



ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГОРОД ЧЕРЕПОВЕЦ

МЭРИЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

О внесении изменений
в постановление мэрии города
от 10.10.2012 № 5370

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением мэрии города от 10.11.2011 № 4645 «Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ города и Методических указаний по разработке и реализации муниципальных программ города», в целях повышения эффективности расходования бюджетных расходов **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Изложить муниципальную программу, утвержденную постановлением мэрии города от 10.10.2012 № 5370 «Об утверждении муниципальной программы «Охрана окружающей среды» на 2013-2022 годы» (в редакции постановления мэрии города от 28.12.2017 № 6450), в новой редакции (приложение).

2. Положения муниципальной программы «Охрана окружающей среды» на 2013-2022 годы в части финансового обеспечения 2018 года за счет «собственных» средств городского бюджета вступают в силу с момента вступления в силу решения Череповецкой городской Думы «О внесении изменений в решение Череповецкой городской Думы от 07.12.2017 № 221 «О городском бюджете на 2018 год и плановый период 2019 и 2020 годов».

3. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя мэра города, курирующего городское хозяйство.

4. Постановление подлежит размещению на официальном интернет-сайте мэрии города Череповца.

Мэр города

Е.О. Авдеева

Утверждена
постановлением мэрии
города
от №

**Муниципальная программа
«Охрана окружающей среды» на 2013-2022 годы**

Ответственный исполнитель: комитет охраны окружающей среды мэрии города Череповца

Дата составления проекта программы: июнь 2018 года.

Непосредственный исполнитель	Ф.И.О.	Телефон, электронный адрес
Главный специалист комитета охраны окружающей среды мэрии города Череповца	Михайлова Светлана Александровна	50 61 61, факс 50 08 15; ecolog@cherepovetscity.ru; mihaylova.sa@cherepovetscity.ru

**Паспорт
муниципальной программы «Охрана окружающей среды» на 2013-2022 годы
(далее - муниципальная программа)**

Ответственный исполнитель муниципальной программы	Комитет охраны окружающей среды мэрии города Череповца
Соисполнители муниципальной программы	1. Мэрия города. 2. Управление образования мэрии и подведомственные образовательные учреждения. 3. Управление по делам культуры мэрии и подведомственные учреждения культуры. 4. Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии.
Участники муниципальной программы	Комитет по физической культуре и спорту мэрии, комитет по управлению имуществом города, КУ ВО «Центр социальных выплат» филиал по г. Череповцу, Управление организации медицинской помощи по г. Череповцу Департамента здравоохранения Вологодской области, муниципальные учреждения и предприятия, промышленные предприятия города.
Подпрограммы муниципальной программы	Нет
Программно-целевые инструменты муниципальной программы	Нет
Цель муниципальной программы	Обеспечение благоприятной окружающей среды и экологической безопасности на территории городского округа «Город Череповец»
Задачи муниципальной программы	1. Снижение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на компоненты окружающей среды и здоровье населения с учетом возрастающего влияния автотранспорта на среду обитания. 2. Информирование населения о состоянии окружающей среды в

	<p>городе.</p> <p>3. Повышение уровня экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания населения города.</p> <p>4. Формирование эффективной системы охраны окружающей среды в рамках наделенных полномочий.</p> <p>5. Совершенствование нормативно-правовых, экономических и этических механизмов в вопросах устойчивого экологического развития города.</p> <p>6. Привлечение промышленных предприятий к совместному решению вопросов по снижению негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения.</p>
<p>Целевые индикаторы и показатели муниципальной программы</p>	<p>1. По улучшению качества окружающей среды:</p> <p>Снижение значений показателей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - объем валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, тыс. тонн, - объем водопотребления, млн. куб. м, - объем водоотведения, млн. куб. м, - масса загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами промышленных предприятий в природные водные объекты, тыс. тонн. <p>Индекс загрязнения атмосферного воздуха, ед.</p> <p>Доля уловленных и обезвреженных веществ от общего количества загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников в атмосферный воздух, %.</p> <p>Доля очищенных сточных вод в объеме сброса загрязненных сточных вод, %.</p> <p>Доля использованных и переработанных отходов в общем объеме образовавшихся отходов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - промышленных, % - коммунальных, % <p>Сохранение объема сточных вод городских канализационных сооружений, обеззараженных без применения хлорсодержащих реагентов, на уровне 100%.</p> <p>Соответствие качества питьевой воды гигиеническим нормативам.</p> <p>Охват наблюдениями за атмосферным воздухом в городе Череповце не менее, чем по 10 загрязняющим веществам.</p> <p>Количество предприятий - основных природопользователей, участвующих в решении поставленных задач и достижении целевых показателей (индикаторов) – не менее 17 предприятий.</p> <p>Объем внебюджетных источников (средства предприятий), направленных на реализацию мероприятий по основным направлениям и блокам для достижения основных показателей (индикаторов) не менее 1000,0 млн. руб.</p> <p>2. По сохранению и улучшению здоровья населения:</p> <p>Уровень первичной заболеваемости населения, чел./на 100 тыс. населения.</p> <p>Охват обеспечения муниципальных образовательных дошкольных учреждений (МБДОУ) бактерицидными лампами не менее 100%.</p> <p>3. По формированию экологической культуры и экологически от-</p>

	<p>ветственного поведения:</p> <p>Уровень экологической культуры детей и подростков: высокий уровень - до 40%, средний уровень - до 55%, низкий уровень - 5%.</p> <p>Охват организационно-массовыми мероприятиями, акциями экологической направленности не менее 100 тыс. человек в год, в том числе активных участников – не менее 30 тыс. человек в год.</p> <p>Количество объектов и площадок, использующих экологическую модель познания окружающего мира, до 35 объектов.</p> <p>Количество дипломантов экологических конференций, форумов, олимпиад, акций международного, федерального и областного уровней из числа обучающихся в школах города, воспитанников детских садов, педагогов и участников городского научного общества учащихся не менее 20.</p> <p>4. Выполнение плана деятельности комитета охраны окружающей среды мэрии города Череповца на 100%.</p>
Этапы и сроки реализации муниципальной программы	<p>1 этап - сроки реализации - 2013 - 2015 годы</p> <p>2 этап - сроки реализации - 2016 - 2022 годы</p>
Общий объем финансового обеспечения муниципальной программы	<p>Всего по муниципальной программе: 16 908 145,4 тыс. руб., в том числе:</p> <p>1 этап: 9 858 706,8 тыс. руб., в том числе:</p> <p>2013 г. - 5 638 575,9 тыс. руб.,</p> <p>2014 г. - 2 105 335,1 тыс. руб.,</p> <p>2015 г. - 2 114 795,8 тыс. руб.,</p> <p>2 этап: 7 049 438,6 тыс. руб., в том числе:</p> <p>2016 г. - 1 008 109,8 тыс. руб.,</p> <p>2017 г. - 1 006 405,4 тыс. руб.,</p> <p>2018 г. - 1 006 624,0 тыс. руб.,</p> <p>2019 г. - 1 006 624,0 тыс. руб.,</p> <p>2020 г. - 1 006 624,0 тыс. руб.,</p> <p>2021 г. - 1 007 548,2 тыс. руб.,</p> <p>2022 г. - 1 007 503,2 тыс. руб.</p>
Объемы бюджетных ассигнований муниципальной программы за счет «собственных» средств городского бюджета	<p>Всего по муниципальной программе средства городского бюджета: 61 940,2 тыс. руб., в том числе:</p> <p>1 этап: 24 415,10 тыс. руб., в том числе:</p> <p>2013 г. - 5 987,7 тыс. руб.,</p> <p>2014 г. - 5 335,1 тыс. руб.,</p> <p>2015 г. - 13 092,3 тыс. руб.,</p> <p>2 этап: 37 525,10 тыс. руб., в том числе:</p> <p>2016 г. - 6 406,3 тыс. руб.,</p> <p>2017 г. - 4 704,4 тыс. руб.,</p> <p>2018 г. - 4 922,2 тыс. руб.,</p> <p>2019 г. - 4 922,2 тыс. руб.,</p> <p>2020 г. - 4 922,2 тыс. руб.,</p> <p>2021 г. - 5 846,4 тыс. руб.,</p> <p>2022 г. - 5 801,4 тыс. руб.</p>
Ожидаемые результаты реализации	<p>Реализация мероприятий муниципальной программы позволит:</p> <p>- содействовать сохранению и улучшению здоровья населения</p>

муниципальной программы	<p>города;</p> <ul style="list-style-type: none"> - усовершенствовать систему экологического воспитания и образования населения, сформировать у населения, прежде всего у молодежи, экологически ответственное мировоззрение и поведение; - информировать население города о состоянии окружающей среды, в том числе о состоянии атмосферного воздуха; - привлечь средства внебюджетных источников (собственные средства муниципальных и промышленных предприятий) на реализацию мероприятий, направленных на снижение объемов выбросов, сбросов загрязняющих веществ, размещения отходов в природной среде, организацию санитарно-защитных зон предприятий, улучшение условий труда работающих и их профилактическое и санаторно-курортное лечение.
--------------------------------	---

1. Общая характеристика экологической ситуации в городе, включая описание текущего состояния, основных проблем в сфере охраны окружающей среды и прогноз дальнейшего развития сферы

Основу экономической базы города Череповца составляет промышленность, представленная целым рядом отраслей, основными из которых являются черная металлургия и химическая промышленность. Наряду с основными отраслями в городе развиты машиностроение и металлообработка, деревообрабатывающая промышленность, промышленность строительных материалов, легкая и пищевая промышленность.

Экологическое состояние городской среды обусловлено не только текущим антропогенным воздействием, но и влиянием прошлого периода:

- особенности планировочной структуры, нередко способствующие накоплению и застаиванию загрязнителей в атмосферном воздухе;
- уровень накопления загрязнений в почвах и донных отложениях природных водных объектов на отдельных участках;
- снижение возможностей регенерации среды пропорционально длительности существования города.

Учитывая экономическую ситуацию, тенденции развития города, рост парка автомобилей и техническое состояние предприятий, создающих наибольшее влияние на среду обитания, может быть спрогнозировано сохранение нынешних экологических условий на достаточно длительный период или возможное их ухудшение.

В настоящее время экологическая обстановка в городе оценивается как стабильная, но несмотря на некоторые позитивные результаты, многие вопросы в сфере экологии до конца не решены и требуют программного подхода и дополнительных действий.

Атмосферный воздух

Качество воздуха в городах формируется в результате сложного взаимодействия природных и антропогенных факторов. Основными источниками загрязнения воздуха городов являются промышленные производства, энергетические установки и транспорт.

Согласно п. 1 ст. 23 Федерального закона от 04.05.99 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» органы местного самоуправления организуют государственный мониторинг атмосферного воздуха и в пределах своей компетенции.

Наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе непосредственно на территории города Череповца проводятся филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения Северное Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды «Гидрометеобюро Череповец» на четырех постах государственной стационарной сети наблюдения (ГСН).

Схема расположения постов ГСН на территории города:

Пост № 1 – ул. Жукова, 4;

Пост № 2 – ул. Сталеваров, 43;

Пост № 3 – ул. Архангельская, 68;

Пост № 5 – ул. Партизана Окинина, 7.

На этих постах контролируется 11 загрязняющих веществ: взвешенные вещества (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, формальдегид, фенол, сероводород, сероуглерод, аммиак и бенз(а)пирен. На посту № 1 также ведутся наблюдения за содержанием в воздухе металлов.

Кроме того, ГМБ Череповец установлены четыре поста автоматизированной системы контроля загрязнения атмосферы (АСКЗА), где в непрерывном режиме осуществляется контроль за 5 загрязняющими веществами: оксидом углерода, диоксидом и диоксидом азота, аммиаком и сероводородом. Также эти посты регистрируют скорость и направление ветра, температуру воздуха.

Схема расположения постов АСКЗА на территории города:

Пост № 1 – ул. Жукова, 4;

Пост № 2 – Октябрьский пр., 42;

Пост № 3 – ул. Партизана Окинина, 7;

Пост № 5 – Советский пр., 90.

По оценке Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области в 2017 году индекс загрязнения атмосферы по городу Череповцу составил 3,0 единицы. За последние пять лет индекс загрязнения атмосферы снизился на 6,6 единиц.

Согласно данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по Вологодской области (Вологдастат) и Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) в 2017 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников по городу Череповцу составили 318,4 тыс. тонн и снизились за последние 5 лет на 17,9 тыс. тонн.

Водные объекты

Поверхностные водные объекты в городе Череповце используются для хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения, являются приемниками хозяйственно-бытовых, промышленных и ливневых сточных вод.

Водопотребление из природных водных объектов в 2017 году составило 110,3 млн. куб. м., что на 1,2 млн. куб. м. меньше, чем в 2016 году. Сброс сточных вод в природную среду в 2017 году по сравнению с предыдущим годом увеличился на 7,2 млн. куб. м., составив 82,2 млн. куб. м.

За период с 2012 по 2017 годы водопотребление из природных водных объектов увеличилось на 7,5 млн. куб. м, а объем сбрасываемых сточных вод в поверхностные водные объекты увеличился на 2,3 млн. куб. м, одновременно сократилась масса сбрасываемых загрязняющих веществ на 2,2 тыс. тонн.

В 2017 году доля очищенных сточных вод в общем объеме сброса загрязненных сточных вод по сравнению с 2016 годом увеличилась на 0,34 %. Основное увеличение произошло за счет водоохранных мероприятий АО «Апатит» Азотный комплекс, ПАО «Северсталь» и МУП «Водоканал» города Череповца.

Источником питьевого водоснабжения города Череповца является поверхностный водоем – река Шексна. Ежедневно после забора из реки Шексны, очистки и дезинфекции ультрафиолетом в городскую водопроводную сеть подается около 99,9 тыс. куб. м питьевой воды. Общая протяженность водопроводных сетей города Череповца составляет 494,99 км.

Загрязнения источника водоснабжения города по санитарно-химическим и микробиологическим показателям с превышением нормативов в 5 и более раз в городе Череповце за пятилетний период не зарегистрировано.

Качество питьевой воды, подаваемой потребителям города Череповца, соответствует всем требованиям действующего санитарного законодательства.

Повышение качества питьевой воды достигается посредством модернизации систем водоснабжения с использованием перспективных технологий водоподготовки. Предприятием МУП «Водоканал» внедрена технология обеззараживания очищенных сточных вод ультрафиолетовым облучением, технология глубокого удаления биогенных элементов, технология сокращения объема осадка методом обезвоживания на пресс-фильтрах.

В соответствии с пунктом 10 статьи 23 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» сведения о качестве питьевой воды, подаваемой абонентам с использованием централизованных систем водоснабжения на территории города Череповца, ежегодно размещаются на официальном сайте мэрии города.

Обращение с отходами производства и потребления

Объекты размещения отходов влияют на все компоненты окружающей среды и являются мощным загрязнителем атмосферного воздуха (метан, сернистый газ и др.), почвы и грунтовых вод (тяжелые металлы, растворители, диоксины).

Самые крупные производители отходов – предприятия металлургического и химического комплексов, жилищно-коммунального комплекса. Суммарное соотношение объемов переработки промышленных и твердых коммунальных отходов в 2017 году составило – 97 %.

Согласно данным статистической отчетности 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» общий объем образования отходов на трех крупных предприятиях города (ПАО «Северсталь», АО «Апатит» и МУП «Водоканал») за последние 6 лет с 2011 по 2017 годы уменьшился на 1,086 млн. тонн с 8,253 млн. тонн до 7,167 млн. тонн.

В указанный период крупными предприятиями города реализован комплекс мероприятий, наиболее значимые из которых – второй этап строительства, объеди-

ненного шламонакопителя фосфогипса на АО «Апатит», комплексная переработка отходов производства на ПАО «Северсталь».

Актуальной остается проблема сокращения накопленных и вновь образованных отходов за счет вовлечения их в хозяйственный оборот, внедрения и совершенствования технологий по их переработке. Наибольшее количество отходов используется ПАО «Северсталь», сталеплавильные и доменные шлаки используются в полном объеме. Завершение реконструкции сернокислотного производства АО «Апатит» полностью исключило образование пиритного огарка.

Решаются проблемы и с утилизацией осадков очистных сооружений МУП города Череповца «Водоканал», которые после обезвоживания используются для изоляции отходов на городском полигоне твердых коммунальных отходов.

Уменьшению объема размещаемых коммунальных отходов частично способствует организованная работа по сбору отходов (вторсырья) с последующей передачей для переработки. Для этих целей ООО «Природоохранный центр - Групп», ООО «Экологический центр» и др. организациями на территории города оборудованы помещения и офисы по приему отходов от населения и организаций города.

На трех площадях города периодически осуществляется сбор отходов от населения по видам (стеклотара, картон, бумага, металл, ПЭТ бутылки, металлические банки из-под напитков), а также прием опасных отходов для дальнейшей утилизации.

На территории города Череповца имеется два объекта обработки твердых коммунальных отходов суммарной мощностью 82000 тонн в год.

По информации регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «Чистый След» количество образованных и принятых отходов за 2017 год составило 15712,1 тонн, из них обработано (сортировано) на мусоросортировочной станции 13136,2 тонн отходов (или 83,6%).

Обращение с ртутьсодержащими отходами на территории муниципального образования осуществляется в соответствии с требованиями, установленными федеральным законодательством.

В рамках муниципальной программы комитет охраны окружающей среды совместно с департаментом жилищно-коммунального хозяйства мэрии организует сбор от населения города отработанных электрических ламп и иных ртутьсодержащих отходов.

В городском бюджете предусмотрены ежегодные субсидии на возмещение затрат по осуществлению сбора, транспортирования и утилизации ртутьсодержащих отходов от физических лиц (за исключением жителей, проживающих в многоквартирных домах¹). Информационные сообщения о приеме заявок на предоставление субсидий размещаются на официальном интернет-сайте мэрии города в разделе «Уведомления и объявления» не реже, чем 1 раз в квартал.

¹ В соответствии с пунктом 8.1 «Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде», утвержденных постановлением Правительства РФ от 03.09.2010 № 681 (в редакции постановления Правительства РФ от 01.10.2013 № 860) в многоквартирных домах за сбор ртутьсодержащих отходов отвечают управляющие компании.

Сбор данных о состоянии окружающей среды

В рамках долгосрочной целевой программы «Экология города» на 2009 - 2015 годы и реализуемой в 2004 - 2008 гг. городской целевой программы «Снижение воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения, проживающего в зоне влияния промышленных предприятий» на 2004 - 2015 годы, утвержденной постановлением Череповецкой городской Думы от 18.05.2004 № 70, были организованы следующие виды экологического мониторинга:

- мониторинг атмосферного воздуха в селитебной части города в стационарном и автоматическом режиме - АСКЗА (до 2014 года проводился ежегодно),
- мониторинг загрязнения атмосферного воздуха от автотранспорта на основных магистралях города (до 2012 года проводился ежегодно),
- контроль состояния атмосферного воздуха на границах аэротехногенного загрязнения, определенных в генеральном плане города (2008, 2009 годы),
- мониторинг водных объектов в районе городской черты (до 2012 года проводился ежегодно),
- мониторинг питьевой воды «в кране потребителя» в муниципальных учреждениях образования и здравоохранения, в жилом секторе (2009 год - до ремонтов внутренних распределительных сетей),
- мониторинг состояния почв на территории города (в 2004 - 2005 годах проведено сплошное исследование почв города в 43 точках, в 2007 и 2008 годах - выборочно на территориях школ, детских садов, где в 2005 году микроэлементный состав не соответствовал нормативным значениям),
- радиационно-гигиеническая паспортизация территории города (до 2008 года проводилась ежегодно),
- мониторинг воздействия физических факторов на окружающую среду (акустическое исследование территории города было выполнено в 2007 году, сформирована шумовая карта города, исследования электромагнитных излучений сотовой связи проведены в 2004 и 2005 годах с картированием распространения плотности потока энергии),
- социально-гигиенический мониторинг (до 2012 года проводился ежегодно) с определением уровней рисков здоровью населения от состояния атмосферного воздуха и качества питьевой воды,
- мониторинг реализуемых в городе пищевых продуктов и бутилированной воды (2006-2008 годы),
- осуществление аналитических исследований при проведении контроля в области охраны окружающей среды (2003 - 2009 годы).

Одновременно с созданием в городе системы АСКЗА комитетом охраны окружающей среды мэрии города Череповца началось внедрение расчетного мониторинга с использованием программного комплекса «Призма». В 2005 году была установлена модемная связь с 5-ю постами АСКЗА, что позволило в реальном режиме времени в ПК «Призма» моделировать карты рассеивания загрязняющих веществ, определять основных вкладчиков в загрязнение атмосферного воздуха при определенных метеоусловиях и передавать оперативную информацию экологическим службам предприятий города для оперативного принятия мер по снижению зафиксированных на постах АСКЗА превышений предельно допустимых концен-

траций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. С 2015 года расчетный мониторинг атмосферного воздуха с использованием программного комплекса «Призма» не проводится.

Жизнеобеспечение детей в образовательных учреждениях, создание безопасной среды на предприятиях

По данным Всемирной организации здравоохранения в структуре факторов, оказывающих влияние на здоровье, вклад состояния окружающей среды составляет 18-20%.

В рамках городской целевой программы «Снижение воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения, проживающего в зоне влияния промышленных предприятий» на 2004 - 2015 годы и долгосрочной целевой программы «Экология города» на 2009 - 2015 годы периодически выполнялась оценка риска здоровью населения от воздействия химических веществ, загрязняющих окружающую среду.

Риск для здоровья - вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленная воздействием факторов среды обитания.

Риск нарушения санитарно-эпидемиологического благополучия населения - вероятность негативных изменений состояния здоровья населения, а также нарушений благоприятных условий жизнедеятельности человека (включая ухудшение условий и качества жизни, возникновение дискомфортных состояний и др.), обусловленная воздействием факторов среды обитания.

Выделяются канцерогенные и неканцерогенные риски для здоровья населения. Канцерогенный риск - вероятность развития злокачественных новообразований на протяжении жизни человека.

Основная задача оценки риска состоит в получении и обобщении информации о возможном влиянии факторов среды обитания человека на состояние его здоровья.

Качество питьевой воды является фактором риска развития болезней органов пищеварения. Кроме того, в питьевой воде присутствуют химические вещества, поступление в организм которых может обуславливать возникновение различных заболеваний неинфекционной этиологии.

По проведенной оценке риска по итогам 2010 года установлено, что уровень неканцерогенного риска для населения Череповца от химического загрязнения питьевой воды, рассчитанный по приоритетным химическим веществам, поступающим в организм человека перорально, не превышают 1 (индекс опасности $NI=0,32$) и оцениваются как «допустимый», а с учетом аддитивности риска, как «приемлемый». В 2006 году уровень неканцерогенного риска оценивался как «высокий».

Уровень канцерогенного риска для населения Череповца от химического загрязнения питьевой воды соответствует предельно-допустимому риску, т.е. верхней границе приемлемого риска, а в 2006 году оценивался как «средний».

Оценка и характеристика риска развития неканцерогенных эффектов при комбинированном воздействии загрязняющих веществ, содержащихся в атмосферном воздухе Череповца по данным стационарных постов наблюдения, проводилась на основе расчета индексов опасности воздействия на критические органы и систе-

мы.

Неприемлемые уровни неканцерогенного риска в 2010 году были установлены для органов дыхания, иммунной системы, глаз и развития. Для других органов и систем человека индекс опасности оценивается как «пренебрежительно» малый. Аналогичные уровни были отмечены и в 2006 году.

Наибольший вклад в уровни привносимого неканцерогенного риска вносят примеси бенз(а)пирена, формальдегида, взвешенных веществ.

Уровень канцерогенного риска от влияния бенз(а)пирена и формальдегида, содержащихся в атмосферном воздухе, соответствует предельно допустимому риску, т.е. верхней границе приемлемого риска. В соответствии с Р2.1.10.1920-04 - «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» и рекомендациями Всемирной организации здравоохранения данные уровни риска должны подлежать постоянному контролю, в некоторых случаях должны проводиться дополнительные мероприятия по их снижению.

При разработке долгосрочной целевой программы «Экология города» на 2009 - 2015 годы и определения задач, которые необходимо решить в рамках Комплексного плана действий по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения до 2015 года, в 2008 году была проанализирована структура общей заболеваемости детей от 0 до 14 лет как индикаторной группы.

Структура общей заболеваемости детей от 0 до 14 лет в 2007 году по сравнению с предыдущим годом была следующей:

- болезни органов дыхания - 1 место - 60,9% (в 2006 году - 62,4%);
- болезни органов пищеварения - 2 место - 3,2% (в 2006 году - 3,7%);
- болезни органов МП системы - 3 место - 1,5% (в 2006 году - 1,1%);
- болезни крови и кроветворных органов - 4 место - 0,9% (в 2006 году - 1,1%).

Структура общей заболеваемости детей от 0 до 14 лет в 2011 году по сравнению с предыдущим периодом имеет следующий вид:

- болезни органов дыхания - 1 место - 57,9% (в 2010 году - 57,2%);
- болезни органов пищеварения - 2 место - 5,8% (в 2010 году - 6,4%);
- травмы, несчастные случаи - 3 место - 5,3% (в 2010 году - 6,1%);
- болезни нервной системы - 4 место - 5,1% (в 2010 году - 4,8%).

Изменения по структуре заболеваемости детей свидетельствуют о положительной эффективности мер, принимаемых в городе для улучшения и стабилизации показателей качества факторов окружающей среды и профилактики заболеваемости и оздоровления населения. Этому способствовал комплексный подход к решению задач во всех сферах деятельности.

В рамках городской целевой программы «Снижение воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения, проживающего в зоне влияния промышленных предприятий» на 2004 - 2015 годы, долгосрочной целевой программы «Экология города» на 2009 - 2015 годы и Комплексного плана действий по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения до 2015 года был реализован комплекс мероприятий, направленных на профилактику экологически зависимых заболеваний, снижение и стабилизацию инфекционной заболеваемости в городе.

Мероприятия были сконцентрированы по следующим направлениям:

- организация профилактики экологически зависимых заболеваний,
- предупреждение и снижение младенческой и материнской смертности,
- реабилитация детского населения вне границ города,
- реабилитация взрослого населения, обеспечение профилактического и санаторно-курортного лечения,
- улучшение условий труда работающих в муниципальных и промышленных предприятиях,
- улучшение условий жизнеобеспечения детей в образовательных учреждениях,
- оптимизация питания детей в муниципальных образовательных учреждениях,
- развитие спорта и физкультурно-оздоровительная работа,
- организация социальной рекламы, направленной на формирование здорового образа жизни, пропаганда медико-санитарных знаний,
- обеспечение благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки.

Для снижения влияния факторов окружающей среды, повышения сопротивляемости детского организма воздействию на него негативным факторам в рамках долгосрочной целевой программы «Экология города» на 2009 - 2015 годы с 2009 года организованы мероприятия по улучшению условий жизнеобеспечения детей в образовательных учреждениях. К окончанию 2011 года установками аэроионизации воздуха оборудованы основные помещения в 18 МБДОУ. Оборудованы фитобары в 50 МБДОУ, которые ежегодно обеспечиваются витаминизированными сборами и сиропами из лекарственных растений, плодов для приготовления фиточая и фитонапитков. Для 27 МБДОУ приобретаются минеральная вода и сиропы, используемые в качестве основы для приготовления кислородных коктейлей.

Сравнительная оценка заболеваемости детей, посещающих МБДОУ, в которых организован прием детьми коктейлей и фиточаев, показала, что в 72,5% МБДОУ заболеваемость воспитанников была зафиксирована ниже средних показателей заболеваемости детей, посещающих МБДОУ по городу. Положительная оценка требует развития работы в данном направлении. Необходимо обеспечить дополнительную очистку питьевой воды в муниципальных образовательных детских учреждениях, что позволит обеспечить безопасность в эпидемическом и радиационном отношении, соответствие по химическому составу и органолептическим свойствам, что положительно отразится на обобщающем индикаторе - состоянии общественного здоровья горожан.

На заболеваемость населения могут оказывать влияние десятки тысяч факторов. Здоровье отражает состояние экосистемы в целом, является обобщенным показателем качества среды обитания и ее влияния на жизнедеятельность людей. Здоровье все явственнее становится интегральным индикатором медико-экологического благополучия, критерием его оценки, а экологические процессы - ведущими детерминантами благополучия людей.

Экологическое воспитание и образование

Экологическое образование в последние годы является одним из приоритетных направлений природоохранной деятельности в городе. В середине 90-х годов в

городе Череповце начались процессы экологизации образования. Реализация первоочередных мероприятий по экологическому образованию и воспитанию населения города позволила объединить усилия мэрии, муниципальных учреждений образования и культуры, общественных экологических организаций с целью повышения уровня экологической информированности населения, привлечения его к решению общегородских природоохранных задач, выработки нового экологического мышления и мировоззрения.

В настоящее время с целью формирования экологической культуры у детей и подростков на базе муниципальных образовательных учреждений и учреждений культуры созданы:

1) Муниципальный ресурсный центр реализации городского комплексного экологического проекта «Наш общий дом» - МБОУ «Центр образования № 29»;

2) Площадки для проведения городских конкурсов экологической направленности: МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 14», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 18», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 21 с углубленным изучением отдельных предметов», МБОУ «Центр образования № 29», МБОУ «Центр образования № 32», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 33», МБОУ «Начальная общеобразовательная школа № 39», МБОУ «Начальная общеобразовательная школа № 43»; Библиотека № 8 (ЦДЮБ) МБУК «Объединение библиотек», МБОУ ДО «Дворец детского и юношеского творчества имени А.А. Алексеевой» (МБОУ ДО «ДДЮТ»).

3) Объекты, реализующие практическую экологическую, театральную, научно-исследовательскую и проектную деятельности, а также являющиеся участниками организационно-массовых мероприятий экологических проектов: МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 имени Максима Горького», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 им. Е.А. Поромонова», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10 с углубленным изучением отдельных предметов», МБОУ «Образовательный центр № 11», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 14», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 18», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 19», МБОУ «Центр образования № 32», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 27», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 28», МБОУ «Центр образования № 32», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 33», МБОУ «Начальная общеобразовательная школа № 39», МБОУ «Начальная общеобразовательная школа № 41», МБОУ «Начальная общеобразовательная школа № 43», МБДОУ «Детский сад № 13», МБДОУ «Детский сад № 16», МБДОУ «Детский сад № 37», МБДОУ «Детский сад № 60», МБДОУ «Детский сад № 102», МБДОУ «Детский сад № 106», МБДОУ «Детский сад № 110», МБДОУ «Детский сад № 128», МБДОУ «Детский сад № 129», МБДОУ «Детский сад № 132», МБОУ «Центр образования № 29 (дошкольные группы)».

ГОУ ДПО «Вологодский институт развития образования» разработано методическое пособие «Основы мониторинга экологической культуры учащихся» (автор Е.Ю. Ногтева, к.п.н.), составной частью которого явилось пособие «Педагогическая диагностика состояния и развития экологической культуры учащихся» и наработанный опыт его применения в Череповце.

Так по результатам мониторинга уровня экологической культуры детей и подростков, проведенного в 2017 году с учетом данного пособия, у 91% опрошенных преобладали ценности восстановления и сохранения окружающей среды (в 2016 – 90%), и лишь у 9% – ценности потребления (в 2016 году – 10%).

Результаты мониторинга показывают результативность программно-целевых методов по формированию основ экологической культуры у детей и подростков. Данное направление является одним из приоритетных направлений социально-экономического развития города Череповца.

В целом необходимо продолжить работу по совершенствованию системы экологического воспитания и образования населения, формированию у всех слоев населения, прежде всего у молодежи, экологически ответственного мировоззрения, экологически ответственного поведения.

2. Приоритеты муниципальной политики в сфере охраны окружающей среды, цели, задачи и показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач, описание основных ожидаемых конечных результатов муниципальной программы, сроков и этапов ее реализации

Одним из основных принципов деятельности органов местного самоуправления является ответственность за обеспечение благоприятной окружающей среды и экологической безопасности на соответствующих территориях.

Основы политики в области экологического развития на период до 2030 года утверждены Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 года, при этом в числе основных механизмов их реализации определены:

- развитие сети наблюдения факторов окружающей среды, позволяющих получать достоверную информацию о состоянии окружающей среды для составления прогнозов социально-экономического развития,
- формирование у всех слоев населения, прежде всего у молодежи, экологически ответственного мировоззрения,
- распространение, в том числе и через СМИ, сведений экологической и ресурсосберегающей направленности,
- обеспечение направленности процесса воспитания и обучения в образовательных учреждениях на формирование экологически ответственного поведения,
- участие бизнес-сообщества, образовательных учреждений, общественных объединений в разработке, обсуждении и принятии управленческих решений в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Согласно Указу Президента РФ от 19.04.2017 № 176 утверждена Стратегия экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, которая является основой для формирования и реализации государственной политики в сфере обеспечения экологической безопасности на федеральном, региональном, муниципальном и отраслевом уровнях. Среди основных задач обеспечения экологической безопасности – развитие системы экологического образования и просвещения, повышение квалификации кадров в области обеспечения экологической безопасности.

Муниципальная программа разработана с учетом вышеназванных механизмов и задач государственной политики России в сфере экологии.

Основная цель муниципальной программы – обеспечение благоприятной

окружающей среды и экологической безопасности на территории городского округа «Город Череповец».

Задачи муниципальной программы: снижение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на компоненты окружающей среды и здоровье населения; информирование населения о состоянии окружающей среды в городе; повышение уровня экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания населения города; формирование эффективной системы охраны окружающей среды в рамках наделенных полномочий; совершенствование нормативно-правовых, экономических и этических механизмов в вопросах устойчивого экологического развития города; привлечение промышленных предприятий к совместному решению вопросов по снижению негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

Информация о поэтапном о достижении показателей (индикаторов) муниципальной программы представлена в приложении 3 к муниципальной программе.

Реализация муниципальной программы «Охрана окружающей среды» на 2013 - 2022 годы предусмотрена в два этапа:

1 этап - 2013 - 2015 годы - реализация и завершение мероприятий, предусмотренных долгосрочной целевой программы «Экология города» на 2009 - 2015 годы (постановлением мэрии города от 08.10.2013 № 4728 данная программа признана утратившей силу с 01.01.2014) и Комплексным планом действий по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения до 2015 года; оценка качества и эффективности мероприятий, намеченных результатов к окончанию 2015 года; при необходимости разработка ведомственных целевых программ и комплексных планов, отдельных мероприятий на 2016 - 2022 годы, корректировка муниципальной программы.

2 этап - реализация муниципальной программы в период 2016 - 2022 годов.

Поэтапная реализация мероприятий муниципальной программы позволит получить следующие ожидаемые результаты:

- усовершенствовать систему экологического воспитания и образования населения, сформировать у населения, прежде всего у молодежи, экологически ответственное мировоззрение и поведение;

- привлечь средства внебюджетных источников (собственные средства муниципальных и промышленных предприятий) на реализацию мероприятий, направленных на снижение объемов выбросов, сбросов загрязняющих веществ, размещения отходов в природной среде, организацию санитарно-защитных зон предприятий, улучшение условий труда работающих и их профилактическое и санаторно-курортное лечение;

- содействовать сохранению и улучшению здоровья населения города;

- информировать население города о состоянии окружающей среды, в том числе о состоянии атмосферного воздуха.

3. Обобщенная характеристика мер муниципального регулирования, основания для разработки и реализации программы (нормативно-правовая база)

Правовой основой разработки муниципальной программы являются:
Конституция Российской Федерации;

Федеральный закон от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Федеральный закон от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

Федеральный закон от 24 июня 1998 года 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;

закон Вологодской области от 28.06.2006 № 1465-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления отдельными государственными полномочиями в сфере охраны окружающей среды»;

постановление мэрии города от 10.11.2011 № 4645 «Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ города и Методических указаний по разработке и реализации муниципальных программ города»;

постановление мэрии города от 02.07.2012 № 3597 «Об утверждении Перечня муниципальных программ города»;

постановление мэрии города Череповца от 22.01.2018 № 175 «Об утверждении Положения о комитете охраны окружающей среды мэрии города Череповца».

4. Обобщенная характеристика основных мероприятий муниципальной программы

В рамках муниципальной программы планируется реализация: мероприятий в сферах охраны атмосферного воздуха и водных объектов, обращения с отходами;

мероприятий по улучшению условий жизнеобеспечения детей в образовательных учреждениях и оздоровлению населения;

положений контрольно-надзорной деятельности;

мероприятий по повышению экологической культуры населения города Череповца.

Мероприятия муниципальной программы могут обеспечиваться долевым финансированием за счет средств вышестоящих бюджетов в рамках государственных и ведомственных целевых программ в установленном порядке, также собственными средствами промышленных предприятий города Череповца.

5. Информация об участии общественных и иных организаций в реализации муниципальной программы

Участие в реализации муниципальной программы принимают органы и

службы государственной власти, осуществляющие полномочия в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды, муниципальные учреждения и промышленные предприятия, общественные организации.

Базовым принципом реализации муниципальной программы является принцип «баланса интересов», предусматривающий комплексный подход к обеспечению интересов населения и власти, всех участников реализации муниципальной программы.

6. Краткая характеристика мероприятий муниципальной программы

Муниципальная программа сформирована на основании действующей долгосрочной целевой программы «Экология города» на 2009 - 2015 годы (постановлением мэрии города от 08.10.2013 № 4728 признана утратившей силу с 01.01.2014), Комплексного плана действий по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения до 2015 года, основных мероприятий и представляет в совокупности комплекс взаимосвязанных мер, направленных на решение наиболее важных текущих и перспективных целей и задач, обеспечивающих экологическое благополучие в городе.

Паспорт долгосрочной целевой программы «Экология города» на 2009 - 2015 годы, паспорт Комплексного плана действий по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения до 2015 год приведены в приложениях 1, 2 к муниципальной программе.

Информация об основных мероприятиях муниципальной программы отражена в приложении 6 к муниципальной программе «Перечень ведомственных целевых программ и основных мероприятий муниципальной программы».

Краткая характеристика основных мероприятий:

Основное мероприятие 1 «Сбор и анализ информации о факторах окружающей среды и оценка их влияния на здоровье населения, в том числе: проведение мониторинга атмосферного воздуха в селитебной части города» (реализация мероприятия до 2015 года).

Цель мероприятия: получение оперативных, ежедневных, ежемесячных, по итогам года информационно-аналитических материалов об уровне загрязнения атмосферы в селитебной части города по результатам мониторинга атмосферного воздуха на 4 стационарных постах наблюдения и 5 автоматических станциях контроля загрязнения атмосферы; данных о фактической и прогнозной метеоситуации, предупреждениях о НМУ, прогнозах о НЯ, изменении уровня Рыбинского водохранилища.

Основное мероприятие 2 «Организация и участие в мероприятиях по экологическому образованию и воспитанию населения, в том числе:

- в организационно-массовых образовательных мероприятиях, акциях, конференциях, развитии сети детских экологических театров;
- в реализации экологически значимых проектов по направлениям: «Наш общий дом»; «Школьные экоотряды – городу»;
- в повышении уровня экологического просвещения воспитанников детских садов и школьников за счет внедрения новых технологий познания окружающего мира;
- в формировании банка данных деятельности городских образовательных

учреждений в области экологического воспитания, обобщении и распространении опыта работы;

- в развитии городского научного общества учащихся на базе МБОУ ДО «Дворец детского и юношеского творчества имени А.А. Алексеевой» (проведение полевых экологических лагерей, школ практической экологии, участие в экологических конференциях, форумах, олимпиадах, акциях международного, федерального и областного уровней и иное);

- в мероприятиях, реализуемых общественными объединениями.

Цель мероприятия: совершенствование системы экологического воспитания и образования населения, формирование у населения, прежде всего у молодежи, экологически ответственного мировоззрения и поведения.

Основное мероприятие 3 «Оборудование основных помещений МБДОУ бактерицидными лампами».

Цель мероприятия: приобретение бактерицидных ламп для обеззараживания воздуха и поверхностей в основных помещениях МБДОУ.

Основное мероприятие 4 «Обеспечение дополнительной очистки воды в муниципальных образовательных детских учреждениях».

Цель мероприятия: приобретение и монтаж установок по дополнительной очистке воды.

Основное мероприятие 5 «Организация сбора от населения города отработанных осветительных устройств, электрических ламп и иных ртутьсодержащих отходов (субсидии на возмещение затрат по осуществлению сбора, транспортирования и утилизации ртутьсодержащих отходов от физических лиц (кроме потребителей ртутьсодержащих ламп, являющихся собственниками, нанимателями, пользователями помещений в многоквартирных домах и имеющих заключенный собственниками указанных помещений договор управления многоквартирными домами или договор оказания услуг и (или) выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в таких домах)).

Цель мероприятия: возмещение затрат по сбору, транспортированию и утилизации ртутьсодержащих отходов от физических лиц.

Основное мероприятие 6 «Мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха».

Цель мероприятия: выполнение промышленными предприятиями воздухоохраных мероприятий, реализация мероприятий по снижению негативного воздействия автотранспорта на качество воздуха

Основное мероприятие 7 «Разработка проектов и организация санитарно-защитных зон».

Цель мероприятия: проведение работ по благоустройству и озеленению санитарно-защитных зон.

Основное мероприятие 8 «Мероприятия по улучшению состояния питьевого водоснабжения»

Цель мероприятия: реконструкция и расширение городских водоочистных сооружений.

Основное мероприятие 9 «Мероприятия по улучшению состояния хозяйственно-бытовой канализации».

Цель мероприятия: реконструкция комплекса очистных сооружений канализации (КОСК) - внедрение доочистки, организация, модернизация системы соору-

жений правобережного и левобережного участков КОСК для приема и очистки сточных вод общесплавной системы канализации.

Основное мероприятие 10 «Строительство и реконструкция сетевого хозяйства водоотведения для обеспечения сбора, транспортировки и очистки ливневых сточных вод, поступающих с территории города».

Цель мероприятия: проектирование и строительство коллекторов и магистральных сетей, в т.ч. дождевой и хозяйственно-бытовой канализации в районах перспективного строительства. Организация, модернизация системы сооружений для транспортировки сточных вод общесплавной системы канализации города (проектирование и строительство переключений во всех районах города).

Основное мероприятие 11 «Обеспечение дополнительной очистки питьевой воды».

Цель мероприятия: внедрение установок дополнительной очистки воды.

Основное мероприятие 12 «Выполнение водоохранных мероприятий, в том числе по достижению нормативов предельно допустимых сбросов (НДС), в соответствии с утвержденными проектами».

Цель мероприятия: реализация комплекса мероприятий в промышленной сфере и ЖКХ по снижению загрязнения природных водных объектов, в том числе за счет применения современных технологий очистки сточных вод, уменьшению сброса неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод, включая ливневые воды.

Основное мероприятие 13 «Осуществление производственного экологического контроля».

Цель мероприятия: проведение аналитических исследований компонентов окружающей среды.

Основное мероприятие 14 «Мероприятия по снижению объемов размещения отходов».

Цель мероприятия: реализация комплекса мероприятия по снижению объемов размещения отходов.

Основное мероприятие 15 «Реабилитация взрослого населения, обеспечение профилактического и санаторно-курортного лечения».

Цель мероприятия: обеспечение санаторными путевками работников промышленной сферы.

Основное мероприятие 16 «Реализация мероприятий по улучшению условий труда работающих на муниципальных и промышленных предприятиях».

Цель мероприятия: обеспечение спецпитанием работающих во вредных условиях труда, капремонты бытовых помещений, устройство и ремонт систем вентиляции в производственных помещениях.

Основное мероприятие 17 «Организация работ по реализации целей, задач комитета охраны окружающей среды мэрии, выполнение его функциональных обязанностей и реализации муниципальной программы».

Цель мероприятия: обеспечение выполнения муниципальной программы и функциональных обязанностей комитета с целью достижения значений целевых показателей (индикаторов), запланированных муниципальной программой.

Основное мероприятие 18 «Сбор и анализ информации о факторах окружающей среды в городе Череповце».

Цель мероприятия: получение достоверной информации о состоянии окру-

жающей среды в городе Череповце, в том числе получение информационно-аналитических материалов об уровне загрязнения атмосферы в жилой части города; получение сведений о среднегодовых концентрациях основных загрязняющих веществ, данных о климатических особенностях, информацию по количеству зафиксированных случаев превышения предельно-допустимых максимально-разовых концентраций основных загрязняющих веществ.

Основное мероприятие 19 «Получение информации о состоянии атмосферного воздуха в городе Череповце».

Цель мероприятия: получение от уполномоченных организаций прогностических и оперативных данных (о средних и максимальных концентрациях загрязняющих веществ на стационарных и автоматических постах наблюдения, направлений ветра, величине индекса загрязнения атмосферы и др.) для оперативного принятия мер по улучшению экологической обстановки в г. Череповец, а также своевременное информирование горожан о состоянии окружающей среды.

Основное мероприятие 20 «Обеспечение бесперебойной работы комплекса средств автоматизации функционального блока «Экологическая безопасность», смонтированного в рамках построения на территории города Череповца аппаратно-программного комплекса «Безопасный город».

Цель мероприятия: содержание и эксплуатация приборов системы мониторинга окружающей среды, установленных в рамках аппаратно-программного комплекса «Безопасный город», для получения своевременной и достоверной информации о фактических превышениях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, наблюдения за метеоситуацией, направлением и скоростью ветра, а также гамма-излучением.

Основное мероприятие 21 «Актуализация базы источников выбросов загрязняющих веществ для создания и ведения системы сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха.

Цель мероприятия: организация работ и мероприятий по осуществлению сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха в соответствии с Указом Президента РФ от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (инвентаризация автотранспортных потоков в г. Череповце с последующим расчетом выбросов от автотранспорта; актуализация базы ПК «Призма», включая своевременное обновление программного продукта).

7. Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации муниципальной программы

Расходы муниципальной программы формируются за счет средств городского бюджета, субсидий областного бюджета органам местного самоуправления на софинансирование мероприятий по строительству и реконструкции объектов муниципальной собственности, улучшение условий жизнеобеспечения детей в образовательных учреждениях, оздоровление населения, осуществление отдельных государственных полномочий в сфере охраны окружающей среды,

Общий объем финансирования муниципальной программы в 2013-2022 годах предусмотрен в размере 16 908 145,4 тыс. руб., в том числе средства:

городского бюджета – 61 940,2 тыс. руб.;

областного бюджета – 13 617,0 тыс. руб.;

внебюджетные источники (средства предприятий) – 16 832 588,2 тыс. руб.

Расходные обязательства по трем основным мероприятиям (19 «Получение информации о состоянии атмосферного воздуха в городе Череповце», 20 «Обеспечение бесперебойной работы комплекса средств автоматизации функционального блока «Экологическая безопасность», смонтированного в рамках построения на территории города Череповца аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» и 21 «Актуализация базы источников выбросов загрязняющих веществ для создания и ведения системы сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха») финансированием не обеспечены и подлежат корректировке.

Средства областного бюджета на софинансирование мероприятий по строительству и реконструкции объектов муниципальной собственности, улучшение условий жизнеобеспечения детей в образовательных учреждениях, оздоровление населения, осуществление отдельных государственных полномочий в сфере охраны окружающей среды учитываются по факту.

Объемы ассигнований уточняются ежегодно исходя из возможностей бюджетов и планируемой природоохранной деятельности предприятий.

8. Информация по ресурсному обеспечению за счет средств городского бюджета (с расшифровкой по главным распорядителям средств городского бюджета, основным мероприятиям и годам реализации муниципальной программы)

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы за счет средств городского бюджета представлено в Приложениях 4, 5 к муниципальной программе.

Поэтапное распределение средств городского бюджета:

1 этап: 24 415,1 тыс. руб.,

в том числе:

2013 г. - 5 987,7 тыс. руб.

2014 г. - 5 335,1 тыс. руб.,

2015 г. - 13 092,3 тыс. руб.,

2 этап: 37 525,10 тыс. руб.,

в том числе:

2016 г. - 6 406,3 тыс. руб.,

2017 г. - 4 704,4 тыс. руб.

2018 г. - 4 922,2 тыс. руб.,

2019 г. - 4 922,2 тыс. руб.,

2020 г. - 4 922,2 тыс. руб.,

2021 г. - 5 846,4 тыс. руб.,

2022 г. - 5 801,4 тыс. руб.

Ресурсное обеспечение муниципальной программы и прогнозная (справочная) оценка расходов из средств областного бюджета и внебюджетных источников на реализацию целей муниципальной программы до 2024 года приведены в приложении 5 к муниципальной программе.

9. Анализ рисков реализации муниципальной программы и описание мер управления рисками

На решение задач и достижение целей муниципальной программы в рамках программно-целевого метода решения экологических проблем города могут оказать влияние следующие риски:

- макроэкономические риски, связанные с неустойчивостью макроэкономических параметров (уровень инфляции, темпы экономического роста страны, уровень платежеспособности предприятий, населения, изменение ставок процента Центрального банка Российской Федерации, изменение обменного курса валют, уровень политической стабильности и др.);

- риски законодательных изменений, проявляющиеся в вероятности изменения действующих норм с выходом новых нормативных правовых актов и невозможностью выполнения каких-либо обязательств в связи с данными изменениями;

- организационные риски, связанные с возможной неэффективной организацией выполнения мероприятий муниципальной программы;

- технические риски, связанные с отказом функционирования технических устройств, необходимых для проведения экологического мониторинга, выполнения отдельных государственных полномочий по осуществлению государственного экологического надзора на территории города, мероприятий, направленных на повышение уровня экологической культуры населения, улучшение условий жизнеобеспечения и прочее.

К мерам муниципального регулирования и управления вышеуказанными рисками, способными минимизировать последствия неблагоприятных явлений и процессов, следует отнести:

- создание эффективной системы организации контроля за исполнением муниципальной программы;

- проведение регулярных плановых проверок природопользователей по соблюдению требований природоохранного законодательства в рамках отдельных государственных полномочий по осуществлению регионального государственного экологического надзора, участие в совместных проверках с государственными надзорными органами, а также в проверках, организуемых по требованию прокуратуры города, Череповецкой межрайонной природоохранной прокуратуры;

- принятие муниципальных правовых актов, регулирующих отношения в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности на территории города, в соответствии с полномочиями органов местного самоуправления;

- подготовка законодательных инициатив об обращении в Законодательное Собрание Вологодской области с предложениями по законодательной инициативе в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации.

10. Методика расчета значений целевых показателей (индикаторов) муниципальной программы

Значения показателей (индикаторов) муниципальной программы по годам реализации представлены в приложении 3 к муниципальной программе.

Методика расчета значений целевых показателей (индикаторов) муници-

пальной программы:

№ п/п	Наименование показателя и единицы измерения	Алгоритм расчета показателя	Периодичность сбора данных и вид временной характеристики	Источник данных для расчета значения показателя (индикатора)
1.	По улучшению качества атмосферного воздуха			
1.1	Снижение значений показателей:			
	- в снижении объемов валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, тыс. тонн	Суммарное значение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников загрязнения по форме 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха»	Ежегодно, за отчетный период	Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Вологодской области (Вологдастат)
	- в снижении объемов водопотребления, млн. куб. м.	Суммарное значение забранного объема воды из природных источников, объема воды полученного от поставщиков по форме 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды»	Ежегодно, за отчетный период	Федеральное агентство водных ресурсов Двинско-Печорское бассейновое водное управление, отдел водных ресурсов по Вологодской области.
	- в снижении объемов водоотведения, млн. куб. м.	Суммарное значение отведенного объема воды по форме 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды»	Ежегодно, за отчетный период	Федеральное агентство водных ресурсов Двинско-Печорское бассейновое водное управление, отдел водных ресурсов по Вологодской области.
	- в сокращении массы загрязняющих веществ, поступающих со сточными	Суммарное значение содержания загрязняющих веществ в отведенных водах по форме 2-ТП (водхоз) «Сведения об ис-	Ежегодно, за отчетный	Федеральное агентство водных ресурсов Двинско-

	водами промышленных предприятий в природные водные объекты, тыс. тонн	пользовании воды»	период	Печорское бассейновое водное управление, отдел водных ресурсов по Вологодской области.
1.2	Индекс загрязнения атмосферы, ед.	$I_n = \sum_{i=1}^n \left(\frac{x_i}{ПДК_i} \right) C_i$, где X_i - средняя за год концентрация i -того вещества; C_i - коэффициент, позволяющий привести степень загрязнения воздуха i -тым веществом к степени загрязнения воздуха диоксидом серы. Расчетный комплексный показатель степени загрязнения атмосферы, учитывающий несколько примесей, представляющий собой сумму концентраций выбранных загрязняющих веществ в долях ПДК (в соответствии с РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы)	Ежегодно, за отчетный период	Филиал ФГБУ Северное УГМС «Гидрометеорологическое бюро Череповец»
1.3	Доля уловленных и обезвреженных веществ от общего количества загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников в атмосферный воздух, %	$V_{уо}/V_{отх} \times 100\%$; где $V_{уо}$ - объем уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ; $V_{отх}$ - общее количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников в атмосферный воздух Расчетный показатель доли уловленных и обезвреженных веществ от общего количества загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников в атмосферный воздух	Ежегодно, за отчетный период	Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Вологодской области (Вологдастат)
1.4	Доля очищенных сточных вод в объеме сброса загрязненных сточных вод, %	$V_o/V_{озх} \times 100\%$; где V_o - объем сброса очищенных сточных вод; $V_{озх}$ - общий объем сброса загрязненных сточных вод Расчетный показатель доли очищенных сточных вод в объеме сброса загрязненных	Ежегодно, за отчетный период	Федеральное агентство водных ресурсов Двинско-Печорское бассейновое водное управление, отдел водных ресурсов

		сточных вод		Вологодской области.
1.5	Увеличение доли использованных и переработанных отходов в общем объеме образовавшихся отходов, в том числе твердых коммунальных отходов (<i>применялся до 31.12.2015</i>)	Ои/Ообр x 100%; Ои.пр. - количество использованных и переданных отходов; Ообр.пр. - общее количество образовавшихся в течение года отходов.	Ежегодно, за отчетный период	Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Вологодской области по итогам года после предоставления природопользователями в государственные органы государственной статистической отчетности по форме № 2-ТП «отходы» (годовая) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления»
1.6	Доля использованных и переработанных отходов в общем объеме образовавшихся отходов, в том числе:	Ои.пр./Ообр.пр. x 100%; Ои.пр. - количество использованных и переданных отходов на промышленных предприятиях города; Ообр.пр. - общее количество образовавшихся в течение года отходов на промышленных предприятиях города.	Ежегодно, за отчетный период	Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Вологодской области по итогам года после предоставления природопользователями в государственные органы государственной статистической отчет-
	- коммунальных	Ои.ком./Ообр.ком. x 100%; Ои.ком. - количество использованных и переданных отходов от населения и организаций; Ообр.ком. - общее количество отходов размещенных на городском полигоне.		

				ности по форме № 2-ТП «отходы» (годовая) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления», сведения организации эксплуатирующей городской полигон отходов, организаций осуществляющих деятельность по обращению с отходами 1-4 класса опасности.
1.7	Сохранение объема сточных вод городских канализационных сооружений, обеззараженных без применения хлорсодержащих реагентов, на уровне 100%, %	$V_0/V_3 \times 100\%$; где V_0 - объем сброса очищенных сточных вод, обеззараженных без применения хлорсодержащих реагентов; V_3 - общий объем сброса загрязненных сточных вод Расчетный показатель доли сточных вод городских канализационных сооружений, обеззараженных без применения хлорсодержащих реагентов	Ежегодно, за отчетный период	ДПР ВО. Рассчитывается по итогам года после предоставления природопользователями в государственные органы государственной статистической отчетности по форме № 2-ТП «водхоз» (годовая) «Сведения об использовании воды»
1.8	Соответствие качества питьевой воды гигиеническим нормативам, оценка	Оценочное значение по соответствию или несоответствию	Ежегодно, за отчетный период	Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия

				человека по Вологодской области в городе Череповце, Череповецком, Шекснинском, Кадуйском, Устюженском, Чагодощенском, Бабаевском районах
1.9	Достижение охвата наблюдениями не менее 9 факторов окружающей среды (применялся до 31.12.2015)	Абсолютный показатель равный как арифметическому значению количества наблюдаемых факторов с нарастающим итогом	Ежегодно, за отчетный период	Определяется комитетом охраны окружающей среды мэрии
1.10	Охват наблюдениями за атмосферным воздухом в городе Череповце не менее чем по 10 загрязняющим веществам (ед.)	Абсолютное суммарное значение равное количеству загрязняющих веществ, за которыми осуществляется наблюдение	Полугодовая, за отчетный период	Филиал ФГБУ Северное УГМС «Гидрометеорологическое бюро Череповец»
1.11	Количество предприятий - основных природопользователей, привлеченных к решению поставленных задач и достижению целевых показателей (индикаторов), штук	Абсолютный показатель равный арифметическому значению количества привлеченных предприятий	Ежегодно, за отчетный период	Определяется комитетом охраны окружающей среды мэрии
1.12	Объем средств внебюджетных источников (средства предприятий), направленных на реализацию мероприятий по основным направлениям и целевым блокам для достижения установленных показателей (индикаторов), млн. руб.	Абсолютный показатель равный арифметическому значению суммы средств, направленных предприятиями - основными природопользователями на реализацию мероприятий для достижения установленных показателей (индикаторов)	Ежегодно, за отчетный период	Определяется комитетом охраны окружающей среды мэрии на основании отчетных данных
2.	По сохранению и улучшению здоровья населения:			
2.1	Уровень первичной заболеваемости населения (чел./на 100 тыс. населения)	Абсолютное значение на основании мониторинга заболеваемости населения	Ежегодно, за отчетный	Департамент здравоохранения Вологодской области

			период	
2.2	Охват обеспечения МБДОУ бактерицидными лампами (не менее 100%)	До / Добщ x 100%, где До – количество МБДОУ, обеспеченных бактерицидными лампами; Добщ – общее количество МБДОУ. Расчетный показатель – доля охвата в обеспечении МБДОУ бактерицидными лампами	Ежегодно, за отчетный период	Управление образования мэрии города Череповца
3.	По формированию экологической культуры и экологически ответственного поведения:			
3.1	Уровень экологической культуры детей и подростков (%): - высокий уровень - средний уровень - низкий уровень	Расчетный показатель доли детей и подростков, соответствующих высокому, среднему и низкому уровню экологической культуры на основании мониторинговых исследований, проводимых в муниципальных образовательных учреждениях в соответствии с учебно-методическим пособием «Основы мониторинга экологической культуры учащихся», разработанным ГОУ ДПО «Вологодский институт развития образования»	Ежегодно, за отчетный период	Управление образования мэрии города Череповца
3.2	Охват организационно-массовыми мероприятиями, акциями экологической направленности, в том числе активных участников (тыс. чел/год)	Абсолютное суммарное значение участников мероприятий экологической направленности. Количество активных участников – это абсолютное суммарное значение количества участников, привлеченных за счет средств муниципальной программы	Ежегодно, за отчетный период	Управление образования мэрии города Череповца
3.3	Количество объектов и площадок, использующих экологическую модель познания окружающего мира (объектов)	Абсолютное суммарное значение количества объектов и площадок с нарастающим итогом	Ежегодно, за отчетный период	Управление образования мэрии города Череповца
3.4	Количество дипломантов экологических конференций, форумов, олимпиад, акций международного, федерального и областного уровней из числа обучающихся в школах го-	Абсолютное суммарное значение количества дипломантов	Ежегодно, за отчетный период	Управление образования мэрии города Череповца

	рода, воспитанников детских садов, педагогов и участников городского научного общества учащихся (чел.)			
4.	Выполнение плана деятельности комитета охраны окружающей среды мэрии города Череповца			
	Выполнение плана деятельности комитета охраны окружающей среды мэрии города (%)	Рф / Рп x 100%, где Рф - количество выполненных мероприятий в текущем году, Рп - количество мероприятий, запланированных к реализации в текущем году. Расчетный показатель – доля выполненных мероприятий от количества запланированных	Ежегодно, за отчетный период	Определяется комитетом охраны окружающей среды мэрии города Череповца на основании плана деятельности комитета, отчетности по выполнению мероприятий программы и ДРОНД

11. Методика оценки эффективности реализации мероприятий муниципальной программы

Методика оценки эффективности муниципальной программы основывается на следующих основных критериях: достижение запланированных результатов, значений количественных и качественных целевых показателей (индикаторов) муниципальной программы; достижение запланированного уровня затрат.

11.1. Оценка достижения плановых значений целевых показателей и индикаторов муниципальной программы осуществляется по итогам каждого календарного года реализации муниципальной программы и в целом по итогам реализации муниципальной программы в соответствии со следующей формулой:

$$П = З_{\text{ф}} / З_{\text{п}} \times 100\%,$$

где: П – степень достижения планового значения показателя;

$Z_{\text{ф}}$ – фактическое значение показателя;

$Z_{\text{п}}$ – плановое значение показателя.

Исключение составляют показатели, желаемой тенденцией развития которых является снижение значений, в том числе индекс загрязнения атмосферы и уровень первичной заболеваемости населения.

Расчет для этих показателей производится по следующей формуле²:

$$П = Z_{\text{п}} / Z_{\text{ф}} \times 100\%, \text{ где:}$$

$Z_{\text{п}}$ - плановое значение показателя эффективности реализации муниципальной

²В соответствии с методикой, утвержденной постановлением Правительства Вологодской области от 27.05.2015 № 439 «Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности государственных программ Вологодской области» (с изменениями)

программы (в соответствующих единицах измерения);

Z_{ϕ} - фактическое значение показателя эффективности реализации муниципальной программы (в соответствующих единицах измерения).

Исключение также составляет показатель по охвату наблюдения за атмосферным воздухом в городе Череповце не менее чем по 10 загрязняющим веществам, достижение которого обусловлено возможностями государственной стационарной сети филиала Федерального государственного бюджетного учреждения Северное Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды «Гидрометеобюро Череповец».

11.2. Интегральный показатель эффективности реализации мероприятий муниципальной программы также оценивается как степень фактического достижения показателей (индикаторов) муниципальной программы по следующей формуле:

Оценка достижения показателей эффективности реализации муниципальной программы осуществляется по формуле:

$$P_{\text{Эф}} = \frac{\sum_{i=1}^n P_i}{n}, \text{ где:}$$

$P_{\text{Эф}}$ - степень достижения показателей эффективности реализации муниципальной программы, %

P_i - степень достижения i -того показателя эффективности реализации муниципальной программы, %;

n - количество показателей эффективности реализации муниципальной программы.

В целях оценки эффективности реализации муниципальной программы устанавливаются следующие критерии: если значение показателя $P_{\text{Эф}}$ равно 95% и выше, то уровень эффективности реализации муниципальной программы оценивается как высокий; если значение показателя $P_{\text{Эф}}$ ниже 95%, то уровень эффективности реализации муниципальной программы оценивается как неудовлетворительный.

Оценка достижения плановых значений целевых показателей муниципальной программы осуществляется на основании анализа достижения результатов программы по итогам каждого календарного года и в целом по итогам реализации программы, в том числе:

1) для показателей, желаемой тенденцией развития которых является рост значений:

$$P_i = P_{\text{ф}i} / P_{\text{пл}i} \times 100\%;$$

2) для показателей, желаемой тенденцией развития которых является снижение значений:

$$P_i = P_{\text{пл}i} / P_{\text{ф}i} \times 100\%, \text{ где:}$$

$P_{\text{пл}i}$ - плановое значение i -того показателя эффективности реализации муниципальной программы (в соответствующих единицах измерения);

$P_{\text{ф}i}$ - фактическое значение i -того показателя эффективности реализации муниципальной программы (в соответствующих единицах измерения).

Степень достижения i -того планового значения показателя рассчитывается для всех показателей муниципальной программы и оценивается в соответствии со следующими критериями: до 95% - неэффективное выполнение показателей муници-

пальной программы; 95% и более - эффективное выполнение показателей муниципальной программы.

11.3. Оценка степени достижения запланированного уровня затрат - фактически произведенные затраты на реализацию основных мероприятий муниципальной программы сопоставляются с их плановыми значениями и рассчитывается по формуле:

$$\text{ЭБ} = \text{БИ} / \text{БУ} \times 100\%$$

где: ЭБ - значение индекса степени достижения запланированного уровня затрат;

БИ - кассовое исполнение бюджетных расходов по обеспечению реализации мероприятий муниципальной программы;

БУ - лимиты бюджетных обязательств.

Эффективным является использование бюджетных средств при значении показателя ЭБ от 95% и выше.

11.4. Реализация мероприятий муниципальной программы предполагает достижение плановых значений целевых показателей (индикаторов), указанных в приложении 3 к муниципальной программе.

12. Прогноз конечных результатов реализации муниципальной программы

По завершению срока реализации муниципальной программы прогнозируется достижение следующих конечных результатов:

- снижение объемов валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не менее чем на 30 тыс. тонн/год;
- уменьшение объемов водопотребления на 7,4 млн. куб. м./год;
- уменьшение объемов водоотведения на 4,1 млн. куб. м./год;
- сокращение массы загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами промышленных предприятий в природные водные объекты, не менее чем на 2,3 тыс. тонн/год;
- снижение индекса загрязнения атмосферы до 3,0 единиц;
- увеличение доли уловленных и обезвреженных веществ от общего количества загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников в атмосферный воздух, до 90%;
- увеличение доли очищенных сточных вод в объеме сброса загрязненных сточных вод до 85%;
- увеличение доли использованных и переработанных отходов общем объеме образовавшихся отходов, в том числе промышленных не менее 97,0%, коммунальных не менее 10%;
- сохранение объема сточных вод городских канализационных сооружений, обеззараженных без применения хлорсодержащих реагентов, на уровне 100%;
- соответствие качества питьевой воды гигиеническим нормативам;
- достижение охвата наблюдениями не менее 9 факторов окружающей среды (реализация мероприятия до 2015 года);
- охват наблюдениями за атмосферным воздухом в городе Череповце не менее чем по 10 загрязняющим веществам;

- 100%-ный охват обеспечения МБДОУ бактерицидными лампами;
- уровень экологической культуры детей и подростков: высокий – до 40%, средний – до 55%, низкий – 5%;
- охват организационно-массовыми мероприятиями, акциями экологической направленности не менее 100 тыс. человек в год, в том числе активных участников – не менее 30 тыс. человек в год;
- количество объектов и площадок, использующих экологическую модель познания окружающего мира, до 35 объектов;
- количество дипломантов экологических конференций, форумов, олимпиад, акций международного, федерального и областного уровней не менее 20 человек;
- исполнение комитетом охраны окружающей среды мэрии определенных ему полномочий в полном объеме.

Ожидаемые конечные результаты муниципальной программы соответствуют целевым количественным показателям (индикаторам) программы, представленным в приложении 3, и направлены на создание условий для исполнения полномочий и выполнения задач городского округа в сфере охраны окружающей среды; улучшение экологической обстановки, стабилизацию и снижение экологической нагрузки на окружающую среду; достижение стратегической цели по созданию привлекательной, доступной для всех категорий горожан комфортной городской среды.

**Паспорт долгосрочной целевой программы
«Экология города» на 2009 – 2015 годы (далее - программа)**

Ответственный исполнитель программы	Комитет по контролю в сфере благоустройства и охраны окружающей среды города
Соисполнители программы	Мэрия города, управление образования мэрии и подведомственные образовательные учреждения, управление по делам культуры мэрии и подведомственные учреждения культуры, департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии
Миссия программы	Опережающая оценка опасности неблагоприятных экологических факторов, повышение уровня экологической образованности населения, формирование здорового образа жизни в комплексе с профилактическими мерами по сохранению здоровья детского населения города Череповца
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none">- Развитие городского центра (отделения) профилактики экологически зависимых заболеваний на базе МБУЗ «Городская больница № 2», в том числе за счет оснащения его современным оборудованием и комплектования материально-технической базы для обеспечения проведения обследования детей и подростков современными методами лабораторной диагностики экологически обусловленных патологий и/или ассоциированных заболеваний;- завершение оснащения детских поликлиник АКДО;- обеспечение функционирования и совершенствование системы сбора и анализа информации о факторах окружающей среды, развитие экологического мониторинга, результаты которого необходимы для идентификации и оценки опасности загрязнения окружающей среды для здоровья населения;- продолжение осуществления первичных санитарно-противоэпидемических мероприятий на территории города для обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности, предупреждения возникновения и распространения массовых инфекционных и паразитарных заболеваний и отравлений среди населения города;- обеспечение обучения специалистов лечебно-профилактических учреждений города методам диагностики эндоэкологического статуса населения, технологиям эндоэкологической реабилитации и повышения их квалификации;- обеспечение участия муниципальных учреждений образования в экологическом образовании и воспитании подрастающего поколения, формировании здорового образа жизни за счет развития системы непрерывного экологического и гигиенического воспитания и образования населения;- повышение сопротивляемости детского организма негативному воздействию факторов окружающей среды за счет продолжения оснащения 36 МДОУ установками аэроионизации воздуха, 30 МДОУ - фитобарами, обеспечения 92 МДОУ запасом лекарственных травяных и

	<p>плодовых сборов, организации приема кислородных коктейлей в муниципальных образовательных учреждениях;</p> <p>- организация сбора от населения города отработанных осветительных устройств, электрических ламп и иных ртутьсодержащих отходов, которые могут повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде</p>
Целевые индикаторы и показатели программы	<p>- Сохранение количества 8 факторов окружающей среды, исследуемых для оценки экологического благополучия по отдельным показателям,</p> <p>- Количество объектов и площадок, использующих экологическую модель познания окружающего мира, с 9 до 24,</p> <p>- сохранение высокого уровня экологической культуры детей и подростков не менее 32%, низкого уровня - не более 10%, снижение среднего уровня экологической культуры детей и подростков с 60% до 58%,</p> <p>- количество дипломантов научных экологических конференций, форумов, олимпиад, акций областного, федерального и международного уровней из числа обучающихся в школах города и участников городского научного общества учащихся не менее 15 чел./год,</p> <p>- количество реализованных тем социальной рекламы в рамках общегородского экологического движения «Чистый город» не менее 3, с объемом носителей социальной рекламы: рекламные конструкции - 4 шт., светодиодные экраны - 1750 сек.</p>
Этапы и сроки реализации программы	2009 - 2015 годы
Объем бюджетных ассигнований программы	<p>Общая стоимость программы - 53 193,1 тыс. руб.</p> <p>Объем финансирования программы за счет средств городского бюджета в 2013 - 2015 гг. составляет 18 621,3 тыс. руб.</p>
Ожидаемые результаты реализации программы	<p>- Охват наблюдениями 8 факторов окружающей среды,</p> <p>- оснащение установками аэроионизации воздуха, бактерицидными лампами и люстрами Чижевского 58 МБДОУ,</p> <p>- оборудование фитобаров в 30 МБДОУ,</p> <p>- обеспечение запасом лекарственных травяных и плодовых сборов 92 МБДОУ,</p> <p>- организации приема кислородных коктейлей в 27 МБДОУ,</p> <p>- достижение высокого уровня экологической культуры детей и подростков - не менее 32%, среднего уровня экологической культуры детей и подростков - не менее 58%, низкого уровня - не более 10%</p>

Оценка вклада долгосрочной целевой программы «Экология города» на 2009 - 2015 годы в достижение целей муниципальной программы

Цель программы и задачи, решаемые для достижения цели, играют определяющую роль в достижении показателей (индикаторов) муниципальной программы.

1. Осуществление опережающей оценки опасности неблагоприятных экологических факторов по данным экологического мониторинга, осуществляемого в рамках программы, позволит:

- определить тенденции изменения среды обитания от антропогенного воздействия на нее хозяйственной и иной деятельности;

- поддерживать в актуальном состоянии базы данных о качестве атмосферного воздуха для моделирования в реальном времени в ПК «Призма» карт рассеивания загрязняющих веществ, определять основных вкладчиков в загрязнение атмосферного воздуха при определенных метеоусловиях и передавать оперативную информацию экологическим службам предприятий города для оперативного принятия мер по снижению зафиксированных на постах АСКЗА превышений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

- оценить риски здоровью населения города от факторов окружающей среды;

- выработать и принять совместно с органами экологического надзора, экологическими службами предприятий необходимые решения по устранению и предупреждению негативных экологических ситуаций в Череповце.

2. Реализация мероприятий по экологическому образованию населения, формированию здорового образа жизни, распространение социальной рекламы в рамках общегородского экологического движения «Чистый город» позволит:

- создать условия для формирования будущего поколения с высоким уровнем экологической культуры, ориентированного на здоровый образ жизни;

- сформировать у всех слоев населения, прежде всего у молодежи, экологически ответственного мировоззрения, экологически ответственного поведения;

- привлечь горожан к участию в управлении городом посредством проведения организационно-массовых мероприятий и акций экологической направленности.

3. Организация мероприятий по улучшению условий жизнеобеспечения детей в образовательных учреждениях будет способствовать:

- снижению влияния факторов окружающей среды на здоровье детей и подростков;

- повышению сопротивляемости детского организма воздействию на него негативным факторам;

- снижению заболеваемости детей и подростков и изменению структуры заболеваемости.

4. Организация сбора от населения отработанных осветительных устройств, электрических ламп и иных ртутьсодержащих отходов позволит увеличить долю экологически безопасной утилизации отходов на территории города, повысить уровень экологической безопасности.

**Паспорт Комплексного плана действий
по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду
и здоровье населения до 2015 года**

Ответственный исполнитель	Комитет по контролю в сфере благоустройства и охраны окружающей среды города
Соисполнители	Органы мэрии города, муниципальные учреждения, предприятия, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность на территории города
Цели	<p>1. Стратегическая цель - сохранение природных экосистем, поддержание их целостности для устойчивого развития общества, повышение качества жизни и улучшение здоровья населения, обеспечение экологической безопасности.</p> <p>2. Стратегическое направление - улучшение экологической обстановки, стабилизация и уменьшение нагрузки на окружающую среду и здоровье населения города, создание условий для повышения продолжительности жизни горожан</p>
Задачи	<p>1. Реализация мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на промышленных и муниципальных предприятиях, в том числе за счет модернизации и совершенствования технологических процессов, применения передовых технологий очистки отходящих газов, реконструкции производств и вывода из производственного цикла устаревших технологий.</p> <p>2. Разработка промышленными и муниципальными предприятиями проектов организации и обустройства санитарно-защитных зон и обеспечение их реализации.</p> <p>3. Реализация мероприятий по снижению негативного воздействия автотранспорта на качество воздуха в жилой части города за счет комплексного строительства улиц и дорог, автомобильных развязок, реконструкции и строительства мостовых переходов, установки современных светофорных объектов, создание условий для увеличения доли экологически безопасного транспорта в структуре городского автотранспорта.</p> <p>4. Безопасное размещение отходов за счет строительства новых, отвечающих современным требованиям объектов размещения отходов, обезвреживание медицинских отходов, увеличение объемов переработки вторичного сырья.</p> <p>5. Реализация мероприятий по улучшению состояния питьевого водоснабжения за счет реконструкции и капитальных ремонтов очистных сооружений питьевой воды, внутриквартальных и уличных сетей водопровода, строительства новых водоводов, капитальных ремонтов внутридомовых сетей.</p> <p>6. Реализация мероприятий по снижению загрязнения природных водных объектов, в том числе за счет применения современных технологий очистки сточных вод, уменьшению сброса неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод, включая ливневые воды, предприятиями промышленности, жилищ-</p>

	<p>но-коммунального хозяйства, использованию систем оборотного водоснабжения, повышению эффективности действующих и строительству новых очистных сооружений, обустройству водоохраных зон и прибрежных полос рек в городской черте</p> <p>7. Создание общегородской системы профилактических мер по снижению уровня экологически зависимых заболеваний.</p> <p>8. Реализация мероприятий по профилактике экологически зависимых заболеваний, оздоровлению населения, улучшению условий жизнеобеспечения детей в образовательных учреждениях, улучшению условий труда работающих на муниципальных и промышленных предприятиях.</p> <p>9. Развитие системы мониторинга здоровья населения и эффективности профилактических мероприятий.</p> <p>10. Функционирование и совершенствование системы сбора и анализа информации о факторах окружающей среды и оценки их влияния на человека.</p> <p>11. Развитие системы непрерывного экологического образования населения, формирование основ экологической культуры населения города, пропаганда здорового образа жизни.</p> <p>12. Совершенствование работы со средствами массовой информации по освещению вопросов экологии</p>
<p>Целевые индикаторы и показатели</p>	<p>1. По улучшению качества окружающей среды.</p> <p>Положительная динамика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в снижении объемов валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, тыс. тонн, - в снижении объемов водопотребления, млн. куб. м., - в снижении объемов водоотведения, млн. куб. м., - в сокращении массы загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами промышленных предприятий в природные водные объекты, тыс. тонн. <p>Сохранение соответствия качества питьевой воды гигиеническим нормативам.</p> <p>Доля от объема сточных вод городских канализационных сооружений, обеззараженных без применения хлорсодержащих реагентов, 100%.</p> <p>Доля утилизации отходов производства от объема их образования более 95%.</p> <p>2. По сохранению и улучшению здоровья населения:</p> <p>Положительная динамика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по уровню первичной заболеваемости взрослых/детей, чел./на 100 тыс. населения, - по медико-демографическим показателям, чел./на 1 тыс. населения
<p>Этапы и сроки реализации</p>	<p>2009-2015 годы</p>
<p>Объем ассигнований</p>	<p>Комплексный план действий по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения до 2015 года не носит директивного характера и не рассчитан на четкое увязывание задач с объемами его финансирования.</p>

	<p>Объемы финансирования уточняются ежегодно в зависимости от возможностей бюджетов всех уровней, результатов деятельности промышленных и муниципальных предприятий, инфляционных процессов, при формировании сводного перечня мероприятий по достижению показателей Комплексного плана действий по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения до 2015 года на основании предложений исполнителей мероприятий.</p> <p>Прогнозируемый объем средств внебюджетных источников (средств предприятий), всего: 15 719 579,0 тыс. руб.</p>
Ожидаемые результаты	<p>1. Привлечение предприятий - основных природопользователей к решению поставленных задач и достижению целевых показателей (индикаторов).</p> <p>2. Привлечение средств внебюджетных источников (средства предприятий) на реализацию мероприятий по основным направлениям и целевым блокам для достижения установленных показателей (индикаторов)</p>

**Оценка вклада Комплексного плана действий
по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду
и здоровье населения до 2015 года в достижение целей муниципальной программы**

Цели Комплексного плана действий по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения до 2015 года и задачи, решаемые для достижения намеченных целей, являются ключевыми в достижении показателей (индикаторов) муниципальной программы

Показатели (индикаторы) муниципальной программы	Задачи, решаемые в рамках Комплексного плана действий по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения до 2015 года для достижения намеченных показателей
<p>1. По улучшению качества окружающей среды.</p> <p>Положительная динамика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в снижении объемов валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, тыс. тонн, - в снижении объемов водопотребления, млн. куб. м., - в снижении объемов водоотведения, млн. куб. м., - в сокращении массы загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами промышленных предприятий в природные водные объекты, тыс. тонн. <p>Достижение индекса загрязнения атмосферного воздуха в диапазоне от 5 до 7 единиц (повышенный уровень загрязнения).</p>	<p>1. Реализация мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на промышленных и муниципальных предприятиях, в том числе за счет модернизации и совершенствования технологических процессов, применения передовых технологий очистки отходящих газов, реконструкции производств и вывода из производственного цикла устаревших технологий.</p> <p>2. Разработка промышленными и муниципальными предприятиями проектов организации и обустройства санитарно-защитных зон и обеспечение их реализации.</p> <p>3. Реализация мероприятий по снижению негативного воздействия автотранспорта на качество воздуха в жилые части города за счет комплексного строительства улиц и</p>

<p>Увеличение доли уловленных и обезвреженных веществ от общего количества загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников в атмосферный воздух до 90%</p> <p>Увеличение доли нормативно-очищенных сточных вод в объеме сброса загрязненных сточных вод до 85%;</p> <p>Увеличение доли использованных и переработанных отходов в общем объеме образовавшихся отходов, в том числе и твердых коммунальных отходов, до 84,7%;</p> <p>Сохранение объема сточных вод городских канализационных сооружений, обеззараженных без применения хлорсодержащих реагентов, на уровне 100%.</p> <p>Сохранение соответствия качества питьевой воды гигиеническим нормативам.</p> <p>Достижение охвата ежегодными наблюдениями не менее 10 факторов окружающей среды.</p>	<p>дорог, автомобильных развязок, реконструкции и строительства мостовых переходов, установки современных светофорных объектов, создание условий для увеличения доли экологически безопасного транспорта в структуре городского автотранспорта.</p> <p>4. Безопасное размещение отходов за счет строительства новых, отвечающих современным требованиям объектов размещения отходов, обезвреживание медицинских отходов, увеличение объемов переработки вторичного сырья.</p> <p>5. Реализация мероприятий по улучшению состояния питьевого водоснабжения за счет реконструкции и капитальных ремонтов очистных сооружений питьевой воды, внутриквартальных и уличных сетей водопровода, строительства новых водоводов, капитальных ремонтов внутридомовых сетей.</p> <p>6. Реализация мероприятий по снижению загрязнения природных водных объектов, в том числе за счет применения современных технологий очистки сточных вод, уменьшению сброса неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод, включая ливневые воды, предприятиями промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, использованию систем оборотного водоснабжения, повышению эффективности действующих и строительству новых очистных сооружений, обустройству водоохраных зон и прибрежных полос рек в городской черте.</p> <p>7. Развитие системы мониторинга здоровья населения и эффективности профилактических мероприятий.</p>
<p>2. По сохранению и улучшению здоровья населения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Уровень первичной заболеваемости населения, чел./на 100 тыс. населения; - охват обеспечением МБДОУ установками аэроионизации воздуха, бактерицидными лампами и люстрами Чижевского, фитобарами с запасом лекарственных травяных и плодовых сборов к ним, организацией приема кислородных коктейлей не менее 100%; - охват общеобразовательных учреждений созданием и функционированием «школ укрепления здоровья» не менее 100% 	<p>1. Создание общегородской системы профилактических мер по снижению уровня экологически зависимых заболеваний.</p> <p>2. Реализация мероприятий по профилактике экологически зависимых заболеваний, оздоровлению населения, улучшению условий жизнеобеспечения детей в образовательных учреждениях, улучшению условий труда работающих на муниципальных и промышленных предприятиях.</p>
<p>3. По формированию экологической куль-</p>	<p>1. Развитие системы непрерывного экологи-</p>

<p>туры и экологически ответственного поведения:</p> <ul style="list-style-type: none">- Уровень экологической культуры детей и подростков: высокий уровень - до 40%, средний уровень - до 55%, низкий уровень - 5%;- охват организационно-массовыми мероприятиями, акциями экологической направленности не менее 100 тыс. человек в год, в том числе активных участников - не менее 30 тыс. человек в год	<p>ческого образования населения, формирование основ экологической культуры населения города, пропаганда здорового образа жизни.</p> <p>2. Совершенствование работы со средствами массовой информации по освещению вопросов экологии</p>
---	--

Приложение 3
к муниципальной программе

Информация о показателях (индикаторах) муниципальной программы, долгосрочной целевой программы «Экология города» на 2009 - 2015 годы, Комплексного плана действий по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения до 2015 года, их значениях

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значение показателя по годам											Взаимосвязь с городскими стратегическими показателями	
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		2022
Муниципальная программа «Охрана окружающей среды» на 2013-2022 годы															
	Показатели (индикаторы):														
1	По улучшению качества окружающей среды														
1.1	Снижение значения показателей:														
	- объем валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	тыс. тонн	330,3	330,3	<330,3	<330,3	<330	<330	<330	<330	<330	<330	<330	300,0	Индекс загрязнения атмосферного воздуха (Т6)
	- объем водопотребления	млн. куб. м	107,9	107,9	<107,9	<107,9	<107,9	<105,5	<105,5	<105,5	<103,5	<102,5	<101,5	100,5	Х
	- объем водоотведения	млн. куб. м	79,13	79,13	<79,13	<79,0	<79,0	<78,0	<78,0	<78,0	<76,0	<76,0	<76,0	75,0	Доля очищенных сточных вод в объеме сброса загрязненных сточных вод

															(Т 1.14)
	- масса загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами промышленных предприятий в природные водные объекты	тыс. тонн	32,3	32,3	<32,3	32,0	31,5	31,5	31,0	<31,0	<31,0	<31,0	30,5	30,0	Доля очищенных сточных вод в объеме сброса загрязненных сточных вод (Т 1.14)
1.2	Индекс загрязнения атмосферного воздуха	единиц	9,9	9,6	<9,6	<9,0	<9,0	<7,0	<7,0	<3	<3	<3	<3	3	Индекс загрязнения атмосферного воздуха (Т6)
1.3	Доля уловленных и обезвреженных веществ от общего количества загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников в атмосферный воздух	%	81,47	81,47	82,0	82,5	83,0	83,0	83,6	84,0	85,0	88,0	89,0	90,0	Индекс загрязнения атмосферного воздуха (Т6)
1.4	Доля очищенных сточных вод в объеме сброса загрязненных сточных вод	%	79,1	79,1	80,0	80,0	82,0	82,0	98,0	98,0	98,5	98,5	98,5	99,0	Доля очищенных сточных вод в объеме сброса загрязненных сточных вод (Т 1.14)

1.5	Увеличение доли использованных и переработанных отходов в общем объеме образовавшихся отходов, в том числе и твердых коммунальных отходов	%	48,15	48,15	48,5	48,5	49,0	Применялся до 31.12.2015							X
1.6	Доля использованных и переработанных отходов в общем объеме образовавшихся отходов, в том числе: - промышленных - коммунальных	%	-	-	-	-	-	95,0	96,0	96,0	96,0	96,5	97,0	Не менее 97,0 Не менее 10,0	Доля использованных и переработанных отходов в общем объеме образовавшихся отходов, в том числе: - промышленных; - коммунальных. (Т 1.13)
1.7	Сохранение объема сточных вод городских канализационных сооружений, обеззараженных без применения хлорсодержащих реагентов, на уровне 100%	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	X
1.8	Соответствие качества питьевой воды гигиеническим нормативам (ГН)	оценка	Соответствие ГН	Соответствие ГН	Соответствие ГН	Соответствие ГН	Соответствие ГН	Соответствие ГН	Соответствие ГН	X					
1.9	Достижение охвата наблюдениями не менее 9 факторов окружающей среды	штук	4	1	1	1	0	Применялся до 31.12.2015							Индекс загрязнения атмосферного воздуха (Т6)

1.10	Охват наблюдениями за атмосферным воздухом в городе Череповце не менее чем по 10 загрязняющим веществам	веществ	-	-	-	-	-	-	Не менее 4 ³	Не менее 10	Х				
1.11	Количество предприятий - основных природопользователей, привлеченных к решению поставленных задач и достижению целевых показателей (индикаторов)	предприятий	-	-	-	-	-	17	17	17	17	17	17	17	Индекс загрязнения атмосферного воздуха (Т6)
Доля очищенных сточных вод в объеме сброса загрязненных сточных вод (Т 1.14)															
Доля использованных и переработанных отходов в общем объеме образовавшихся отходов, в том числе: - промышленных; - коммунальных. (Т 1.13)															
1.12	Объем средств внебюджетных источников (средства пред-	млн. руб.	-	-	-	-	-	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	Х

³ В 2017 году применялось значение достижения охвата наблюдения за атмосферным воздухом в городе Череповце не менее чем по 4 загрязняющим веществам.

	приятий), направленных на реализацию мероприятий по основным направлениям и целевым блокам для достижения установленных показателей (индикаторов)														
2	По сохранению и улучшению здоровья населения														
2.1	Уровень первичной заболеваемости населения	чел./на 100 тыс. населения	93363,6	93363,6	<93363,6	<93363,6	<93363,6	<93363,6	<93363,6	<93363,6	<93363,6	<93363,6	<93363,6	<93363,6	Общая заболеваемость детей в возрасте до 18 лет (Ч 2.2)
2.2	Охват обеспечения МБДОУ бактерицидными лампами	%	19,6	26,0	32,0	39,0	39,0	48,0	57,0	57,0	57,0	57,0	78,0	100,0	Доля детей 1 и 2 группы здоровья в образовательных учреждениях (Ч 2.3)
3	По формированию экологической культуры и экологически ответственного поведения														
3.1	Уровень экологической культуры детей и подростков: - высокий уровень - средний уровень - низкий уровень	%	25 66 9	32 54 14	32 54 14	32 56 12	25 61 14	30 60 10	30 60 10	28 63 9	28 63 9	28 63 9	32 60 8	40 55 5	Уровень экологической культуры детей и подростков: - высокий, - средний, - низкий (Т 1.15)
3.2	Охват организационно-массовыми мероприятиями,	тыс. чел/г	98/24	93/20	93/20	93/20	68/10	93/20	60/14	60/14	60/14	96/20	98/27	100/30	Уровень экологиче-

	имеющих заключенный собственниками указанных помещений договор управления многоквартирными домами или договор оказания услуг и (или) выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в таких домах))											
8	Основное мероприятие 17 Организация работ по реализации целей, задач комитета охраны окружающей среды мэрии, выполнение его функциональных обязанностей и реализации муниципальной программы	Всего:	0,0	0,0	11757,2	5919,1	4392,9	4610,7	4610,7	4610,7	4610,7	4610,7
		КООС	0,0	0,0	11757,2	5919,1	4257,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Мэрия	0,0	0,0	0,0	0,0	135,6	4610,7	4610,7	4610,7	4610,7	4610,7
9	Основное мероприятие 19 Получение информации о состоянии атмосферного воздуха в городе Череповце	КООС**	-	-	-	-	-	483,9	2737,0	2737,0	2737,0	2737,0
10	Основное мероприятие 20 Обеспечение бесперебойной работы комплекса средств автоматизации функционального блока «Экологическая безопасность», смонтированного в рамках построения на территории города Череповца аппаратно-программного комплекса «Безопасный город»	КООС**	-	-	-	-	-	295,1	295,1	295,1	295,1	295,1
11	Основное мероприятие 21 Актуализация базы источников выбросов загрязняющих веществ для создания и ведения системы сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха	КООС**	-	-	-	-	-	-	4500,0	-	-	-

* Разбивка объемов на реализацию муниципальной программы в разрезе бюджетных и автономных учреждений утверждается отдельным муниципальным правовым актом

** Данные расходные обязательства финансированием не обеспечены

Приложение 5
к муниципальной программе

Ресурсное обеспечение и прогнозная (справочная) оценка расходов городского, федерального, областного бюджетов, внебюджетных источников на реализацию целей муниципальной программы города

№ п/п	Наименование муниципальной программы, долгосрочной целевой программы, основного мероприятия	Источники ресурсного обеспечения	Оценка расходов (тыс. руб.), год									
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	«Охрана окружающей среды» на 2013 - 2022 годы	Всего:	5638575,9	2105335,1	2114795,8	1008109,8	1006405,4	1006624,0	1006624,0	1006624,0	1007548,2	1007503,2
		Городской бюджет	5987,7	5335,1	13092,3	6406,3	4704,4	1007403,0	1014156,1	1009656,1	1010580,3	1010535,3
		Областной бюджет	0,0	0,0	1703,5	1703,5	1701,0	1701,8	1701,8	1701,8	1701,8	1701,8
		Внебюджетные источники*	5632588,2	2100000,0	2100000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0
2	«Экология города» на 2009 - 2015 годы	Всего:	5987,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Городской бюджет	5987,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Основные мероприятия	Всего:	5632588,2	2105335,1	2114795,8	1008191,9	1006405,4	2009104,8	2015857,9	2011357,9	2012282,1	2012237,1
		Городской бюджет	0,0	5335,1	13092,3	6406,3	4704,4	1007403,0	1014156,1	1009656,1	1010580,3	1010535,3
		Областной бюджет	0,0	0,0	1703,5	1703,5	1701,0	1701,8	1701,8	1701,8	1701,8	1701,8
		Внебюджетные источники*	5632588,2	2100000,0	2100000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0
3.1	Основное мероприятие 1 Сбор и анализ информации о факторах окружающей среды и оценка их влияния на здоровье населения	Городской бюджет	0,0	4794,4	794,4	Реализация мероприятия осуществлялась до 31.12.2015 года						

	телями, пользователями помещений в многоквартирных домах и имеющих заключенный собственниками указанных помещений договор управления многоквартирными домами или договор оказания услуг и (или) выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в таких домах))												
3.6	Основное мероприятие 6 Мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха	Внебюджетные источники*	5632588,2	2100000,0	2100000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0	1000000,0
3.7	Основное мероприятие 7 Разработка проектов и организация санитарно-защитных зон												
3.8	Основное мероприятие 8 Мероприятия по улучшению состояния питьевого водоснабжения												
3.9	Основное мероприятие 9 Мероприятия по улучшению состояния хозяйственно-бытовой канализации												
3.10	Основное мероприятие 10 Строительство и реконструкция сетевого хозяйства водо-												

3.16	Основное мероприятие 16 Реализация мероприятий по улучшению условий труда работающих на муниципальных и промышленных предприятиях											
3.17	Основное мероприятие 17 Организация работ по реализации целей, задач комитета охраны окружающей среды мэрии, выполнение его функциональных обязанностей и реализации муниципальной программы	Городской бюджет	0,0	0,0	11757,2	5919,1	4392,9	4610,7	4610,7	4610,7	4610,7	4610,7
		Областной бюджет	0,0	0,0	1703,5	1703,5	1701,0	1701,8	1701,8	1701,8	1701,8	1701,8
3.18	Основное мероприятие 19 Получение информации о состоянии атмосферного воздуха в городе Череповце	Городской бюджет **	-	-	-	-	-	483,9	2737,0	2737,0	2737,0	2737,0
3.19	Основное мероприятие 20 Обеспечение бесперебойной работы комплекса средств автоматизации функционального блока «Экологическая безопасность», смонтированного в рамках построения на территории города Череповца аппаратно-программного комплекса «Безопасный город»	Городской бюджет **	-	-	-	-	-	295,1	295,1	295,1	295,1	295,1

3.20	Основное мероприятие 21 Актуализация базы источников выбросов загрязняющих веществ для создания и ведения системы сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха	Городской бюджет **	-	-	-	-	-	-	4500,0	-	-	-
------	---	---------------------	---	---	---	---	---	---	--------	---	---	---

* По согласованию (прогнозные значения)

** Данные расходные обязательства финансированием не обеспечены

Приложение 6
к муниципальной программе

**Перечень
основных мероприятий муниципальной программы**

№ п/п	Наименование подпрограммы, ведомственной целевой программы, основного мероприятия муниципальной программы (подпрограммы), мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат, в том числе (краткое описание)	Последствия нереализации ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Связь с показателями муниципальной программы (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			
1	Основное мероприятие 1 Сбор и анализ информации о факторах окружающей среды и оценка их влияния на здоровье населения, в том числе:	Комитет охраны окружающей среды мэрии (КООС)	2013	2015			
1.1	Проведение мониторинга атмосферного воздуха в селитебной части города		2013	2015	Получение оперативных, ежедневных, ежемесячных, по итогам года информационно-аналитических материалов об уровне загрязнения атмосферы в городе, доступ к базам данных автоматизированной системы наблюдения для подготовки карт загрязнения селитебной территории и оперативного принятия управленческих решений. Обеспечение мэра города, КООС, ДЖКХ ежедневными	Отсутствие данных о состоянии окружающей среды для: - оперативного принятия мер по снижению загрязнения атмосферного воздуха, - принятия управленческих решений с целью определения приоритетности реализации того или иного мероприятия, способствующего снижению загрязнения окружающей среды,	Индекс загрязнения атмосферного воздуха

				<p>гидрометеорологическими бюллетенями, информацией о фактической и прогнозной метеоситуации, о предупреждениях об НМУ, прогнозами о НЯ, изменении уровня Рыбинского водохранилища</p>	<ul style="list-style-type: none"> - информирования горожан о состоянии окружающей среды, - подготовки информации по достижению показателей Стратегия развития города Череповца до 2022 года «Череповец-город возможностей» (раздел «Развитие территории»). Направление «Комфортная городская среда»), - подготовки обоснований для включения экологических мероприятий в проекты государственных программ, - формирования ежегодных аналитических отчетов о состоянии окружающей среды и природоохранной деятельности в городе, - организации деятельности рабочих групп по целевым экологическим 	
--	--	--	--	--	---	--

						вопросам, - принятия мер административно-го воздействия за нарушение природоохранного законодательства	
2	Основное мероприятие 2 Организация и участие в мероприятиях по экологическому образованию и воспитанию населения, в том числе:		2013	2022	Увеличение охвата детей и подростков организационно-массовыми мероприятиями, акциями экологической направленности, расширение видов досуговой деятельности учащихся. Изменение потребительского отношения подрастающего поколения к окружающей среде. Издание брошюр и распространение средств образовательных учреждений опыта работы по экологическому воспитанию. Разработка и внедрение новых технологий познания окружающего мира для повышения уровня экологической культуры учащихся, проведение мониторинга экологической культуры	Снижение охвата детей и подростков организационно-массовыми мероприятиями, акциями экологической направленности, уменьшение видов досуговой деятельности учащихся. Снижение количества объектов и площадок, использующих экологическую модель познания окружающего мира. Рост низкого уровня экологической культуры детей и подростков, снижение среднего и высокого уровня экологической культуры и ответственного мировоззрения к окру-	1. Уровень экологической культуры детей и подростков: высокий уровень, средний уровень и низкий уровень. 2. Охват организационно-массовыми мероприятиями, акциями экологической направленности. 3. Количество дипломантов экологических конференций, форумов, олимпиад, акций международного, федерального и областного уровней из числа обучающихся в школах города, воспитанников детских садов, педагогов и участников городского научного общества учащихся. 4. Количество объектов и площадок, использующих экологическую модель познания окружающего мира
2.1	Проведение организационно-массовых образовательных мероприятий, акций, конференций, развитие сети детских экологических театров, в том числе участие в международных, федеральных и областных экологических мероприятиях	Управление образования мэрии (УО) и подведомственные образовательные учреждения Управление по делам культуры мэрии (УДК) и подведомственные учреждения	2013	2022			
2.2	Реализация экологически значимых проектов по направлениям: «Наш общий дом»; «Школьные экоотряды - городу»	УО и подведомственные образовательные учреждения	2013	2022			
2.3	Повышение уровня экологического просвещения детей и школьников за счет внедрения новых технологий познания окружающего мира	УО и подведомственные образовательные учреждения	2013	2022			
2.4	Формирование банка данных деятельности городских образовательных учреждений в области экологического воспитания, обобщение и распространение опыта работы	УО и подведомственные образовательные учреждения	2013	2022			

					детей и подростков. Количество объектов и площадок, использующих экологическую модель познания окружающего мира. Проведение ежегодной Всероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности» (с 1 марта по 5 июня), фестиваля детских экологических театров, обеспечение деятельности экоотрядов.	жающей среде. Завершение участия Череповца во Всероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности». Прекращение экологической практики учащихся, участия членов научного общества учащихся в экологических конференциях, форумах, олимпиадах, акциях федерального и международного уровней	
2.5	Развитие МБОУ ДО «ДДЮТ» секции «Экология и биология» городского научного общества учащихся, в том числе проведение полевых экологических лагерей, школ практической экологии, участие в экологических конференциях, форумах, олимпиадах, акциях федерального и международного уровней	УО и МБОУ ДО «ДДЮТ»	2013	2022	Обеспечение проведения полевых экологических лагерей, школ практической экологии, участия членов научного общества учащихся в экологических конференциях, форумах, олимпиадах, акциях федерального и международного уровней		
2.6	Мероприятия по экологическому воспитанию детей и учащихся города, осуществляемые общественными объединениями	КООС	2019	2022	Проведение практических мероприятий по экологическому образованию общественными организациями города		
3	Основное мероприятие 3 Оборудование основных помещений МБДОУ бактерицидными	УО и подведомственные образо-	2013	2022	Снижение уровня заболеваемости детей	Рост заболеваемости детей и под-	Уровень первичной заболеваемости населения.

	лампами	вательные учреждения			и подростков повышением иммунитета детей, снижением уровня заболеваемости за счет повышения сопротивляемости детского организма воздействию на него негативными факторами окружающей среды	ростков. Снижение доли детей 1 и 2 группы здоровья в образовательных учреждениях	Охват обеспечения МБДОУ бактерицидными лампами
4	Основное мероприятие 4 Обеспечение дополнительной очистки воды в муниципальных образовательных детских учреждениях	УО и подведомственные образовательные учреждения	2021	2022	Улучшение условий жизнеобеспечения детей в образовательных учреждениях. Уменьшение риска влияния факторов окружающей среды на здоровье населения	Увеличение риска влияния факторов окружающей среды на здоровье населения	Уровень первичной заболеваемости населения
5	Основное мероприятие 6 Организация сбора от населения города отработанных осветительных устройств, электрических ламп и иных ртуть содержащих отходов (субсидии на возмещение затрат по осуществлению сбора, транспортирования и утилизации ртуть содержащих отходов от физических лиц (кроме потребителей ртуть содержащих ламп, являющихся собственниками, нанимателями, пользователями помещений в многоквартирных домах и имеющих заключенный собственниками указанных помещений договор управления многоквартирными домами или договор оказания услуг и (или) выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в таких домах))	Департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии	2013	2022	Снижение загрязнения окружающей среды города отходами 1 класса опасности	Загрязнение окружающей среды города отходами 1 класса опасности. Увеличение риска влияния факторов окружающей среды на здоровье населения	Увеличение доли использованных и переработанных отходов в общем объеме образовавшихся отходов, в том числе: - промышленных, - коммунальных
6	Основное мероприятие 6 Мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха	Юридические лица: ПАО «Север-	2013	2022	Привлечение предприятий города к ре-	Увеличение рисков влияния фак-	1. Положительная динамика: - в снижении объемов валовых вы-

7	Основное мероприятие 7 Разработка проектов и организация санитарно-защитных зон	сталь»; АО «Апатит» («ФосАгро-Череповец»); ОАО «Северсталь-метиз»; АО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат»; АО «Череповецкая спичечная фабрика «ФЭСКО»; АО «Северсталь-Дистрибуция»; ОАО «Череповецкий завод силикатного кирпича»; АО «Череповецкий мясокомбинат»; ОАО «Череповецкий литейно-механический завод»; ООО «ЭкоТрансСервис»; ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»; МУП «Теплоэнергия»; МУП «Водоканал»; ЧМП «Спецавтотранс»; МКУ «Спецавтотранс»; МУП «Автоколлонна № 1456» и др.* (далее – промышленные предприятия)			шению вопросов в сфере охраны окружающей среды и достижению показателей муниципальной программы Реализация основных мероприятий предприятиями города за счет «собственных» средств будет способствовать: - снижению объемов валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, - снижению объемов водопотребления, - снижению объемов водоотведения, - сокращению массы загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами промышленных предприятий в природные водные объекты, - снижению индекса загрязнения атмосферы, - снижению загрязнения территории города отходами производства и потребления, - сохранение 100%	торов окружающей среды на здоровье населения. Неисполнение запланированных целевых показателей муниципальной программы	бросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, - в снижении объемов водопотребления, - в снижении объемов водоотведения, - в сокращении массы загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами промышленных предприятий в природные водные объекты. 2. Достижение индекса загрязнения атмосферного воздуха в диапазоне от 5 до 7 единиц (повышенный уровень загрязнения). 3. Увеличение доли уловленных и обезвреженных веществ от общего количества загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников в атмосферный воздух. 4. Увеличение доли нормативно очищенных сточных вод в объеме сброса загрязненных сточных вод. 5. Увеличение доли использованных и переработанных отходов в общем объеме образовавшихся отходов, в том числе: - промышленных; - коммунальных. 6. Сохранение 100% объема сточных вод городских канализационных сооружений, обеззараженных без применения хлорсодержащих реагентов. 7. Соответствие качества питьевой воды гигиеническим нормативам. 8. Количество предприятий - основных природопользователей, привлеченных к решению поставленных задач и достижению целевых показателей (инди-
8	Основное мероприятие 8 Мероприятия по улучшению состояния питьевого водоснабжения						
9	Основное мероприятие 9 Мероприятия по улучшению состояния хозяйственно-бытовой канализации						
10	Основное мероприятие 10 Строительство и реконструкция сетевого хозяйства водоотведения для обеспечения сбора, транспортировки и очистки ливневых сточных вод, поступающих с территории города						
11	Основное мероприятие 11 Обеспечение дополнительной очистки питьевой воды						
12	Основное мероприятие 12 Выполнение водоохраных мероприятий, в том числе по достижению нормативов предельно допустимых сбросов (НДС) в соответствии с утвержденными проектами						
13	Основное мероприятие 13 Осуществление производственного экологического контроля						
14	Основное мероприятие 14 Мероприятия по снижению объемов размещения отходов						
15	Основное мероприятие 15 Реабилитация взрослого населения, обеспечение профилактического и санаторно-курортного лечения						
16	Основное мероприятие 16 Реализация мероприятий по улучшению условий труда работающих на муниципальных и промышленных предприятиях						

					объема сточных вод городских канализационных сооружений, обеззараженных без применения хлорсодержащих реагентов, - сохранению соответствия качества питьевой воды гигиеническим нормативам, - снижению рисков влияния факторов окружающей среды на здоровье населения		каторов). 9. Объем средств внебюджетных источников (средства предприятий), направленных на реализацию мероприятий по основным направлениям и целевым блокам для достижения установленных показателей (индикаторов)
17	Основное мероприятие 17 Организация работ по реализации целей, задач комитета охраны окружающей среды мэрии, выполнение его функциональных обязанностей и реализации муниципальной программы	КООС, мэрия города Череповца	2015	2022	Обеспечение выполнения муниципальной программы и функциональных обязанностей комитета с целью достижения значений целевых показателей (индикаторов), запланированных муниципальной программой	Закрытие муниципальной программы	Выполнение плана деятельности комитета охраны окружающей среды мэрии города Череповца
18	Основное мероприятие 18 Сбор и анализ информации о факторах окружающей среды в городе Череповце	КООС	2017	2022	Получение достоверной информации о состоянии окружающей среды в городе Череповце, в том числе получение информационно-аналитических материалов об уровне загрязнения атмосферы в жилитебной части города; по-	Отсутствие данных о состоянии окружающей среды для информирования горожан о состоянии окружающей среды в городе Череповце, возможность оперативного принятия мер	Индекс загрязнения атмосферного воздуха

					лучение сведений о среднегодовых концентрациях основных загрязняющих веществ, данных о климатических особенностях, информации по количеству зафиксированных случаев превышения предельно-допустимых максимально разовых концентраций основных загрязняющих веществ	по снижению загрязнения атмосферного воздуха	
19	Основное мероприятие 19 Получение информации о состоянии атмосферного воздуха в городе Череповце	КООС	2 полугодие 2018 года	2022	Получение информации от ГМБ Череповец следующего содержания: 1. Данные о средних и максимальных концентрациях 10 загрязняющих веществ (пыль, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород, сероуглерод, фенол, аммиак, формальдегид) и средних значений по городу, полученных на 4 стационарных постах наблюдений ручного отбора проб 2. Данные о максимально-разовых, мак-	Отсутствие данных о состоянии окружающей среды для оперативного принятия мер по снижению загрязнения атмосферного воздуха, включая активизацию деятельности рабочей группы по снижению антропогенной нагрузки на окружающую среду, для своевременного информирования горожан о состоянии окружающей среды	Охват наблюдениями за атмосферным воздухом в городе Череповце не менее чем по 10 загрязняющим веществам

					<p>симальных среднесуточных и средних концентрациях загрязняющих веществ (оксида углерода, аммиака, сероводорода, диоксида азота), данные о продолжительности периодов с превышением ПДК макс.раз. (в часах), о количестве суток в месяце с превышением ПДК ср.сут. на 4-х постах АСКЗА</p> <p>3. Информация о загрязнении атмосферного воздуха селитебной зоны города примесью бенз(а)пирена</p> <p>4. Данные о распределении направлений ветра, % их повторяемости</p> <p>5. Официальные данные о значении ИЗА (индекса загрязнения атмосферы) по месяцам, которые внесли наибольший вклад в загрязнение атмосферы и др.</p>		
20	Основное мероприятие 20 Обеспечение бесперебойной работы комплекса средств автоматизации функционального блока «Экологическая безопасность», смонтированного в рамках построения на территории города Череповца ап	КООС	2 полугодие 2018	2022	Расходы на содержание и обслуживание приборов АПК «Безопасный город», обучение сотрудников по	Отключение работы комплекса, обеспечивающего экологическую безопасность,	Охват наблюдения за атмосферным воздухом в городе Череповце не менее чем по 10 загрязняющим веществам

	паратно-программного комплекса «Безопасный город»				работе с приборами	установленного в рамках построения и развития на территории города аппаратно-программного комплекса «Безопасный город»	
21	Основное мероприятие 21 Актуализация базы источников выбросов загрязняющих веществ для создания и ведения системы сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха	КООС	2018	2022	Работа сотрудников КООС с ПК «Призма». Организация работ и мероприятий по осуществлению сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха. Инвентаризация автотранспортных потоков в г. Череповце с последующим расчетом выбросов от автотранспорта	Прекращение ведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха, дающего возможность определения источника выброса, с которого произошло превышение установленного норматива загрязняющего вещества на постах наблюдения.	Охват наблюдениями за атмосферным воздухом в городе Череповце не менее чем по 10 загрязняющим веществам