



г. Череповец

Основан: 4 ноября 1777 г. Население: >309 000 человек

## СОДЕРЖАНИЕ

ОБ ОТЧЁТЕ

**НАВИГАЦИЯ** 

7

14

ИНФОРМАЦИЯ О ЧЕРЕПОВЦЕ



5

ИНДЕКС ВЭБ.РФ



8

БЛОК PEOPLE (ЛЮДИ)

17











БЛОК PLANET (ПЛАНЕТА)

27











БЛОК PROSPERITY (ПРОЦВЕТАНИЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ)

35











БЛОК PEACE AND PARTNERSHIP (ПАРТНЕРСТВО РАДИ МИРА)

45





РЕКОМЕНДАЦИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ



49

ПРИЛОЖЕНИЕ

**52** 

# ОБ ОТЧЁТЕ

Отчет о достижении Целей устойчивого развития в городе Череповце подготовлен Департаментом инвестиционной и промышленной политики города Москвы при поддержке Центра «Россия-ОЭСР», государственной корпорацией развития «ВЭБ.РФ», мэрией города Череповца и автономной некоммерческой организацией поддержки предпринимательства «Агентство Городского Развития» в рамках проекта «Пилотирование опыта Москвы по внедрению Целей устойчивого развития в моногородах Российской Федерации» (далее — Проект).

Проект был запущен в 2020 г. в целях реализации Повестки дня Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития до 2030 года и направлен на повышение качества жизни и социально-экономического развития моногородов путем организации работы по внедрению и достижению Целей устойчивого развития (ЦУР) как нового инструмента городского развития с использованием методологии Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

Город Череповец — один из 12-ти пилотных моногородов, по которым произведена оценка достижения ЦУР и разработаны рекомендации по плану дальнейших действий.

Настоящий отчет — это результат двухлетней совместной работы и открытого диалога между всеми участниками процесса.

отчете проанализировано социально-экономическое положение г. Череповца, предрезультаты комплексной ставлены оценки города на основе Индекса качества жизни ВЭБ.РФ, выявлены потенциальные направления развития, описан набор как общих показателей, произведено сравнение значениями по ОЭСР ных со средними и России, так и уникальных, которые отражают особенности моногорода, сформулированы выводы о достижении городом каждой ЦУР, о работе, проводимой городом по данным направлениям и возможных инструментах поддержки. В заключении предлагаются рекомендации Правительства Москвы и план действий по совершенствованию возможностей достижения ЦУР в г. Череповце на основе методологии и контрольного перечня показателей ОЭСР.



OD OTYËTE 5

Особый вклад в адаптацию методологии ОЭСР для моногорода, а также в проведение анализа и выработку рекомендаций был внесен командой Правительства Москвы. В связи с этим выражаем благодарность заместителю Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Владимиру Владимировичу Ефимову, а также рабочей группе Проекта: Владиславу Анатольевичу Овчинскому, руководителю Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы; Эмилю Владимировичу Петросяну, заместителю руководителя Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы; Беловой Елене Павловне, начальнику Управления улучшения инвестиционного климата; Багатыровой Асият Багатыровне, заместителю начальника Управления улучшения инвестиционного климата; Федоровой Анастасии Владимировне, главному специалисту Управления улучшения инвестиционного климата.

За инициирование и продвижение Проекта, вовлечение и мотивацию пилотных моногородов, организацию мероприятий по преодолению кризисных явлений в экономике моногородов в рамках Проекта особую благодарность выражаем Макиевой Ирине Владимировне, главному управляющему партнеру по городскому развитию ВЭБ.РФ, и Гущиной Елене Юрьевне, управляющему директору ВЭБ.РФ. За эффективное выстраивание коммуникаций с моногородом, консультационную работу по расчету и согласованию показателей благодарим рабочую группу Проекта в Блоке городских решений и развития моногородов ВЭБ.РФ: Ибрагимову Наталию Евгеньевну, управляющего директора, Ремневу Ирину Владимировну, директора, Сумарокова Александра Михайловича, директора, **Шипунову Ольгу Сергеевну**, директора, Богданову Елизавету Михайловну, менеджера, и Жулай Екатерину Сергеевну, менеджера.

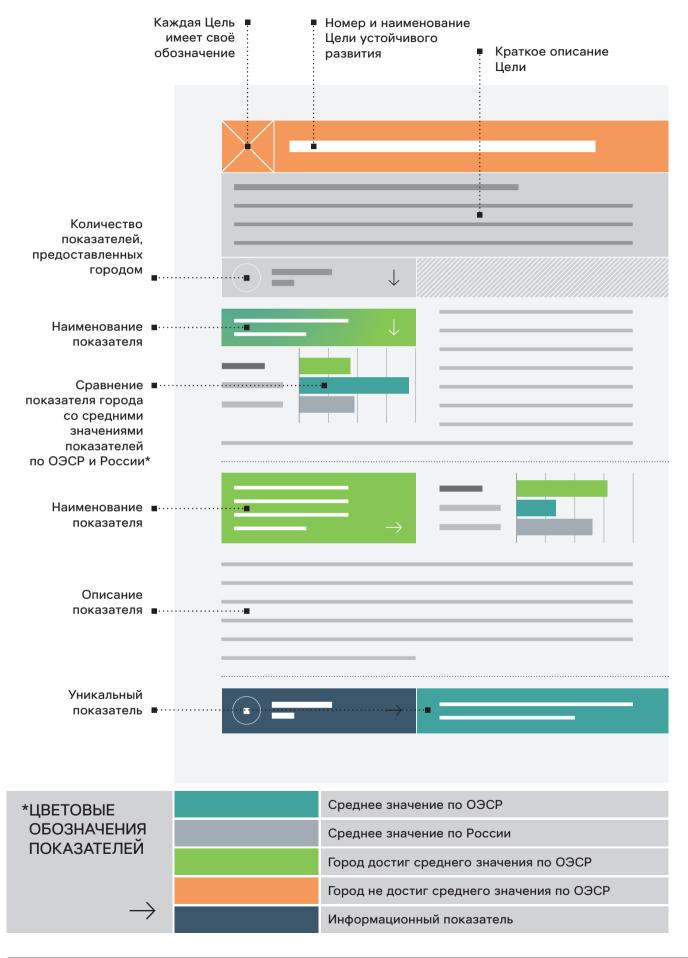
Отдельную благодарность выражаем команде Блока аналитики и маркетинга группы ВЭБ.РФ в лице Самохина Андрея Васильевича, главного управляющего директора, руководителя блока, Бережного Александра Александровича, исполнительного директора по аналитике, Бондарева Дмитрия Александровича, исполнительного директора по креативу и цифровым медиа, Турусова Павла Юрьевича, руководителя проектов, и Каманцева Олега Викторовича, специалиста, за предоставленную информацию об Индексе качества жизни ВЭБ.РФ и бесценную помощь в визуализации отчета.

Также выражаем благодарность Германову Вадиму Евгеньевичу, главе города Череповца, и команде Агентства Городского развития, которая провела большую работу по расчету показателей города, необходимых для анализа достижения моногородом ЦУР: Андреевой Оксане Рудольфовне, руководителю агентства, Машановой Елене Аркадьевне, руководителю отдела экономики, аналитики и финансов, и Малышевой Виктории Леонидовне, менеджеру отдела экономики, аналитики и финансов.

Кроме этого, благодарим Центр «Россия-ОЭСР» Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации в лице Левашенко Антонины Давидовны, руководителя, Коваль Александры Александровны, заместителя руководителя, и Магомедовой Ольги Сергеевны, эксперта, за адаптацию методологии ОЭСР для моногорода и содействие в разработке рекомендаций к отчету.

Надеемся, что рекомендации, которые содержатся в данном отчете, помогут в планировании стратегии развития г. Череповца с учетом принципов ЦУР в качестве руководящей основы, а также будут способствовать распределению бюджета моногорода в соответствии с сильными и слабыми сторонами, выявленными исходя из достижений ЦУР, в целях повышения качества жизни горожан и социально-экономического развития моногорода.

# НАВИГАЦИЯ



НАВИГАЦИЯ

# ИНФОРМАЦИЯ О ЧЕРЕПОВЦЕ

Череповец — крупнейший город в Вологодской области, административный центр Череповецкого района. Череповец обладает статусом города областного значения и образует городской округ, при этом сам город не входит в Череповецкий район.





Череповец расположен при впадении реки Ягорбы в реку Шексну (левый приток Волги), недалеко от Рыбинского водохранилища (в 124 км западнее Вологды).

Череповец находится на пересечении трех экономических районов: Северного, Северо-Западного и Центрального. В радиусе 500 километров от города находятся такие крупнейшие экономические центры страны, как Москва и Санкт-Петербург.

В Череповце развиты все виды транспортных коммуникаций: железная и автомобильные дороги, водный путь (Волго-Балтийский), международный аэропорт.

#### Через город проходят:

- федеральная трасса А114 Вологда Новая Ладога, связывающая Череповец с Вологдой и Санкт-Петербургом;
- автодорога Р-104 Череповец Сергиев Посад, связывающая Череповец с Ярославлем и Москвой.

Череповецкий железнодорожный узел, расположенный на железнодорожной магистрали Санкт-Петербург — Вологда, является вторым по грузообороту на Северной железной дороге.

Череповец — крупный промышленный (на Рыбинском водохранилище) и пассажирский (на р. Шексне) порт.

Международный аэропорт «Череповец» находится в 25 километрах от города вблизи поселка Ботово. Эксплуатантом аэропорта является ООО «Авиапредприятие «Северсталь», которое выполняет внутренние и международные регулярные и чартерные авиарейсы по России, странам СНГ и Европы.

Город Череповец делится на четыре района: Индустриальный, Заягорбский, Зашекснинский, Северный.

Численность постоянного населения города в 2021 году составила 309 445 человек (-2 646 человек к 2020 году).

Город затронули общероссийские негативные демографические тенденции, в том числе снижение рождаемости по причине малочисленности поколений 90-х годов.

#### Ключевые стратегические документы



1. Стратегия социально-экономического развития города до 2022 года, утвержденная решением Череповецкой городской Думы от 6 декабря 2016 г.  $N^{\circ}$  242 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития города Череповца до 2022 года «Череповец — город возможностей» (далее — Стратегия) $^{1}$ .

Главная стратегическая цель, обозначенная в документе — Череповец — благополучный, экономически развитый город.

Основные направления развития города, закреплённые в Стратегии:

направление «Развитие человеческого потенциала» содержит такие разделы как «Образованный город», «Здоровый город», «Культурный город», «Город с активным гражданским сообществом»;

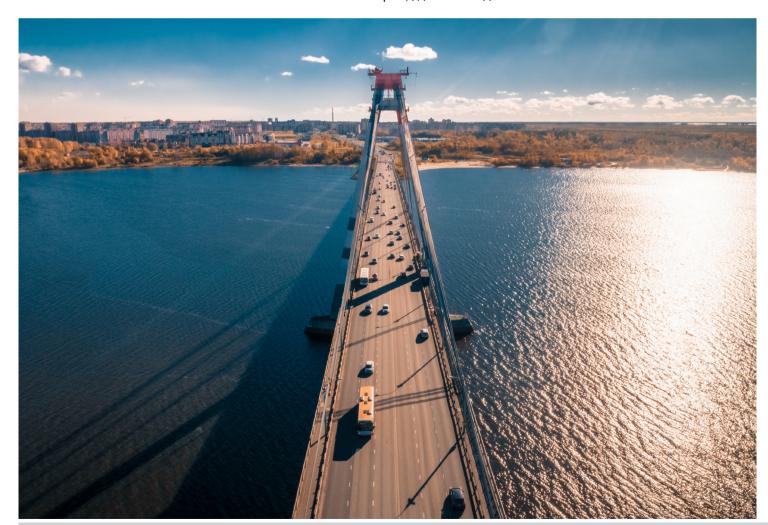
направление «Развитие территории» содержит разделы: «Комфортная городская среда», «Эффективное жилищно-коммунальное хозяйство», «Современные информационные технологии: i-City»;

направление «Развитие экономики» содержит разделы: «Развитие базовых отраслей промышленности», «Повышение инвестиционной привлекательности», «Развитие малого и среднего предпринимательства».

2. План мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития города Череповца, утвержденный постановлением мэрии города от 28 декабря 2018 г.  $\mathbb{N}^2$  5847².

Документ содержит направления, цели и задачи социально-экономического развития города, комплексы мероприятий, ключевые мероприятия, целевые значения показателей в разрезе этапов реализации Стратегии.

- 3. Муниципальные программы города, утвержденные постановлением мэрии от 2 июля 2012 г.  $N^{\circ}$  3597 «Об утверждении Перечня муниципальных программ города»<sup>3</sup>. В 2021 году осуществлялась реализация 23 муниципальных программ, в настоящее время реализуются 22 муниципальные программы.
- 4. Бюджетный прогноз города Череповца на долгосрочный период до 2025 года, утвержденный постановлением мэрии города от 14 февраля 2020 г.  $N^{\circ}$  580 $^{4}$  «Об утверждении бюджетного прогноза города Череповца на долгосрочный период до 2025 года».



<sup>1, 2</sup> https://mayor.cherinfo.ru/1678

³ https://mayor.cherinfo.ru/1574

<sup>4</sup> https://mayor.cherinfo.ru/1787

#### СТРУКТУРА МЕСТНОГО БЮДЖЕТА

Структура доходов бюджета, 2021 год

33,57% 66,43%

• Налоговые и неналоговые доходы

**4 317,66 млн ₽** 8 544.14 млн ₽

• Безвозмездные поступления

12 861.80 млн ₽

12 592,76 млн ₽

Всего

Всего

Благодаря эффективному взаимодействию с бизнесом безвозмездные пожертвования на развитие города от крупных промышленных предприятий в бюджет города составили 376 293,3 тыс. рублей. Также представителями бизнеса оказывалась адресная помощь (например, создание сквера на ул. Окинина, высадка зеленых насаждений на территории города,

уличные тренажеры, поддержка музеев и др.).

Структура расходов бюджета, 2021 год 5.33% 5.69% 16.79% 49,30% 22.89% Общегосударственные вопросы 671,82 млн ₽ • Национальная экономика 2 882,19 млн ₽ жкх 716,99 млн ₽ • Образование 6 207.82 млн ₽ • Другое 2 113,94 млн ₽

В части расходов городского бюджета исполнение составило 12 592 756,1 тыс. рублей. Благодаря поддержке Губернатора и Правительства области, грамотной подготовке документов от города по проектам, направленным на его развитие, городу Череповцу удалось войти в национальные (федеральные) проекты.

Исполнение в рамках национальных проектов по итогам 2021 года составило 2 198 157,1 тыс. рублей или 17.5% от общего объема расходов.

Значительный объем средств (порядка 60,4% или 7 600,09 млн рублей) от общего объема расходов был направлен на социальную сферу города. Средства направлялись на развитие Череповца. Бюджет развития составил 4 497,71 млн рублей или 35,7% (вдвое больше, чем в 2020 году). В основном в 2021 году средства были направлены на строительство и ремонт дорог, капитальный ремонт мостов, интеллектуальные транспортные системы — 1 279 млн рублей; строительство детских садов — 548 млн рублей; приобретение трамваев — 574 млн рублей; ремонт образовательных учреждений (включая мебель и оборудование) — 435 млн рублей; реконструкцию очистных сооружений — 313 млн рублей; по программе комфортная городская среда — 267 млн рублей (большая часть на дворы -212 млн рублей, Соляной сад — 49 млн рублей); набережная в районе Соборной горки — 136 млн рублей; лизинг автобусов — 86 млн рублей.

В рамках достижения целей и задач социальноэкономического развития, открытости и прозрачности бюджетного планирования, а также взаимосвязи мероприятий и ресурсов использовался программно-целевой метод бюджетного планирования на основе 23 муниципальных программ города. Исполнение в рамках программ составило 12 394 886,8 тыс. рублей или 98,4% от общих расходов городского бюджета.

При этом бюджетная обеспеченность (направление расходов на 1 жителя города) по итогам года составила 40,5 тыс. рублей на человека. Также на протяжении последних лет расходы на содержание работников органов местного самоуправления в расчете на одного жителя муниципального образования остаются одними из самых низких в области и в 2021 году составили 1 098,11 рублей.

Городу удалось прожить 2021 год без привлечения кредитных средств банков и войти в 2022 год без долгов.

### Ключевые отрасли, градообразующее предприятие города



Череповец — крупнейший на Северо-Западе России индустриальный центр. Основной промышленный потенциал сосредоточен в металлургической и химической отраслях. В городе находится главный производственный актив сталелитейной компании «Северсталь» — Череповецкий металлургический комбинат — предприятие с полным металлургическим циклом, включающим коксохимическое, агломерационное, доменное, сталеплавильное и прокатное производстве. Компания состоит из двух основных производственных дивизионов: «Северсталь Российская сталь» и «Северсталь Ресурс».

Градообразующее предприятие — Череповецкий металлургический комбинат ПАО «Северсталь», входит в состав дивизиона «Северсталь Российская сталь».

Кроме этого, в городе располагаются крупнейшие производства компании АО «Апатит» — производителя минеральных удобрений. Традиционно ПАО «Северсталь» и АО «Апатит» работают не только на отечественном, но и на глобальном рынках сбыта (клиентская база предприятий насчитывает более 50 тысяч российских и зарубежных компаний). Компании имеют множество международных сертификатов, подтверждающих качество выпускаемой продукции, а также качество менеджмента. Устойчивое развитие бизнеса свидетельствует о конкурентоспособности предприятий города. Для Череповца наличие круп-

ных компаний — это, прежде всего, стабильная налогооблагаемая база, хорошо оплачиваемые рабочие места, современные бизнес-практики и технологии, а также совместные социальные проекты и новые возможности развития экономического потенциала.

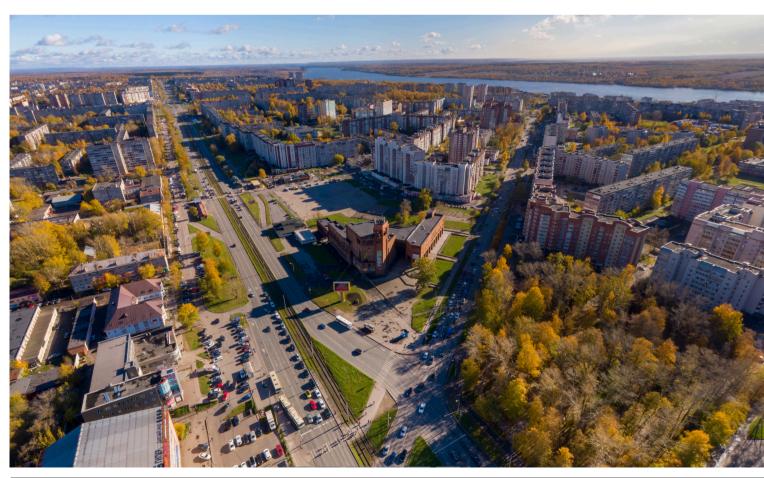
Обе компании осознают необходимость быть во взаимодействии с мировым сообществом, способствовать устойчивому развитию и учитывать риски, связанные с изменением климата.

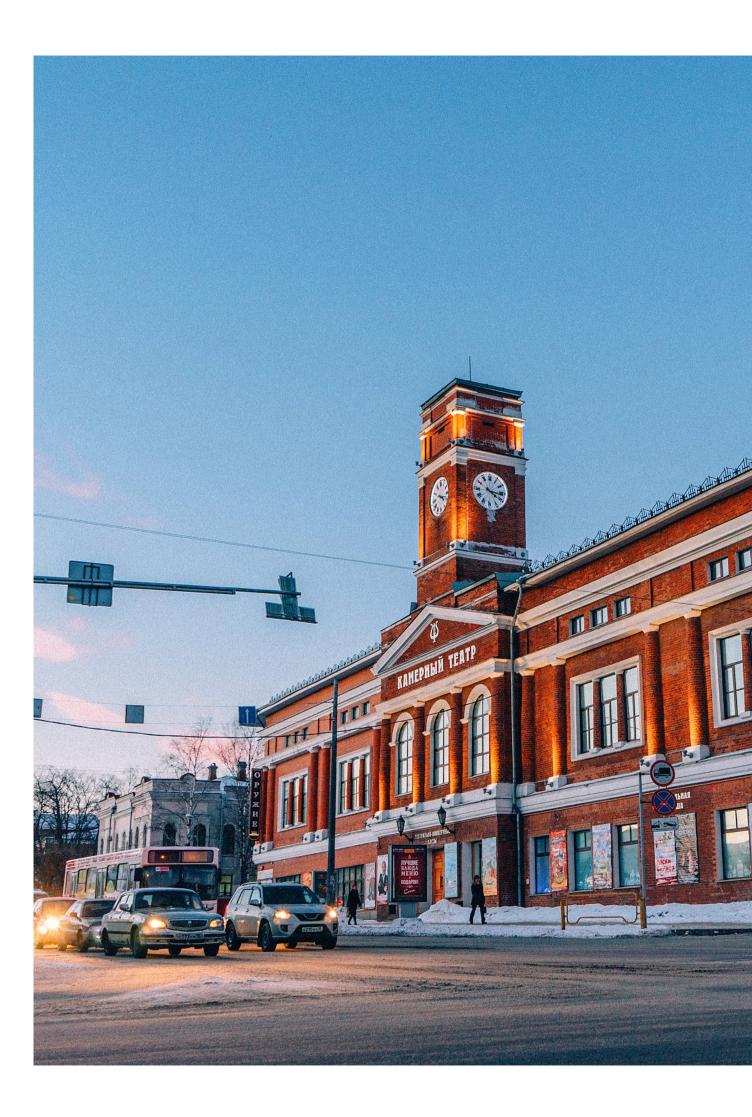
#### Цели ПАО «Северсталь» до 2025 года:

- Снизить уровень производственного травматизма (LTIFR) на 50% и исключить смертельный травматизм на предприятиях компании;
- Обеспечить прохождение всеми предприятиями компании оценки соответствия международному стандарту ISO 45001;
- Снизить массу сброса загрязняющих веществ в составе сточных вод в водные объекты, превышающих предельно допустимый сброс (ПДС), на 12%;
- Снизить массу размещаемых отходов на 20%;
- Достигнуть снижения выбросов в атмосферу загрязняющих веществ на 13%.

#### Цели АО «Апатит» до 2025 года:

- Снизить удельные выбросы загрязняющих веществ до 0,800 кг/т;
- Снизить удельный объем забираемой воды согласно стандарту GRI 303 до 5,160 м³/т;
- Снизить удельные сбросы сточных вод в рамках принятия Водной Стратегии до 4,160 м³/т;
- Сократить удельные выбросы парниковых газов охвата 1— цель до 2028 года;
- Увеличить долю утилизации и переработки отходов I–IV классов до 40%.





### Участие в национальных проектах (государственных программах)



На сегодняшний день в городе реализуются мероприятия по 7 национальным проектам:

- «Демография» (федеральные/региональные проекты (далее ФП/РП) «Содействие занятости»; «Спорт норма жизни»; «Финансовая поддержка семей при рождении детей»).
- 2. «Образование» (ФП/РП «Современная школа»; «Успех каждого ребенка»; «Цифровая образовательная среда», «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации (Вологодская область)».

- 3. «Жилье и городская среда» (ФП/РП «Жилье»; «Формирование комфортной городской среды»).
- 4. «Безопасные качественные дороги» (ФП/РП «Дорожная сеть»; «Общесистемные меры развития дорожного хозяйства»).
- 5. «Культура» (ФП/РП «Культурная среда»; «Творческие люди»).
- 6. «Экология» (ФП/РП «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»; «Чистый воздух»; «Оздоровление Волги»).
- 7. «Туризм и индустрия гостеприимства» (ФП/РП «Развитие туристической инфраструктуры»).

#### Основные цели и планы развития города



.....

Город продолжает реализовывать свою главную стратегическую цель — «Череповец — благополучный, экономически развитый город».

Планы развития города по сферам.

- 1. В сфере образования:
  - обеспечение доступного и качественного непрерывного образования для всех возрастных групп населения:
  - создание условий для осуществления трудовой деятельности женшин, имеющих детей:
  - создание дополнительных мест для детей в возрасте от 1,5 до 3 лет любой направленности в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
  - модернизация материально-технической базь муниципальных учреждений образования;
  - повышение удельного веса численности обучающихся занимающихся в первую смену в общеобразовательных учреждениях города;
  - развитие дополнительного образования;
  - повышение уровня доступности для маломобильных групп населения объектов муниципальных образовательных организаций;
  - подготовка кадров для базовых отраслей экономики города (региона) (профобразование) в соответствии с потребностями бизнеса.

#### 2. В сфере здравоохранения:

- обеспечение объектами здравоохранения жителей Зашекснинского района города;
- проведение мероприятий по улучшению ситуации с кадровым обеспечением учреждений здравоохранения, расположенных на территории города Череповца;
- повышение качества жизни людей старшего поколения;
- реализация программы модернизации учреждений здравоохранения и обновления оборудования.
- 3. В сфере физической культуры и спорта:
  - продолжение развития спортивной инфраструктуры;
  - содействие развитию физической активности людей всех возрастов и состояний здоровья.

#### 4. В сфере культуры:

- создание условий, обеспечивающих качественный уровень реализации и равную доступность в предоставлении услуг культуры населению, в том числе для творческой самореализации горожан;
- развитие потенциала городской культурной среды, в том числе через формирование и продвижение череповецкого туристического продукта.
- В сфере гражданского сообщества создание условий для развития институтов гражданского общества.
- 6. В рамках создания комфортной городской среды:
  - комплексное улучшение жилищных условий горожан;
  - повышение качества городской среды, уровня благоустройства и восприятия города;
  - формирование сбалансированной транспортной системы и развитие улично-дорожной сети города;
  - улучшение экологической обстановки, стабилизация и снижение экологической нагрузки на окружающую среду;
  - повышение уровня безопасности проживания в городе;
  - повышение эффективности содержания территорий общего пользования;
  - улучшение технического состояния жилищного фонда и повышение качества предоставляемых жилищно-коммунальных услуг;
  - повышение энергоэффективности использования энергетических ресурсов.

#### 7. В сфере информационных технологий:

- развитие общегородской инфраструктуры информационных и коммуникационных технологий;
- автоматизация процессов управления городом;
- использование преимущественно отечественного программного обеспечения.

#### 8. В сфере экономики:

- обеспечение устойчивого развития экономики и социальной стабильности;
- участие в проектах федерального и регионального уровней, выявление резервов увеличения доходов городского бюджета, обеспечение сбалансированности бюджета.

## ИНДЕКС ВЭБ.РФ

### КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ В ГОРОДАХ

Данные по ряду показателей в отношении Череповца, других городов России и городов стран — участниц ОЭСР собраны в рамках проекта «Индекс качества жизни в городах России» (далее — «Индекс ВЭБ.РФ»).

Индекс ВЭБ.РФ — это информационно-аналитическая система, предназначенная для комплексной оценки социально-экономической ситуации в крупнейших городах России, основанная на использовании лучшего международного опыта. Она состоит из открытой базы знаний (дэшборда) и профилей городов.

Главными задачами проекта являются развитие и повышение качества жизни в городах России. Разработанная система оценки позволяет определить особенности каждого города, участвующего в проекте. На базе полученных результатов возможно формирование рекомендаций по возможным улучшениям качества жизни жителей в том или ином городе как в рамках отдельных направлений, так и в целом. В процессе реализации проекта будут также учтены лучшие практики городского развития и их потенциальное влияние на ситуацию с качеством жизни в городах.

В основе Индекса ВЭБ.РФ — 20-летний опыт изучения категории «качество жизни» экспертами Организации экономического сотрудничества и развития. Речь, прежде всего, об «Индексе лучшей жизни» (Better Life Index), который измеряется по 40 странам и «Индексе устойчивого развития на локальном уровне» (Local SDG Index).

Среди 270 показателей Индекса ВЭБ.РФ есть 88 ключевых, на основе которых формируются балльные оценки качества жизни по шка-

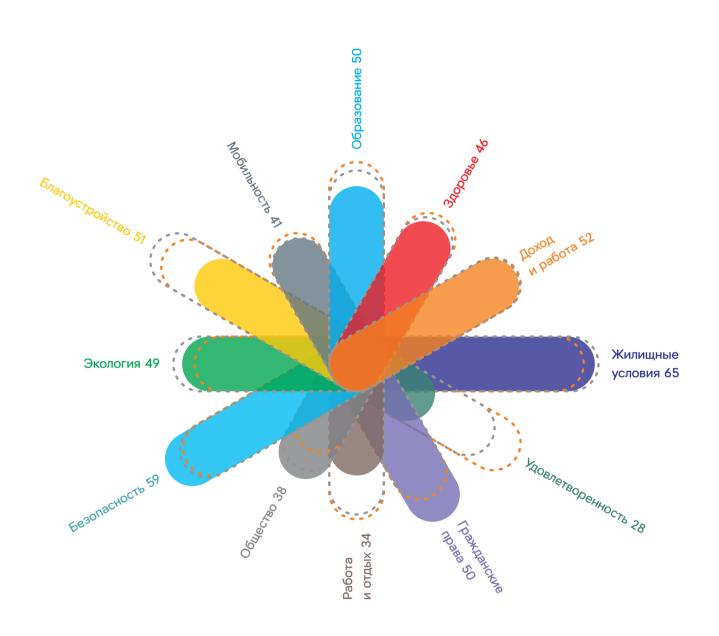
ле от 0 до 100 по каждому из направлений: жилищные условия, доход и работа, здоровье, образование, мобильность, благоустройство, безопасность, общество, экология. доход и работа, гражданские права и удовлетворенность. Балльные оценки города по тому или иному направлению следует сравнивать с балльными оценками других городов сопоставимого кластера, чтобы выявить сильные и слабые стороны города и сформировать план действий по улучшению качества жизни.

Помимо прочего Индекс ВЭБ.РФ — это одна из наиболее полных баз данных о развитии и качестве жизни в городах, открытая для исследователей и аналитиков.

Для ВЭБ.РФ Индекс качества жизни представляет интерес как инструмент приоритизации инвестиционных проектов по уровню влияния на качество жизни. Также с его помощью можно оценивать потенциальный и фактический социальный эффект от инвестиций. Для федеральных органов исполнительной Индекс ВЭБ.РФ предоставляет возможность комплексного мониторинга качества жизни в городах, выработки политики развития агломераций и определения инвестиционных при-Муниципалитеты на данных Индекса ВЭБ.РФ могут выстраивать долгосрочные стратегии развития с прицелом на повышение тех показателей, которые дадут наибольший эффект на качество жизни. Крупному социально ответственному бизнесу предлагается использовать разработанную методологию или ее отдельные элементы для оценки воздействия на устойчивое развитие и качество жизни в городах присутствия.



### **ЧЕРЕПОВЕЦ**



**- - -** Среднее значение по кластеру

- - - Среднее значение по городам

# БЛОК PEOPLE

## **ЛЮДИ**

Блок «People» направлен на выработку мер по борьбе с нищетой и голодом во всех их формах и проявлениях, на обеспечение здорового образа жизни и доступа к качественному образованию, а также на достижение гендерного равенства.

БЛОК ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ЦЕЛИ:















ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ БЛОКА В ЧЕРЕПОВЦЕ 15 ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И 1 УНИКАЛЬНЫЙ



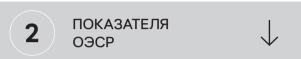
БЛОК PEOPLE (ЛЮДИ) 17



## ЦУР 1: ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ

#### ПОВСЕМЕСТНАЯ ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ ВО ВСЕХ ЕЕ ФОРМАХ

ЦУР 1 направлена на ликвидацию всех форм крайней нищеты, в том числе на нехватку продовольствия, чистой питьевой воды и санитарию. Достижение этой цели включает в себя поиск решений для предотвращения новых угроз. ЦУР 1 также включает в себя предоставление качественных услуг, которыми жители пользуются каждый день, и социальную политику.

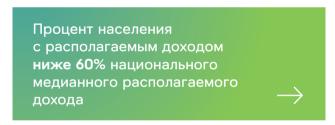




Показатель направлен на оценку благополучия в части жилищных условий (живут ли граждане в переполненных помещениях, санитарные условия жизни, необходимость строительства жилья).

В рамках реализации национальной цели «Комфортная и безопасная среда для жизни» планируется улучшение жилищных условий не менее 5 млн семей ежегодно и увеличение объема жилищного строительства не менее чем до 120 млн м<sup>2</sup> в год.

По сравнению со странами ОЭСР, Бразилией и ЮАР, у России самое низкое значение показателя — 0,94 комнат на человека. Значение города Череповца по данному показателю составило 0,99.



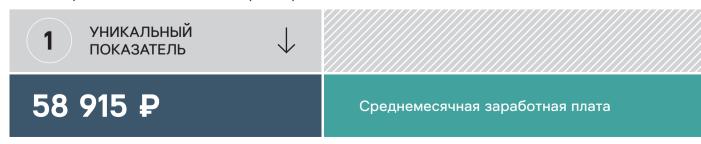


Значение по данному показателю отражает реальную ситуацию социально-экономических разрывов в городе.

Расчет доли населения с низким доходом производится относительно медианного дохода, поскольку средний уровень доходов населения города не позволяет судить об экономическом благополучии населения города в целом, так как существует вероятность разрыва между количеством населения с высокими доходами и низкими.

В рамках национальной цели «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство» стоит задача по обеспечению темпа устойчивого роста доходов населения и уровня пенсионного обеспечения не ниже инфляции.

Значение Череповца (21,17%) по данному показателю ниже среднего значения по России (26,75%), но выше среднего значения по ОЭСР (13,68%).





### ЦУР 2: ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА

ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, УЛУЧШЕНИЕ ПИТАНИЯ И СОДЕЙСТВИЕ УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

С 2015 года уровень недоедания растет во всем мире. В основном причиной служат сбои в цепочке поставок продовольственных продуктов: природные катаклизмы, нашествие саранчи и пандемия COVID-19.



ПОКАЗАТЕЛЬ ОЭСР



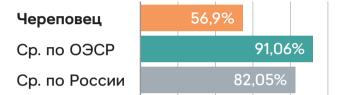
Доля населения, проживающего в пределах 15-минутной пешей доступности от хотя бы одного продуктового магазина



Обеспечение быстрого доступа населения к продуктовым магазинам— важная составляющая комфортной городской среды.

Повышение качества жизни российских граждан за счет продовольственного обеспечения является одним из основных направлений реализации государственной политики в сфере продовольственной безопасности.

Решение данных задач невозможно без создания



условий для пешего доступа жителей к продуктовым магазинам. Достижение показателя будет способствовать решению задачи обеспечения физической доступности продовольственного ассортимента качественной и безопасной пищевой продукции, необходимой для формирования здорового рациона каждого гражданина страны.

Значение Череповца по данному показателю составило 56,9%, что ниже средних значений по стране (82,05%) и по ОЭСР (91,06%).



# ЦУР 3: ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ И СОДЕЙСТВИЕ БЛАГОПОЛУЧИЮ ДЛЯ ВСЕХ В ЛЮБОМ ВОЗРАСТЕ

Повестка в области здравоохранения остается чрезвычайно актуальной. В настоящее время мир переживает беспрецедентный глобальный кризис в области здравоохранения — COVID-19 дестабилизирует мировую экономику и в корне изменяет жизни миллиардов людей во всем мире.



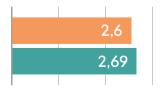
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЭСР



Уровень активных врачей, количество активных врачей на 1000 человек



**Череповец**Ср. по ОЭСР



Обеспеченность врачами на 1000 человек (обеспеченность рассчитывается как число физических лиц (медицинских работников), деленное на численность обслуживаемого населения на участке (территории) и умноженное на 1000), без учета санитарно-эпидемиологических кадров и стоматологов.

Уровень активных врачей в городе Череповце — 2,6, среднее значение по ОЭСР составило 2,69.

БЛОК РЕОРLЕ (ЛЮДИ)



Данный показатель указывает на наличие необходимых ресурсов, доступных для оказания услуг пациентам. Пандемия COVID-19 показала важность наличия достаточного количества больничных коек и медицинского персонала. Тем не менее избыточное количество больничных коек может привести к дополнительным расходам, которые могут понести в частности пациенты.

Количество больничных коек (на 10 000 человек) в Череповце (69,5) выше, чем в среднем по ОЭСР (53,56), но ниже среднего значения по стране (113,29).

По информации города, на территории Череповца располагаются областные учреждения здраво-охранения, которые оказывают медицинскую помощь жителям западных регионов области, в том числе областной ожоговый центр. Количество коек в городе соответствует федеральному нормативу.

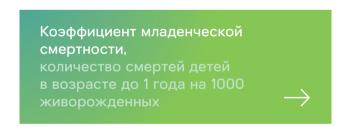


Травмы, полученные в ДТП, в настоящее время считаются восьмой ведущей причиной смерти во всех возрастных группах во всем мире и, по прогнозам, к 2030 году станут седьмой ведущей причиной смерти.

.....

В рамках национального проекта по созданию безопасных и качественных автомобильных дорог была установлена цель — снижение смертности в результате дорожно-транспортных происшествий в 3,5 раза по сравнению с 2017 годом — до уровня, не превышающего 4 человек на 100 тыс. населения (к 2030 году — стремление к нулевому уровню смертности).

Значение Череповца по данному показателю (1,59) намного ниже средних значений по ОЭСР (3,47) и по стране (5,48).





Уровень младенческой смертности отражает влияние экономических и социальных условий на здоровье матери и новорожденного, социальную среду, индивидуальный образ жизни, а также характеристики и эффективность системы здравоохранения. Есть ряд причин младенческой смертности, в том числе низкое качество медицинских услуг, плохое питание матери и ребенка, санитарные условия, проблемы в предоставлении неотложной помощи новорожденным, низкое качество воды.

В рамках федерального проекта «Развитие детского здравоохранения, включая создание современной инфраструктуры оказания медицинской помощи детям» показатель «Младенческая смертность (на 1 тыс. родившихся детей)» включен в перечень показателей национального проекта «Здравоохранение».

Значение города (6,58) выше средних значений по ОЭСР (3,35) и по России (4,44).

Для снижения младенческой смертности на высоком уровне организована перинатальная диагностика, в Вологодской области функционирует трехуровневая система оказания акушерской помощи.



\*Показатель рассчитывается по Вологодской области

Данный показатель демонстрирует состояние системы здравоохранения. Его снижение может сигнализировать о проблеме доступа населения к медицинским услугам либо об их низкой эффективности.

Один из показателей в рамках национальной цели «Сохранение населения, здоровье и благо-получие людей» — повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет.



Удовлетворенность жизнью может зависеть от уровня дохода, состояния здоровья и системы здравоохранения, окружающей среды, уровня социального доверия и т.д. Таким образом, изменение уровня удовлетворенности жизнью может выступать в качестве индикатора успешности или, наоборот, неэффективности принятых государством мер, особенно в сфере социальной политики.

Оценка личного благополучия помогает органам власти в анализе и принятии решений, разработке докладов о социально-экономическом развитии, оценке и мониторинге реализации мер в социальной сфере.

Значение Череповца (5,57) ниже средних значений по России (5,91) и по ОЭСР (6,57).



# ЦУР 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВСЕОХВАТЫВАЮЩЕГО И СПРАВЕДЛИВОГО КАЧЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПООЩРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБУЧЕНИЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕЙ ЖИЗНИ ДЛЯ ВСЕХ

Получение образования закладывает основу для улучшения социально-экономических условий жизни людей и играет ключевую роль в обеспечении выхода из нищеты.



ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЭСР



Гендерный разрыв в показателе досрочно выбывших из школы, мужчины-женщины, процентные пункты



**Череповец**Ср. по ОЭСР



От качества образования и его востребованности зависят результаты труда и его оплата. Гендерное неравенство в образовании приводит к ухудшению качества образования девочек и их последующим перспективам в отношении собственных заработков. Сегодня в мире две трети из всех неграмотных взрослых (15 лет и старше) — женщины. Уровень неграмотности среди женщин — результат гендерной дискриминации, приводящий к нищете.

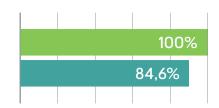
Череповец приблизился к целевому значению показателя — 0,30%. Вместе с тем среднее значение по OGCP = 2,67%.

БЛОК РЕОРLЕ (ЛЮДИ) 21

Процент населения в возрасте от 15 до 19 лет, зачисленного в государственные или частные учебные заведения

Череповец

Ср. по ОЭСР

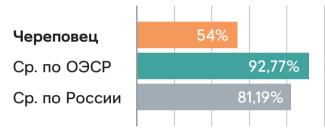


Показатель отражает коэффициент зачисления лиц в государственные или частные учебные заведения в возрасте от 15 до 19 лет.

Значение города (100%) выше среднего значения по ОЭСР (84,6%).

.....





Обеспечение простого и быстрого доступа к школам для всех жителей города — общая цель муниципальных властей. Есть много преимуществ, связанных с возможностью учеников посещать школу самостоятельно, как для них самих, так и для их родителей.

Использование показателя будет способствовать достижению главных целей федерального проекта «Современная школа», а именно — созданию более 1 миллиона новых мест в общеобразовательных организациях.

Значение Череповца (54%) по данному показателю ниже средних значений по ОЭСР (92,77%) и по России (81,19%).

Процент людей, имеющих доступ хотя бы к одной школе в пределах 15 минут езды на общественном транспорте



Во многих исследованиях изучалась доступность школ, в том числе в контексте возможности использования общественного транспорта вместо личных автомобилей родителей:

- родители вынуждены выбирать между профессиональными и семейными приоритетами;
- матери часто берут на себя большую долю выполнения обязанностей, связанных с детьми, в том числе обязанность отвозить их в школу:

 иностранные инвесторы обращают внимание на качество школьного образования и доступность школ при принятии решения о переезде.

Череповец продемонстрировал максимальное значение — 100% по данному показателю, при среднем значении по OЭСР - 94,60%.

Процент лиц, досрочно прекративших учебу в школах и профессиональную подготовку в учреждениях СПО, среди населения в возрасте от 18 до 24 лет

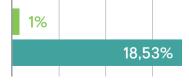
В настоящее время образование является одним из важных факторов при найме на работу. Работодатели все больше отдают предпочтение лицам, имеющим образование. Важно отслеживать динамику настоящего показателя, так как данная категория граждан может столкнуться с трудностями при трудоустройстве.



В долгосрочной перспективе рост лиц, досрочно прекративших учебу в школах и профессиональную подготовку в учреждениях СПО, может иметь серьезные последствия для общества.

Ср. по ОЭСР

Значение Череповца во много раз ниже среднего значения по ОЭСР (18,53%) и составляет 1 %.





## ЦУР 5: ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГЕНДЕРНОГО РАВЕНСТВА И РАСШИРЕНИЕ ПРАВ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВСЕХ ЖЕНЩИН И ДЕВОЧЕК

Гендерное равенство — это не только одно из основных прав человека, но и необходимая основа для достижения мира, процветания и устойчивого развития.



ПОКАЗАТЕЛЬ ОЭСР



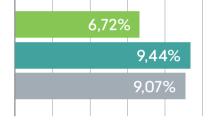
Гендерный разрыв в уровне занятости (мужчины-женщины)



Череповец

Ср. по ОЭСР

Ср. по России



Данный показатель отражает соотношение мужчин и женщин среди занятого населения. Создание условий для повышения доли женщин среди занятого населения страны, сокращение гендерного разрыва в уровне занятости обеспечат достижение целевых показателей в рамках национальной цели «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство».

Целевое значение показателя — 0. Значение города по данному показателю составило 6,72, при средних значениях по ОЭСР (9,44) и по России (9,07).

### **ВЫВОД**

### ПО БЛОКУ PEOPLE (ЛЮДИ)

**КРАТКИЙ ВЫВОД:** По блоку **People (Люди)** Череповец обеспечил достижение средних значений ОЭСР по ряду показателей в рамках **ЦУР 3 «Хорошее здоровье и благополучие»**, **ЦУР 4 «Качественное образование»** и **ЦУР 5 «Гендерное равенство»**. Вместе с тем у города имеются «слабые места» в достижении **ЦУР 1 «Ликвидация нищеты»**.

В целях решения задачи комплексного улучшения жилищных условий горожан (ЦУР 1 «Ликвидация нищеты») в городе осуществляются следующие мероприятия:

- комплексное освоение новых территорий (107 микрорайон):
- комплексное развитие существующих территорий застройки (развитие застроенной территории 10-го микрорайона будет завершено в 2023 году);
- разработка градостроительной документации и нормативно-правовых актов;
- утверждены 7 проектов планировки и межевания территорий, из них 3 проекта — в отношении линейных объектов, имеющих стратегическое значение для развития города;
- разработан план стратегического развития территории (мастер-план).

В планах на трехлетнюю перспективу:

- строительство жилья, социальных, культурных и спортивных объектов;
- создание стимулов для застройщиков для реализации масштабных проектов комплексного развития территорий, обеспеченных инфраструктурными объектами.

По **ЦУР 4** «Качественное образование» сохранившаяся система профессионально-технического и высшего образования, подготовки и переподготовки кадров, а также экономическая ситуация в 90-х годах привели к тому, что во многих городах страны оказалась разрушена система начального и среднего профессионального образования, а в системе высшего образования произошел перекос в сторону гуманитарного и финансового профилей.

**БЛОК PEOPLE (ЛЮДИ)** 23

В Череповце удалось не только сохранить, но и развить многоуровневую образовательную систему за счет сотрудничества металлургических, химических и машиностроительных предприятий с профессиональными образовательными учреждениями города. Создание в 1996 году Череповецкого государственного университета (ЧГУ) оказало существенное влияние на развитие системы высшего образования в городе, появились возможности получения новых востребованных в современном обществе специальностей. В 2012 году ЧГУ прошел сертификацию и был признан экономически эффективным учебным заведением.

Среди острых проблем в сфере образования можно назвать следующие:

- недостаточная обеспеченность жителей развивающегося Зашекснинского района детскими садами и школами:
- высокая степень износа зданий и инженерных коммуникаций образовательных учреждений города.

Для решения вышеуказанных проблем в 2021 году осуществлено:

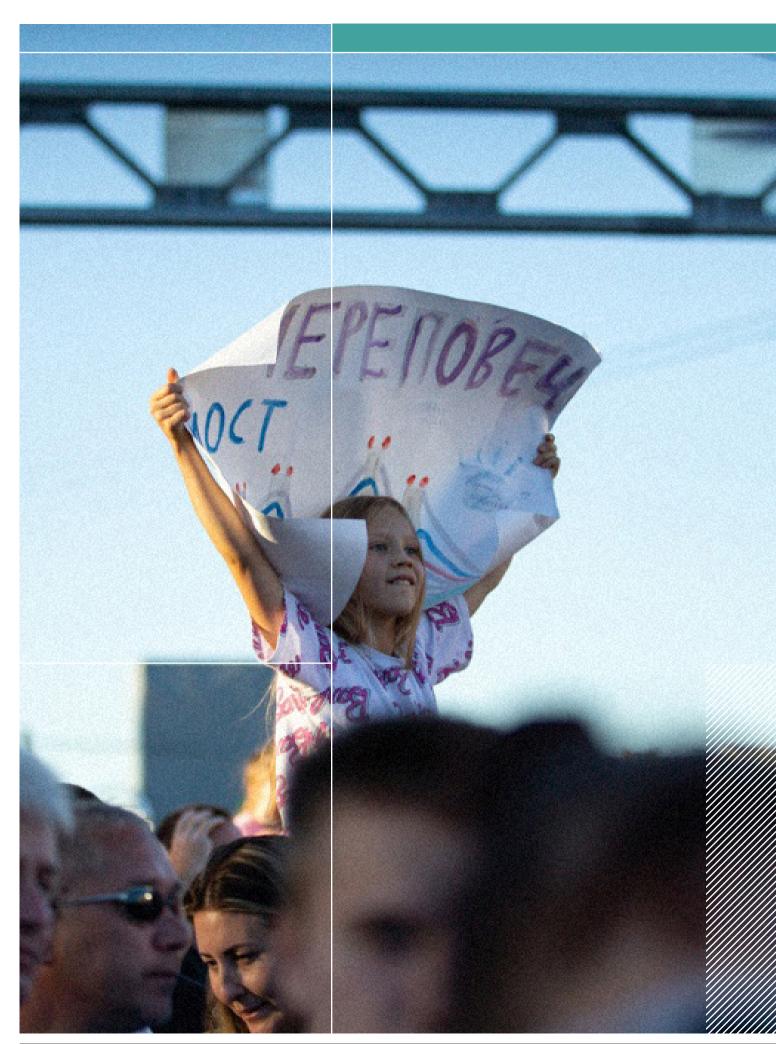
- Строительство двух детских садов в 105 микрорайоне на 420 мест, в 103 микрорайоне на 220 мест. Прорабатывается вопрос по строительству типового детского сада на 204 места.
- 2. Разработана проектно-сметная документация на строительство школы в 106 микрорайоне на 1 500 мест, выделено финансирование.
- Сформированы предложения по строительству (реконструкции) зданий школ в городе до 2026 года. В 2021 году за счет бюджетов всех уровней осуществлен капитальный ремонт здания МАОУ «СОШ № 16». Кроме того, в 118 садах и школах проведены работы по ремонту внутренних помещений и благоустройству территорий.
- 4. В рамках регионального проекта «Модернизация школьной системы образования Вологодской области на 2022–2026 годы» сформирован перечень зданий школ города, требующих капитального ремонта.

В 2021 году в условиях роста контингента учащихся и пандемии, при которой образовательный процесс должен обеспечивать максимальную разобщенность детских коллективов и закрепление учебных кабинетов за конкретным классом, произошло увеличение количества детей, обучающихся во вторую смену (процент второй смены составил 26,5% при плановом значении — 20%).

На трехлетнюю перспективу запланировано:

- выполнение «майских указов» Президента Российской Федерации в части достижения показателей средней заработной платы педагогических работников:
- в рамках национального проекта «Демография» создание 219 дополнительных мест для детей в возрасте от 1,5 до 3 лет любой направленности в организациях, осуществляющих образовательную деятельность (за исключением государственных и муниципальных), и у ИП, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, в том числе адаптированным, а также присмотр и уход за детьми;
- создание дополнительных мест для детей в возрасте до 3 лет и от 3 до 7 лет путем комплектования вновь построенных детских садов в микрорайонах города с интенсивной жилищной застройкой (детские сады в 103 и 105 микрорайонах);
- в рамках национального проекта «Образование» планируется покупка средств вычислительной техники, программного обеспечения и презентационного оборудования, позволяющего обеспечить доступобучающихся и педагогических работников к цифровой образовательной инфраструктуре и контенту;
- создание центра цифрового образования детей «IT-куб»:
- создание на базе МАОУ «СОШ № 17» школьного кванториума и медиацентра;
- на базе Центра детского творчества и методического обеспечения и МАОУ «Центра образования № 29» будут созданы новые места дополнительного образования детей.





БЛОК PEOPLE (ЛЮДИ) 25

# БЛОК PLANET

## ПЛАНЕТА

Блок «Planet» направлен на выработку мер по защите планеты и достижению устойчивого будущего посредством перехода к рациональному потреблению и производству, принятию срочных мер по борьбе с изменением климата, защите и восстановлению экосистем суши.

БЛОК ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ЦЕЛИ:



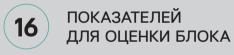














В ЧЕРЕПОВЦЕ 10 ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ



БЛОК PLANET (ПЛАНЕТА)



## ЦУР 6: ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЛИЧИЯ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И САНИТАРИИ ДЛЯ ВСЕХ

Несмотря на значительный прогресс, достигнутый в расширении доступа к чистой питьевой воде и санитарии, миллиарды людей, в основном в сельских районах, по-прежнему лишены этих основных услуг.

Во всем мире каждый третий человек не имеет доступа к безопасной питьевой воде.



ПОКАЗАТЕЛЯ ОЭСР

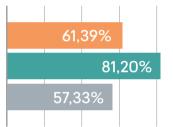


Процент населения, удовлетворенного качеством воды



**Череповец** Ср. по ОЭСР





Всемирная организация здравоохранения указывает на необходимость улучшения и защиты качества питьевой воды в городах. В связи с быстрой урбанизацией города сталкиваются с растущим спросом на услуги водоснабжения и санитарии, что может привести к чрезмерной эксплуатации водных ресурсов.

Низкое качество воды тормозит экономический рост, ухудшает состояние здоровья, сокращает производство продуктов питания. Например, 4% заболеваний можно было бы предотвратить путем улучшения источников воды, состояния санитарии и гигиены.

Значение города по данному показателю (61,39%) выше среднего значения по России (57,33%), но ниже среднего значения по ОЭСР (81,20%).



## КАК ПОВЫСИТЬ КАЧЕСТВО ВОДЫ И УСЛУГ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ



Повышение качества воды способно не только значимо улучшить состояние здоровья горожан, но также стимулировать экономический рост. По данным ВОЗ, каждый доллар, инвестированный в улучшение качества питьевой воды, ежегодно приносит 8 долларов.

Согласно информации Счетной палаты Российской Федерации, на сегодня износ коммунальной инфраструктуры в России составляет 60%. Эта ситуация представляется проблемной, однако также показывает потенциал для роста качества жизни и экономического развития городов. Одним из наиболее эффективных инструментов решения накопленной отраслевой проблематики, позволяющим привлечь в проект долгосрочное финансирование и повысить эффективность работы предприятий ЖКХ для бюджета, является концессия.

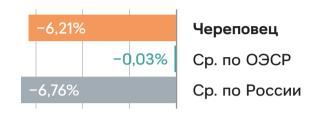
ВЭБ.РФ совместно с профильными отраслевыми операторами работает по проектам модернизации систем водоснабжения и водоотведения (ВиВ) в городах страны в формате государственно-частного партнёрства. Такие проекты позволяют привлечь значительные частные инвестиции, улучшить качество услуг для населения при доступности тарифа и создать в городах коммунальную инфраструктуру, необходимую для ввода новых объемов жилья. Несколько проектов уже реализуются. Так, ВЭБ.РФ выступает в качестве финансирующей организации по проекту в Южно-Сахалинске. В рамках концессионных соглашений реконструируются и строятся новые водозаборы, насосные станции, сети ВиВ, существующих объектов ВиВ, создаются сети для нового жилищного строительства.



Данный показатель служит отправной точкой для продвижения в измерении устойчивого управления водными ресурсами на местном уровне. Наличие водных объектов на территории города снижает температуру воздуха в области около 100 м вокруг водного объекта на 2-6 градусов, благодаря чему температура воздуха в городе может быть приведена к оптимальному для комфортной жизни уровню.

Измерение показателя водных объектов позволит определить измерение доступности водных ресурсов.

Изменение уровня воды в (природных) водоемах (с 1992 по 2015 год)



Измерение данного показателя позволит установить динамику изменения уровня водных объектов в городах, определить степень доступности поверхностных вод для людей, что напрямую влияет на их качество жизни и на реализацию права каждого на благоприятную окружающую среду.

Череповец продемонстрировал отрицательную динамику по данному информативному показателю (-6,21%).



# ЦУР 12: ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО

#### ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЕРЕХОДА К РАЦИОНАЛЬНЫМ МОДЕЛЯМ ПОТРЕБЛЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА

Социально-экономический прогресс, достигнутый за последнее столетие, сопровождался ухудшением состояния окружающей среды, которое ставит под угрозу наше будущее.



ПОКАЗАТЕЛЯ ОЭСР

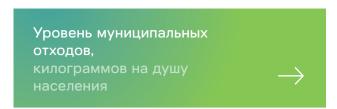




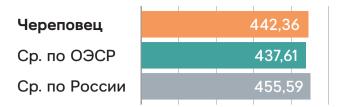
Высокий уровень автомобилизации является следствием экономического развития страны. Вместе с тем увеличение количества автомобилей может привести к негативным экологическим последствиям, повышению транспортной нагрузки на дорогах и др. Городской транспорт является основным источником местного загрязнения воздуха (за счет выбросов оксидов азота, сульфатов и твердых частиц РМ2,5). Так на транспортный сектор приходится 13% выбросов парниковых газов во всем мире.

Значение Череповца (35,84) по данному показателю лучше среднего значения по ОЭСР (46,6). Среднее значение по России составило 33,83.

БЛОК PLANET (ПЛАНЕТА) 29



Свалки твердых коммунальных отходов — третьи по величине источники антропогенных выбросов метана, который в свою очередь является одним из парниковых газов, оказывающих влияние на изменение климата.



Уровень муниципальных отходов Череповца меньше, чем в среднем по России (455,59), но выше чем в среднем по ОЭСР (437,61), и составляет 442,36 кг на душу населения.

В целях обеспечения снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха город Череповец включен в эксперимент по квотированию выбросов в соответствии с Федеральным законом от 26 июля 2019 г.  $N^{\circ}$  195-ФЗ «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха». Показатель установлен в соответствии с Паспортом регионального проекта «Чистый воздух» (Вологодская область). Цель — снижение совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в Череповце к 2024 году от уровня 2017 года (%), значение которого должно составить 20%.

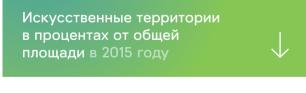


# **ЦУР 15: СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ**

ЗАЩИТА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ И СОДЕЙСТВИЕ ИХ РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЕ, БОРЬБА С ОПУСТЫНИВАНИЕМ, ПРЕКРАЩЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ ВСПЯТЬ ПРОЦЕССА ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ПРОЦЕССА УТРАТЫ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Около 1 миллиона видов животных и растений находятся под угрозой исчезновения, и многие из них — под угрозой исчезновения в течение ближайших десятилетий.









Согласно определению ОЭСР «искусственные территории/ поверхности» — это территории, на которых расположены жилые районы города, промышленные, коммерческие и транспортные объекты, автомобильные и железнодорожные сети, свалки и участки добычи полезных ископаемых, а также искусственные зеленые насаждения. Данные показатели позволяют прогнозировать недостаток либо избыток застройки территории и таким образом проводить эффективную политику городского планирования.



Данный показатель направлен на поддержание функционирования экосистем и биоразнообразия, а следовательно, непосредственно связан с обеспечением права каждого на благоприятную окружающую среду.

Одной из целей национального проекта «Экология» является сохранение биологического разнообразия. При этом одним из ключевых показателей реализации проекта является увеличение площади особо охраняемых природных территорий с 1,3 млн га в 2018 г. до 5 млн га в 2024 г.

Значение города по данному показателю (13,07%) приблизилось к средним значениям по ОЭСР (15,03%) и по России (14,30%).



Данный показатель является одним из ключевых показателей, направленных на достижение ЦУР 15. Данная цель направлена на поддержание функционирования экосистем и биоразнообразия, а следовательно, непосредственно связана с обеспечением права каждого жителя на благоприятную окружающую среду.

Обезлесение и опустынивание, вызванные деятельностью человека и изменением климата, представляют собой серьезное препятствие для достижения устойчивого развития и влияют на благополучие миллионов людей.

Значение города по данному показателю составляет -22,68%, при средних значениях по ОЭСР (-0,66%) и по России (-6,46%).



На уровне города измерение данного показателя позволит установить, осуществляется ли восстановление и защита территориальных экосистем, определить степень обезлесения и следовательно, обеспечивается ли в этой части благоприятная экологическая обстановка в городе.

В рамках национального проекта «Экология» в России реализуется федеральный проект «Сохранение лесов». Согласно паспорту проекта, к 2024 г. объемы лесовосстановления в России должны достигнуть 1,5 млн га в год.

Значение Череповца по данному показателю (20,47%) ниже среднего значения по ОЭСР (27,55%). Среднее значение по стране составило 20,44%.

БЛОК PLANET (ПЛАНЕТА) 31

### **ВЫВОД**

#### ПО БЛОКУ PLANET (ПЛАНЕТА)

**КРАТКИЙ ВЫВОД:** По блоку **Planet** (Планета) у города имеются трудности в достижении **ЦУР 6** «**Чистая вода и санитария**». Кроме того, особое внимание стоит уделить сбору статистических данных по **ЦУР 13** «**Борьба с изменением климата**» и **ЦУР 14** «**Сохранение морских экосистем**». Вместе с тем Череповец обеспечил достижение **ЦУР 12** «**Ответственное потребление и производство**».

Череповец является участником федеральных проектов в составе Национального проекта «Экология»:

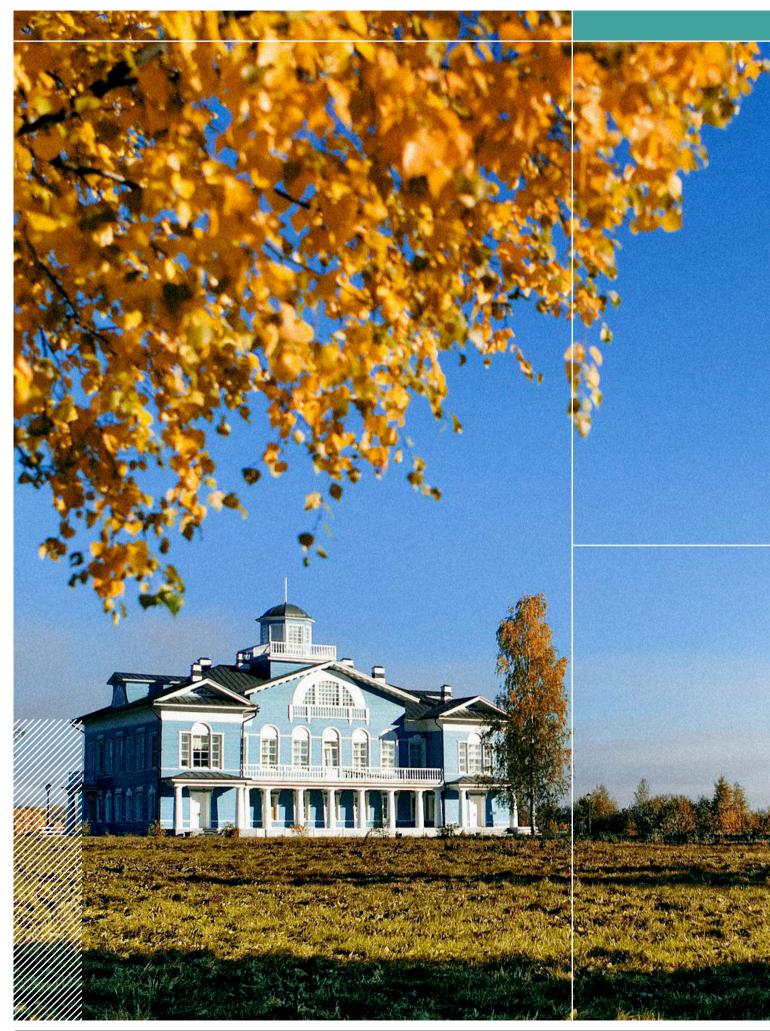
- 1. Федеральный проект «Чистый воздух». В соответствии с паспортом регионального проекта основным показателем является снижение к 2024 году на 20% совокупного объема выбросов загрязняющих веществ от уровня 2017 года.
- 2. Федеральный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами». В соответствии с паспортом регионального проекта основной показатель — доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов в общей массе образованных ТКО к 2024 году (99,1 %).
- 3. Федеральный проект «Оздоровление Волги». В соответствии с паспортом регионального проекта основной показатель сокращение к 2024 году в 3 раза доли загрязненных сточных вод, отводимых в р. Волгу.

По состоянию на 1 января 2021 г. в рамках программы «Оздоровление Волги» было выделено финансирование из федерального бюджета — 135 703,5 тыс. рублей, регионального бюджета — 5 088,9 тыс. рублей, городского бюджета — 565,4 тыс. рублей, внебюджетные источники финансирования составили 5 789 тыс. рублей.

В 2019–2020 гг. выполнены в полном объеме мероприятия по реконструкции Комплекса очистных сооружений канализации (далее — КОСК):

- реконструкция и модернизация первичных и вторичных отстойников правобережного участка КОСК;
- модернизация оборудования обезвоживания осадка, цеха механического обезвоживания осадка Левобережного участка КОСК.

Также в 2021 г. в Череповце началась реализация программы раздельного сбора отходов - первый комплекс в городе расположен на парковке около ТЦ Леруа Мерлен на Октябрьском проспекте, 23. На каждой секции - графическое изображение в соответствии с разновидностью принимаемых бытовых отходов (бутылки РЕТ, твёрдый пластик — флаконы и канистры HDPE, упаковка TetraPak, PurePak, EloPak, бумага, картон, стекло (тарное, битое, листовое), металл, бытовая техника – крышки). Всего предполагается принимать 8 видов мусора. Забирать отходы из пункта будет ООО «Чистый След» (региональный оператор по обращению с ТКО), и после вывоза - распределять по разным предприятиям. Череповец стремится распространить этот опыт на другие районы города.



БЛОК PLANET (ПЛАНЕТА) 33

# БЛОК PROSPERITY

## ПРОЦВЕТАНИЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ

Блок «Prosperity» нацелен на благополучие и процветание жителей города, а также на гармоничный симбиоз экономического, социального, технологического прогресса и природы.

БЛОК ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ЦЕЛИ:











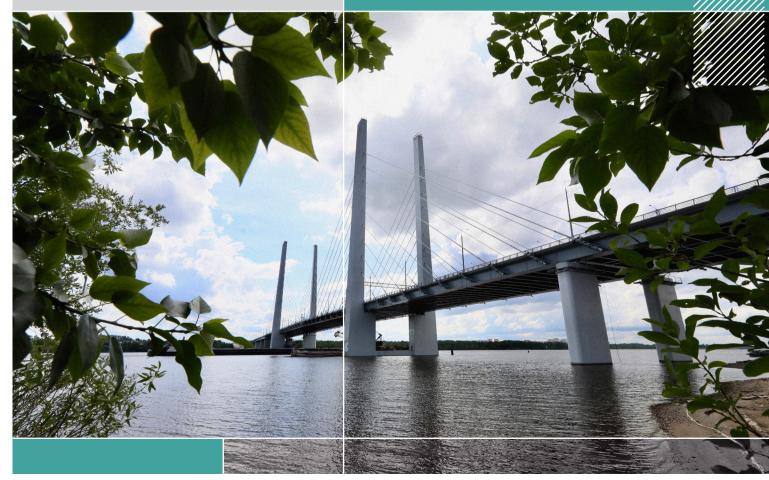




ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ БЛОКА



В ЧЕРЕПОВЦЕ 14 ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И 3 УНИКАЛЬНЫХ





# ЦУР 7: НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВСЕОБЩЕГО ДОСТУПА К НЕДОРОГИМ, НАДЕЖНЫМ, УСТОЙЧИВЫМ И СОВРЕМЕННЫМ ИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ВСЕХ

Мир движется по пути прогресса в достижении настоящей цели — ускоряется процесс обеспечения доступа к электричеству в более бедных странах, улучшается энергоэффективность, растет мощность возобновляемых источников энергии, уделяется более пристальное внимание расширению доступа к чистым и безопасным видам топлива.



УНИКАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ



4,08-5,11 ₽

Цена за 1 киловатт энергии



## ЦУР 8: ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

СОДЕЙСТВИЕ ПОСТУПАТЕЛЬНОМУ, ВСЕОБЩЕМУ И УСТОЙЧИВОМУ ЭКОНОМИЧЕСКОМУ РОСТУ, ПОЛНОЙ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ЗАНЯТОСТИ И ДОСТОЙНОЙ РАБОТЕ ДЛЯ ВСЕХ

Устойчивый и всеобщий экономический рост может способствовать прогрессу, создавать достойные рабочие места для всех и улучшать уровень жизни.



ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЭСР

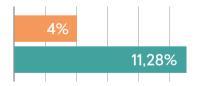


Процент созданных фирм



Череповец

Ср. по ОЭСР



Согласно данным ОЭСР, динамика создания фирм может сильно варьироваться в зависимости от региона. Темпы создания фирм в одних странах могут достигать 25%, в то время как в наименее динамичных регионах — около 5%.

Значения данного показателя могут также различаться и внутри государства. Страны с наибольшими региональными различиями: Австрия, Канада, Дания, Франция, Израиль.

В среднем города более динамичны по сравнению с сельскими районами и демонстрируют более

Чистый коэффициент создания фирм



Череповец





высокий уровень как создания новых фирм, так и закрытия уже существующих. Данный процесс способствует более эффективному распределению ресурсов и повышению производительности.

Кроме того, на динамику указанных показателей оказывают влияние размеры расходов на НИОКР и на образование. Например, увеличение доли региональной рабочей силы с высшим образованием на 1% повышает чистый коэффициент создания фирм на 0,46%.



Уровень занятости — это показатель степени использования имеющихся трудовых ресурсов. В краткосрочной перспективе данный показатель чувствителен к экономическому циклу, но в долгосрочной перспективе на него существенно влияет политика правительства в отношении высшего образования и поддержки доходов, а также политика, способствующая трудоустройству женщин и уязвимых групп населения. Слабый рост производительности ограничивает потенциал экономического роста и повышения уровня жизни.

С 2010 года количество отработанных часов на душу населения во многих странах является основным драйвером роста ВВП на душу населения.

В рамках национальной цели развития Российской Федерации «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство» были установлены целевые показатели, такие как увеличение численности занятых в сфере МСП, включая индивидуальных предпринимателей и самозанятых.

По данному показателю значение Череповца (56,20%) ниже средних значений по ОЭСР (62,92%) и по России (57,42%).

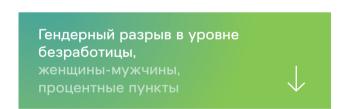


Уровень безработицы является важным показателем как социального, так и экономического измерения. Рост безработицы приводит к потере доходов граждан, и, как следствие, к росту бедности, усилению давления в отношении государственных расходов на социальные пособия и сокращению налоговых поступлений, социальному напряжению, снижению объема производства и национального дохода.

Также уровень безработицы оказывает существенное влияние на социальные аспекты жизни населения, влияет на общественную безопасность и уровень преступности.

В России значение данного показателя используется для оценки реализации программ и достижения целей в рамках национальных целей развития Российской Федерации.

Значение города (0,97%) значительно ниже средних значений по ОЭСР (5,87%) и по стране (6,46%).



Гендерные различия в уровне безработицы ниже, чем в уровне занятости, что позволяет предположить, что содействие более активному участию женщин на рынке труда имеет решающее значение для преодоления разрыва.

С 2011 года значение данного показателя сократилось на 34% в 27 из 35 стран ОЭСР.

В 2019 году уровень безработицы среди женщин в ЕС составлял 7,1%, что выше, чем уровень безработицы среди мужчин — 6,4%. Среди стран — членов ЕС уровень безработицы среди женщин



различается и колеблется от 16,0% в Испании до 2,4% в Чехии.

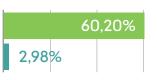
Создание в России условий для повышения доли женщин среди занятого населения страны, сокращение гендерного разрыва в уровне безработицы обеспечит достижение целевых показателей в рамках национальной цели «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство».

Значение города по данному показателю составило -2,5%. Средние значения по ОЭСР -0,36% и по России --0,59%.

3-х летняя выживаемость фирм —

#### Череповец

Ср. по ОЭСР



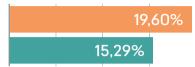
Данный показатель отражает долю фирм, продолжающих существовать более 3-х лет со дня регистрации. Показатель позволяет исследовать такие вопросы, как продолжительность существования стартапов после их создания, коэффициент выживаемости предприятий в разных странах и в разных отраслях.

Значение Череповца во много раз превышает среднее значение по ОЭСР (2,98%) и составляет 60,20%.

Уровень безработицы среди молодежи

 $\rightarrow$ 

**Череповец** Ср. по ОЭСР



Безработица среди молодежи — социальноэкономическое явление, при котором трудоспособная молодежь находится в поиске работы и готова приступить к ней, но не может реализовать свое право на труд.

Вместе с тем эксперты указывают, что общее сокращение количества молодых работников в России началось в 2010-х гг.: с августа 2010 г.

по сентябрь 2021 г. показатель уменьшился на треть (почти на 6 млн человек) из-за демографической ямы в 1990-х гг. За 2020—2021 гг. число молодых работников уменьшилось на 1,4 млн человек по сравнению с 2019 г.

Значение Череповца выше среднего значения по ОЭСР (15,29%) и составило 19,60%.

**2** УНИКАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЯ

Гендерный разрыв в количестве

40,6%

безработных граждан, зарегистрированных в центре занятости (женщины-мужчины)

5%

Количество граждан, зарегистрированных в центре занятости и ищущих работу более года от общего числа зарегистрированных безработных



## ЦУР 9: ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА

СОЗДАНИЕ СТОЙКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, СОДЕЙСТВИЕ ВСЕОБЩЕЙ И УСТОЙЧИВОЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ И ИННОВАЦИЯМ

Всеобщая и устойчивая индустриализация наряду с инновациями и инфраструктурой может высвободить динамичные и конкурентоспособные экономические силы, которые создают занятость и доход.

2

ПОКАЗАТЕЛЯ ОЭСР

Эффективность сети автомобильного транспорта, соотношение между доступностью и близостью к людям

V

**Череповец**Ср. по ОЭСР

Ср. по России

Обеспечение простого и быстрого доступа к инфраструктуре города — общая цель муниципальных властей.

Во многих исследованиях эффективность дорожно-транспортной сети определяется как один из ключевых факторов качества жизни. Вместе с тем проблемы в транспортной сфере (длительное время в пути, изменение маршрутов в связи со строительными работами, опасные участки дороги, пробки и т.д.) относятся к негативным факторам качества жизни.

Оценивать соотношение обеспеченности и территориальной доступности для людей необходимо, так как это позволяет сопоставить эффективность транспортных систем с пространственным распределением пунктов назначения. Также за счет доступа к инфраструктуре показатель оказывает влияние на такой аспект оценки качества жизни в городе, как комфортная городская среда.

Значение города (2,77%) выше среднего значения по ОЭСР (2,04%). Среднее значение по стране составило 3,02%.

Количество патентных заявок (РСТ) на 1000 000 человек



Патенты являются ключевыми элементами в измерении прогресса технологий в странах и оценке их влияния на развитие. Они отражают динамичное воспроизводство знаний и технологий, которые положительно влияют на общество.

В Рамочной концепции ОЭСР в области инвестиций отмечается, что права на объекты интеллектуальной собственности являются стимулом для инвестиций в НИОКР и поощряют создание инновационных продуктов и процедур.

Значение данного показателя по Череповцу (12,64) выше среднего значения по стране (8,8). Среднее значение по ОЭСР составило 266,59.



Череповец

### ЦУР 10: УМЕНЬШЕНИЕ **HEPABEHCTBA**

#### СОКРАЩЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА ВНУТРИ СТРАН И МЕЖДУ НИМИ

Сокращение неравенства является неотъемлемой частью процесса достижения целей в области устойчивого развития.



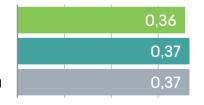
ПОКАЗАТЕЛЬ ОЭСР



Индекс Джинни располагаемого дохода



Данный показатель отражает уровень расслоения городского населения по концентрации дохода: значение показателя «1» означает абсолютное неравенство (концентрация максимальной доли дохода у минимальной доли населения), «О» - абсолютное равенство. Чем ниже показаЧереповец Ср. по ОЭСР Ср. по России



тель, тем меньше в данном городе социальное неравенство. Лучшие значения по данному показателю у городов с наибольшей долей среднего класса.

Значение города Череповца (0,36) ниже средних значений по ОЭСР (0,37) и России (0,37).



## ЦУР 11: УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТКРЫТОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ, ЖИЗНЕСТОЙКОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРОДОВ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

С 2007 года более половины населения мира живет в городах и по прогнозам эта доля вырастет до 60% к 2030 году. Города и мегаполисы являются центрами экономического роста, обеспечивая около 60% глобального ВВП.



ПОКАЗАТЕЛЯ ОЭСР

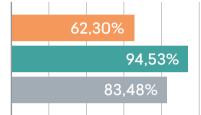


Процент населения, имеющего доступ к не менее 1 гектару зеленых городских территорий (парков) и лесов в пределах 15 минут ходьбы

 $\rightarrow$ 

Обеспечение быстрого доступа населения к зеленым насаждениям — важная составляющая комфортной городской среды. Измерение данного показателя позволит установить степень доступности городских озелененных пространств для горожан. Особое внимание стоит уделить доступности к таким территориям для инвалидов и других маломобильных групп

**Череповец** Ср. по ОЭСР Ср. по России

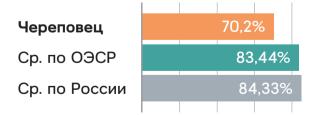


населения. Кроме того, наличие вблизи жилых построек парков и зеленых насаждений повышает рыночную стоимость такого жилья в среднем на 15%.

Значение Череповца (62,30%) по данному показателю значительно ниже средних значений по ОЭСР (94,53%) и России (83,48%).

Процент населения, имеющего доступ хотя бы к одной возможности для отдыха (театры, музеи, кинотеатры, стадионы или культурные достопримечательности) в течение 15 минут езды на велосипеде





Обеспечение быстрого доступа населения к объектам культурно-досуговой сферы (театры, музеи, кинотеатры, стадионы и культурные достопримечательности) — важная составляющая комфортной городской среды.

В России всего около 20% региональных и муниципальных библиотек, музеев и театров оборудованы местами для парковки людей с инвалидностью. И не более трети учреждений предусмотрели специализированные входы и санузлы для людей с ограниченными возможностями здоровья. Измерение данного показателя позволит определить степень доступности услуг в сфере культуры для населения, что является важнейшим фактором роста качества жизни, гармонизации общественных отношений, гарантом сохранения единого культурного пространства.

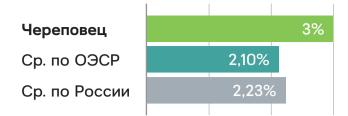
Значение города составило 70,2%, при средних значениях по ОЭСР — 83,44% и по России — 84.33%.

Эффективность сети автомобильного транспорта, соотношение между доступностью и близостью к больницам



Доступность больниц является важной составляющей устойчивого развития. Повышение доступности означает обеспечение населения города доступом к качественным медицинским услугам, лекарствам и вакцинам.

В 2017 году половина населения Земли не имела доступа к первичным медицинским услугам.



Оценивать соотношение обеспеченности и территориальной доступности для людей необходимо, так как это позволяет сопоставить эффективность транспортных систем с пространственным распределением пунктов назначения.

Значение города составило 3%, при средних значениях по ОЭСР — 2,10% и по России — 2,23%.



Согласно методологии ОЭСР, под застроенными территориями понимаются территории, на которых расположены здания (крытые сооружения). Под данное определение не попадают асфальтированные поверхности (дороги, автостоянки), некрытые коммерческие и промышленные объекты (порты, свалки, взлетно-посадочные полосы) и городские зеленые зоны (парки, сады).

По прогнозам ООН к 2030 году в городах будет проживать более 5 миллиардов человек. К 2030 году глобальная площадь городских земель будет почти в 3 раза больше, чем в 2000 году.

Значение города по данному показателю составляет -1,31%, при этом средние значения по России -0,56% и по ОЭСР -0,06%.



## КАК ПОВЫСИТЬ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ПРИ ПОМОЩИ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА

Быстрое, комфортное, безопасное и экономичное передвижение по городу — одна из базовых потребностей его жителей, наряду с жильем, медициной, образованием, экологичной и безопасной средой. Организация эффективной транспортной системы критически важна в борьбе с загрязнением окружающей среды, повышении безопасности, укреплении общественного здоровья и обеспечении доступа к городским сервисам — от магазинов до школ и поликлиник.

Наиболее значимое влияние на устойчивое развитие городов оказывают не разовые обновления подвижного состава или ввод отдельных выделенных полос, а комплексные проекты реформирования системы общественного транспорта. В их реализации готов оказать поддержку ВЭБ.РФ. Такие проекты включают:

- повышение экологичности городского транспорта, в том числе переход на газомоторные автобусы и приоритетное развитие электротранспорта трамваев, троллейбусов, электробусов, метро, городских электричек;
- уменьшение количества транспорта на дорогах за счет повышения его средней вместимости, грамотного планирования маршрутов и расписания;
- сохранение финансовой доступности общественного транспорта для горожан путем введения гибкого тарифного меню и более эффективной работы с выручкой в рамках брутто-контрактов;
- разгрузку центра города от пробок благодаря рациональной организации парковочного пространства;
- внедрение цифровых сервисов планирования и оплаты поездок, повышающих удобство использования городского транспорта и так далее.

При финансовой и консультационной поддержке ВЭБ.РФ и с использованием различных механизмов господдержки уже реализованы или находятся в стадии реализации комплексные проекты реформирования общественного транспорта в Твери, Новокузнецке, Перми, Таганроге, Южно-Сахалинске и других городах.

#### **ВЫВОД**

#### ПО БЛОКУ PROSPERITY (ПРОЦВЕТАНИЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ)

**КРАТКИЙ ВЫВОД:** Череповцу стоит рассмотреть возможность расчета дополнительных показателей в целях проведения оценки **ЦУР 7 «Недорогостоящая и чистая энергия»**. Город приблизился к средним значениям ОЭСР по показателям в рамках **ЦУР 10 «Уменьшение неравенства»** и **ЦУР 11 «Устойчивые города и населенные пункты»**.

Вместе с тем у Череповца имеются слабые места в достижении **ЦУР 8 «Достойная** работа и экономический рост» и **ЦУР 9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура»**.

В рамках **ЦУР 8 «Достойная работа и экономический рост»** в 2020–2021 годах в Череповце реализовывалась муниципальная программа «Поддержка и развитие малого и среднего предпринимательства, повышение инвестиционной привлекательности города Череповца на 2020—2024 годы» (далее — Программа), основной целью которой являлось создание благоприятных условий для развития субъектов малого и среднего предпринимательства (далее — МСП), повышение инвестиционной привлекательности города в соответствии со стратегическими приоритетами развития экономики города.

Программой предусмотрен комплекс услуг и мероприятий для МСП, направленный на вовлечение в предпринимательскую деятельность, повышение предпринимательских компетенций, расширение рынков сбыта, развитие бизнескооперации, содействие в привлечении финансирования в проекты, выстраивание активного диалога бизнес-сообщества с властью, информационную поддержку МСП, создание благоприятной деловой среды.

Ключевым участником реализации программы является АНО «Агентство Городского Развития», созданное мэрией города и компанией «Северсталь».

Для принятия решений по ключевым вопросам в реализации инвестиционной политики города создан Инвестиционный совет мэрии города постоянно действующий коллегиальный консультативно-совещательный орган. Инвестиционный совет рассматривает инвестиционные проекты, выносит решение о принятии их к реализации, о присвоении статуса приоритетного инвестиционного проекта. Проекты, получившие статус приоритетного инвестиционного проекта, могут претендовать на получение преференций (пониженный размер начальной годовой арендной платы, предоставление земельного участка без торгов, использование имущества залогового фонда, предоставление муниципальных гарантий).

Одно из важных направлений деятельности Агентства Городского Развития— содействие инвесторам в получении софинансирования проектов в рамках федеральных, региональных и муниципальных программ.

Череповец внедрил комплексное сопровождение инвестиционных проектов, которое осуществляется по принципу «одного окна». Это уникальная практика, включенная в атлас лучших муниципальных практик АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов».

В целях достижения **ЦУР 9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура»** в городе на регулярной основе проводятся мероприятия по продвижению инвестиционных площадок и потенциала города посредством размещения информации на инвестиционном портале Череповца<sup>1</sup>.

С целью улучшения инвестиционного, делового и социального климата в городе в августе 2022 года завершено строительство Архангельского моста — ключевого инфраструктурного проекта Череповца. Объем бюджетного финансирования составил более 16 млрд рублей. Архангельский мост — автомобильный вантовый мост через реку Шексну в Череповце, соединяющий Заягорбский (Зареченский) и Зашекснинский районы. Мост завершил создание транспортного кольца Череповца, связывающего 4 крупных района и обеспечивающего создание условий для кольцевого движения общественного транспорта.

Также в рамках программы продолжается масштабная работа по созданию инвестиционных площадок.

В 2017 году завершено строительство инвестиционной площадки, оснащенной необходимой инфраструктурой для размещения промышленных производств — Индустриального парка «Череповец». Объект введен в эксплуатацию 24 августа 2017 года, его территория составляет 54 га.

¹Инвестиционный портал Череповца — http://ia-cher.ru/

На данный момент резидентами Индустриального парка «Череповец» являются 5 вновь созданных предприятий: 000 «Фиброплит», ООО «Череповецкая Энергетическая Компания», ООО «Завод НАРТИС», ООО «ПромТехАльянс-Рент», ООО «НОРД». Проекты резидентов Индустриального парка находятся в различной степени готовности. Так, ООО «Фиброплит» является якорным резидентом индустриального парка и был введен в эксплуатацию в 2018 году. Инвестиции по проекту составили порядка 2,4 млрд рублей. Создано около 100 новых рабочих мест, ООО «Завод НАРТИС» и ООО «НОРД» были запущены в 2022 году.

По состоянию на конец 2022 г. объем частных инвестиций на территории Индустриального парка «Череповец» составил более 5 млрд рублей, создано 1 181 новое высокотехнологичное рабочее место. Новые производства характеризуются как производства с высокой добавленной стоимостью и интеллектуальными производственными технологиями.

Существенным преимуществом территории города можно считать присвоенный в 2017 года статус Территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР).

После получения городом статуса ТОСЭР возможность получения инвестором земельного участка в аренду без процедуры аукциона предоставлена и резидентам ТОСЭР «Череповец».

На данный момент резидентами ТОСЭР «Череповец» являются 15 предприятий, которыми в рамках реализации инвестиционных проектов в период с 2017 года создано 1 083 рабочих места, привлеченный объем инвестиций составил более 5,3 млрд рублей.

За период функционирования ТОСЭР «Череповец» количество уплаченных налогов в консолидированный бюджет области составил более 140 млн рублей.

В портфеле потенциальных резидентов на 2022 год находятся предприятия с проектами по строительству физкультурно-оздоровительных комплексов; сбору, утилизации и переработке отходов; по лесопереработке и лесозаготовке; производству прочей неметаллической продукции; производству полимерных изделий.

С 2019 года на территории города реализуется проект Туристско-рекреационный кластер

«Череповец — горячее сердце Русского Севера» — 2 этап (далее — Кластер).

В рамках реализации данного проекта за счет бюджетного финансирования в 2020 году начато строительство инженерной и транспортной инфраструктуры в створе ул. М. Горького, а с 2021 года — плановые работы по берегоукреплению в районе Соборной горки. Срок завершения работ — декабрь 2022 г. За счет частных инвестиций в рамках кластера реализуется инвестиционный проект «Торгово-развлекательный комплекс «Мармелад». Выполняются строительно-монтажные работы. Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию — июль 2023 г.

На территории города внедрен алгоритм предоставления земельных участков под строительство объектов местного значения за счет средств инвестора без проведения торгов. В результате чего социально значимые объекты городской инфраструктуры (школы, детские сады, гостиницы, физкультурно-оздоровительные комплексы, медицинские центры) могут быть созданы без расходования средств бюджета.

Городом подана заявка в Министерство экономического развития Российской Федерации на расширение перечня видов деятельности по ТОСЭР, что позволит:

- увеличить долю инвестиций резидентов ТОСЭР в объёме инвестиций крупных и средних организаций города Череповца, не связанных с металлургией и химическим производством;
- продолжить диверсификацию монопрофильной экономики города Череповца через развитие широкого спектра направлений экономической деятельности;
- снизить риск миграционного оттока в связи с размещением новых перспективных производств на территории других регионов, где созданы ТОСЭР с иными разрешенными видами экономической деятельности.

Проблемы, ограничивающие развитие в Череповце государственно-частного партнерства (далее — ГЧП) и муниципально-частного партнерства (далее — МЧП):

- длительность процедуры заключения соглашений ГЧП и МЧП:
- высокие входные пороги для инвесторов, желающих заключить соглашение ГЧП и МЧП;
- отсутствие возможности бюджетного участия органов местного самоуправления в реализации проектов ГЧП и МЧП.

## БЛОК PEACE AND PARTNERSHIP

## ПАРТНЕРСТВО РАДИ МИРА

Блок «Peace and Partnership» направлен на создание мирных, справедливых и инклюзивных обществ, а также на укрепление социальной солидарности и глобальных взаимосвязей.

БЛОК ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ЦЕЛИ:





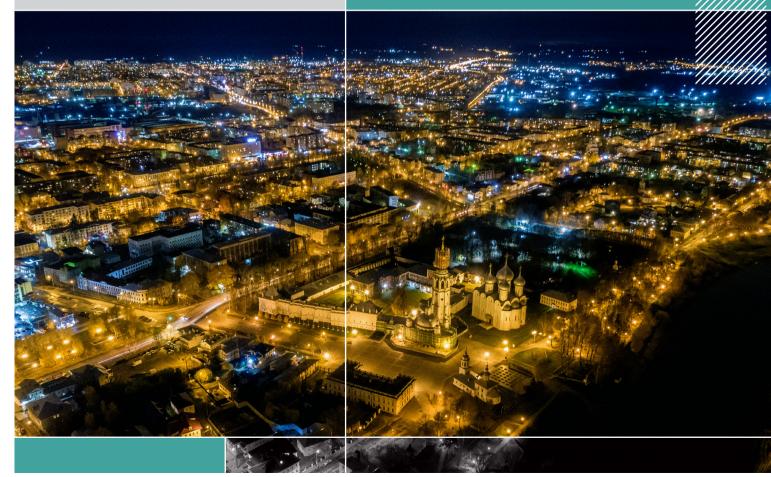




ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ БЛОКА



В ЧЕРЕПОВЦЕ 4 ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЯ





## ЦУР 16: МИР, ПРАВОСУДИЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНСТИТУТЫ

СОДЕЙСТВИЕ ПОСТРОЕНИЮ МИРОЛЮБИВОГО И ОТКРЫТОГО ОБЩЕСТВА В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПА К ПРАВОСУДИЮ ДЛЯ ВСЕХ И СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ, ПОДОТЧЕТНЫХ И ОСНОВАННЫХ НА ШИРОКОМ УЧАСТИИ УЧРЕЖДЕНИЙ НА ВСЕХ УРОВНЯХ

Конфликты, отсутствие безопасности, слабость институтов власти и ограниченность доступа к правосудию — серьезная угроза для устойчивого развития

2

ПОКАЗАТЕЛЯ ОЭСР



Процент населения, подвергшегося нападению или ограблению за предыдущие 12 месяцев





Ср. по ОЭСР



Данный показатель влияет на экономические и социальные аспекты качества жизни в городе.

Исследователи говорят о важности определения географической концентрации преступности. В таком случае возможны пешие и велосипедные патрули, создание инфраструктуры (освещение). Стратегия по снижению уровня данного показателя будет эффективной, если она будет направлена на причины преступлений.

Значение Череповца по данному показателю (0,1%) во много раз ниже, чем среднее значение по ОЭСР (4,08%).



Преступность подрывает благосостояние граждан и сдерживает экономический рост. Снижение уровня преступности, в частности убийств, коррелируется с целями в национальных проектах. В частности, снижение уровня убийств позволит обеспечить комфортную и безопасную среду для жизни населения.

Количество убийств в Вологодской области (6,29 на 100 000 чел.) ниже средних значений по стране (6,35) и по ОЭСР (6,41).

\*Показатель рассчитывается по Вологодской области

Низкое значение показателя «Убийства на 100 000 человек» связан с проводимой профилактической работой среди различных слоев населения, в том числе среди лиц, отбывших наказание, а также оснащением общественных мест в городе камерами видеонаблюдения.



## ЦУР 17: ПАРТНЁРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

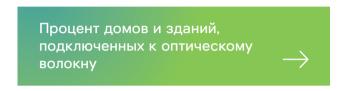
УКРЕПЛЕНИЕ СРЕДСТВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ И АКТИВИЗАЦИЯ РАБОТЫ В РАМКАХ ГЛОБАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

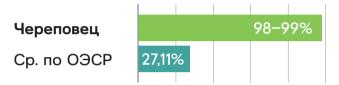
Все Цели устойчивого развития могут быть реализованы только при условии прочных глобальных партнерских отношений и сотрудничества



За период с 2002 по 2016 гг. в странах ОЭСР предполагаемый эффект ВВП от широкополосной связи составляет в среднем 0,3% в год. Показатель влияет на такие аспекты оценки качества жизни в городе, как, например, доступ к цифровой инфраструктуре города, что имеет решающее значение, в том числе для получения образовательных услуг, осуществления рабочей деятельности. Необходимость подключения населения к широкополосному доступу в Интернет возросла в условиях пандемии COVID-19.

Значение Череповца по данному показателю 85,15% значительно превышает среднее значение по ОЭСР (74,42%). Среднее значение по России составило 85,74%.





Доступ к сети Интернет способствует появлению новых моделей устойчивого развития, основанных на использовании цифровых технологий, и развитию партнерства между заинтересованными сторонами и гражданами.

Город обеспечил достижение данного показателя (98–99%), превысив среднее значение по ОЭСР (27,11%) более чем в 3 раза.

#### **ВЫВОД**

#### ПО БЛОКУ PEACE AND PARTNERSHIP (ПАРТНЕРСТВО РАДИ МИРА)

**КРАТКИЙ ВЫВОД:** По блоку **Peace and Partnership** (Партнерство ради мира) Череповец достиг средних значений показателей по ОЭСР и обеспечил себе достижение **ЦУР 16 «Мир, правосудие и эффективные институты» и ЦУР 17 «Партнёрство в интересах устойчивого развития».** 

Вместе с тем городу необходимо сфокусироваться на сборе информации по другим показателям, чтобы сравнительный анализ полноценно отражал ситуацию в городе по данному блоку.

По информации города, в Череповце с целью создания и эксплуатации единого информационного пространства для решения комплексных задач в части обеспечения общественной безопасности среды обитания (ЦУР 16 «Мир, правосудие и эффективные институты») на территории города Череповца функционируют и обслуживаются 135 камер видеонаблюдения правоохранительного сегмента аппаратно-программного комплекса «Безопасный город», глубина архива видеозаписей с камер — 30 суток.

В рамках реализации мероприятия «Внедрение интеллектуальных транспортных систем, предусматривающих автоматизацию процессов управления дорожным движением в городских агломерациях, включающих города с населением свыше 300 тысяч человек» в рамках федерального проекта «Общесистемные меры развития дорожного хозяйства» национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги» городом в 2021 году получены межбюджетные трансферты в объеме свыше 230 млн рублей.

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ



В данном разделе предлагаются рекомендации и план действий по совершенствованию возможностей достижения Целей устойчивого развития в Череповце на основе методологии и контрольного перечня показателей ОЭСР. Результаты отчета и его рекомендации направлены на переосмысление приоритетов администрации города, а также приоритетных направлений для инвестирования и расширения возможностей сотрудничества в рамках глобальной Повестки 2030.

РЕКОМЕНДАЦИИ РАЗДЕЛЕНЫ НА **5 БЛОКОВ** И ОХВАТЫВАЮТ ШИРОКИЙ СПЕКТР ВОПРОСОВ







## 1

#### ПЛАНИРОВАНИЕ МЕР И СТРАТЕГИЙ

Необходимо разработать отдельную муниципальную программу по управлению водными ресурсами для снижения динамики ухудшения состояния водных объектов — рек Шексны и Суды, а также Рыбинского водохранилища. Такая программа может включить мероприятия по снижению объёмов водопользования крупными предприятиями, например, за счет предоставления скидок по тарифам на водопользование при условии, что объём водопользования на предприятии не превышает установленных городом показателей; мероприятия по снижению забора воды из поверхностных водных объектов, например, за счет применения систем оборотного водоснабжения, селективной откачки грунтовых вод, сбора и использования сточных вод (если применимо), очистки и повторного использования сточных вод, проведения мероприятий по предотвращению смешения условно чистых и загрязнённых вод и т.д., а также поиска альтернативных источников водоснабжения. (Способствует достижению ЦУР 6 «Чистая вода и санитария»).

2

#### МНОГОУРОВНЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Рекомендуется взаимодействовать со строительными компаниями по вопросам организации социальной аренды нового жилья для повышения его доступности для горожан в пределах городского округа (показатель «Комнаты на человека» — 0,99). Город может заключить партнерское соглашение со строительными компаниями, которые определенную долю квадратных метров жилой площади обязуются предоставлять в аренду. В России уже реализуются подобные пилотные проекты при участии ДОМ.РФ, когда доходы от арендных платежей позволяют покрывать расходы на строительство следующих проектов¹. Практика льготного арендного жилья может реализовываться и на части жилых площадей. Со своей стороны, город может предоставлять землю, находящуюся в муниципальной собственности, в пользование строительной компании на безвозмездной основе и выполнять функции администрирования сдачи в аренду жилых помещений. (Способствует ЦУР 1 «Ликвидация нищеты»).

Рекомендуется создание комплекса мер поддержки креативных индустрий в городе, включая продукцию народнохудожественных промыслов города (вологодское кружево, северная чернь, резная береста, живописные эмали, узорное ткачество, гончарство, резьба по дереву). Меры поддержки могут оказываться в формате организации тематических выставок на основе календаря культурных мероприятий с целью совмещения мероприятий по развитию собственного бренда города («город с устойчивой экономикой и устойчивыми традициями»), повышения его видимости и инвестиционной привлекательности. (Рекомендация способствует достижению ЦУР 3 «Хорошее здоровье и благополучие», ЦУР 8 «Достойная работа и экономический рост»).

Рекомендуется реорганизация помещений, находящихся в муниципальной собственности, но не используемых в данный момент, в формат офисов или коворкингов. Такие меры способствуют снижению организационных и финансовых издержек местных поставщиков деловых или ИКТ-услуг, что повысит доступность этих услуг для малых предприятий города. Реализация возможна в рамках статьи городского бюджета «Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности». (Рекомендация способствует достижению ЦУР 3 «Хорошее здоровье и благополучие», ЦУР 8 «Достойная работа и экономический рост»).

Также предлагается сформировать список объектов, которые могут быть переданы в аренду предпринимателям по льготной ставке на условиях реставрации объекта согласно инженерной документации. В таком случае город сможет не только повысить рентабельность помещений, но также внести вклад в благоустроенность города и развитие культуры, если объект имеет историческое/культурное значение. В качестве примера можно взять опыт города Москвы в части передачи объектов культурного наследия и образовательных учреждений, находящихся в неудовлетворительном состоянии, арендаторам за 1 рубль/кв. м. на 1 год на условиях капитального ремонта/реставрации в соответствии с планами Мосгорнаследия<sup>2</sup>. (Рекомендация способствует достижению ЦУР 3 «Хорошее здоровье и благополучие», ЦУР 8 «Достойная работа и экономический рост»).

Продолжить работу по стимулированию своевременного выявления проблем со здоровьем в целях предотвращения распространения тяжелых форм заболеваний среди населения. Данная мера может быть реализована посредством организации муниципальных пунктов диагностирования состояния здоровья. Такие пункты могут организовываться при крупных промышленных предприятиях города и при образовательных учреждениях. Например, в Москве подобная мера уже успешно реализуется в рамках программы «Здоровая Москва»<sup>3</sup>. (Рекомендация способствует достижению ЦУР 3 «Хорошее здоровье и благополучие»).



## ФИНАНСИРОВАНИЕ И СОСТАВЛЕНИЕ БЮДЖЕТА

Предлагается увеличить темпы покупок нового наземного городского пассажирского транспорта (по состоянию на 1 июля 2022 г. — закуплено 0 единиц), в том числе вместо новых автобусов с двигателями внутреннего сгорания предлагается закупка автобусов на газомоторном топливе, которое является более экологичным. (Рекомендация способствует достижению ЦУР 3 «Хорошее здоровье и благополучие», ЦУР 11 «Устойчивые города и населенные пункты»).

4

#### ДАННЫЕ И ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуется организация мониторинга данных об окружающей среде (в рамках Федерального закона от 2 июля 2021 г. 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»), дальнейшего анализа собранных данных и их публикации. В число измеряемых показателей следует включить, прежде всего, уровень загрязненности воздуха, уровень выбросов парниковых газов, уровень загрязненности водоемов и почвы, уровень заболеваемости населения болезнями дыхательных путей, долю потребляемой энергии из возобновляемых источников. Городу необходимо обеспечить внедрение систем онлайн-мониторинга. Такие практики уже используются в городах стран ОЭСР (например, г. Хельсинки), Китая, а также в России — подобная практика реализована по инициативе городского населения и в г. Красноярске<sup>4</sup>. Результаты мониторинга должны в режиме онлайн отражаться на публично доступной городской платформе (например, на сайте администрации города или на отдельном сайте), а также фиксироваться. База данных с результатами наблюдений может оцениваться городскими экологами и сопоставляться с проведенными городскими экологическими мероприятиями, с целью выявления корреляции и оценки эффективности принимаемых мер. Данная рекомендация может быть осуществлена в рамках ФП «Чистый воздух». (Способствует достижению ЦУР 11 «Устойчивые города и населённые пункты», ЦУР 13 «Борьба с изменением климата»).

5

#### **ВОВЛЕЧЕННОСТЬ**

Обеспечивать поддержку коммерческой востребованности научно-исследовательских проектов в городе среди промышленных резидентов города путем:

- организации конкурсов регионального и межрегионального масштаба для проектов в области устойчивого развития (например, по сокращению углеродного следа производств);
- освещения внедрения инновационных проектов на производствах с целью демонстрации лучшего городского опыта (продвижение зеленого бренда города) и поддержки отечественных инновационных решений;
- поддержки сотрудничества городских предприятий (в частности, ПАО «Северсталь», АО «Аппатит») с научными организациями (такими, как ФГБОУ ВО Череповецкий государственный университет, а также колледжей Череповца инженерно-технической направленности) на постоянной основе. Например, с принятием города на себя функции по администрированию и материальному снабжению совместных бизнес и научных мероприятий, а также мероприятий по организации центров разработки технологий непосредственно на территории города (например, на площадках индустриального парка «Череповец»).

(Рекомендация способствует достижению ЦУР 8 «Достойная работа и экономический рост», ЦУР 9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура», ЦУР 12 «Ответственное потребление и производство», ЦУР 13 «Борьба с изменением климата»).

Предлагается развитие культурных центров в спальных районах города (Заягорбском, Зашекснинском) с целью расширения доступа детей школьного возраста к образованию за рамками школьной программы. Город может создавать городские пространства для проведения культурных мероприятий, организации мастер-классов, кружков самодеятельности, тематических библиотек, которые сейчас организуются самостоятельно образовательными учреждениями. Самостоятельные культурные пространства могут находиться в ведении городской администрации или управы городского района и быть доступными, как для организации мероприятий любыми аккредитованными организациями в сфере образования, культуры, науки, а также зарегистрированными НКО, так и для культурного досуга всех горожан. (Данная мера соответствует целям муниципальной программы Череповца «Развитие образования на 2022—2024 годы» и способствует достижению ЦУР 3 «Хорошее здоровье и благополучие», ЦУР 11 «Устойчивые города и населенные пункты»).

Необходимо принимать меры поддержания ментального здоровья горожан используя инструмент креативного преобразования городской среды с помощью разработки и реализации программы настенной росписи городских зданий. В странах ОЭСР, расположенных ближе к северному полюсу (Норвегия, Швеция, Финляндия, Исландия, Дания, Канада), распространена практика окрашивания прибрежных домов и крыш в яркие цвета, контрастирующие с ландшафтом. Город может организовать конкурс проектов муралов, которые будут нести не только эстетическое значение, но также культурно-историческое (допустим, об истории Череповца). Например, в российских городах, где действует система метрополитена, уже широко распространена практика декорирования вагонов по социально-значимым темам (тематические составы метро Москвы). Также в Москве есть муралы, посвященные истории России (например, в честь Кутузова, Минина и Пожарского). Для города в этом случае важно будет найти и пригласить желающих самореализоваться молодых художников для наполнения города культурно-историческими сюжетами. (Рекомендация способствует достижению ЦУР 3 «Хорошее здоровье и благополучие»).

¹https://аренда.дом.рф/

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> https://economy.mos.ru/projects/rubl-za-kvadratnyi-metr

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> https://mosgorzdrav.ru/zm

<sup>4</sup> https://air.krasn.ru/map.html

#### ПРИЛОЖЕНИЕ

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

По мере реализации стратегических задач город Череповец может расширить спектр показателей, по которым ведется статистика с целью повышения точности оценки результатов своей работы в достижении показателей ЦУР. С учетом планов и целей города Череповец может подобрать дополнительные показатели из числа показателей Индекса качества жизни:

#### ЦУР 1: ЛИКВИДАЦИЯ НИШЕТЫ

- доля населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, установленного в регионе;
- среднедушевые денежные доходы населения, скорректированные на ИПЦ;
- отношение средней арендной платы к среднедушевому ежемесячному доходу;
- отношение средней стоимости 1 кв. м жилья к среднему ежемесячному доходу на человека;
- средняя стоимость 1 кв. м жилья на первичном рынке:
- средняя стоимость 1 кв. м жилья на вторичном
- средний уровень процентной ставки по ипотечному кредиту;
- общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя;
- объём жилищного строительства;
- процент жилых домов, построенных после 1980 года:
- разнообразие жилой застройки (безразмерный коэффициент);
- доля износа городских сетей (тепловых, паровых, водопроводных и канализационных);
- доля замены городских сетей (тепловых, паровых, водопроводных и канализационных);
- доля жилья без основных коммунальных удобств;
- доля домохозяйств, имеющих широкополосный доступ к интернет-сети;
- доля площади многоквартирных домов, признанных аварийными, в общей площади многоквартирных домов;
- индекс благоустроенности жилья (обеспеченность основными жилищно-коммунальными услугами);

## ЦУР 3: ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ

- доля населения, проживающая в 15-минутной пешей доступности от спортивных объектов и сооружений;
- эффективность дорожно-транспортной сети, соотношение обеспеченности и территориальной доступности больниц;
- стоимость платных медицинских услуг по отношению к уровню доходов;
- расходы бюджетов субъектов Российской Федерации и бюджетов территориальных государственных внебюджетных фондов на здравоохранение;

- охват граждан профилактическими медицинскими осмотрами;
- обеспеченность врачами и средним медицинским персоналом в учреждениях, оказывающих амбулаторную медицинскую помощь;
- доля граждан, ведущих здоровый образ жизни;
- доля граждан, систематически занимающихся физкультурой и спортом;
- доля граждан, потребляющих достаточный объём овощей и фруктов;
- оценка обеспеченности спортивными сооружениями исходя из единовременной пропускной способности объектов спорта;
- самооценка состояния здоровья;
- уровень смертности от болезней системы кровообращения или органов дыхания среди населения в возрасте до 65 лет;
- уровень смертности, скорректированный на возраст;
- количество амбулаторно-поликлинических организаций;
- уровень смертности от онкологии среди населения в возрасте до 65 лет;
- уровень смертности от туберкулеза;
- развитие детско-юношеского спорта;
- загруженность имеющихся спортивных сооружений;
- наличие сервиса электронных медицинских карт пациента и сервиса электронных рецептов;
- рост цен на медикаменты;
- соотношение количества амбулаторно-поликлинических посещений и количества вызовов скорой помоши:
- соотношение количества госпитализаций и амбулаторно-поликлинических посещений прикрепленного населения:
- уровень охвата целевых групп населения иммунизацией;

#### ЦУР 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- число воспитанников дошкольных образовательных учреждений на одного педагогического работника;
- соответствие качества обучения в вузе требованиям работодателей;
- число участников юниорского движения World Skille:
- оценка обеспеченности профильными учителями в государственных и муниципальных образовательных учреждениях;
- число обучающихся, приходящихся на одну ЭВМ, используемую в учебных целях;
- лучший балл вуза города в рейтинге Интерфакс;

- средний максимальный балл ЕГЭ зачисленных на бюджет в вуз города;
- количество вузов в области прикладных креативных специальностей:
- интегральный показатель качества образования;
- доля дошкольных образовательных организаций, здания которых находятся в аварийном состоянии или требуют капитального ремонта;
- количество центров опережающей профессиональной подготовки;
- количество средних образовательных учреждений в области прикладных креативных специальностей;
- степень популярности творческих тем в поисковых системах, Google Trends;
- количество средних образовательных учреждений в области теоретических креативных специальностей;
- доля жителей в возрасте от 25 до 64 лет, имеющих как минимум среднее образование;
- доля жителей в возрасте от 25 до 64 лет, имеющих высшее образование;
- интенсивность дополнительного образования детей и взрослых;
- доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, охваченных дополнительным образованием;
- доля общеобразовательных организаций, имеющих физкультурный зал;
- доля учеников государственных и муниципальных общеобразовательных учреждений, обучающихся в первую смену;
- доля школьных образовательных организаций, здания которых находятся в аварийном состоянии или требуют капитального ремонта;

#### ЦУР 5: ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО

- разрыв в уровне занятости между мужчинами и женщинами;
- разница между уровнем заработной платы между мужчинами и женщинами;
- отношение количества мест, занимаемых женщинами в местных органах власти (руководящие позиции);

#### ЦУР 6: ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ

 доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения:

#### ЦУР 7: НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ

- доля электроэнергии, вырабатываемой на возобновляемых источниках энергии;
- доля электроэнергии, вырабатываемой на ископаемом топливе (нефти или природном газе, без учета угла):
- доля электроэнергии, вырабатываемой на угольном топливе:

### **ЦУР 8: ДОСТОЙНАЯ РАБОТА** И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

- отношение среднесписочной численности работников малых и средних предприятий, включая ИП, к числу занятых;
- ежегодный темп роста реального ВВП на одного работника:
- среднее время поиска работы безработными;
- количество коворкингов;
- количество компаний, работающих в сфере креативных индустрий;
- число индивидуальных предпринимателей, работающих в сфере креативных индустрий;
- средняя заработная плата в год;
- общее число пострадавших при несчастных случаях на производстве;
- количество краудфандинговых проектов;
- разнообразие вакансий в городе;
- доля жителей, уровень располагаемых доходов которых не превышает 60% от общестранового медианного уровня располагаемых доходов;
- уровень занятости населения;
- доля работников, посвящающих работе более 50 часов в неделю;
- наличие в городе подходящих вакансий для работы;
- средний располагаемый доход на эквивалентное домохозяйство, в долларах США;
- доля креативного сектора в объёме валового местного продукта;
- оценка желания жителей города начать свой бизнес/ стать предпринимателем в ближайшие 1–3 гола:
- уровень закредитованности;
- уровень проникновения кредитования;

### ЦУР 9: ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА

- плотность улично-дорожной сети;
- доля населения, проживающая в 10-минутной пешей доступности от остановки общественного транспорта;
- отношение стоимости месячного проездного билета к среднемесячной заработной плате;
- плотность пешеходных переходов на 1 км улиц, проездов и набережных;
- плотность расписания общественного транспорта;
- доля дорожной сети городских агломераций, находящаяся в нормативном состоянии;
- уровень автомобилизации;
- количество направлений, напрямую связанных с городским авиасообщением;
- наличие шеринговых сервисов автомобилей;
- наличие общегородских шеринговых сервисов велосипедов/ самокатов;
- финансовая доступность авиасообщения;
- количество велопарковочных мест;
- средний возраст автобусов, осуществляющих регулярные перевозки по муниципальным маршрутам города;

- средний возраст троллейбусов, осуществляющих регулярные перевозки по муниципальным маршрутам города;
- средний возраст трамваев, осуществляющих регулярные перевозки по муниципальным маршрутам города:
- доля автобусов экологического класса Евро-5 в подвижном составе городского пассажирского автобусного транспорта;
- периодичность движения общественного транспорта;
- разрыв между желаемым и фактически используемым видом транспорта;
- среднее время на дорогу от дома до работы;
- продолжительность стандартной поездки на общественном транспорте (от дома до работы);
- эффективность дорожно-транспортной сети: соотношение обеспеченности и территориальной доступности для людей;
- доля перевозок городским электротранспортом;
- число погибших в ДТП из-за нарушения ПДД водителями автобусов, троллейбусов и трамваев;
- наличие зарядных станций для электромобилей;
- наличие официального мобильного приложения в сфере транспорта (маршрут, расписание, покупка билета):
- стоимость 1 км поездки на такси к средней заработной плате:
- финансовая доступность железнодорожного сообщения:
- доля безналичных платежей за проезд в общественном транспорте;
- доля доступного для маломобильных групп граждан общественного транспорта;
- доля пешеходных переходов, доступных и безопасных для инвалидов и иных маломобильных групп населения:
- количество благоустроенных парковочных мест;
- количество обращений граждан/ организаций по вопросам дорожного хозяйства и транспорта;
- общая протяженность маршрутов регулярных перевозок к протяженности улиц, проездов, набережных;
- протяженность велополос, велодорожек к протяженности улиц, проездов и набережных;
- степень внедрения автоматизированной системы управления дорожным движением;
- доля жителей, которые добираются до учебы/ работы с помощью средств индивидуальной мобильности;
- доля современного подвижного состава;
- среднее время ожидания нужного маршрута на остановке:

### ЦУР 11: УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ

- изменение площади лесного покрова;
- доля площади суши в пределах города, имеющей природоохранный статус;

#### ЦУР 12: ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО

- доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку, в общем объёме образованных твердых коммунальных отходов;
- количество вывезенных ТКО;
- доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов;
- количество ликвидированных несанкционированных свалок в границах городов;

#### ЦУР 13: БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

- доля уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферу веществ в общем количестве отходящих и загрязняющих веществ от стационарных источников:
- количество объектов, имеющих стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха;
- комплексный индекс загрязнения атмосферы;
- среднее значение среднегодовых концентраций взвешенных веществ;
- среднее значение среднегодовых концентраций оксида углерода;
- среднее значение среднегодовых концентраций диоксида азота;
- затраты на охрану окружающей среды по бюджету города;
- доля площади города, покрытой деревьями по состоянию на 2015 г.