



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

Постановление Правительства Вологодской
области от 25.03.2008 N 558
(ред. от 27.05.2013)
"О Стратегии рационального
природопользования и охраны окружающей
среды Вологодской области на период до 2020
года"

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 26.07.2016

ПРАВИТЕЛЬСТВО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 25 марта 2008 г. N 558

О СТРАТЕГИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА

Список изменяющих документов
(в ред. постановлений Правительства Вологодской области
от 26.09.2011 N 1197, от 27.05.2013 N 541)

Во исполнение постановления Губернатора области от 12 июля 2007 года N 226 "О разработке Стратегий развития отраслей до 2020 года" Правительство области постановляет:

1. Утвердить [Стратегию](#) рационального природопользования и охраны окружающей среды Вологодской области на период до 2020 года (прилагается).
2. Рекомендовать органам местного самоуправления муниципальных образований области, природопользователям учитывать положения [Стратегии](#) при принятии мер по реализации мероприятий по рациональному природопользованию и охране окружающей среды.

Губернатор области
В.Е.ПОЗГАЛЕВ

Утверждена
Постановлением
Правительства области
от 25 марта 2008 г. N 558

СТРАТЕГИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА (ДАЛЕЕ - СТРАТЕГИЯ)

Список изменяющих документов
(в ред. постановлений Правительства Вологодской области
от 26.09.2011 N 1197, от 27.05.2013 N 541)

1. Общие положения

Стратегия представляет собой систему мер, опирающихся на долгосрочные приоритеты, цели и задачи в сфере охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Стратегия направлена на обеспечение экологической безопасности, сохранение природных систем, поддержание их целостности для устойчивого развития общества и повышения качества жизни населения.

Стратегия основана на понимании проблем развития в природоохранной сфере, оценке сопряженных рисков и природного ресурсного потенциала области, а также того, что надлежащее качество окружающей среды является одним из необходимых элементов социальных стандартов.

Стратегия не носит директивного характера, является открытой, план действий должен периодически пересматриваться и корректироваться в процессе его реализации.

2. Анализ ситуации и оценка природно-ресурсного потенциала области

Экологическая обстановка на территории области оценивается как стабильная. Наибольшее негативное воздействие на все компоненты природной среды наблюдается в промышленных центрах

области: городах Череповце, Вологде, Соколе - где расположены основные промышленные предприятия, а также сосредоточен автомобильный транспорт и проживает более половины населения области. На указанные города и прилегающие к ним районы приходится 75 - 85% поступающих в окружающую среду выбросов, сбросов загрязняющих веществ и объемов образующихся отходов.

В городе Вологде уровень загрязнения воздуха в течение ряда лет повышенный. В городе Череповце отмечается улучшение качества атмосферного воздуха: уровень загрязнения снизился с очень высокого до высокого (индекс загрязнения атмосферы уменьшился с 19.8 до 6.8 - 7.3 единицы). В обоих городах постоянно наблюдаются повышенные концентрации формальдегида и бенз(а)пирена. В городе Череповце наблюдаются кратковременные превышения предельно допустимых максимальных разовых концентраций взвешенных веществ (пыли), диоксида азота, оксида углерода, аммиака, сероводорода, сероуглерода, фенола, формальдегида; в городе Вологде - диоксида и оксида азота, оксида углерода.

Качество воздуха в других населенных пунктах в большинстве случаев соответствует гигиеническим нормативам.

Основными источниками водоснабжения для экономики и населения области являются поверхностные водные объекты: из них забирается 95% общего годового объема водопотребления. Забор подземных вод осуществляется в основном в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения сельскохозяйственными предприятиями и организациями жилищно-коммунального хозяйства небольших городов и населенных пунктов.

Основными ингредиентами, характеризующими уровень загрязнения рек, являются вещества, повышенное содержание которых определяют природные факторы: медь, цинк, железо, химическое потребление кислорода. С учетом этого вода в реках и водоемах области в основном относится к 3-му (загрязненная) - 64% и 4-му (грязная) - 32% классам, 4% проб отнесено к 5-му классу (экстремально грязная).

Негативное влияние на поверхностные водные объекты оказывает сброс загрязненных сточных вод. Загрязнение водных объектов в значительной мере обусловлено неорганизованными стоками, поступающими с водосборной площади. Доля "водосборной" составляющей в формировании качества воды достигает 50%, в многоводные годы - 70 - 80%.

Реализация природоохранных мероприятий позволила достичь некоторого улучшения ситуации на водотоках, подверженных наибольшему антропогенному воздействию. Намечается положительная динамика в качестве воды реки Вологды ниже города Вологды, Рыбинского водохранилища ниже города Череповца, реки Ягорбы в черте города Череповца, реки Пельшмы, реки Сухоны ниже устья реки Пельшмы. В общем сбросе сточных вод в водные объекты нормативно-чистые и нормативно-очищенные воды составляют 70%, доля загрязненных сточных вод (30%) ниже, чем в среднем по России (34.8%).

В приложении 1 приведены **показатели**, характеризующие влияние хозяйственной деятельности на окружающую среду области в 1996 - 2006 годах. Объем сбросов загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты снизился с 250.6 до 177.6 млн. куб. м в год; масса сбрасываемых загрязняющих веществ уменьшилась со 192 до 64.8 тыс. тонн в год. Объем выбросов в атмосферу от стационарных источников сократился с 726.9 до 486.1 тыс. тонн в год; показатель улавливания загрязняющих веществ увеличился до 80.3%.

Использование, обезвреживание и переработка отходов в абсолютном объеме увеличились в 2.7 раза при росте объемов образования отходов в 2 раза, который обусловлен ростом промышленного производства, увеличением количества бытовых отходов, недостаточностью мощностей по переработке отходов, являющихся вторичными ресурсами, более полным учетом.

За период с 2001 года удельные сбросы загрязняющих веществ со сточными водами в водные объекты на единицу валового регионального продукта (ВРП) в сопоставимых ценах снизились на 40%, выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферный воздух - на 20%, объемы использования и переработки отходов увеличились на 36%. Положительная динамика удельных показателей, кроме объективных факторов снижения загрязнения окружающей среды по отдельным направлениям, объясняется и тем, что объемы ВРП в этот период росли более быстрыми темпами.

Сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ) области насчитывает 166 объектов и включает 2 ООПТ федерального значения - Дарвинский государственный природный биосферный заповедник и национальный парк "Русский Север", 77 заказников, 82 памятника природы, 4 природных резервата и 1 парк местного значения. Взяты под охрану 12 лесопарковых зон населенных пунктов общей площадью 16.2 тыс. га, 12 зоологических заказников, 280 торфяных и клюквенных болот. Земли природоохранного назначения составляют 6.1% от площади территории области, в том числе ООПТ - 2.6%.

Область не относится к территориям с минерально-сырьевым укладом экономики. Минерально-сырьевая база области представлена общераспространенными полезными ископаемыми и подземными водами, имеются перспективы обнаружения углеводородного сырья, золота, алмазов. В

настоящее время разведано и подготовлено к эксплуатации 489 месторождений торфа, 402 - песчано-гравийного материала, строительных песков и глин, 31 - карбонатных пород, 42 - пресных и 15 - минеральных лечебных вод. Область располагает значительными ресурсами пресных подземных вод (8.7 млн. куб. м в сутки), которые отличаются высоким качеством и наиболее защищены от внешнего воздействия.

Основными потребителями минерально-сырьевых ресурсов в области являются предприятия промышленности строительных материалов, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства, металлургической промышленности. Наиболее интенсивно добываемыми полезными ископаемыми в области являются строительные пески и песчано-гравийный материал, флюсовые известняки, подземные воды хозяйственно-питьевого назначения.

Обеспеченность области запасами общераспространенных полезных ископаемых и ресурсами подземных вод достаточна для удовлетворения текущих и перспективных потребностей. Однако неравномерность распределения запасов, различная интенсивность их использования на территории области диктуют необходимость проведения геологоразведочных работ на различные виды минерального сырья и подземные воды.

Несмотря на некоторые позитивные результаты, многие проблемы в сфере экологии до конца не решены, требуют новых подходов и дополнительных действий. Преобладание в секторе экономики экологически "грязных" производств, размещение объектов преимущественно в крупных городах и промышленных центрах, растущее количество автотранспорта, низкий уровень технического оснащения предприятий, постоянное увеличение площадей для размещения отходов являются основными причинами негативного воздействия на окружающую среду.

3. Позиционирование области по ключевым показателям относительно других регионов России и Северо-Западного федерального округа

Территория области испытывает значительную техногенную нагрузку по сравнению с другими регионами России. В приложении 2 приведены данные по [антропогенному воздействию](#) на окружающую среду в регионах Северо-Западного федерального округа в 2006 году (по данным сборника Федеральной службы государственной статистики "Основные показатели охраны окружающей среды в 2006 году").

В 2006 году в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу, отходящих от стационарных источников по Российской Федерации (20.6 млн. тонн), доля области составила 2.3%. По количеству выбросов область занимает 9 место среди субъектов Российской Федерации, 2 место в Северо-Западном федеральном округе. В то же время удельный вес уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ в общем количестве выбросов, отходящих от стационарных источников, в области один из самых высоких - 80.3% (в среднем по России - 74.8%, по Северо-Западному федеральному округу - 72.9%).

По объему загрязненных сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, в Северо-Западном федеральном округе область занимает 6 место. Показатель экономии свежей воды за счет оборотного и повторного ее использования 85% - самый высокий в Северо-Западном федеральном округе.

Вологодская область находится на 3 месте в Северо-Западном федеральном округе по объемам образования отходов и на 2 месте - по показателю использования и переработки отходов производства и потребления (исключая Ленинградскую область и Санкт-Петербург, у которых удельный вес образования отходов в общем объеме региона незначителен). В области 68.7% отходов используется и обезвреживается или передается на переработку.

Область занимает 4 место в Северо-Западном федеральном округе по объемам инвестиций, направляемых на охрану окружающей среды, и 11 место по доле ООПТ в общей территории.

По количеству разведанных запасов песчано-гравийного материала область занимает лидирующее место на Северо-Западе. Запасы торфяного фонда превышают запасы торфа Новгородской и Ленинградской областей, вместе взятых. В области расположено одно из крупнейших в России Белоручейское месторождение флюсовых известняков, способное обеспечить потребности ОАО "Северсталь" на 100 лет. Удельный вес минерально-сырьевого потенциала области составляет 0.045% от общероссийского.

4. Характеристика системы утвержденных плановых документов по охране окружающей среды и рациональному природопользованию

За последние годы в Вологодской области в целом сформирована нормативно-правовая база в сфере рационального природопользования и охраны окружающей среды. В настоящее время на уровне области приняты и действуют 68 нормативных правовых актов. Только в 2006 году разработаны и приняты 4 закона области и 12 постановлений Правительства области в указанной сфере. Проводимая экологическая политика позволила сохранить существующий природный потенциал и не допустить ощутимого загрязнения окружающей среды, несмотря на развитие отраслей народного хозяйства.

Этому способствовали разработка и реализация:

концепций:

природопользования и охраны окружающей природной среды Вологодской области на период до 2010 года;

непрерывного экологического образования в Вологодской области;

совершенствования и развития минерально-сырьевой базы Вологодской области;

мероприятий по охране окружающей среды и развитию минерально-сырьевой базы Вологодской области на 2006 - 2010 годы;

долгосрочных планов действий:

по развитию системы комплексного мониторинга окружающей среды;

по предупреждению пожаров в лесах и на месторождениях торфа;

по обращению с твердыми бытовыми отходами;

по развитию экологического образования.

В то же время выполнение принятых программ и мероприятий идет с отставанием из-за нехватки финансирования. Доля расходов в бюджете области на охрану окружающей среды недостаточна для решения актуальных природоохранных задач: в 2006 году она составила лишь 0.25%, в то время как аналогичный показатель в развитых странах составляет не менее 2 - 3% (в России в 2007 году по предварительной оценке он составит 0.26%).

Низкая эффективность решения экологических проблем обусловлена также недостаточностью правовой базы природоохранной деятельности, низким уровнем экологической культуры населения.

В плановых документах, определяющих развитие экономики на федеральном и областном уровнях (посланиях Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации, приоритетных национальных проектах, концепции Стратегии социально-экономического развития области, посланиях Губернатора области Законодательному Собранию области), экологические проблемы отражены недостаточно акцентированно, учитывая остроту других проблем. Одной из целей разработки и реализации Стратегии является дальнейшее развитие природоохранной деятельности как приоритетного направления, без которого невозможно устойчивое развитие области.

5. Определение сильных и слабых сторон (SWOT-анализ)

Для оценки сложившейся ситуации произведен SWOT-анализ.

S (сильные стороны):

стабильная экологическая обстановка в области, 70% территории не подвержено сильному антропогенному влиянию;

существенная (выше, чем в других регионах) поддержка природоохранной деятельности Правительством области;

целевое планирование финансирования природоохранных мероприятий;

высокий уровень переработки промышленных отходов;

высокий процент оборотного водоснабжения в структуре водопотребления и водоотведения области; включение в число приоритетных направлений развития муниципальных образований области совершенствования системы сбора, вывоза и захоронения отходов;

наличие системы комплексного мониторинга окружающей среды и ГИС-технологий;

наличие развернутой до уровня муниципальных образований области эколого-аналитической системы "Кедр-регион";

развитая система непрерывного экологического образования и просвещения населения.

W (слабые стороны):

охрана окружающей среды и рациональное природопользование, за исключением лесной отрасли, не входят в число приоритетных направлений развития области;

значительная дифференциация городов и районов по уровню и возможностям социально-экономического развития;

концентрация промышленных предприятий в крупных городах, высокий уровень загрязнения

атмосферного воздуха в городе Череповце, значительное антропогенное воздействие на водные объекты в городе Соколе;

отсутствие экономически эффективных механизмов компенсации вреда, причиненного загрязнением окружающей среды;

отсутствие системы сбора, вывоза и захоронения отходов в большинстве сельских поселений;

недостаточное выделение бюджетных средств на развитие инфраструктуры по обращению с отходами;

отсутствие у представителей частного бизнеса заинтересованности в развитии сферы сбора, переработки и захоронения отходов;

дробление полномочий в природоохранной сфере между федеральными и региональными органами государственной исполнительной власти, отсутствие единого координирующего органа;

увеличение количества автомобильного транспорта в городах Вологде, Череповце, Великом Устюге и, как следствие, рост выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

отсутствие ливневой канализации и очистки существующих ливневых стоков в большинстве населенных пунктов;

отсутствие или неудовлетворительное состояние очистных сооружений канализации в сельских населенных пунктах области;

недостаточное финансирование бюджетных организаций на оплату услуг по содержанию очистных сооружений канализации, септиков, вывозу твердых бытовых отходов;

недостаточное участие научных организаций области в решении экологических проблем.

О (возможности):

повышение эффективности управления природоохранной деятельностью на уровне муниципальных образований области в связи с передачей им отдельных полномочий в сфере охраны окружающей среды;

устойчивое финансовое состояние предприятий области - основных "загрязнителей" окружающей среды, реальная возможность их собственного финансирования природоохранных мероприятий;

формирование имиджа "зеленого региона", развитие экологического туризма.

Т (угрозы):

риск увеличения негативного воздействия на окружающую среду в связи с ростом экономики и промышленного производства в целом.

6. Ключевые природоохранные проблемы

В сфере охраны атмосферного воздуха

Основные источники загрязнения атмосферного воздуха расположены в городах Череповце, Вологде, Соколе, Кадуйском (ОАО "ОГК-6" Череповецкая ГРЭС), Шекснинском (ООО "Шекснинский комбинат древесных плит", ОАО "Шекснинский комбинат хлебопродуктов", в перспективе - индустриальный парк "Шексна"), Чагодощенском (ООО "Чагодощенский стеклозавод и К", ОАО "Смердомский стеклозавод", ОАО "Русджам-Покровский") районах. В Грязовецком, Тотемском, Нюксенском, Шекснинском, Бабаевском районах основная масса выбросов поступает от компрессорных станций магистральных газопроводов ООО "Севергазпром". В ряде районов источниками загрязнения воздуха являются муниципальные котельные, работающие на каменном угле и древесных отходах. Территории предприятий не имеют обустроенных и озелененных санитарно-защитных зон.

Наряду с промышленными предприятиями неблагоприятное влияние на состояние воздуха оказывает автотранспорт, количество которого за пять лет увеличилось на 28%. Удельный вес автотранспорта в общем объеме поступающих в атмосферный воздух загрязняющих веществ в городах Вологде и Великом Устюге составляет более 80%.

С ростом промышленного производства и увеличением количества автотранспорта возрастает объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. За пятилетний период (2002 - 2006 годы) общие выбросы увеличились на 5%, в том числе от стационарных источников - на 2%, от автотранспорта - на 19.5%. Прогнозируется увеличение объема выбросов от стационарных источников до 500 тыс. тонн к 2020 году, что превысит уровень 2006 года на 3%.

(в ред. [постановления](#) Правительства Вологодской области от 27.05.2013 N 541)

Абзац исключен с 27 мая 2013 года. - [Постановление](#) Правительства Вологодской области от 27.05.2013 N 541.

В сфере рационального использования и охраны водных ресурсов

В структуре использования воды отраслями экономики доля промышленности составляет 83.2% (основные потребители - электроэнергетика и черная металлургия), жилищно-коммунального хозяйства - 15.1% и прочих потребителей - 1.7%. Применение систем оборотного водоснабжения позволяет экономить

85% свежей воды; основная доля экономии приходится на ОАО "Северсталь".

Рост производства, развитие промышленного и гражданского строительства, в том числе реализация национального проекта "Доступное и комфортное жилье - гражданам России", строительство индустриального парка "Шексна" и других объектов влечет увеличение объемов использования воды и сброса сточных вод предприятиями промышленности и жилищно-коммунального сектора.

Медленно решается проблема обеспечения населения качественной питьевой водой. Низкое качество питьевой воды обусловлено отсутствием или неудовлетворительной работой станций водоподготовки, вторичным загрязнением питьевой воды в изношенных водопроводных сетях.

Недостаточный уровень очистки сточных вод, сбрасываемых предприятиями водопроводно-канализационного хозяйства в водные объекты, оказывает негативное воздействие на экосистему водных объектов и окружающую среду. До нормативного качества очищается 23.5% сточных вод. Категория "недостаточно очищенные сточные воды" составляет 65.6% от общего объема сбросов. Без очистки сбрасывается в водные объекты 10.9% сточных вод.

Большинство муниципальных очистных сооружений канализации (ОСК) находится в неудовлетворительном техническом состоянии и работает с низкой эффективностью ввиду износа, устаревшей конструкции и нарушения правил эксплуатации. В половине населенных пунктов области ОСК отсутствуют. Чрезвычайно изношены муниципальные сети водоотведения.

Значительное число малых населенных пунктов не имеет ливневых сетей. В городах Вологде, Череповце, Соколе часть территорий не имеет ливневых сетей, на имеющихся выпусках ливневых сетей отсутствуют очистные сооружения.

На водных объектах области, испытывающих антропогенное воздействие: реках Пельшме, Коште, Вологде, Сухоне, - периодически наблюдаются экстремально высокие и высокие уровни загрязнения. Основными причинами их возникновения являются аварийные ситуации, приводящие к поступлению неочищенных стоков в водные объекты, а также недостаточная очистка сточных вод.

В сфере обращения с отходами

Ежегодно на территории области образуется свыше 18 млн. тонн отходов, в том числе 465 тыс. тонн бытовых, при этом отмечается устойчивая тенденция роста их объемов. На полигонах, свалках и других объектах с 2000 года накоплено 38 млн. тонн отходов производства и потребления. Не решена проблема переработки 67 млн. тонн фосфогипса, накопленного с начала эксплуатации ОАО "Аммофос", и 12 млн. тонн золошлаковых отходов Череповецкой ГРЭС.

Показатель использования и обезвреживания отходов (без учета ОАО "Северсталь", где уровень использования и переработки отходов 95%) составляет 48%.

Безопасное размещение отходов обеспечивается только на 28 объектах размещения твердых бытовых отходов (ТБО) из 416. Отсутствие системы сбора и вывоза ТБО, организованной инфраструктуры сбора и переработки отходов обуславливает рост не только санкционированных площадей для их размещения, но и захлапленных мусором территорий, окружающих городские и сельские поселения, транспортные магистрали. Промышленная переработка бытовых отходов осуществляется только в городе Череповце и составляет всего 1.4% от общего объема. Отсутствие мусоросортировочных комплексов не позволяет обеспечить извлечение вторичных ресурсов для их дальнейшей переработки.

7. Цели, задачи и приоритетные направления рационального природопользования и охраны окружающей среды
(в ред. постановления Правительства Вологодской области от 27.05.2013 N 541)

Миссия - удовлетворение потребностей как нынешнего, так и будущего поколений в развитии и благоприятной среде обитания.

Цель - повышение уровня экологической безопасности граждан и сохранение природных систем.

Основными задачами Стратегии являются:

уменьшение доли загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух без очистки;
снижение уровня загрязнения водных объектов;

развитие инфраструктуры переработки, использования и безопасного размещения отходов;

сохранение и развитие сети особо охраняемых природных территорий;

обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод;

воспроизводство минерально-сырьевой базы и охрана недр от истощения и загрязнения.

Основное стратегическое направление - улучшение экологической обстановки, стабилизация и

уменьшение нагрузки на окружающую среду и здоровье населения области, создание условий для повышения эффективности использования природных ресурсов.

Приоритетными направлениями в сфере охраны окружающей среды и использования природных ресурсов являются:

строительство и реконструкция установок для улавливания загрязняющих веществ из отходящих газов на промышленных предприятиях и котельных; строительство газовых котельных и перевод действующих котельных на экологически чистые виды топлива (природный газ, биотопливо), осуществление мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия автотранспорта на качество воздуха в населенных пунктах;

применение современных технологий очистки, уменьшения сброса неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод, включая ливневые воды, предприятиями промышленности, жилищно-коммунального и сельского хозяйства, использования систем оборотного водоснабжения, повышение эффективности действующих и строительство новых очистных сооружений, обустройство водоохраных зон и прибрежных полос рек, озер и водохранилищ;

осуществление мероприятий по восстановлению и экологической реабилитации водных объектов, утративших способность к самоочищению, предотвращение истощения водных объектов, ликвидация их засорения и загрязнения;

строительство и ремонт колодцев, обустройство родников как альтернативных источников воды питьевого качества; охрана, бережливое использование и предотвращение загрязнения водных источников; внедрение современных технологий переработки промышленных и бытовых отходов с постепенным отказом от существующих способов их захоронения, в том числе решение проблемы переработки фосфогипса в ОАО "Аммофос" и золошлаковых отходов на Череповецкой ГРЭС, обезвреживания медицинских отходов, увеличение объемов переработки вторичного сырья, лесных и промышленных отходов;

строительство полигонов ТБО, отвечающих установленным экологическим и санитарным требованиям и мусороперерабатывающих заводов;

строительство объектов инженерной защиты и берегоукрепительных сооружений, проведение дноуглубительных работ, строительство и капитальный ремонт гидротехнических сооружений;

обеспечение охраны и устойчивого функционирования ООПТ, создание новых и расширение существующих территорий, сохранение биоразнообразия;

обеспечение расширенного воспроизводства минерально-сырьевой базы, проведение геолого-разведочных работ на различные виды минерального сырья, решение проблемы рекультивации отработанных карьеров, поиск и оценка запасов подземных вод для обеспечения устойчивого водоснабжения населенных пунктов области, тампонаж неиспользуемых бесхозных скважин;

совершенствование системы комплексного мониторинга на основе применения программных комплексов серии "Кедр" и ГИС-технологий, модернизация наблюдательной сети, совершенствование гидрометеорологических прогнозов;

формирование основ экологической культуры населения области; развитие системы непрерывного экологического образования населения;

совершенствование работы со средствами массовой информации по освещению проблем природоохранной деятельности на территории области.

8. Результаты реализации Стратегии (в ред. [постановления](#) Правительства Вологодской области от 27.05.2013 N 541)

Для оценки ожидаемых [результатов](#) при реализации Стратегии определены индикаторы (показатели), соответствующие указанным выше долгосрочным цели и задачам (приложение 3).

В сфере охраны атмосферного воздуха - увеличение доли уловленных загрязняющих веществ до 81%;
в сфере рационального использования и охраны водных ресурсов - снижение доли загрязненных сточных вод в общем объеме отводимых в водные объекты сточных вод, подлежащих очистке, до 36%;

в сфере обращения с твердыми бытовыми отходами - увеличение доли экологически безопасной утилизации твердых бытовых отходов до 85.99%, увеличение доли использованных, обезвреженных отходов в общем объеме образовавшихся отходов в процессе производства и потребления до 73%;

в сфере сохранения и развития ООПТ - увеличение доли площади территории Вологодской области, занятой особо охраняемыми природными территориями, в общей площади территории области до 8%;

в сфере рационального недропользования и развития минерально-сырьевой базы - увеличение

количества затампированных неиспользуемых скважин до 320 штук, обеспечение потребности в песках и песчано-гравийном материале строительства автомобильных дорог протяженностью не менее 0.5 тыс. км;
обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод - снижение численности населения, проживающего на территории, подверженной негативному воздействию вод, до 8954 человек.

9. Природоохранные индикаторы (показатели)

Исключен с 27 мая 2013 года. - [Постановление](#) Правительства Вологодской области от 27.05.2013 N 541.

9. Сценарии развития

При анализе и выборе вариантов развития использованы критерии реалистичности, достигаемости, состояния ресурсной базы и прогнозируемых результатов реализации Стратегии.

Вариант 1 "консервативный"

Сильные стороны	Слабые стороны	Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none">- стабильная экологическая обстановка в области;- достаточная на областном уровне законодательная база;- незначительные риски;- сложившаяся система экологического образования, просвещения населения и комплексного мониторинга окружающей среды	<ul style="list-style-type: none">- охрана окружающей среды и рациональное природопользование, за исключением лесной отрасли, не входит в число приоритетных направлений развития области;- недостаток финансирования позволяет решать только текущие проблемы;- отсутствие эффективных механизмов компенсации вреда, причиненного загрязнением окружающей среды	<ul style="list-style-type: none">- развитие природоохранной деятельности в основном направлено на решение текущих проблем	<ul style="list-style-type: none">- непринятие дополнительных мер по снижению загрязнения окружающей среды ведет к обострению экологических проблем

Вариант основывается на действующей базе и сложившихся предпосылках, без резких изменений, с малыми рисками. Деятельность направлена на решение текущих проблем, перспективные вопросы решаются слабо. Объемы финансирования природоохранных мероприятий сохраняются на сложившемся уровне.

Слабая сторона - медленные изменения, последствия могут быть ниже ожидаемых. Недостаток финансирования не позволяет реализовать природоохранные и геологоразведочные мероприятия в необходимом объеме. Из-за нехватки средств на строительство мусороперерабатывающих предприятий, полигонов твердых бытовых отходов и обустройство свалок не решается проблема предотвращения загрязнения территории муниципальных образований области бытовыми отходами. В связи с ограничением ассигнований на воспроизводство минерально-сырьевой базы сроки выполнения поисково-оценочных работ растягиваются на 2 - 3 года или переносятся на последующие годы.

Рост экономики при непринятии дополнительных мер по сокращению уровня негативного воздействия и накопленного экологического ущерба приведет к дальнейшему обострению экологических проблем. В целом "консервативный" сценарий не позволяет решить весь комплекс природоохранных задач.

Вариант 2 "прорывной, инновационный"

Сильные стороны	Слабые стороны	Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none">- стабильная экологическая обстановка в области;- достаточная на областном уровне законодательная база;- устойчивое экономическое положение основных "загрязнителей";- сложившаяся система экологического образования, просвещения населения и комплексного мониторинга окружающей	<ul style="list-style-type: none">- отсутствие инвестиционной привлекательности, экологического инновационного опыта и кадрового потенциала;- зависимость от возможностей и желания собственников предприятий участвовать в инвестиционном процессе;- отсутствие инвестиционных стимулов на федеральном уровне;- трудности в определении приоритетов, так как природоохранная деятельность не	<ul style="list-style-type: none">- прогресс в развитии природоохранной деятельности сдерживается из-за нехватки опыта и кадров в инновационной сфере	<ul style="list-style-type: none">- возрастание рисков из-за отсутствия инновационного опыта

среды	входит в число первоочередных направлений развития области		
-------	--	--	--

Вариант на основе инноваций, внедрения прогрессивных природоохранных технологий, технологического прорыва, активного привлечения инвестиций в природоохранную сферу, увеличения финансирования природоохранных мероприятий.

Слабая сторона - недостаточность экологического инновационного опыта, необходимого научного и инженерного потенциала, отсутствие инвестиционной привлекательности в сфере экологии, зависимость от возможностей и желания собственников предприятий участвовать в инновационном процессе, отсутствие инвестиционных стимулов на федеральном уровне. Трудность в определении приоритетов, так как природоохранная сфера не входит в число первоочередных направлений развития экономики области.

Вариант 3 "реалистичный"

Сильные стороны	Слабые стороны	Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none"> - позитивные тенденции развития экономики и бизнеса в целом; - целевое планирование финансирования природоохранных мероприятий; - устойчивое финансовое положение основных "загрязнителей"; - поддержка природоохранной деятельности Правительством области; - обеспеченность общераспространенными полезными ископаемыми; - сложившаяся система экологического образования, просвещения населения и комплексного мониторинга окружающей среды; - наличие развернутой до уровня муниципальных образований эколого-аналитической системы "Кедр-регион" 	<ul style="list-style-type: none"> - значительная дифференциация городов и районов по уровню и возможностям развития; - концентрация основных загрязнителей в 3-х крупных городах области; - слабая заинтересованность частного бизнеса в участии в экологических проектах; - отсутствие эффективных механизмов компенсации вреда, причиненного загрязнением окружающей среды; - отсутствие месторождений стратегических полезных ископаемых 	<ul style="list-style-type: none"> - концентрация усилий на "болевых точках"; - увеличение бюджетного финансирования в объемах не менее чем собираемые природоохранные платежи; - повышение эффективности управления на уровне муниципальных образований в связи с передачей им полномочий в сфере охраны окружающей среды; - осуществление инвестиционных проектов с экологической составляющей, в том числе осуществляемых на основе частно-государственного партнерства; - реализация принципа "загрязнитель платит" и увеличение объемов собираемых природоохранных платежей как основного источника финансирования; - формирование имиджа "зеленого" региона, развитие экологического туризма, так как 70% территории области не подвержено сильному антропогенному влиянию; - включение природоохранной деятельности в число приоритетов развития области 	<ul style="list-style-type: none"> - риск увеличения негативного воздействия на окружающую среду в связи с ростом экономики в целом

Вариант, наиболее приемлемый по критерию реализуемости, основанный на "проектно-консервативном" сценарии Стратегии социально-экономического развития Вологодской области до 2010 года и предусматривающий:

а) развитие бизнеса, создание для этого партнерских отношений между властью и бизнесом. Бюджетная поддержка в оптимальных размерах, необходимость "честных правил игры" и предсказуемости политики властей. Создание комфортного бизнес-климата для развития среднего класса, в том числе базы для проведения природоохранных мероприятий на основе частно-государственного партнерства;

б) осуществление ряда инвестиционных проектов, в том числе мегапроектов, в которых должна присутствовать и существенная природоохранная составляющая. Создание на областном уровне привлекательных условий для развития бизнеса, в том числе в сфере экологии. Мощный импульс к развитию производства, а следовательно, и решению природоохранных проблем.

Одним из перспективных направлений в сфере рационального использования природных ресурсов может быть развитие лесного кластера как крупной устойчивой совокупности предприятий лесного комплекса и связанных с ним перерабатывающих производств, особенно в западном, северном и восточном "коридорах развития".

Проблема оптимизации образования древесных отходов и увеличения объемов их переработки может быть решена при реализации новых проектов, ориентированных на глубокую переработку древесины, таких, как организация лесопильного производства и производства фанеры на новом предприятии в поселке

Шексна, реконструкция лесоперерабатывающего производства в ЗАО "Суда" Бабаевского района, организация лесопильного производства в ООО "Вытегорский лесозавод", создание деревообрабатывающего предприятия в городе Никольске, предприятий по производству топливных брикетов и гранул в городах Соколе, Великом Устюге, селе Верховажье и др.

Анализ рассмотренных вариантов развития с учетом преобладания сильных сторон и возможностей, прогнозируемого привлечения дополнительных финансовых ресурсов позволяет сделать вывод о выборе наиболее приемлемого 3 варианта, который предусматривает реализацию мероприятий и обеспечивает достижение намеченных результатов.

Объем доступного финансирования для осуществления природоохранных мероприятий зависит от приоритетов направления и расходования бюджетных средств, величины собираемых доходов и привлечения средств внешних инвесторов. Размер получаемых доходов от платежей за негативное воздействие на окружающую среду зависит от объемов загрязнения, ставок платежей и их собираемости. В данном варианте расчета приняты следующие положения:

объемы загрязнения окружающей среды не претерпят существенных изменений;

ставки платежей и налогов будут изменяться в соответствии со среднегодовым темпом инфляции с шагом в один год;

уровень собираемости экологических платежей и налогов повысится с 70 до 80 - 85%;

бюджетное финансирование природоохранных мероприятий и геологоразведочных работ увеличится к уровню 2007 года не менее чем в 2.2 раза.

10. Способы достижения целей Стратегии

Ввиду того что Стратегия не носит директивного характера и не рассчитана на четкое увязывание задач с объемами финансирования, основная ее роль сводится к инициированию и стимулированию действий, а также их координации с учетом принятых приоритетов.

Основные положения Стратегии должны реализовываться через систему областных, муниципальных и отраслевых программ рационального природопользования, охраны и оздоровления окружающей среды.

При этом подразумевается, что для реализации Стратегии должны быть разработаны среднесрочные программы и планы действий по основным направлениям, при этом мероприятия должны периодически пересматриваться и корректироваться в процессе их реализации, с учетом достигнутых результатов.

Каждое мероприятие, включенное в программу, должно в период внедрения пройти:

согласование целесообразности его выполнения со всеми заинтересованными участниками процесса внедрения;

определение технической и организационной возможности реализации;

составление бизнес-плана с полной идентификацией источников, форм и сроков финансирования.

Для выбора конкретных мероприятий при разработке проектов и программ должны применяться дополнительные критерии:

максимизация коэффициента "экологический эффект/затраты";

каталитическая (стимулирующая) и демонстрационная ценность мероприятия;

приоритетность малозатратных мероприятий.

Для достижения целей Стратегии необходимы концентрация основных усилий в области охраны окружающей среды и природопользования на муниципальном уровне, пересмотр приоритетов расходования средств в сторону увеличения природоохранных расходов, осуществление конкретных и высокоэффективных мероприятий.

В сфере охраны атмосферного воздуха:

внедрение ресурсосберегающих и малоотходных технологий;

внедрение, реконструкция и эффективная эксплуатация установок для улавливания загрязняющих веществ из отходящих газов на промышленных предприятиях и котельных;

реконструкция котельных с переводом на экологически чистые виды топлива (природный газ, древесные отходы); строительство газовых котельных;

обустройство санитарно-защитных зон промышленных предприятий с вынесением за их пределы жилых домов и учреждений социальной сферы;

строительство автомобильных дорог в обход населенных пунктов, модернизация уличной дорожной сети, контроль за техническим состоянием транспорта;

совершенствование наблюдательной сети мониторинга атмосферного воздуха.

В сфере рационального использования и охраны водных ресурсов:

внедрение передовых технологий очистки сточных и питьевых вод, водосберегающих технологий и

систем оборотного водоснабжения;
обеспечение локальной очистки производственных стоков на промышленных предприятиях;
строительство, реконструкция и ремонт канализационных очистных сооружений и сетей канализации в населенных пунктах;
строительство очистных сооружений ливневых стоков и сетей ливневой канализации в городах Вологде, Череповце и других населенных пунктах;
реконструкция водозаборов и скважин, водоочистных сооружений и водопроводных сетей;
разработка проектов и обустройство водоохраных зон водных объектов;
строительство, реконструкция и безопасная эксплуатация гидротехнических сооружений;
реализация берегоукрепительных мероприятий на реках и водоемах.
В сфере обращения с отходами:
рекультивация свалок ТБО в водоохраных зонах водных объектов;
строительство новых полигонов ТБО, отвечающих установленным требованиям, во всех городах и районных центрах;
строительство мусоросортировочных станций в городах Вологде, Череповце, Соколе, Великом Устюге, поселке Шексна;
строительство полигонов ТБО для сельских поселений и обустройство несанкционированных свалок; закрытие свалок ТБО с высокой степенью заполнения или существенно загрязняющих территорию.
В сфере сохранения и развития ООПТ:
подготовка проектов обоснования расширения границ ООПТ в Устюженском и Грязовецком районах;
определение режима природопользования и границ на всех созданных территориях;
подготовка проектов обоснования создания новых ООПТ областного значения;
работы по обустройству действующих ООПТ;
развитие экологического туризма на территории ООПТ.
В сфере рационального недропользования и развития минерально-сырьевой базы:
поиск и оценка месторождений пресных подземных вод для водоснабжения населенных пунктов области;
(в ред. [постановления](#) Правительства Вологодской области от 27.05.2013 N 541)
геологические изыскания и оценка запасов около 1 млн. куб. м песков и песчано-гравийного материала для нужд дорожного и гражданского строительства;
(в ред. [постановления](#) Правительства Вологодской области от 27.05.2013 N 541)
тампонаж неиспользуемых артезианских скважин и рекультивация земель, нарушенных при разработке полезных ископаемых, для оздоровления экологической обстановки.
(в ред. [постановления](#) Правительства Вологодской области от 27.05.2013 N 541)
абзацы сорок пятый - сорок шестой исключены с 27 мая 2013 года. - [Постановление](#) Правительства Вологодской области от 27.05.2013 N 541.
При реализации Стратегии предусматривается увеличение расходов на экологические инновации, обеспечивающие очистку сбросов и выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, переработку отходов производства и потребления, предотвращение нерационального использования ресурсов.
Основными источниками финансирования природоохранных мероприятий являются средства областного бюджета, бюджетов муниципальных образований области, средства, поступающие в установленном порядке из федерального бюджета, а также собственные средства предприятий и инвесторов.
Трудность прогнозирования поступления финансовых средств от внешних источников, в том числе международных финансовых институтов (МФИ), связана с тем, что такое финансирование проектов возможно лишь для относительно крупных городов вследствие высоких требований со стороны МФИ. Заинтересованность инвесторов будет в большей степени зависеть от институциональных и законодательных реформ, проводимых в области с целью поддержания благоприятного инвестиционного климата. Ввиду малой эколого-инвестиционной привлекательности региона данный источник финансирования не рассматривался.
Заемное финансирование в среднесрочном периоде также не рассматривается в качестве реалистичных источников финансирования, хотя привлечение кредитов и займов на природоохранные цели вполне реально в более отдаленной перспективе.
Объем финансовых ресурсов, привлекаемых из внешних источников, зависит от способности выявлять эффективные природоохранные проекты, качественной подготовки документации, умения продвигать проекты на рынке.
В качестве наиболее приемлемых для реализации с точки зрения природоохранного направления

рассматриваются проекты по утилизации древесных отходов и очистке сточных вод в ЗАО "Череповецкая спичечная фабрика "ФЭСКО", строительству 4-го энергоблока на Череповецкой ГРЭС, созданию лесоперерабатывающего комплекса в поселке Суда Череповецкого района, производству карбамида в ОАО "Череповецкий АЗОТ", модернизации производства в ОАО "Сокольский ЦБК", мероприятия по переводу котельных на экологически чистые виды топлива и др. Источником финансирования природоохранной составляющей указанных проектов являются в основном средства предприятий и частные инвестиции, объемы финансирования определяются и будут уточнены при реализации проектов.

Несмотря на вышесказанное, с целью общей ориентировки на размер планируемых объемов финансирования составлены **оценки** необходимого финансового обеспечения, источников финансирования реализации мероприятий Стратегии (приложение 5).

Оценка необходимых объемов финансирования Стратегии носит расчетный (ориентировочный) характер, объемы финансирования должны ежегодно уточняться в зависимости от полученных результатов и возможностей всех уровней бюджетов и инвесторов.

Объемы финансирования из областного бюджета и бюджетов муниципальных образований области природоохранных мероприятий рассчитаны с учетом темпов роста экономики области на основе прогноза департамента экономики Правительства области с увеличением в прогнозном периоде в 1.9 раза.

Прогноз объемов средств, получаемых из федерального бюджета, рассчитан исходя из макроэкономического прогноза расходов федерального бюджета на охрану окружающей среды (проект концепции долгосрочного развития Российской Федерации до 2020 года предусматривает рост расходов на эти цели в 4.3 раза).

В этом случае общий объем природоохранного финансирования за период 2008 - 2020 годов должен составить около 33.5 млрд. руб. (в ценах 2007 года), в том числе по уровням:

областной бюджет - 1363.9 млн. руб.;

бюджеты муниципальных образований области - 1097.3 млн. руб.;

федеральный бюджет - 2808.8 млн. руб.;

средства предприятий и инвесторов - 28.1 млрд. руб.

Принятие Стратегии позволит отбирать для финансирования проекты и мероприятия, которые в наибольшей степени соответствуют природоохранным приоритетам и целям, оценить затраты на реализацию этих проектов, а также сбалансировать потребность в финансировании с доступными финансовыми ресурсами. Это позволит улучшить качество планирования природоохранных мероприятий, а также планов развития, реконструкции и технического перевооружения инфраструктуры городов и районов области, обеспечит привлечение дополнительных средств для природоохранного финансирования.

11. Механизмы реализации Стратегии

Реализация Стратегии опирается на определенные организационные, экономические и правовые механизмы, тесно взаимосвязанные между собой. Базовым принципом реализации Стратегии является принцип "баланса интересов", предусматривающий комплексный подход, обеспечение интересов населения, власти и бизнеса, всех участников реализации Стратегии.

Роль органов государственной власти области должна заключаться, прежде всего, в создании благоприятных условий для развития бизнеса как базы для улучшения экологической обстановки, координации деятельности всех заинтересованных участников реализации Стратегии.

Организационно-управленческий механизм предусматривает:

создание совета (комиссии) по реализации Стратегии под руководством первого заместителя Губернатора области, курирующего вопросы народнохозяйственного комплекса;

подготовку предложений по совершенствованию разграничения полномочий и ответственности между федеральными и региональными органами государственной власти и органами местного самоуправления в области охраны природы и использования природных ресурсов, контроля за состоянием и качеством окружающей среды;

осуществление мероприятий по улучшению координации и обмена информацией между федеральными и региональными государственными органами по вопросам охраны окружающей среды;

улучшение работы имеющихся и/или создание новых областных совещательных органов по вопросам охраны окружающей среды;

системное применение программно-целевых методов управления на основе разработки и реализации соответствующих федеральных и региональных программ, национальных проектов;

повышение эффективности и совершенствование регионального государственного экологического надзора.

(в ред. постановления Правительства Вологодской области от 26.09.2011 N 1197)

Нормативно-правовой механизм предусматривает совершенствование законодательной базы: подготовку новых нормативных актов областного уровня по вопросам охраны окружающей среды; разработку инструкций, указаний, методических пособий, необходимых для успешного выполнения природоохранных программ и мероприятий.

Финансово-экономический механизм предусматривает: участие всех уровней бюджетов, внешних инвесторов в финансировании экологических программ, проектов и планов, природоохранных мероприятий; мероприятия по повышению собираемости экологических платежей; совершенствование нормирования и управления в сфере природопользования, внедрение в практику передового опыта и европейских стандартов охраны окружающей среды.

Механизм мониторинга, оценки и корректировки Стратегии осуществляется департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области и предусматривает:

ежегодную оценку результатов реализации Стратегии на основе качественных и количественных показателей;

подготовку сводного аналитического доклада по промежуточным итогам реализации Стратегии; совершенствование системы контроля и отслеживания ситуации, своевременного вмешательства и корректировки действий по реализации Стратегии.

12. Заключение

Реализация комплекса мер, предусмотренных в рамках настоящей Стратегии, позволит стабилизировать экологическую обстановку, снизить уровень негативного воздействия предприятий промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, транспорта, энергетики, агропромышленного комплекса на окружающую природную среду, обеспечить экологическую безопасность на территории области.

Приложение 1
к Стратегии

ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ВЛИЯНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОБЛАСТИ В 1996 - 2006 ГОДАХ

Показатели	1996 год	2001 год	2002 год	2003 год	2004 год	2005 год	2006 год
Валовой региональный продукт – ВРП (в текущих ценах), млрд. руб.	-	65.4	80.7	107.5	161.4	194.9	212.6
ВРП (в ценах 2001 года), млрд. руб.	-	65.4	67.0	70.1	76.8	80.3	84.6
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, тыс. тонн	726.9	475.6	476.6	449.6	465.4	485.6	486.1
тыс. тонн к млрд. руб. ВРП	-	7.27	7.11	6.41	6.06	6.05	5.75
Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты, млн. куб. м	250.6	240.3	240.8	212.7	204.6	181.2	177.6
млн. куб. м к млрд. руб. ВРП	-	3.67	3.59	3.03	2.66	2.26	2.1
Образование отходов производства и потребления,							

млн. тонн	9.2	10.3	15.3	16.6	17.7	16.5	18.2
млн. тонн к млрд. руб. ВРП	-	0.16	0.23	0.24	0.23	0.21	0.22
Использование, обезвреживание, переработка отходов,							
млн. тонн	4.7	6.9	9.3	11.3	12.0	11.1	12.5
млн. тонн к млрд. руб. ВРП	-	0.11	0.14	0.16	0.16	0.14	0.15

Приложение 2
к Стратегии

АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В РЕГИОНАХ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА В 2006 ГОДУ

Параметры	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Республика Карелия	Республика Коми	Архангельская область	Ленинградская область	Санкт-Петербург	Новгородская область	Мурманская область	Калининградская область	Псковская область
Выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, тыс. тонн	2301.9	486.1	123.7	670.1	334.7	247.2	52.5	55.1	292.6	25.6	17.2
Доля уловленных загрязняющих веществ от общего количества веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения, %	72.9	80.3	55.4	32.5	68.0	77.9	44.5	69.4	87.0	21.0	17.1
Забор воды, млн. куб. м	12065.0	740.9	244.0	583.0	715.0	5980.0	1391.0	125.0	1762.0	188.0	351.0
Использование свежей воды, млн. куб. м (2005 год)	11366.0	630.0	237.0	568.0	673.0	5879.0	1168.0	109.0	1627.0	174.0	292.0
Объем оборотного и последовательного использования воды, млн. куб. м	10625.8	3640.6	995.0	1336.0	838.0	1413.0	676.0	560.0	1006.0	173.0	12.0
Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты, млн. куб. м	3092.0	167.0	207.0	126.0	465.0	355.0	1174.0	78.0	329.0	131.0	60.0
Доля загрязненных сточных вод в суммарном сбросе в водные объекты, %	26.5	24.0	85.2	23.5	71.2	6.1	90.0	92.8	18.1	86.2	18.0
Доля ООПТ в общей территории, % (2005 год)		2.6	4.8	13.5	15.7	10.6	3.7	6.1	6.5	10.0	14.1
Инвестиции в охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, млн. руб.	16719.6	1199.5	307.1	1099.3	4785.2	2758.8	4941.5	132.6	347.0	1125.2	23.4
Образование отходов производства и	332125.0	18159.0	101729.0	16715.0	10686.0	1759.0	1424.0	914.0	176985.0	390.0	112.0

потребления, тыс. тонн											
Использование и обезвреживание отходов производства и потребления, тыс. тонн	74546.0	12475.0	10157.0	1400.0	3409.0	2046.0 <*>	1637.0 <*>	660.0	40221.0	256.0	18.0
Доля использования и обезвреживания отходов производства и потребления, %	22.4	68.7	10.0	8.4	31.9	116.3 <*>	114.9 <*>	72.2	22.7	65.6	16.5

<*> С учетом накопленных ранее.

Приложение 3
к Стратегии

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Исключены с 27 мая 2013 года. - [Постановление](#) Правительства Вологодской области от 27.05.2013 N 541.

Приложение 3
к Стратегии

РЕЗУЛЬТАТЫ
РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ
Список изменяющих документов
(в ред. [постановления](#) Правительства Вологодской области
от 27.05.2013 N 541)

№ п/п	Индикаторы	2006 год	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2015 год	2020 год
1.	Доля уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферный воздух веществ в общем количестве отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников, %	80	83	82	79	79	77	80	81
2.	Доля загрязненных сточных вод в общем объеме отводимых в водные объекты сточных вод, подлежащих очистке, %	78.2	78.0	77.8	77.0	78.1	81.8	81.8	36.0
3.	Численность населения, проживающего на территории, подверженной негативному воздействию вод, чел.	23025	23025	23025	23025	23025	23025	20915	8954
4.	Доля экологически безопасной утилизации твердых бытовых отходов от образующихся, %	9.17	9.17	9.17	10.5	11.8	13.8	79.36	85.99
5.	Доля использованных, обезвреженных отходов в общем объеме образовавшихся отходов в процессе производства и потребления, %	68.7	70.2	65.8	69.7	72.1	82.0	72.0	73.0
6.	Доля площади Вологодской области, занятой особо охраняемыми природными территориями, в общей площади области, %	3.12	3.15	3.35	5.9	5.9	6.1	6.3	8
7.	Количество затампонированных неиспользуемых скважин, шт.	4	11	22	24	24	24	24	320

Приложение 4
к Стратегии

ОЦЕНКА
НЕОБХОДИМОГО ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ,
ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

N п/п	Наименование	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2020 год	2020 год к 2006 году
1.	Доходы бюджетной системы Российской Федерации, всего, млрд. руб. <*>	11472.9	12136.0	13641.0	14984.0	16950.0	19124.0	21574.0	24388.0	27407.0	46222.0	в 4.1 раза
2.	Расходы бюджета Российской Федерации на охрану окружающей среды, млрд. руб. <*>	25.7	29.3	31.9	34.5	40.2	46.6	54.5	64.4	76.5	112.2	в 4.3 раза
3.	Индекс промышленного производства (Вологодская область), %	105.0	104.0	103.0	104.0	106.0	108.0	105.0	105.0	106.0	122.0 (к 2015 г.)	в 1.9 раза
4.	Расходы на природоохранные мероприятия, млн. руб., в том числе <***>:	1464.0	1597.7	1811.1	1949.8	2024.7	2037.5	2242.0	2371.8	2619.9	3273.3	в 2.2 раза
4.1.	Расходы областного бюджета	48.4	34.4	58.9	63.6	66.3	71.6	75.2	79.0	83.3	101.6	в 2.1 раза
4.2.	Расходы бюджетов муниципальных образований области	52.0	58.3	63.2	68.3	71.2	76.9	80.7	84.8	89.5	109.2	в 2.1 раза
4.3.	Расходы федерального бюджета	63.6	55.0	109.0	117.9	137.3	159.0	186.1	208.0	247.1	362.5	
4.4.	Средства предприятий	1300.0	1450.0	1580.0	1700.0	1750.0	1800.0	1900.0	2000.0	2200.0	2700.0	в 2.1 раза
5.	Расходы на воспроизводство минерально-сырьевой базы, млн. руб., в том числе <***>:	139.9	129.2	94.8	95.3	111.3	118.5	125.8	133.1	139.5	203.0	в 1.5 раза
5.1.	Расходы областного бюджета	15.5	13.7	19.8	19.3	24.3	25.5	26.8	28.1	29.5	38.0	в 2.5 раза
5.2.	Расходы федерального бюджета	5.6	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	10.0	15.0	в 2.7 раза

5.3.	Средства предприятий	118.8	111.5	70.0	70.0	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	150.0	в 1.3 раза
6.	Всего расходов, млн. руб. (стр. 4 + стр. 5) <*>	1603.9	1726.9	1905.9	2045.1	2136.0	2156.0	2367.8	2504.9	2759.4	3476.3	в 2.2 раза

<*> Прогнозные показатели проекта Концепции долгосрочного развития Российской Федерации до 2020 года.

<*> Прогнозные показатели расходов на природоохранные мероприятия и воспроизводство минерально-сырьевой базы исходя из возможностей федерального, областного бюджета, бюджетов муниципальных образований области и инвесторов.