

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

(второй этап)



ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ГОРОДОВ		 	4
МЕТОДОЛОГИЯ			5
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОНОГОРОДОВ ОТРАСЛИ			7
ЭКОНОМИКА	8	СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО	9
			
		ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ	11
			
ВЫЯВЛЕННАЯ ПРОБЛЕМАТИКА			13
	ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ, РЕЛЕВАНТНЫЕ ДЛЯ ДЕРЕVOОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		14
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ	17	РЕКОМЕНДАЦИИ	21
		ПРИЛОЖЕНИЕ	28

СПИСОК ГОРОДОВ



БАЛАХНА



ЛЕСОСИБИРСК

МЕТОДОЛОГИЯ



ЭКОНОМИКА

диверсификация экономики, безработица, рост занятости и инновации

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



СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО

прирост населения, доля молодого населения, уровень медицины и образования

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



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ

изменение качества воды, муниципальные отходы, озеленение

ПОКАЗАТЕЛЬ	РАСЧЕТ	ИЗМЕРЕНИЕ
Обеспеченность качественной питьевой водой	$\frac{\text{Численность населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения}}{\text{Численность населения}}$	%
Уровень муниципальных отходов	$\frac{\text{Количество вывезенных твердых коммунальных отходов}}{\text{Численность населения}}$	кг
Уровень зелени	$\frac{\text{Общая площадь парков и зеленых территорий}}{\text{Общая площадь города}}$	%

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОНОГОРОДОВ ОТРАСЛИ





ЭКОНОМИКА

диверсификация экономики, безработица, рост занятости и инновации

АНАЛИТИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Показатели	Среднее значение по России/ОЭСР	Среднее значение по отрасли	Значения показателей по городам	
Уровень официально зарегистрированной безработицы, %	0,72	0,59	Балахна	0,47
			Лесосибирск	0,70
			В городах отрасли значения показателя ниже среднероссийского.	
Уровень занятости на ГРОП, %	17,30	8,13	Балахна	6,50
			Лесосибирск	9,76
			В городах отрасли значения показателя ниже среднероссийского.	
Уровень занятости населения, %	60,90/62,92	86,50	Балахна	98,20
			Лесосибирск	74,79
			В городах отрасли значения показателя выше среднероссийского.	
Количество субъектов МСП на 10 000 человек, ед.	409,00	361,60	Лесосибирск	341,20
			Балахна	382,00
			В городах отрасли значения показателя ниже среднероссийского.	
Удельное число патентных заявок, ед.	134,60	0	Балахна	0
			Лесосибирск	0
			В городах отрасли патентные заявки отсутствуют.	

Уровень официально зарегистрированной безработицы — положительный тренд. Во всех моногородах отрасли уровень официально зарегистрированной безработицы ниже среднероссийского значения. Среднее значение показателя по моногородам отрасли составляет 0,59%, что в 1,23 раза ниже среднероссийского уровня.

Уровень занятости на ГРОП — положительный тренд. Достигнут высокий уровень диверсификации экономики — во всех моногородах доля занятых на ГРОП в общей численности экономически активного населения ниже среднероссийского уровня. Среднее значение показателя составляет 8,13%, что в 2,10 раза ниже среднероссийского уровня.

Уровень занятости населения — положительный тренд. В моногородах отрасли уровень занятости населения выше среднероссийского значения и среднего уровня по ОЭСР. Среднее значение показателя составляет 86,50%, что в 1,42 раза выше среднероссийского уровня.

Количество субъектов МСП на 10 000 человек — негативный тренд. Во всех моногородах отрасли значение показателя развития малого и среднего предпринимательства ниже среднероссийского значения. Среднее значение отраслевого показателя в 1,13 раза ниже среднероссийского уровня.

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

Таким образом, к проблематике направления «Экономика» можно отнести низкий уровень развития малого и среднего предпринимательства и инновационной активности.



СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО

прирост населения, доля молодого населения, уровень медицины и образования

АНАЛИТИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Показатели	Среднее значение по России/ ОЭСР	Среднее значение по отрасли	Значения показателей по городам	
Динамика численности населения, %	0,06	-1,12	Балахна	-1,08
			Лесосибирск	-1,16
			В городах отрасли значения показателя ниже среднероссийского.	
Коэффициент смертности, промилле	12,90	16,10	Лесосибирск	14,40
			Балахна	17,80
			В городах отрасли значения показателя выше среднероссийского.	
Количество убийств на 100 000 человек, ед.	5,30/6,41	3,10	Балахна	1,10
			Лесосибирск	5,10
			В городах отрасли значения показателя ниже среднероссийского.	
Количество активных врачей на 1000 человек, ед.	9,83/2,69	9,98	Лесосибирск	12,10
			Балахна	7,86
			В г. Лесосибирске значение показателя выше среднероссийского.	
Количество больничных коек на 10 000 человек, ед.	77,97/53,56	60,63	Лесосибирск	71,50
			Балахна	49,76
			В городах отрасли значения показателя ниже среднероссийского.	
Валовой охват дошкольным образованием, %	70,70	72,36	Лесосибирск	73,22
			Балахна	71,49
			В городах отрасли значения показателя выше среднероссийского.	
Число воспитанников ДОУ на 1 педагогического работника, ед.	13,00	9,70	Балахна	8,23
			Лесосибирск	11,17
			В городах отрасли значения показателя ниже среднероссийского.	
Доля учеников, обучающихся в 1-ю смену, %	84,40	69,62	Балахна	70,44
			Лесосибирск	68,80
			В городах отрасли значения показателя ниже среднероссийского.	

Динамика численности населения — негативный тренд. Значения показателя «Динамика численности населения» во всех моногородах отрасли отрицательная. Среднее значения показателя составляет -1,12%.

Коэффициент смертности — негативный тренд. Во всех моногородах отрасли показатели смертности выше среднероссийского уровня. Среднее значение показателя составляет 16,1 промилле, что в 1,25 раза выше среднероссийского уровня.

Количество убийств на 100 000 человек положительный тренд. Во всех моногородах отрасли значения показателя ниже среднероссийского значения и среднего уровня по ОЭСР. Среднее значение показателя ниже среднероссийского уровня в 1,71 раза.

Количество активных врачей на 1 000 человек — разнонаправленный тренд. В одном моногороде отрасли — в г. Лесосибирске — обеспеченность врачами превышает среднероссийский уровень. Среднее значение показателя по моногородам отрасли примерно соответствует среднероссийскому уровню.

В то же время необходимо отметить, что во всех моногородах отрасли значение показателя обеспеченности активными врачами выше среднего уровня по ОЭСР.

Количество больничных коек на 10 000 человек — негативный тренд. Во всех моногородах отрасли обеспеченность больничными койками не превышает среднероссийское значение. Среднеотраслевое значение показателя составляет 60,63 ед. и в 1,29 раза ниже среднероссийского уровня.

В г. Балахне значение показателя обеспеченности больничными койками ниже среднероссийского уровня и среднего значения по ОЭСР в 1,6 и 1,1 раза соответственно.

Число воспитанников ДОУ на 1 педагогического работника — положительный тренд. Значения показателя по численности воспитанников ДОУ на 1 педагогического работника ниже среднероссийского уровня во всех моногородах отрасли. Среднее значение показателя составляет 9,7 человека, что в 1,34 раза ниже среднероссийского уровня.

Валовой охват дошкольным образованием — положительный тренд. Также во всех моногородах отрасли валовой охват дошкольным образованием выше среднероссийского значения. Среднее значение показателя составляет 72,36%, что в 1,02 раза выше среднероссийского уровня.

Доля учеников, обучающихся в 1-ю смену — негативный тренд. Во всех моногородах отрасли доля учеников, обучающихся в 1-ю смену, ниже среднероссийского уровня. Среднее значение показателя составляет 69,6%, что в 1,21 раза ниже среднероссийского уровня.

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

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



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ

изменение качества воды, муниципальные отходы, озеленение

АНАЛИТИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Показатели	Среднее значение по России	Среднее значение по отрасли	Значения показателей по городам	
Обеспеченность качественной питьевой водой, %	88,59	89,50	Балахна	100,00
			Лесосибирск	79,00
			В г. Балахне значение показателя выше среднероссийского.	
Уровень муниципальных отходов, кг на душу населения	312,00	289,65	Балахна	211,10
			Лесосибирск	368,20
			В г. Балахне значение показателя ниже среднероссийского.	
Уровень зелености, %	24,70	2,95	Балахна	4,69
			Лесосибирск	1,20
			В городах отрасли значения показателя ниже среднероссийского.	

Обеспеченность качественной питьевой водой — разнонаправленный тренд. Население г. Балахны на 100% обеспечено качественной питьевой водой. Среднее значение показателя «Обеспеченность качественной питьевой водой» по моногородам отрасли соответствует среднероссийскому уровню.

Уровень муниципальных отходов — разнонаправленный тренд. В г. Балахне значения показателя «Уровень муниципальных отходов» ниже среднероссийского уровня. Среднее значение показателя ниже среднероссийского уровня в 1,08 раза. При этом в г. Лесосибирске отмечается превышение уровня образования отходов над среднероссийским в 1,18 раза.

Уровень зелености — негативный тренд. Ни в одном моногороде отрасли уровень зелености не превышает среднероссийское значение. Среднее значение показателя ниже среднероссийского уровня в 8,39 раза, что свидетельствует о существующей проблематике в рассматриваемой группе моногородов. Парки и зеленые территории занимают крайне незначительную площадь.

Таким образом, к проблематике направления можно отнести низкий уровень озеленения территории.

ВЫЯВЛЕННАЯ ПРОБЛЕМАТИКА

Низкий уровень развития
малого и среднего
предпринимательства



Низкая инновационная
активность



Отрицательная динамика
численности населения



Высокий
уровень смертности



Низкая доля учеников,
обучающихся в 1-ю смену



Низкий уровень
озеленения территории



ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ, РЕЛЕВАНТНЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

может внести значительный вклад в достижение целей устойчивого развития через устойчивое управление лесами, внедрение инноваций в производство и ответственное потребление.





ЦЕЛЬ 7. НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ

Деревообрабатывающая промышленность потребляет значительное количество энергии, поэтому снижение затрат на энергоносители и переход на возобновляемые источники энергии могут существенно повлиять на её устойчивость. Использование возобновляемых источников энергии, таких как биотопливо, может позволить снизить выбросы углекислого газа и улучшить экологический след отрасли. Примеры действий: переход на использование возобновляемых источников энергии, собственных отходов производства для электро- и теплоснабжения деревоперерабатывающих предприятий; повышение энергоэффективности оборудования и процессов.



ЦЕЛЬ 9. ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА

Для поддержания и развития деревообрабатывающей промышленности необходима современная инфраструктура, включая производственные мощности, транспортные сети и системы управления ресурсами. Развитие инноваций в этой области также критично для повышения безопасности и эффективности химических производств. Примеры действий: модернизация производственных мощностей с использованием современных технологий; разработка и внедрение инновационных подходов к утилизации и переработке отходов.



ЦЕЛЬ 12. ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО

Деревообрабатывающая промышленность должна стремиться к повышению эффективности использования природных ресурсов и минимизации отходов. Это включает внедрение технологий переработки и повторного использования материалов, а также сокращение объёмов добычи исходных компонентов за счёт повышения производительности и оптимизации процессов. Примеры действий: разработка и внедрение технологий замкнутого цикла для переработки отходов; оптимизация процессов синтеза и выделения химических соединений для уменьшения воздействия на окружающую среду.



ЦЕЛЬ 13. БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

Деревообрабатывающая промышленность может сыграть важную роль в снижении выбросов углекислого газа, поскольку деревья поглощают углекислый газ. Правильное управление лесами и увеличение лесных массивов могут способствовать смягчению последствий изменения климата.

Примеры действий: посадка деревьев взамен вырубленных лесов; развитие и поддержка сертифицированной древесины, заготовленной с учётом устойчивого лесопользования.



ЦЕЛЬ 15. СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ

Сохранение и рациональное использование лесных ресурсов имеет важное значение для поддержания биологического разнообразия и здоровья экосистем. Заготовка древесины должна проводиться с соблюдением принципов устойчивого лесопользования, чтобы предотвратить разрушение лесов и потерю биоразнообразия. Это означает применение экологически чистых методов рубки и восстановления лесов. Примеры действий: восстановление лесов, использованных для заготовки древесины; восстановление лесов и других природных экосистем, повреждённых в процессе заготовки и переработки древесины.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

Для изучения и внедрения лучших практик в городах России было проведено исследование, направленное на выявление политики в сфере устойчивого развития деревообработки за рубежом. В ходе исследования рассмотрены некоторые примеры Европейских стран, предприятия которых демонстрируют успешный опыт в решении вопросов, относящихся к устойчивому развитию деревообработки. Далее приведены примеры практик устойчивого развития.





ФРАЙБУРГ, ГЕРМАНИЯ



Фрайбург расположен в юго-западной части Германии, в федеральной земле Баден-Вюртемберг и известен не только своей развитой деревообрабатывающей промышленностью, но и активной работой по достижению целей устойчивого развития.

Фрайбург часто называют «зеленым городом» благодаря своим инициативам в области охраны окружающей среды и устойчивого развития.

Регион богат лесами, здесь расположено множество предприятий, занимающихся производством мебели, деревянных конструкций, отделочных материалов и других продуктов из древесины. Многие из этих компаний используют современные технологии и экологически чистые методы обработки древесины, что соответствует принципам устойчивого развития.

Регион богат лесами, здесь расположено множество предприятий, занимающихся производством мебели, деревянных конструкций, отделочных материалов и других продуктов из древесины. Многие из этих компаний используют современные технологии и экологически чистые методы обработки древесины, что соответствует принципам устойчивого развития.



Фрайбург активно развивает использование возобновляемых источников энергии, например солнечной энергии. Город известен своими «солнечными домами», которые полностью обеспечиваются энергией от солнечных панелей.



Город активно поддерживает строительство энергоэффективных зданий и внедрение умных технологий в управление городскими ресурсами.



Город также инвестирует в развитие общественного транспорта, включая электрифицированный, чтобы снизить выбросы углекислого газа. Только 1/3 населения города пользуется личными автомобилями, остальная доля предпочитает передвигаться пешком, на велосипедах или посредством трамваев.



Во Фрайбурге действуют строгие стандарты по управлению отходами и переработке материалов. Город стремится минимизировать количество отходов. Также во Фрайбурге находятся крупные центры вторичной переработки сырья.



Фрайбург уделяет большое внимание созданию комфортной городской среды. В городе много зеленых зон, парков и садов, что способствует улучшению качества жизни горожан. 67% всей территории Фрайбурга отведены под зеленые насаждения — так здесь относятся к планировке пространства и намеренно сужают площадь для транспортных средств.



Местные предприятия деревообрабатывающей промышленности внедряют экологически чистые технологии и минимизируют отходы при производстве.



ЛИНЧЁПИНГ, ШВЕЦИЯ



Город Линчёпинг, расположенный в центральной Швеции, известен своими высокими стандартами в области устойчивого развития и экологической ответственности:

- В городе активно используются биотопливные электростанции, работающие на отходах деревопереработки.
- Линчёпинг является центром инновационных разработок в области деревопереработки, включая создание новых материалов и технологий.
- Город активно развивает систему циркулярной экономики, включающую переработку и повторное использование древесных материалов.

Линчёпинг является одним из ведущих городов в развитии системы циркулярной экономики, особенно в контексте деревопереработки:



Переработка отходов. Отходы, такие как опилки, щепа и кора, перерабатываются в ценные продукты, например, в топливные гранулы или строительные материалы. Это позволяет значительно уменьшить количество отходов, отправляемых на свалки, и снизить потребность в первичном сырье.



Образовательные программы и общественное просвещение. Городские власти и образовательные учреждения проводят программы обучения и просвещения населения о важности циркулярной экономики и устойчивого использования ресурсов. Это помогает формировать у жителей ценности повторного использования и переработки материалов.



Вторичная переработка древесины. Городские власти и местные компании сотрудничают для разработки и внедрения технологий вторичной переработки древесины. Это включает в себя сбор и переработку использованной древесины, которая затем может быть использована повторно в строительстве, производстве мебели и других отраслях.



Поддержка малого бизнеса. Местные власти оказывают поддержку малым и средним предприятиям, занимающимся переработкой и использованием вторичного сырья. Это способствует созданию новых рабочих мест и развитию местной экономики.

РЕКОМЕНДАЦИИ

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



ПЛАНИРОВАНИЕ МЕР И СТРАТЕГИЙ

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, напри-

мер, 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, посвященного 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 и др.).

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.

Учитывая отраслевую принадлежность рассматриваемой группы моногородов, для малых и средних предприятий представляют интерес следующие инструменты [Фонда развития промышленности](#), входящего в группу ВЭБ.РФ (далее – ФРП):

- **Программа «Проекты развития».** В рамках этой программы льготное заёмное финансирование под 3% и 5% годовых предоставляется на проекты, направленные на импортозамещение, производство конкурентоспособной продукции, продукции гражданского и двойного назначения, выпуск средств производства, оборудования и станков, помощь с внедрением программных и технологических решений (цифровизацию) для оптимизации производственных процессов;

- **Программа «Комплекующие изделия».** Предоставляются займы под 3% и 5% годовых на реализацию проектов, направленных на модернизацию или организацию производства комплекующих изделий, повышающих уровень локализации конечной российской продукции, а также проектов, направленных на импортозамещение критически важной для устойчивого функционирования промышленных предприятий продукции.

Фонд развития промышленности предлагает льготные условия финансирования проектов, направленных на выпуск импортозамещающей, высокотехнологичной и конкурентоспособной продукции, локализацию производства комплектующих и автокомпонентов, лизинг производственного оборудования, станкостроение, цифровизацию действующих производств, маркировку товаров и повышение производительности труда.

С момента своего создания в 2014 году к настоящему времени Фондом:

- профинансировано свыше 1,7 тыс. проектов на 570 млрд руб.;
- поддержано открытие более 900 производств в 72 регионах России и создание более 40 тыс. новых рабочих мест.

*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 продаж. 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% трудоустроены, 35% завершат обучение и получают профессиональный опыт. ВЭБ.РФ привлек в проект 30 млн руб. инвестиций.

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

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, рекомендованного 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 (шкалам). 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 способствуют достижению
ЦУР 11 «Устойчивые города и населенные пункты».*

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.

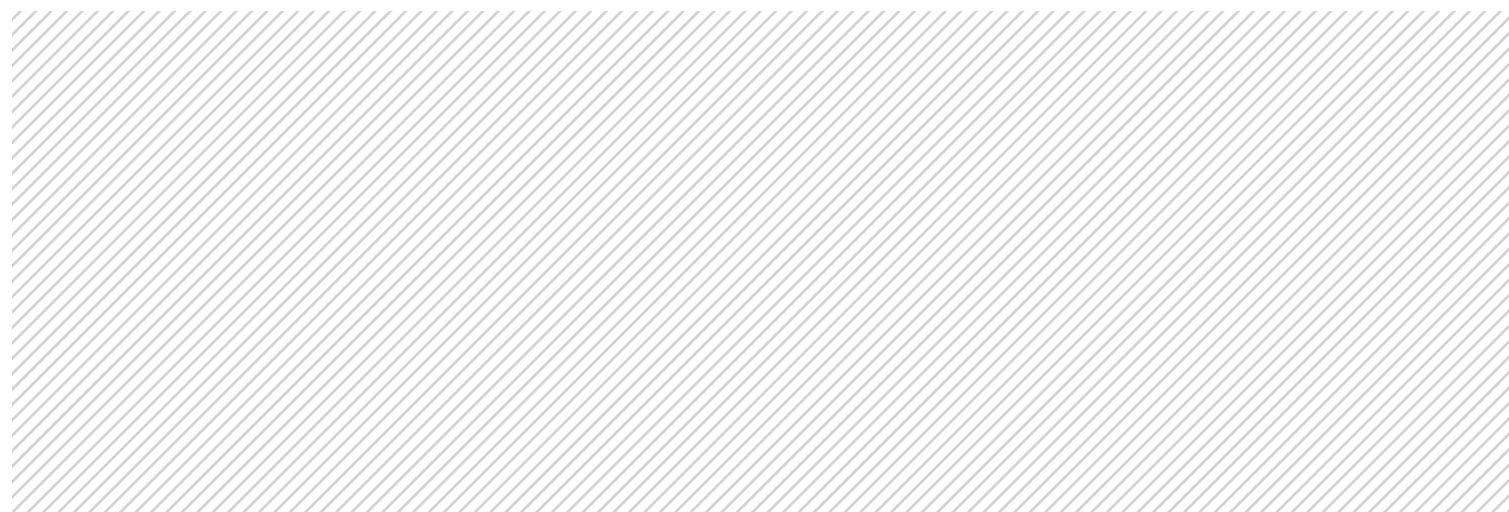
Также целесообразно создание системы умного города (Smart City), которая включает умную инфраструктуру, умную мобильность, умное управление данными и цифровые услуги для граждан.

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.





БАЛАХНА

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

НАСЕЛЕНИЕ (на 01.01.2024)
47 377 чел.

ДАТА ОСНОВАНИЯ
1474 г.

БЮДЖЕТ ГОРОДА 2023 Г., МЛН ₽

ДОХОДЫ

2 896

РАСХОДЫ

3 001

ГРАДООБРАЗУЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ:

АО «Волга»

Среднесписочная
численность (2023 г.)

1 726 чел.



Балахна — один из старейших городов Нижегородской области. В 16-18 вв. — важный центр солевого промысла. С середины 17 в. — центр судостроения. В 18-19 вв. — один из крупнейших в России центров производства кирпича и изразцов, а также кружевоплетения. Балахнинские изразцы украсили Храм Василия Блаженного и Грановитую палату Московского Кремля. Гордость и слава города — это ее уроженец Кузьма Минин, названный еще в давние годы первым гражданином России.

Балахнинский целлюлозно-бумажный комбинат (АО «Волга») работает с 1928 года. В наши дни входит в топ-50 крупнейших лесопромышленных компаний России. Выпускает тарные виды бумаг и картонов, газетную бумагу из 100% термомеханической массы.

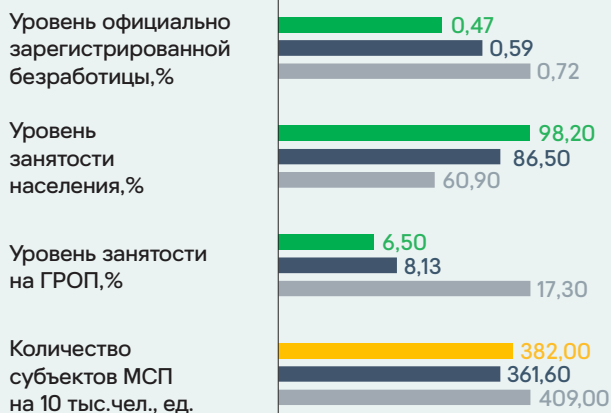
ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

(по итогам 2022 года)

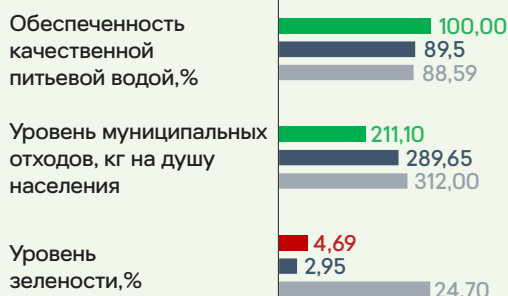
■ ГОРОД ■ ОТРАСЛЬ ■ РОССИЯ



ЭКОНОМИКА



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ



СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО





ЛЕСОСИБИРСК

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

НАСЕЛЕНИЕ (на 01.01.2024)
59 207 чел.

ДАТА ОСНОВАНИЯ
1975 г.

БЮДЖЕТ ГОРОДА 2023 Г., МЛН Р

ДОХОДЫ

5 112

РАСХОДЫ

4 847

ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ:

Среднесписочная
численность (2023 г.)

АО «Новоенисейский
лесохимический комплекс»

1 128 чел.

АО «Лесосибирский ЛДК №1»

1 940 чел.

Лесосибирск — крупнейший лесопромышленный центр края. Речной порт Лесосибирска — второй по мощности в правой части Енисейского бассейна.

Раньше местность называлась Маклаков луг, потом деревня Маклаково. В 1916 году норвежец Йонас Лид построил в Маклакове лесопильный завод.

После революции он стал развиваться настолько активно, что к комбинату протянули железную дорогу из Ачинска, а сама деревня превратилась в конгломерат разнотипных поселков, заваленных бревнами и густо усыпанных опилками. В единый город Лесосибирск они объединились только в 1975 году.

Современный Лесосибирск вытянулся вдоль реки Енисей почти на три десятка километров.

В наши дни Лесосибирский деревообрабатывающий комбинат № 1 является крупнейшим в стране производителем пиломатериалов и прочих изделий из древесины.

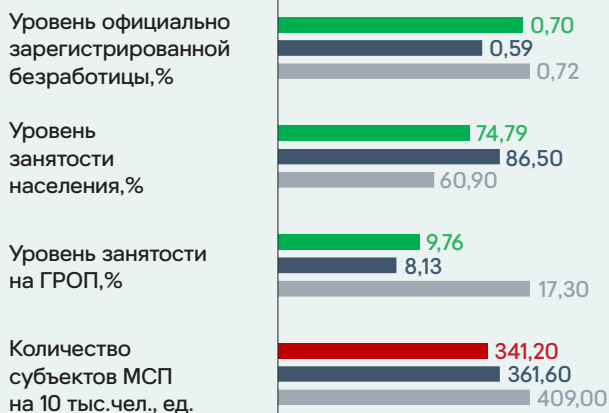
ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

(по итогам 2022 года)

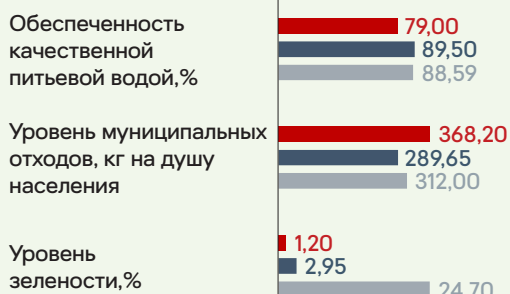
■ ГОРОД ■ ОТРАСЛЬ ■ РОССИЯ



ЭКОНОМИКА



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЭКОЛОГИЯ



СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЩЕСТВО



ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

