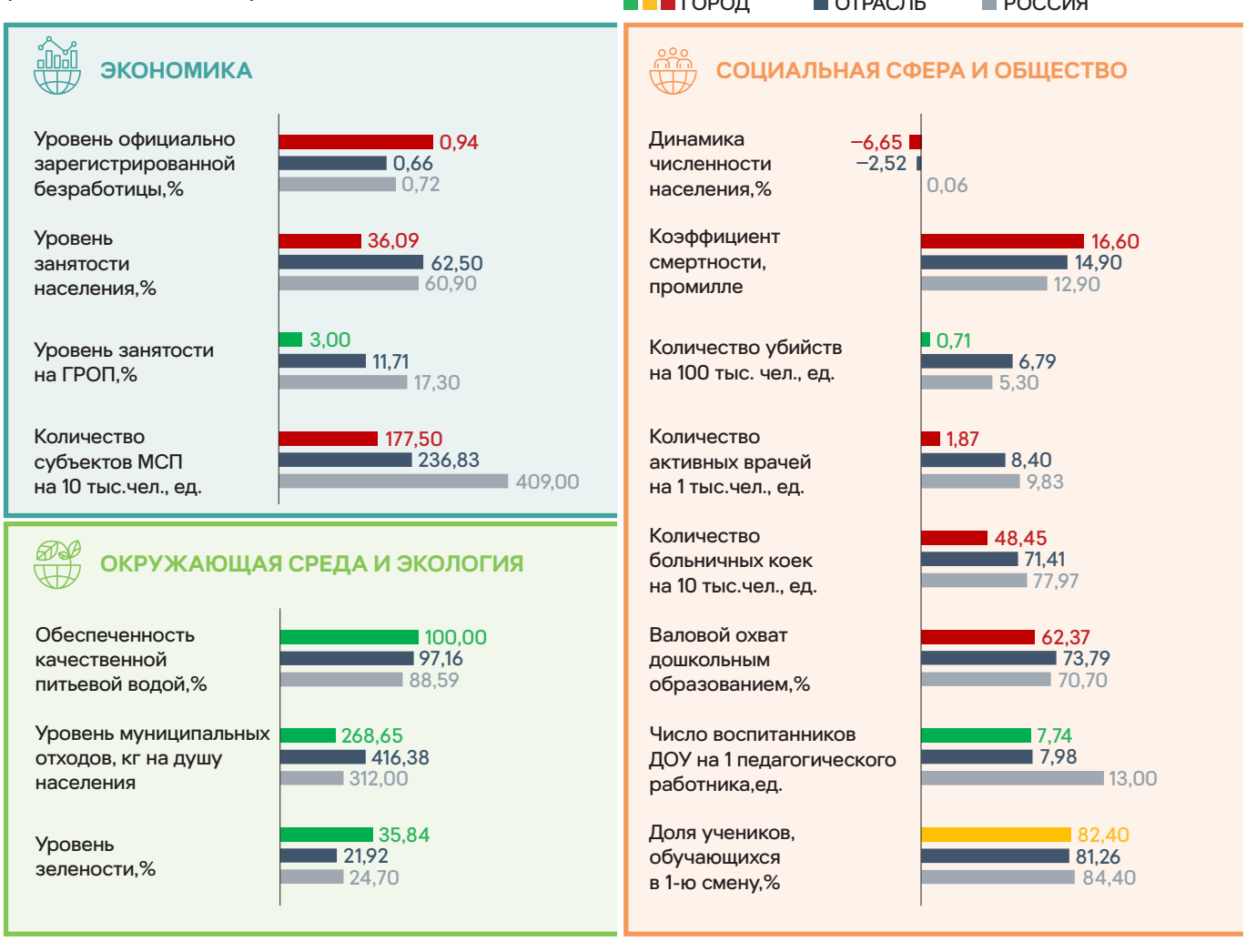
Через город проходит Транссибирская железнодорожная магистраль.

В начале 90-х годов, положение на промышленных предприятиях города стремительно меняется в худшую сторону. Добыча угля шахтным методом стала нерентабельной. За 15 лет в Анжеро-Судженске были закрыты все действующие шахты, в которых в общей сложности трудились более десяти тысяч шахтеров.

В наши дни Анжеро-Судженск живет и развивается несмотря на тяжелое экономическое положение и закрытие шахт. Статус моногорода в рамках соглашения с НО «Фонд развития моногородов» позволил построить в городе объекты инженерной инфраструктуры для реализации новых инвестиционных проектов.

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

(по итогам 2022 года)



АСБЕСТ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

НАСЕЛЕНИЕ *(на 01.01.2024)*
58 293 ЧЕЛ.

ДАТА ОСНОВАНИЯ
1889 Г.

БЮДЖЕТ ГОРОДА 2023 Г., МЛН ₽

ДОХОДЫ	РАСХОДЫ
2 839	2 878

ГРАДООБРАЗУЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ:

Среднесписочная численность (2023 г.)

ПАО «Ураласбест» — **4 356 чел.**

Главная и самая уникальная достопримечательность города — это его карьер. Во-первых, он самый длинный в мире (11,5 километров). Во-вторых, его площадь в несколько раз превышает площадь города. И, в-третьих, в процессе своего роста он поглотил дорогу между двумя районами, жилые дома, промышленные предприятия и городской стадион.

В наши дни карьер остановил свое движение в стороны и стал расти в глубину. Сейчас она составляет 350 метров. Добывают там хризотил-асбест, месторождения которого обнаружили в конце XIX века. Минерал тогда называли горной куделью, поэтому место получило имя Кудельное болото, а поселок при нем — Куделька. В 1928 году его переименовали в Асбест, и в течение всего советского периода город рос и развивался.

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

(по итогам 2022 года)

ГОРОД ОТРАСЛЬ РОССИЯ

ЭКОНОМИКА

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Уровень официально зарегистрированной безработицы,%	0,61	0,66	0,72
Уровень занятости населения,%	50,96	62,50	60,90
Уровень занятости на ГРОП,%	13,30	11,71	17,30
Количество субъектов МСП на 10 тыс.чел., ед.	322,60	236,83	409,00

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Обеспеченность качественной питьевой водой,%	98,66	97,16	88,59
Уровень муниципальных отходов, кг на душу населения	234,8	416,38	312,00
Уровень зелености,%	8,64	21,92	24,70

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Динамика численности населения,%	−3,92	−2,52	0,06
Коэффициент смертности, промилле	18,70	14,90	12,90
Количество убийств на 100 тыс. чел., ед.	13,60	6,79	5,30
Количество активных врачей на 1 тыс.чел., ед.	2,40	8,40	9,83
Количество больничных коек на 10 тыс.чел., ед.	82,00	71,41	77,97
Валовой охват дошкольным образованием,%	100,00	73,79	70,70
Число воспитанников ДОУ на 1 педагогического работника,ед.	7,20	7,98	13,00
Доля учеников, обучающихся в 1-ю смену,%	100,00	81,26	84,40

БЕЛОВО
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ — КУЗБАСС

НАСЕЛЕНИЕ *(на 01.01.2024)*
119 175 ЧЕЛ.

ДАТА ОСНОВАНИЯ
1726 Г.

БЮДЖЕТ ГОРОДА 2023 Г., МЛН ₽

ДОХОДЫ	РАСХОДЫ
7 610	7 633

ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ:

	Среднесписочная численность (2023 г.)
Бачатский угольный разрез филиал АО УК «Кузбассразрезуголь»	3 026 чел.
ООО «Шахта «Грамотеинская»	806 чел.
ООО «Шахта Листвяжная»	1 682 чел.
ООО «ММК-уголь»	2 293 чел.

Современный город Белово вырос из территорий русских переселенцев и части бывших телеутских улусов. Жизнь ему как городу дали железная дорога, цинковый завод и шахты.

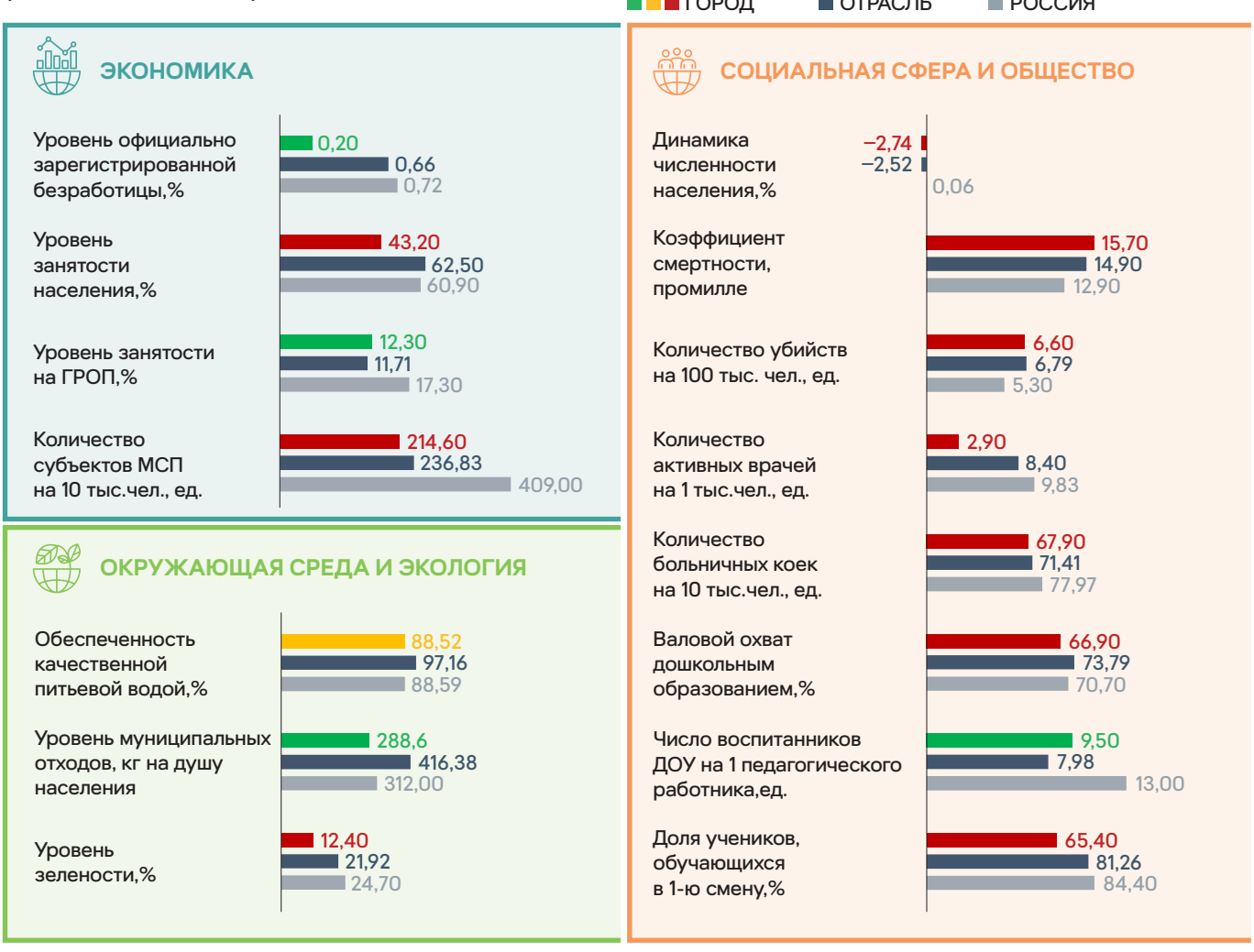
В середине 19-го века в окрестностях Белово открыты залежи каменного угля, и уже в 1851 году запущена первая шахта Кузбасса – «Бачатская копь».

В настоящее время Белово остаётся важным центром угледобычи и энергетики Кузбасса

Особое место занимает Бачатский угольный разрез, являющийся одним из крупнейших в регионе. В городе развито промышленное обогащение угля. Ключевым объектом энергетической отрасли является Беловская ГРЭС — филиал ОАО «Кузбассэнерго». Электростанция вырабатывает более 30 % электроэнергии Кемеровской области.

Станция Белово является крупным железнодорожным узлом Западно-Сибирской железной дороги. Через город проходит железнодорожная магистраль Новосибирск-Новокузнецк.

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР
(по итогам 2022 года)



ВОРКУТА
РЕСПУБЛИКА КОМИ

НАСЕЛЕНИЕ *(на 01.01.2024)*
67 547 ЧЕЛ.

ДАТА ОСНОВАНИЯ
1943 Г.

БЮДЖЕТ ГОРОДА 2023 Г., МЛН ₽

ДОХОДЫ	РАСХОДЫ
4 941	5 092

ГРАДООБРАЗУЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ:

Среднесписочная численность (2023 г.)

АО «Воркутауголь»
(4 шахты, 1 углеразрез) — **5 391 чел.**

История Воркуты начинается с момента открытия в августе 1930 года геологом Г.А. Черновым Воркутинского угольного месторождения. В 1932 году была заложена первая экспериментально-промышленная шахта №1/2. В сентябре 1934 года шахта дала первый промышленный уголь, что стало началом промышленного освоения Воркутинского угольного месторождения и Печорского угольного бассейна в целом. К концу 1980-х годов в Воркуте функционировало 13 крупных шахт.

26 ноября 1943 года поселок Воркута был преобразован в город Воркуту Коми АССР.

В середине 1950-х годов завершение гулаговской истории страны стало толчком к бурному развитию города. Началось формирование новых поселков в составе города, развернулось массовое строительство жилья.

В 1967 году за 11 месяцев построен Дворец пионеров и школьников – третий по величине среди подобных в Советском Союзе.

В 2021 году Воркуте присвоено почетное звание «Город трудовой доблести».

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

(по итогам 2022 года)

ГОРОД ОТРАСЛЬ РОССИЯ

ЭКОНОМИКА

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО

ГУКОВО
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

НАСЕЛЕНИЕ *(на 01.01.2024)*
58 965 ЧЕЛ.

ДАТА ОСНОВАНИЯ
1878 Г.

БЮДЖЕТ ГОРОДА 2023 Г., МЛН ₽

ДОХОДЫ	РАСХОДЫ
2 568	2 592

ГРАДООБРАЗУЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ:

Среднесписочная численность (2023 г.)

Шахта «Алмазная»
ОАО УК «Алмазная»

Ликвидированы в 2015 году

Город Гуково был основан в 1878 году как железнодорожная станция. Дальнейшее развитие он получил благодаря наличию запасов высококачественного угля-антрацита.

30 июня 1955 года рабочий посёлок Гуково был преобразован в город областного подчинения. Тогда же был создан трест «Гуковшахтострой», развернулось активное строительство как промышленных объектов, так и жилья, учреждений культуры. Возводится крупный дворец культуры, был открыт строительный техникум, профессиональное училище.

В январе 2016 года Гуково получил статус территории опережающего социально-экономического развития, на территории которой реализуют свои проекты 11 инвесторов.

В Гуково действует Музей шахтёрского труда имени Л. И. Микулина — единственный в европейской части России. В нём хранится более 22 тысяч экспонатов, посвящённых труду горняков. Символ музея — кристалл угля, который встречает гостей при входе в зал.

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР
(по итогам 2022 года)

ГОРОД ОТРАСЛЬ РОССИЯ

ЭКОНОМИКА

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Уровень официально зарегистрированной безработицы,%	0,30	0,66	0,72
Уровень занятости населения,%	36,44	62,50	60,90
Уровень занятости на ГРОП,%	0	11,71	17,30
Количество субъектов МСП на 10 тыс.чел., ед.	262,40	236,83	409,00

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Обеспеченность качественной питьевой водой,%	100,00	97,16	88,59
Уровень муниципальных отходов, кг на душу населения	661,00	416,38	312,00
Уровень зеленности,%	25,10	21,92	24,70

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Динамика численности населения,%	−3,39	−2,52	0,06
Коэффициент смертности, промилле	17,26	14,90	12,90
Количество убийств на 100 тыс. чел., ед.	0	6,79	5,30
Количество активных врачей на 1 тыс.чел., ед.	0,95	8,40	9,83
Количество больничных коек на 10 тыс.чел., ед.	58,00	71,41	77,97
Валовой охват дошкольным образованием,%	60,00	73,79	70,70
Число воспитанников ДОУ на 1 педагогического работника,ед.	8,00	7,98	13,00
Доля учеников, обучающихся в 1-ю смену,%	100,00	81,26	84,40

ЖЕЛЕЗНОГОРСК
КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

НАСЕЛЕНИЕ *(на 01.01.2024)*
95 578 ЧЕЛ.

ДАТА ОСНОВАНИЯ
1957 Г.

БЮДЖЕТ ГОРОДА 2023 Г., МЛН ₽

ДОХОДЫ **4 415**

РАСХОДЫ **4 552**

ГРАДООБРАЗУЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ:

ПАО «Михайловский ГОК»

Среднесписочная численность (2023 г.)

10 430 чел.

В 1950 году на территории Михайловского района Курской области было открыто железорудное месторождение, приуроченное к Курской магнитной аномалии. 3 августа 1957 года Совет Министров СССР принял постановление о строительстве в этом месте рудника. Для обслуживания строящегося карьера было начато строительство рабочего посёлка на 10 тысяч жителей.

Поселение горняков быстро росло. В 1962 году посёлку был присвоен статус города. С середины 1990-х годов рост населения города почти остановился и колеблется на уровне 95—100 тысяч человек.

В городе сейчас работают 20 промышленных предприятий, открыты общеобразовательные школы, лицеи и гимназии, колледжи, техникумы и училища, музеи, библиотеки, народный театр, филиалы ВУЗов.

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

(по итогам 2022 года)

ГОРОД ОТРАСЛЬ РОССИЯ

ЭКОНОМИКА

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Уровень официально зарегистрированной безработицы,%	0,20	0,66	0,72
Уровень занятости населения,%	70,80	62,50	60,90
Уровень занятости на ГРОП,%	18,40	11,71	17,30
Количество субъектов МСП на 10 тыс.чел., ед.	266,10	236,83	409,00

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Обеспеченность качественной питьевой водой,%	100,00	97,16	88,59
Уровень муниципальных отходов, кг на душу населения	320,70	416,38	312,00
Уровень зелености,%	4,70	21,92	24,70

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Динамика численности населения,%	−0,96	−2,52	0,06
Коэффициент смертности, промилле	14,40	14,90	12,90
Количество убийств на 100 тыс. чел., ед.	5,20	6,79	5,30
Количество активных врачей на 1 тыс.чел., ед.	9,86	8,40	9,83
Количество больничных коек на 10 тыс.чел., ед.	59,60	71,41	77,97
Валовой охват дошкольным образованием,%	63,00	73,79	70,70
Число воспитанников ДОУ на 1 педагогического работника,ед.	6,60	7,98	13,00
Доля учеников, обучающихся в 1-ю смену,%	90,00	81,26	84,40

КИСЕЛЕВСК
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ – КУЗБАСС

НАСЕЛЕНИЕ *(на 01.01.2024)*
85 300 ЧЕЛ.

ДАТА ОСНОВАНИЯ
1917 Г.

БЮДЖЕТ ГОРОДА 2023 Г., МЛН ₽

ДОХОДЫ	РАСХОДЫ
6 133	5 844

ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ:

	Среднесписочная численность (2023 г.)
АО «Поляны»	395 чел.
АО «Разрез Октябринский»	85 чел.
ООО «Краснобродский угольный разрез» Филиал «Вахрушевское поле»	714 чел.
ООО «Разрез Киселевский»	428 чел.
ООО «Участок Коксовый»	658 чел.
ООО «Шахта №12»	2 512 чел.

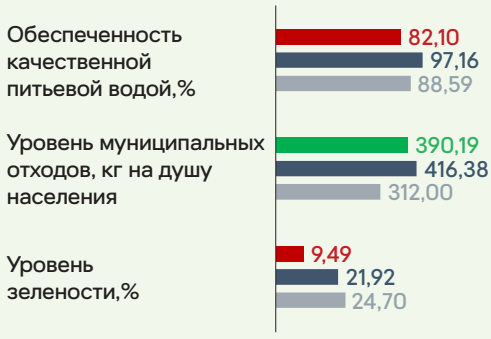
Киселёвск входит в число городов Кузбасса, имеющих чётко выраженную специализацию на добычу и обогащение угля, то есть обладает моноструктурной экономикой, зависящей от сырьевой базы. В период реструктуризации угольной промышленности в городе было закрыто шесть шахт. Сегодня в Киселёвске действует одна шахта, восемь угольных разрезов, а также четыре богатительных фабрики.

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР
(по итогам 2022 года)

ГОРОД ОТРАСЛЬ РОССИЯ

ЭКОНОМИКА

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ



СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО

ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ – КУЗБАСС

НАСЕЛЕНИЕ *(на 01.01.2024)*
90 570 ЧЕЛ.

ДАТА ОСНОВАНИЯ
1759 Г.

БЮДЖЕТ ГОРОДА 2023 Г., МЛН ₽

ДОХОДЫ	РАСХОДЫ
5 746	5 820

ГРАДООБРАЗУЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ:

АО «СУЭК-Кузбасс»

Среднесписочная численность (2023 г.)

10 558 чел.

Ленинск-Кузнецкий (до 1922 года — Кольчугино, в 1922—1925 гг. — Ленино) — один из крупнейших городов Кузбасса, Город трудовой доблести и воинской славы Кемеровской области, Город трудовой доблести Российской Федерации.

Угольная промышленность является основным видом экономической деятельности и занимает порядка 80% в общем объеме выпускаемой в городе продукции.

В городе сходятся трассы из Алтайского и Красноярского краев и Новосибирской области. В 2019 году было завершено строительство первой за Уралом скоростной автомагистрали Кемерово - Ленинск-Кузнецкий.

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

(по итогам 2022 года)

ГОРОД ОТРАСЛЬ РОССИЯ

ЭКОНОМИКА

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Уровень официально зарегистрированной безработицы,%	0,56	0,66	0,72
Уровень занятости населения,%	81,60	62,50	60,90
Уровень занятости на ГРОП,%	20,20	11,71	17,30
Количество субъектов МСП на 10 тыс.чел., ед.	218,50	236,83	409,00

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Обеспеченность качественной питьевой водой,%	98,70	97,16	88,59
Уровень муниципальных отходов, кг на душу населения	485,74	416,38	312,00
Уровень зелености,%	13,20	21,92	24,70

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Динамика численности населения,%	−5,59	−2,52	0,06
Коэффициент смертности, промилле	16,40	14,90	12,90
Количество убийств на 100 тыс. чел., ед.	4,33	6,79	5,30
Количество активных врачей на 1 тыс.чел., ед.	18,17	8,40	9,83
Количество больничных коек на 10 тыс.чел., ед.	120,10	71,41	77,97
Валовой охват дошкольным образованием,%	57,40	73,79	70,70
Число воспитанников ДОУ на 1 педагогического работника,ед.	9,55	7,98	13,00
Доля учеников, обучающихся в 1-ю смену,%	64,14	81,26	84,40

МЕЖДУРЕЧЕНСК
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ – КУЗБАСС

НАСЕЛЕНИЕ *(на 01.01.2024)*
96 216 ЧЕЛ.

ДАТА ОСНОВАНИЯ
1955 Г.

БЮДЖЕТ ГОРОДА 2023 Г., МЛН ₽

ДОХОДЫ	РАСХОДЫ
6 574	6 624

ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ:

	Среднесписочная численность (2023 г.)
ПАО «Распадская»	6 287 чел.
ОАО «Междуречье»	2 916 чел.
ПАО «Южный Кузбасс»	5 108 чел.

Междуреченск — исключительно шахтерский город. Свою историю он ведет с середины 20-го века, когда в долине реки Ольжерасс геологи нашли крупное месторождение угля. Первоначально на строительстве города и угледобыче трудились заключенные.

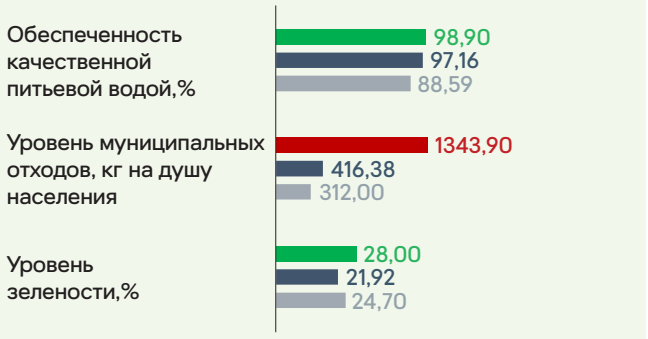
Город окружен горным массивом Тегир-Тыз (Небесные зубья), пользующимся популярностью у туристов, совершающих зимние лыжные и летние пешие походы.

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР
(по итогам 2022 года)

ГОРОД ОТРАСЛЬ РОССИЯ

ЭКОНОМИКА

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ



СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО

МЫСКИ
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ – КУЗБАСС

НАСЕЛЕНИЕ *(на 01.01.2024)*
41 229 ЧЕЛ.

ДАТА ОСНОВАНИЯ
1826 Г.

БЮДЖЕТ ГОРОДА 2023 Г., МЛН ₽

ДОХОДЫ	РАСХОДЫ
2 772	2 764

ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ:	Среднесписочная численность (2023 г.)
Разрез «Сибиргинский»	344 чел.
ЦОФ «Сибирь»	417 чел.
Шахта «Сибиргинская»	595 чел.

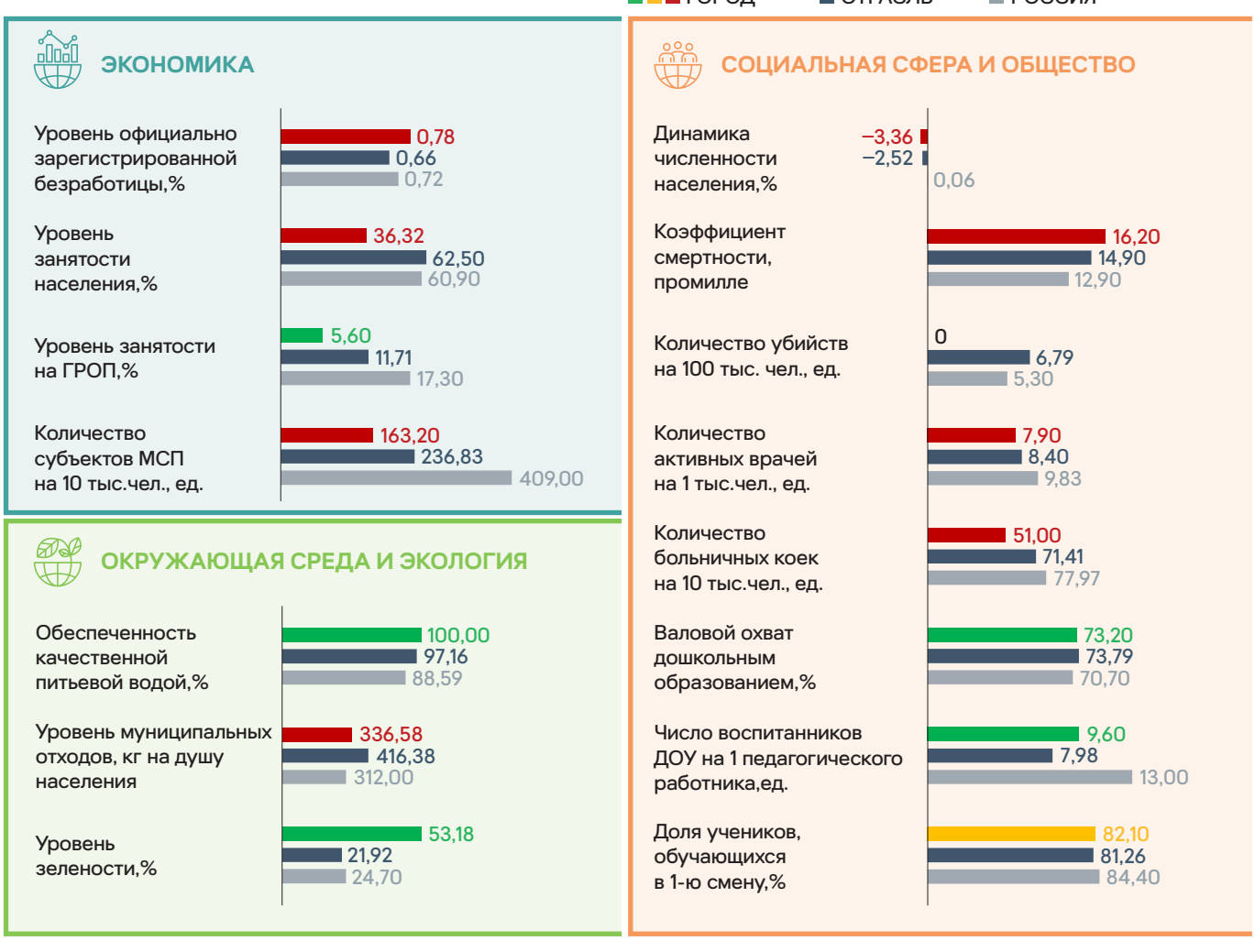
Статус города Мыски получили в 1956 году, но впервые шорский улус был нанесён на карты Российской империи ещё в 1826 году. Развитие города и его экономики началось с освоения Томь-Усинского угольного месторождения в 1948 году, одновременно были построены деревообрабатывающий комбинат, ГРЭС, асфальтовый завод, предприятия отрасли строительных материалов. В 1971 году сдан в эксплуатацию разрез «Сибиргинский», в 1974 году — Центральная обогатительная фабрика «Сибирь», которая и сегодня находится в ряду крупнейших углеобогатительных производств, перерабатывающих коксующиеся угли.

Параллельно с возведением предприятий шло строительство жилья и объектов социально-культурного назначения.

Промышленность и сейчас является основным сектором экономики города. В отраслевой структуре преобладающими являются — добыча топливно-энергетических полезных ископаемых и энергетика.

Историки называют Мыски «столицей близнецов»: по статистике России именно здесь рождается больше всего двойняшек и тройняшек.

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР
(по итогам 2022 года)



НЕРЮНГРИ
РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

НАСЕЛЕНИЕ *(на 01.01.2024)*
53 526 ЧЕЛ.

ДАТА ОСНОВАНИЯ
1975 Г.

БЮДЖЕТ ГОРОДА 2023 Г., МЛН ₽

ДОХОДЫ	РАСХОДЫ
3 220	3 146

ГРАДООБРАЗУЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ:

АО ХК «Якутуголь»

Среднесписочная численность (2023 г.)

2 779 чел.

Своим появлением город обязан месторождениям коксующегося угля, которые обнаружили на юге Якутии в середине прошлого века. Поэтому угольная отрасль — это основа экономики Нерюнгри.

В городе есть памятник первостроителям — фигуры мужчины и женщины, а между ними саженец дерева. Именно на этом месте летом 1975 года была спилена первая сосна и началось строительство города.

Нерюнгри расположен на одной широте с Москвой, но климат тут более жесткий — настоящий якутский. Зимой часто стоят длительные морозы со средней температурой минус 30°С, а летом воздух не прогревается даже до 20 градусов. Все это сопровождают сильные ветры.

На центральной улице — проспекте Дружбы народов — располагается «Письмо любви», которое занесено в «Книгу рекордов России».

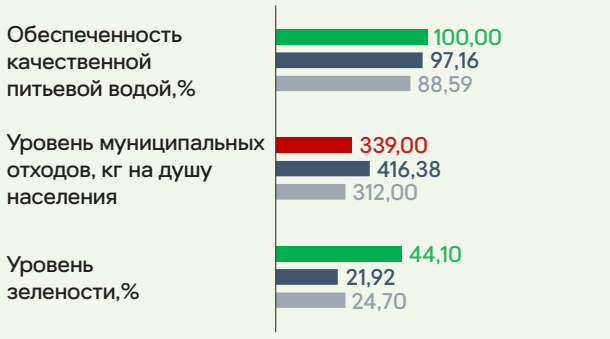
ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

(по итогам 2022 года)

ГОРОД ОТРАСЛЬ РОССИЯ

ЭКОНОМИКА

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ



СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО

САТКА
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

НАСЕЛЕНИЕ *(на 01.01.2024)*
43 056 ЧЕЛ.

ДАТА ОСНОВАНИЯ
1758 Г.

БЮДЖЕТ ГОРОДА 2023 Г., МЛН ₽

ДОХОДЫ **638**

РАСХОДЫ **668**

ГРАДООБРАЗУЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ:

ПАО «Комбинат Магнезит»

Среднесписочная численность (2023 г.)

2 159 чел.

В 1898 году на Карагайской горе открыто месторождение магнезита. Благодаря этому в 1901 году возник новый завод, первым в России начавший производство магнезиальных огнеупоров. Комбинат «Магнезит» и в наши дни является лидером по производству магнезиальной продукции.

В советское время Саткинский чугуноплавильный завод был главным изготовителем передельного высококачественного чугуна для оборонной промышленности. С 2002 года на нём стали производить высокоуглеродистый ферромарганец.

В сентябре 2008 года звезда 6-й величины в созвездии Кассиопеи была названа в честь города Сатка.

Журналисты называют Сатку «Уральским Голливудом». Здесь проходили съёмки фильмов «Далевое глядельце», «Человек со свалки», «Барак» и другие.

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

(по итогам 2022 года)

ГОРОД ОТРАСЛЬ РОССИЯ

ЭКОНОМИКА

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Уровень официально зарегистрированной безработицы,%	1,40	0,66	0,72
Уровень занятости населения,%	98,66	62,50	60,90
Уровень занятости на ГРОП,%	11,30	11,71	17,30
Количество субъектов МСП на 10 тыс.чел., ед.	233,10	236,83	409,00

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Обеспеченность качественной питьевой водой,%	100,00	97,16	88,59
Уровень муниципальных отходов, кг на душу населения	188,70	416,38	312,00
Уровень зеленности,%	12,00	21,92	24,70

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Динамика численности населения,%	−2,52	1,24	0,06
Коэффициент смертности, промилле	12,80	14,90	12,90
Количество убийств на 100 тыс. чел., ед.	9,20	6,79	5,30
Количество активных врачей на 1 тыс.чел., ед.	3,00	8,40	9,83
Количество больничных коек на 10 тыс.чел., ед.	76,74	71,41	77,97
Валовой охват дошкольным образованием,%	95,90	73,79	70,70
Число воспитанников ДОУ на 1 педагогического работника,ед.	7,00	7,98	13,00
Доля учеников, обучающихся в 1-ю смену,%	91,88	81,26	84,40

ЧЕРНОГОРСК
РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

НАСЕЛЕНИЕ *(на 01.01.2024)*
77 948 ЧЕЛ.

ДАТА ОСНОВАНИЯ
1907 Г.

БЮДЖЕТ ГОРОДА 2023 Г., МЛН ₽

ДОХОДЫ	РАСХОДЫ
2 675	2 666

ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ:

Среднесписочная численность (2023 г.)

АО «УК «Разрез степной»	926 чел.
ООО «СУЭК-Хакасия»	2 006 чел.

История города начинается с начала эксплуатации угольной шахты, основанной Верой Арсеньевной Баландиной. Рядом с шахтой был образован рабочий посёлок Черногорские Копи, состоявший из двух бараков, полдесятка землянок и одной больницы.

В XX веке город стал центром деревообработки, а также развития металлургической и пищевой промышленности.

В конце XX века и начале XXI века Черногорск сталкивался с вызовами структурных изменений в экономике, а также переживал фазу модернизации и развития. Город активно инвестировал в новые технологии, образование и инфраструктуру.

Вблизи Черногорска расположен горнолыжный курорт «Абакан», который предлагает отличные условия для зимнего отдыха. Горные склоны, снежные трассы и современные инфраструктурные объекты делают его популярным местом для любителей горнолыжного спорта.

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР
(по итогам 2022 года)

ГОРОД ОТРАСЛЬ РОССИЯ

ЭКОНОМИКА

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Уровень официально зарегистрированной безработицы,%	0,59	0,66	0,72
Уровень занятости населения,%	60,34	62,50	60,90
Уровень занятости на ГРОП,%	6,90	11,71	17,30
Количество субъектов МСП на 10 тыс.чел., ед.	247,70	236,83	409,00

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Обеспеченность качественной питьевой водой,%	97,02	97,16	88,59
Уровень муниципальных отходов, кг на душу населения	209,31	416,38	312,00
Уровень зелености,%	13,67	21,92	24,70

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО

	ГОРОД	ОТРАСЛЬ	РОССИЯ
Динамика численности населения,%	7,85	−2,52	0,06
Коэффициент смертности, промилле	13,00	14,90	12,90
Количество убийств на 100 тыс. чел., ед.	н/д	6,79	5,30
Количество активных врачей на 1 тыс.чел., ед.	7,26	8,40	9,83
Количество больничных коек на 10 тыс.чел., ед.	38,40	71,41	77,97
Валовой охват дошкольным образованием,%	80,30	73,79	70,70
Число воспитанников ДОУ на 1 педагогического работника,ед.	9,40	7,98	13,00
Доля учеников, обучающихся в 1-ю смену,%	78,75	81,26	84,40