



2017
год экологии
в России

Департамент агропромышленного комплекса
и воспроизводства окружающей среды Белгородской области



О повышении экологической устойчивости как факторе социального и экономического благополучия региона



г. Белгород – 2017 г.

«Мы говорим о развитии экономики страны с упором на решение экологических проблем»

В.В. Путин



Техногенные факторы опасности



Охват экологическими инициативами территории Белгородской области

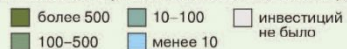


Экологические показатели региона

Природоохранные инвестиции



Инвестиции в основной капитал на уничтожение и утилизацию отходов, млн руб.



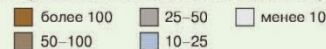
Субъекты РФ с наибольшей долей инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, млн руб.

Субъект РФ	2015 г.	2014 г.
г. Москва	9860,0	8942,4
Липецкая обл.	3164,0	1628,9
Белгородская обл.	2134,5	1201,7
Калужская обл.	1257,6	1237,6
Воронежская обл.	791,8	947,4
Тамбовская обл.	746,2	584,0
Тульская обл.	683,6	317,0
Ярославская обл.	561,2	415,1
Московская обл.	346,7	555,1
Смоленская обл.	215,7	315,1

Текущие затраты на охрану окружающей среды



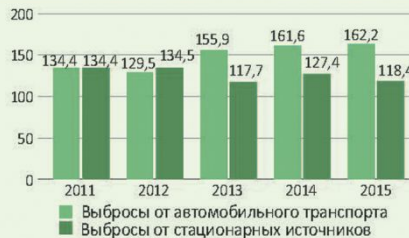
Затраты на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод, млн руб.



Субъекты РФ с наибольшей долей текущих затрат на охрану окружающей среды, млн руб.

Субъект РФ	2015 г.	2014 г.
г. Москва	12393,9	9473
Московская обл.	7937,3	8541
Белгородская обл.	5656,0	5378
Воронежская обл.	2982,0	2870
Ярославская обл.	2878,0	3092
Тульская обл.	2866,6	2673
Липецкая обл.	2820,2	2606
Курская обл.	2488,5	2151
Рязанская обл.	1815,4	1772
Владимирская обл.	1286,1	1281

Выбросы загрязняющих веществ, тыс. т



Средняя за год и максимально разовая концентрация диоксида серы, диоксида и оксида азота, взвешенных частиц, фенола, аммиака, хлористого водорода и серной кислоты в 2015 г. была ниже 1 ПДК.

Субъекты РФ с наибольшей долей затрат на охрану атмосферного воздуха, млн руб.

Субъект РФ	2015 г.	2014 г.
Белгородская обл.	1091,3	1082,1
Ярославская обл.	814,4	812,4
Московская обл.	707,4	977,5
Воронежская обл.	647,2	688,4
г. Москва	560,4	492,8
Тульская обл.	510,4	454,9
Липецкая обл.	466,3	400,3
Рязанская обл.	360,6	253,5
Калужская обл.	177,4	164,8
Владимирская обл.	171,3	153,8

В экологическом рейтинге субъектов РФ **Белгородская область** вошла в десятку «лучших» регионов, заняв 4 место.

Общероссийская экологическая организация «Зеленый патруль»

Самым привлекательным регионом для ПМЖ после Москвы и Санкт-Петербурга признана **Белгородская область**.

Всего 9 субъектов РФ входят в группу регионов, названных экспертами благополучными. На первом месте – **Белгородская область**.

Росстат

Поддержание экологической устойчивости региона

Анализ исходного состояния окружающей природной среды региона



Природоохранная деятельность в регионе

в том числе в рамках Всероссийского года экологии (всего – 46 проектов):
реализуемые – 18, планируемые – 28

Из них по составным частям экосистемы	реализуемые	планируемые
Воздух	1	4
Вода	2	3
Почва		2
Животный мир	1	1
Растительный мир	5	2
Социальное благополучие и качество жизни населения, рекреационный потенциал региона	5	4
Отходы	3	9
Экологическое просвещение	1	3

ВОЗДУХ. Источники загрязнения: автотранспорт, ГОКи, металлургические заводы, предприятия строительных материалов, очистные сооружения и предприятия АПК



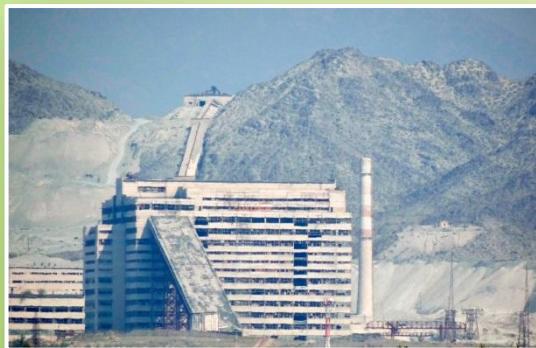
60 % выбросов



11 % выбросов



14 % выбросов



5 % выбросов



3 % выбросов



7 % выбросов

План реализации программ и проектов
в рамках проведения Года экологии в Белгородской области

Компонент экосистемы: воздух

Реализуемые проекты

Наименование	Сроки	Исполнители
Расширение сети АГНКС (метан) с объектами придорожного сервиса на территории Старооскольско-Губкинской агломерации	2017-2018 годы	Департамент экономического развития, ООО "Региональная Газовая Компания"

Планируемые проекты

Наименование	Сроки	Исполнители
Создание сети автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (метан) ОАО "Осколнефтеснаб"	2017-2018 годы	Департамент экономического развития, ОАО "Осколнефтеснаб"
Создание инфраструктуры по использованию компримированного природного газа в качестве моторного топлива на базе существующих автозаправочных комплексов в Белгородской области	2017-2018 годы	Департамент экономического развития, ПАО "НК "Роснефть"
Модернизация двух действующих АГНКС в г. Белгороде и строительство новой АГНКС	2017-2018 годы	Департамент экономического развития, ООО "Газпром газомоторное топливо"
Организация применения микробиологических препаратов на свиноводческих предприятиях Белгородской области	2017 год	Департамент агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды

ПРОЕКТЫ, ИНИЦИИРУЕМЫЕ В 2017 ГОДУ

Компонент экосистемы: воздух

«Организация применения микробиологических препаратов на свиноводческих предприятиях области»




Цель

Создание условий для ускоренной переработки свиноводческих стоков на 203 производственных площадках за счет использования микробиологических препаратов к концу 2017 года

Результат

Улучшение состояния воздушной среды в населенных пунктах области, соседствующих со свиноводческими предприятиями, до социально и экологически приемлемого уровня



Бюджет:
135 000
тыс. руб.

Этапы	2017 год												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Инициация													
Планирование													
Реализация													
Завершение													



Компонент экосистемы: вода

Реализуемые проекты

Наименование	Сроки	Исполнители
Строительство 5 (пяти) станций водоподготовки в микрорайонах ИЖС Белгородского района	2015–2017 годы	Департамент строительства и транспорта области
Обустройство родников на территории Белгородской области	2016–2018 годы	Департамент агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды
Строительство локальных очистных сооружений на объектах, не имеющих централизованного канализования, расположенных на территории Белгородской области	2016–2019 годы	Департамент ЖКХ области, ГУП "Белгородский областной фонд поддержки ИЖС"

Планируемые проекты

Наименование	Сроки	Исполнители
Реконструкция локальных очистных сооружений промышленного парка "Восточный"	2017–2018 годы	Департамент ЖКХ области, департамент имущественных и земельных отношений области, комиссия по государственному регулированию цен и тарифов области, ГУП "Белводоканал", администрации г. Белгорода и Белгородского района
Экологическая реабилитация реки Разумная на территории г. Белгорода	2017–2018 годы	Департамент агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды

ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В 2017 ГОДУ

Компонент экосистемы: вода

Программа «Развитие водного и лесного хозяйства Белгородской области, охрана окружающей среды на 2014–2020 годы»

«Обустройство родников на территории Белгородской области»




Цель

Обустроить не менее
55 родников
в 19 муниципальных
образованиях Белгородской
области к апрелю 2018 года

Результат

Повышение
водообеспеченности
и рекреационной
привлекательности области



Бюджет:
7 600
тыс. руб.

Этапы	2017 год												2018 год				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	
Инициация	■																
Планирование		■	■														
Реализация				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Завершение																	■

ПРОЕКТЫ, ИНИЦИИРУЕМЫЕ В 2017 ГОДУ

Компонент экосистемы: вода

Программа «Развитие водного и лесного хозяйства Белгородской области, охрана окружающей среды на 2014–2020 годы»

«Экологическая реабилитация реки Разумная на территории города Белгорода»



Цель

Ликвидация накопленных загрязняющих веществ в донных отложениях реки Разумная на участке протяженностью 2 км к маю 2019 года

Результат

Улучшение класса загрязненности воды в реке Разумная от уровня «сильно загрязнённая» до уровня «слабо загрязнённая» и предотвращение дальнейшей деградации реки

Этапы	2017 год				2018 год				2019 год	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
Инициация		■								
Планирование		■								
Реализация			■	■	■	■	■	■	■	■
Завершение										■

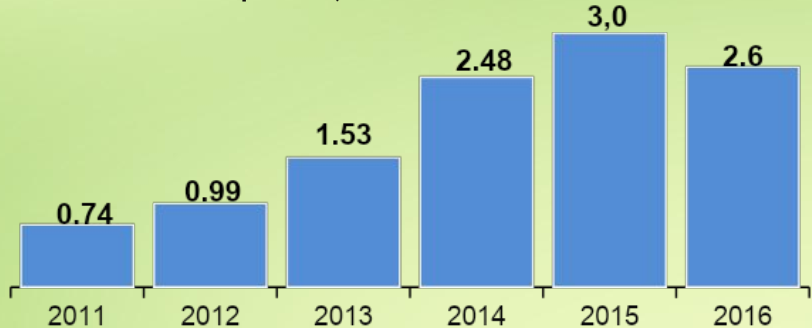
Компонент экосистемы: почва

Планируемые проекты

Наименование	Сроки	Исполнители
Внедрение технологии no-till при производстве продукции растениеводства на территории Белгородской области (21 проект)	2017-2020 годы	Департамент агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды
Создание центра по охране почв в с. Яблоново Корочанского района в рамках проекта "Создание культурно-исторического кластера "Белгородская черта"	2017-2018 годы	Департамент внутренней и кадровой политики, департамент строительства и транспорта, департамент агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды

ПОЧВА. Технология восстановления плодородия

Динамика баланса органического сухого вещества, тонн на 1 га пашни



Динамика производства валовой продукции сельского хозяйства, в том числе растениеводства, тыс. руб. на 1 га пашни, и урожайность, ц/га

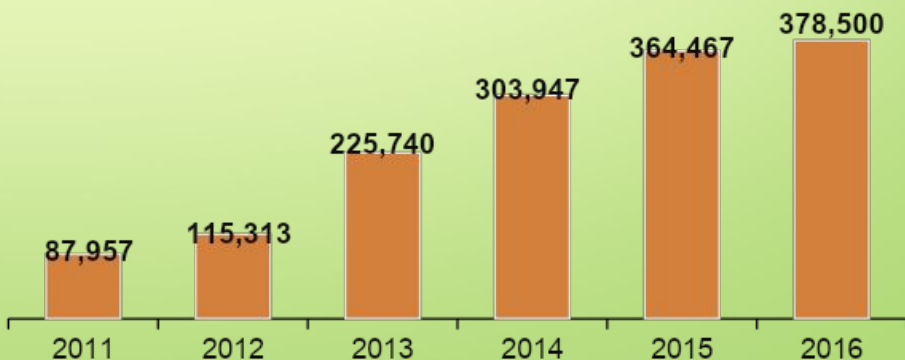


- Производство валовой продукции, всего
- в том числе растениеводство
- Урожайность зерновых и зернобобовых культур, ц/га

Внесено NPK из органоминеральных удобрений, кг. д.в. на 1 га пашни



Динамика посевных площадей под no-till, га



ПРОЕКТЫ, ИНИЦИИРУЕМЫЕ В 2017 ГОДУ

Компонент экосистемы: почва

Программа «Развитие сельского хозяйства и рыбоводства в Белгородской области на 2014–2020 годы»

«Внедрение технологии no-till при производстве продукции растениеводства» (21 проект)



Цель

Увеличение площади сельхозугодий, возделываемых с применением технологии no-till на территории области до 700 тыс. га к 2020 году

Результат

Обеспечение расширенного воспроизводства почвенного плодородия, повышение эффективности сельскохозяйственного производства

Этапы	2017 год				2018 год				2019 год			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Инициация												
Планирование												
Реализация												
Завершение												

План реализации программ и проектов
в рамках проведения Года экологии в Белгородской области
Компонент экосистемы: животный мир

Реализуемые проекты

Наименование	Сроки	Исполнители
Организация размещения кормушек для птиц на территории образовательных учреждений Белгородской области в 2017 году	2017 год	Управление лесами области

Планируемые проекты

Наименование	Сроки	Исполнители
Организация вольерного содержания животных на территории охотничьего хозяйства	2017 год	Управление экологической безопасности и надзора за использованием объектов животного мира, водных биологических ресурсов области

**Организация вольерного содержания животных
на территории охотничьих хозяйств Белгородской области**

Цель

Организация вольерного (полувольного) содержания диких животных на территории охотничьих хозяйств Белгородской области

Результат

Создание условий для расширения видового разнообразия и возвращения на прежние места обитания диких животных

Этапы	2017 год												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Инициация			■										
Планирование				■	■								
Реализация						■	■	■	■	■	■	■	■
Завершение													■

Восстановление лесного фонда

В 2012–2015 гг. проведено лесоустройство на всей площади лесного фонда – **247,6** тыс. га

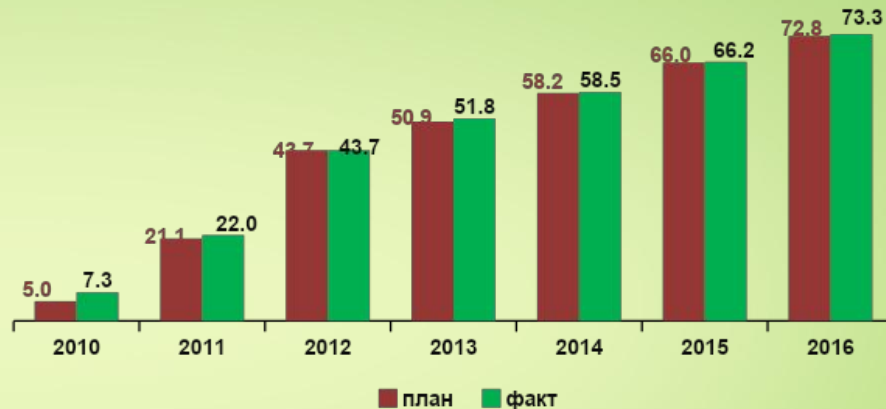
На сегодняшний день поставлены на государственный кадастровый учет лесные участки лесного фонда на территории ОКУ – лесничеств на общей площади **112,5** тыс. га.

Все леса отнесены к 1 группе.

Общий запас древесины в лесном фонде **44,36** млн. м³.

Более **800** га лесных массивов как ареалы редких видов растений и животных отнесены к особо охраняемым территориям.

Динамика выполнения плана посадки лесных культур в рамках реализации областного проекта «Зеленая столица», тыс. га



Компонент экосистемы: *растительный мир*

Реализуемые проекты

Наименование	Сроки	Исполнители
Развитие питомников декоративных древесно-кустарниковых пород, в том числе вьющихся, на территории Белгородской области	2015–2020 годы	Управление лесами области
Создание дубрав на территории Белгородской области	2016–2017 годы	
Обеспечение условий для потребителей по выбору сосны новогодней в рамках ежегодной акции "Заготовь сосну сам!"	2013–2017 годы	
Создание защитных лесных насаждений в приграничной зоне Белгородской области ("Зеленая граница")	2017 год	
Озеленение микрорайонов ИЖС Белгородской области	2015–2017 годы	Департамент строительства и транспорта области

Планируемые проекты

Наименование	Сроки	Исполнители
Организация производства по переработке низкосортной древесины	2017 год	Управление лесами области
Создание музеев деревьев под открытым небом на территории муниципальных образований и городских округов Белгородской области	2017–2019 годы	

ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В 2017 ГОДУ

Компонент экосистемы: растительный мир

Программа «Развитие водного и лесного хозяйства Белгородской области, охрана окружающей среды на 2014–2020 годы»

Создание музеев деревьев под открытым небом

Пилотный проект «Создание музея дубовых аллей в границах п. Дубовое Белгородского района»



Цель

Создание 21 музея
деревьев под открытым
небом площадью не менее
5 га каждый
к декабрю 2019 года

Результат

21 музей деревьев,
созданный с учетом
традиционной занятости
или названия территорий;
обеспечение условий
экологического просвещения
и отдыха жителей и гостей
области

Этапы	2017 год (пилотный проект)												2018 год				2019 год			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Инициация																				
Планирование																				
Реализация																				
Завершение																				

Парки, аллеи, скверы – итоги реализации программ

В рамках программы «500 парков Белогорья» на территории области проведены работы по созданию **354** парков.

В память о погибших в Великой Отечественной войне в 2015 г. высажено около **152 тыс.** Деревьев Памяти

В 2016 г. пересажено **32 тыс. шт.** Деревьев Памяти.

С 2014 г. заложено около **1 тыс.** именных аллей и скверов.

Динамика развития парковой системы области
в рамках реализации программы «500 парков Белогорья»
за период 2010–2016 годов
(парки, введенные в эксплуатацию)



аллея в г. Строителе, Яковлевский район



парк им. Н.И. Рыжих, с. Хлевище, Алексеевский район



г. Белгород, посадка «Дерева Памяти»

Компонент экосистемы: социальное благополучие и качество жизни населения, рекреационный потенциал региона

Реализуемые проекты

Наименование	Сроки	Исполнители
Осуществление профилактики распространения, локализации и ликвидации очагов карантинных объектов в муниципальных образованиях Белгородской области	2017-2020 годы	Администрации муниципальных районов
Реализация комплекса мер по ограничению бесконтрольного распространения клена ясенелистного на территории Белгородской области	2016-2017 годы	Управление лесами области
Организация использования водных объектов в рекреационных целях органами территориального общественного самоуправления	2016-2017 годы	Департамент агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды области
Ландшафтное обустройство машинных и производственных дворов крупных и средних сельскохозяйственных предприятий	2016-2017 годы	
Создание интерактивного геоинформационного портала "Минерально-сырьевые ресурсы Белгородской области"	2016-2018 годы	

Планируемые проекты

Наименование	Сроки	Исполнители
Внедрение технологических нормативов возделывания сельскохозяйственных культур с целью снижения пестицидной нагрузки	2017-2018 годы	Департамент агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды области
Развитие ГПЗ "Белогорье" до образцового хозяйства к 2020 году	2017-2019 годы	
Реконструкция места отдыха "Поляна любви" на территории ООПТ урочища "Красиво"	2017 год	Управление лесами области
Устройство места отдыха в рекреационной зоне "Байрацкий кордон" Валуйского района	2017 год	

ПРОЕКТЫ, ИНИЦИИРУЕМЫЕ В 2017 ГОДУ

Компонент экосистемы: социальное благополучие и качество жизни населения, рекреационный потенциал региона

Программа «Развитие сельского хозяйства и рыбоводства в Белгородской области на 2014–2020 годы»

«Внедрение технологических нормативов возделывания сельскохозяйственных культур на территории Белгородской области с целью снижения пестицидной нагрузки»



Цель

Разработка и внедрение технологических нормативов возделывания сельскохозяйственных культур на 1 430 тыс. га Белгородской области к концу 2017 года

Результат

Повышение качества продукции сельскохозяйственного производства, уменьшение негативного воздействия на окружающую среду за счет снижения пестицидной нагрузки

Этапы	2017 год												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Инициация	■												
Планирование		■	■										
Реализация				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Завершение													■

Компонент экосистемы: *социальное благополучие и качество жизни населения, рекреационный потенциал региона*

Программа «Развитие сельского хозяйства и рыбоводства в Белгородской области на 2014–2020 годы»

«Организация использования водных объектов в рекреационных целях органами территориального общественного самоуправления»



Цель

Организовать использование в рекреационных целях не менее 200 водных объектов (прудов) органами территориального общественного самоуправления к концу 2017 года

Результат

Обустройство не менее 200 водных объектов органами территориального общественного самоуправления с последующим использованием в рекреационных целях и для организации любительского (спортивного) рыболовства

Бюджет:
50 000
тыс. руб.

Этапы	2016 год		2017 год												
	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Инициация															
Планирование															
Реализация															
Завершение															

План реализации программ и проектов
в рамках проведения Года экологии в Белгородской области

Компонент экосистемы: отходы

Реализуемые проекты

Наименование	Сроки	Исполнители
Строительство третьей очереди полигона захоронения отходов производства и потребления АО "ОЭМК"	2017 год	Департамент экономического развития, ООО "УК Металлоинвест", АО "ОЭМК"
Биотехнологическое производство органико-минеральных удобрений из куриного помета	2016-2017 годы	Департамент агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды области
Модернизация системы по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Белгородской области	2018 год	Департамент жилищно-коммунального хозяйства области, администрации муниципальных районов и городских округов области

Планируемые проекты

Наименование	Сроки	Исполнители
Внедрение технологии применения мельничных аппаратов для переработки цитрогипса	2017-2018 годы	Комиссия по Государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области
Использование аппарата турбо вихревой сушки для переработки куриного подстилочного помета	2017 год	
Разработка и внедрение системы сбора ртутьсодержащих отходов, отработанных источников малого тока (батареек) от населения	2017 год	Департамент ЖКХ области, администрации муниципальных районов и городских округов области
Создание реестра объектов накопленного вреда окружающей среде (ГРОНВ)	2017 год	Департамент ЖКХ области, администрации муниципальных районов и городских округов области
Организация сортировки утилизации твердых коммунальных отходов на территории Белгородской области	2016-2018 годы	Департамент ЖКХ области, органы местного самоуправления, управление Росприроднадзора по Белгородской области
Рекультивация объектов размещения отходов, не соответствующих требованиям природоохранного законодательства	2018 год	Департамент ЖКХ области, администрации муниципальных районов и городских округов области
Координация мероприятий по рекультивации карьеров общераспространенных полезных ископаемых на территории Белгородской области	2017-2018 годы	Департамент агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды области
Порядок ликвидации неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям), расположенных на территории области	2017 год	Управление ветеринарии Белгородской области

ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В 2017 ГОДУ

Компонент экосистемы: *отходы*

Программа «Развитие сельского хозяйства и рыбоводства в Белгородской области на 2014–2020 годы»

«Биотехнологическое производство органо-минеральных удобрений из куриного помета»



Цель

Организация производства органо-минеральных удобрений на основе птичьего помета в объеме не менее 70 тыс. тонн в год на территории Шебекинского района к сентябрю 2017 года

Результат

Снижение объема складирования отходов птицеводческих предприятий области за счет переработки птичьего помета в гранулированные органо-минеральные удобрения

Бюджет:
276
млн. руб.



Этапы	2016 год		2017 год									
	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инициация												
Планирование												
Реализация												
Завершение												

Компонент экосистемы: *экологическое образование и просвещение*

Реализуемые проекты

Наименование	Сроки	Исполнители
Развитие движения школьных лесничеств Белгородской области	2016–2018 годы	Управление лесами области

Планируемые проекты

Наименование	Сроки	Исполнители
Рейтинг «Экологически эффективное предприятие Белгородской области»	2017 год	Департамент экономического развития области
Создание системы общественного обсуждения нормативно-правовых актов, касающихся сферы обращения с твердыми коммунальными отходами	2017 год	Департамент жилищно-коммунального хозяйства области, администрации муниципальных районов и городских округов области
Сохранение лесных богатств Белгородской области посредством организации переработки вторичного сырья на базе ООО «Гофротара»	2017 год	Управление лесами области

ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В 2017 ГОДУ

Компонент экосистемы: экологическое образование и просвещение

Программа «Развитие водного и лесного хозяйства Белгородской области, охрана окружающей среды на 2014–2020 годы»

«Развитие движения школьных лесничеств Белгородской области»



Цель

Создание не менее 40 школьных лесничеств и обеспечение их деятельности на базе общеобразовательных учреждений Белгородской области к октябрю 2018 года

Результат

Приобщение не менее 1000 школьников к деятельности по защите, сохранению и повышению биоразнообразия растительного и животного мира Белгородской области, формирование бережного отношения к природе

Этапы	2016 год				2017 год												2018 год									
	09	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инициация	■																									
Планирование		■	■	■																						
Реализация					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Завершение																									■	

Информационное сопровождение внедрения региональных проектов и программ через геопортал



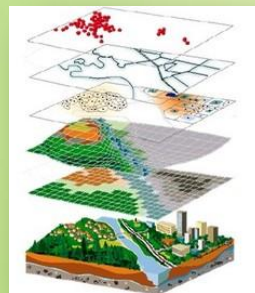
мониторинг и инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

контроль состояния и работы гидротехнических сооружений,
предотвращение затопления (подтопления) населенных пунктов области

внедрение программ точного земледелия

контроль в режиме on-line применения минеральных и органических
удобрений, соблюдения норм их внесения, динамики накопления сухого
органического вещества

контроль реализации проектов адаптивно-ландшафтной системы земледелия и
экологических индикаторов в проектах бассейнового природопользования



Система связей «человек – окружающая среда»



