



ПРАВИТЕЛЬСТВО БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 20 августа 2026 г. № 405-п
г. Брянск

Об утверждении региональной программы «Переход Брянской области к экономике замкнутого цикла до 2030 года»

В целях исполнения Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», федеральных законов от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», распоряжения Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 года № 84-р об утверждении Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, руководствуясь Законом Брянской области от 11 мая 2006 года № 29-З «Об отходах производства и потребления», Правительство Брянской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую региональную программу «Переход Брянской области к экономике замкнутого цикла до 2030 года».
2. Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.
3. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя Губернатора Брянской области Грибанова Б.И.

Временно исполняющий
обязанности Губернатора



Е.В. Ковальчук

Утверждена
постановлением Правительства
Брянской области
от 20 августа 2026 г. № 405-п

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Переход Брянской области к экономике замкнутого цикла до 2030 года»

Паспорт региональной программы

«Переход Брянской области к экономике замкнутого цикла до 2030 года»

Наименование программы	«Переход Брянской области к экономике замкнутого цикла до 2030 года» (далее – программа)
Основание разработки программы	Указ Президента РФ от 7 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»; Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ. Федеральный закон «О промышленной политике в Российской Федерации» от 31 декабря 2014 года № 488-ФЗ; распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 года № 84-р «Об утверждении стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года»; перечень поручений по реализации Послания Президента Федеральному Собранию, утвержденный Президентом Российской Федерации 30 марта 2024 года № Пр-616; паспорт федерального проекта «Экономика замкнутого цикла» национального проекта «Экологическое благополучие»; Закон Брянской области от 11 мая 2006 года № 29-З «Об отходах производства и потребления»; постановление Правительства Брянской области от 26 августа 2019 года № 398-п «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Брянской области до 2030 года».
Ответственный исполнитель программы	департамент природных ресурсов и экологии Брянской области

Соисполнители программы	департамент экономического развития Брянской области; департамент финансов Брянской области; управление проектной деятельностью администрации Губернатора Брянской области и Правительства Брянской области; органы местного самоуправления муниципальных образований Брянской области; региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами Брянской области; операторы по обращению с отходами, осуществляющие сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение отходов; потенциальные инвесторы.
Цель программы	1. Обеспечение достижения целевых показателей национальной цели «Экологическое благополучие», в том числе вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25 % отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья, сортировку 100 % объема ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов, захоронения не более чем 50 % таких отходов. 2. Формирование условий для обеспечения перехода к экономике замкнутого цикла в Брянской области. 3. Формирование комплексного подхода к обращению с отходами производства и потребления на всех этапах их жизненного цикла. 4. Максимальное использование вторичных ресурсов и снижение нагрузки на экологию. 5. Популяризация принципов экономики замкнутого цикла среди населения.
Задачи программы	1. Внедрение системы управления переходом к экономике замкнутого цикла в Брянской области. 2. Развитие инфраструктуры в области объектов глубокой утилизации вторичных ресурсов и вторичного сырья с целью увеличения потенциала вовлечения вторичных ресурсов и вторичного сырья в хозяйственный оборот. 3. Формирование условий для повышения ресурсоэффективности производства, утилизации вторичных ресурсов, производства продукции из вторичного сырья и ее применения. 4. Внедрение механизмов, обеспечивающих развитие

	рынка вторичных ресурсов и формирование спроса на продукцию из них. 5. Повышение уровня экологической культуры населения и популяризация принципов ответственного потребления. 6. Обеспечение оперативного мониторинга и оценки эффективности реализации программы.					
Целевые показатели программы	Наименование показателя	Период, год				
		2026	2027	2028	2029	2030
	Доля обрабатываемых твердых коммунальных отходов в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	55,9	55,9	67,0	78,1	100
	Доля захораниваемых твердых коммунальных отходов в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	96,3	86,7	70,4	63,7	50
	Индекс использования вторичных ресурсов и сырья из отходов в отраслях экономики	14,0	16,0	19,0	22,0	25,0
Срок реализации программы	2026-2030 годы Срок реализации программы сформирован с учетом сроков достижения национальной цели, установленной Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития					

Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года».					
Объемы и источники финансирования программы по годам, тыс. рублей (*Объемы и сроки финансирования являются справочными и будут определены паспортом государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Брянской области», утвержденной постановлением Правительства Брянской области от 31 декабря 2018 года № 762-п и инвестиционными программами).					
Общий объем финансирования мероприятий, в том числе:	2026	2027*	2028*	2029*	2030*
	734 532,98	78377,9	0,00	0,00	0,00
Средства регионального бюджета	697 806,33	0,00	0,00	0,00	0,00
Средства бюджетов муниципальных образований	36 726,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Внебюджетные источники	0,00	78377,9	0,00	0,00	0,00
Ожидаемые результаты реализации программы	1. Сформирована необходимая информационно-техническая база для решения проблем, связанных с обращением с отходами производства и потребления на территории области. 2. Обеспечен ввод в промышленную эксплуатацию мощностей по утилизации и (или) обезвреживанию отходов, в том числе выделенных в результате раздельного накопления и (или) обработки твердых коммунальных отходов. 3. Обеспечен ввод в промышленную эксплуатацию мощностей по обработке твердых коммунальных отходов. 4. Обеспечен переход к экономике замкнутого цикла. 5. Обеспечено достижение доли твердых коммунальных отходов, размещаемых на полигонах, и доли обрабатываемых твердых коммунальных отходов установленных показателей, дающих использование вторичных ресурсов взамен первичных. 6. Организована работа по минимизации барьеров и определения дополнительных мер, направленных на достижение установленных целей в сфере вовлечения вторичных ресурсов в хозяйственный оборот на территории Брянской области.				

	7. Обеспечено достижение целевых показателей национальной цели «Экологическое благополучие». 8. Повышен уровень экологической культуры населения.
--	---

Раздел 1. Характеристика проблемы и обоснование необходимости решения ее программными методами

Проблема обращения с отходами производства и потребления на территории Брянской области является одной из важнейших для стабилизации и улучшения экологической ситуации и рационального использования ресурсного потенциала региона. Одним из основных факторов воздействия на окружающую среду являются отходы производства и потребления. Проблема отходов является комплексной и охватывает все области экономики, жизнедеятельности населения Брянской области. Для решения данной проблемы необходимы единый организационно-технологический подход, обоснованные программно-целевые методы решения и координация действий всех уровней власти – федеральных, областных и муниципальных, а также бизнеса, общественных организаций и населения.

Сформировавшаяся на региональном и муниципальном уровнях система управления отходами ориентирована, главным образом, на обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами, что дает большие полномочия контролирующим органам, но не содержит стимулов для сокращения объемов их размещения в природной среде.

Сократить поток отходов на объекты их захоронения можно только одним способом – масштабным и своевременным выделением из твердых коммунальных отходов ресурсов, пригодных для вторичного использования.

На территории Брянской области исходя из статистических сведений за 2024 год по форме 2-ТП (отходы), утвержденной приказом Росстата от 9 октября 2020 года № 627 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления» (далее - форма 2-ТП (отходы)) в среднем за год образуется и поступает от хозяйствующих субъектов 1 774 447 тонн отходов производства и потребления, из них 200 519 тонн было в наличии на начало года. В том числе 626 970 тонн поступило твердых коммунальных отходов (далее — ТКО), из них 278 792 тонны ТКО находилось у регионального оператора на начало года.

Отходы, образуемые на территории региона, за исключением ТКО в основной массе можно разделить на следующие категории:

строительные отходы — порядка 230 550 тонн в год;

лом металлический — порядка 194 100 тонн в год;

отходы сталелитейной, машиностроительной промышленности — 195 700 тонн в год;

отходы бумаги, картона, макулатура — 166 400 тонн в год;
 отходы деревообработки, древесины — порядка 55 506 тонн в год;
 вскрышные породы — 78 270 тонн в год;
 отходы животноводства, навоз — 9 300 тонн в год;
 отходы производства молочной продукции — 5 700 тонн в год;
 отходы изделий из полиэтилена, полипропилена — 6 800 тонн в год;
 отходы из стекла — 1 500 тонн в год;
 отходы обувного производства — 1 068 тонн в год;
 шины отработанные — 890 тонн в год;
 отходы ткани — 280 тонн в год;
 прочие виды отходов — 894 тонны в год.

Образуемые в Брянской области ТКО представлены следующими видами отходов:

отходы из жилищ несортированные — 234 000 тонн в год;
 отходы из жилищ крупногабаритные — 32 004 тонн в год;
 отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев — 9 505 тонн в год;
 мусор и смет уличный — 10 270 тонн в год;
 мусор от офисных и бытовых помещений организаций, учреждений — 62 399 тонн в год;
 остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе — 278 792 тонны в год.

Из всех образованных за год в регионе отходов производства и потребления передано хозяйствующим субъектам на утилизацию и утилизировано 705 843 тонны, что составляет 45% от общей массы образованных отходов. Из них ТКО утилизировано 13 955 тонн или 4% от образованных за год ТКО.

По видам утилизированных отходов можно выделить следующие: строительных отходов в среднем за год утилизируется 126 376 тонн или 55%;

лом металлический — в среднем 153 786 тонн или 79%;
 отходы сталелитейной, машиностроительной промышленности — 149 964 тонны или 77%;

отходы бумаги, картона, макулатура — 148 096 тонн или 89%;
 отходы деревообработки, древесины — 27 753 тонны или 50%;
 вскрышные породы утилизируются в полном объеме 100%;
 отходы изделий из полиэтилена, полипропилена — 6 460 тонн или 95%;
 отходы из стекла — 1 395 тонн или 93%;
 шины отработанные — 703 тонны или 79%.

То есть из образованных за год отходов производства и потребления (за исключением ТКО) общей массой 946 958 тонн утилизировано 692 803 тонны или 73%.

По остальным видам отходов производства и потребления за исключением ТКО обезврежено 100 468 тонн или 10,6%. Передано для захоронения на действующие объекты с учетом отходов, имеющих в наличии на начало года, 298 233 тонны или 16,8%.

На территории Брянской области действуют следующие компании утилизаторы:

АО «Пролетарий» (ИНН 3229000246), мощность 90 тыс. тонн/год - утилизирует изделия из бумаги, картона, тары, упаковочных бумажных и картонных изделий.

АО «Метаклэй» (ИНН 3254506029), мощность 30 тыс. тонн/год — утилизирует пластик, полиэтилен, полимеры.

Вместе с тем, точные сведения о загрузке данных предприятий не достоверны, в связи с тем, что большинство компаний не заинтересованы в предоставлении данных, касаемых использования вторичного сырья, а также данных, касаемых формирования потоков поступления вторичного сырья, что делает систему прослеживания жизненного цикла отходов не доступной.

Так, исходя из имеющихся статистических данных первоочередная работа состоит в том, чтобы повысить утилизацию отходов строительства и древесины, доля утилизации которых наименьшая по сравнению с другими видами отходов.

Повышение доли утилизации будет достигаться строительством мусоросортировочной станции и четырех площадок компостирования отходов общей мощностью по обработке 75 тысяч тонн в год, по утилизации 103 тысячи тонн в год. В рамках данных объектов предусматривается получение порядка 40 тысяч тонн в год техногенного грунта, который можно применять для изоляции (пересыпки) отходов на полигонах, рекультивации карьеров и нарушенных земель.

Также первоочередным мероприятием является получение достоверных данных о реальной утилизации отходов и о цепочках поставок сырья, на основании которых в дальнейшем возможно разработать мероприятия в долгосрочной перспективе по обращению с другими видами отходов.

Вместе с тем, целесообразно обеспечить реализацию мероприятия по построению кооперационных цепочек между субъектами Российской Федерации в целях организации мониторинга жизненного цикла отходов и возможности мониторинга потоков поступления сырья из других субъектов.

Анализируя статистические данные по форме 2-ТП (отходы), из общей массы ТКО равной 626 970 тонн (с учетом имеющихся на начало отчетного года остатков после сортировки 278 792 тонны) утилизировано 13 955 тонн или 4% от образованных за год ТКО, обезврежено 915 тонн, захоронено на эксплуатируемых объектах 595 620 тонн ТКО (с учетом имеющихся на начало отчетного года).

В рассматриваемом периоде 2024 года на действующих в регионе 5 мусоросортировочных станциях общей мощностью 360 000 тонн в год прошло сортировку 204 038 тонн отходов, из них выделены для последующего использования полезные фракции следующих видов ТКО:

отходы бумаги и/или картона массой 3 867 тонн, из них передано на утилизацию 3 467 тонн, на обезвреживание 400 тонн;

отходы полиэтилена массой 78 тонн, которые переданы на утилизацию;

отходы полипропилена массой 7 512 тонн, из них передано на утилизацию 6 997 тонн, на обезвреживание 515 тонн;

лом стекла и изделий из стекла 45 тонн, которые переданы на утилизацию; отходы черных металлов 2 451 тонна, которые переданы на утилизацию; отходы упаковки алюминиевой 2 тонны, которые переданы на утилизацию. Образованные после сортировки 95% ТКО переданы для захоронения на эксплуатируемые объекты.

Вторсырье, образованное после сортировки, передается для последующего использования предприятиям Брянской области и соседних регионов.

Так, с отходами бумаги и/или картона работают на территории Брянской области АО «Пролетарий», ООО «Экоград»;

отходы полиэтилена и пропилена, пластика, тара б/у, ПВД цветной направляются на завод по переработке пластмасс ООО «Пларус» (Московская область), ООО «Фантастик Пластик» (г. Нижний Новгород); ООО «ЛК-Полимер» (Воронежская область);

лом стекла и изделий из стекла — ООО «Степлер» (г. Брянск);

металлолом — ООО «Евромет32» (Брянская область).

Таким образом, в целях достижения целевых показателей программы необходимо строительство и ввод в эксплуатацию дополнительно мощностей по обработке и утилизации ТКО, образованных после обработки (сортировки) и последующее их вовлечение в хозяйственный оборот, что является приоритетным направлением программы.

1.1. Технологический блок

В Брянской области активно развиваются технологии отдельного сбора и сортировки отходов (бумага, пластик, стекло, металл), их вторичной переработки (например, картона на местном заводе, пластика в Москву) и утилизации медицинских отходов юридическими лицами (АО «Чистая планета»). Применяются механическая обработка, компостирование, хотя есть запросы на более современные методы, такие как плазменная газификация, но доминируют сортировка и отправка вторсырья потребителям, подчеркивая растущую важность рециклинга для региональной экологии.

В ходе строительства объектов инфраструктуры будут применены современные энергосберегающие технологии, которые повысят технологический потенциал Брянской области.

1.2. Блок по кадрам

В Брянской области функционируют следующие высшие учебные заведения, которые специализируются на подготовке кадров экологического профиля:

ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»;

ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени И.Г. Петровского».

Данные учебные заведения готовят специалистов по направлениям:

энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии («Инженерная защита окружающей среды»);

природообустройство и водопользование («Методы защиты и восстановления окружающей среды»);

природопользование и экологическая безопасность.

Ежегодно выпускается 60 специалистов указанных специальностей, которые трудоустраиваются в организации и предприятия региона по направлению подготовки.

При строительстве объектов будут созданы рабочие места и задействован существующий кадровый потенциал.

1.3. Блок по мерам поддержки

В соответствии с нормами Закона Брянской области от 9 июня 2015 года №41-3 «Об инвестиционной деятельности в Брянской области» инвесторам, реализующим на территории Брянской области инвестиционные проекты, на основании договора об инвестировании, заключенного с Правительством Брянской области, могут предоставляться меры государственной поддержки инвестиционной деятельности.

Так, региональному оператору по обращению с ТКО на территории Брянской области АО «Чистая планета» с 2021 года предоставлено право на получение государственной поддержки в форме налоговых льгот сроком на 6 лет, а также предоставлены в аренду без проведения торгов земельные участки для строительства объектов обработки, утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов, находящиеся в собственности муниципальных образований Брянской области.

Вместе с тем, отмечается необходимость разработки специальных мероприятий в целях стимулирования спроса на продукцию, произведённую с использованием вторичного сырья и вторичных ресурсов.

1.4. Социально ориентированные программы и информирование населения

Экологическое просвещение и формирование культуры обращения с отходами у населения Брянщины осуществляется с помощью средств массовой информации на разных информационных ресурсах (в электронных и печатных СМИ региона), включая районные периодические издания. Так, в 2025 году вышло более двух с половиной тысяч публикаций, посвященных реформе обращения с отходами. Большинство сюжетов было посвящено правилам складирования отходов на контейнерных площадках и разделному сбору ТКО, а также сюжеты о том, как нужно правильно утилизировать новогодние елки и как региональный оператор по обращению с ТКО на территории Брянской области их перерабатывает в рамках акции «Елочный круговорот».

Ежегодно проводятся экологические акции среди учащихся брянских образовательных учреждений и жителей региона «Сдай макулатуру – спаси дерево Брянщины!», «Сдай батарейку – спаси ежика Брянщины!», «Сдай шины – спаси бобра Брянщины!» Победители в каждой номинации награждаются памятными наградами и призами.

Вопросы правильного обращения с отходами: какие из них не должны захораниваться, так как являются опасными отходами, какие могут быть

использованы вторично наглядно разбираются в процессе экологических уроков в учебных заведениях региона, проводимых на тему «Разделяй ТКО правильно» в целях формирования у населения Брянской области ответственного отношения к обращению с отходами и достижения максимального положительного результата для перехода к экономике замкнутого цикла.

В рамках реализации региональной программы будет продолжаться реализация социально ориентированных программ, информирование населения в целях широкого внедрения принципов экономики замкнутого цикла.

1.5. Основные принципы программы:

1) Максимальное использование ресурсного потенциала ТКО, образующихся на территории региона. Данный принцип предполагает исключение захоронения отходов, обладающих ресурсным потенциалом, путем организации системы, направленной на извлечение максимального количества вторичного сырья за счет внедрения современных систем сортировки отходов, создания производств по переработке вторсырья.

2) Минимизация количества ТКО, направляемых на захоронение. Реализация данного принципа осуществляется с целью снижения негативного воздействия объектов размещения отходов на окружающую среду за счет отбора утильных фракций в виде вторичного сырья, применения современных технологий обезвреживания и утилизации обработанных ТКО с последующим использованием образованного технического грунта.

3) Строительство и реконструкция объектов утилизации отходов с целью повышения экономической эффективности инвестиций в развитие отрасли, строительства более совершенных объектов и минимизации негативного воздействия на окружающую среду на стадии утилизации отходов. Данный принцип подразумевает развитие (создание) объектов по переработке отходов. Ограничением при реализации данного принципа является необходимость обеспечения оптимальной логистической доступности с целью сохранения надежности функционирования системы удаления отходов и минимизации расходов населения на оплату коммунальных услуг.

4) Максимальное вовлечение частных инвесторов в систему обращения с отходами. Внедрение современных технологий переработки отходов потребует значительных инвестиций, в том числе привлечение частных инвестиций и обеспечение функционирования отрасли за счет рыночных механизмов.

Масштабность и сложность задачи, наличие в ней значительного межотраслевого, и межмуниципального аспектов, необходимость комплексного подхода и организации взаимодействия органов власти всех уровней, хозяйствующих субъектов и населения, обуславливает ее решение системно-целевыми методами с использованием программного инструментария. Только такой подход позволяет сконцентрировать для решения этой задачи необходимые финансовые, организационные, технические и научные ресурсы, привлечь значительные объемы внебюджетных инвестиций.

5) Получение достоверных сведений об объемах утилизации отходов, использовании вторичных ресурсов и построения кооперационных (логистических цепочек) в целях получения достоверных данных.

Отсутствие единой информационной среды, обеспечивающей участников рынка достоверной информацией об объемах и источниках образования отходов, потребностях во вторичных ресурсах, доступных способах их переработки, утилизации стало одним из ключевых факторов, определивших необходимость разработки программы.

6) Разработка дополнительных мер стимулирования спроса.

Использование продукции из вторсырья снижает нагрузку на окружающую среду, сокращая объемы добычи первичного сырья и снижая количество отходов, направляемых на полигоны. Это способствует уменьшению загрязнения воздуха, воды и почвы, сохранению природных ресурсов и поддержанию устойчивого развития экономики.

Стимулируя спрос на товары из вторичных ресурсов, регион стимулирует развитие перерабатывающей отрасли, что ведет к увеличению объемов переработки отходов. Развитие инфраструктуры переработки обеспечит дополнительные рабочие места и повысит общий уровень занятости населения.

1.6. Основные барьеры, препятствующие увеличению использования вторичных ресурсов в экономике региона:

1) Отсутствие единой информационной среды, обеспечивающей участников рынка достоверной информацией об объемах и источниках образования отходов, потребностях во вторичных ресурсах, доступных способах их переработки, утилизации.

Участники рынка сталкиваются с отсутствием полной картины по количеству и видам отходов, производимых различными отраслями промышленности и домохозяйствами. Предприятия испытывают недостаток сведений о потенциальных потребителях вторсырья и эффективных технологиях переработки. В связи с чем, возникают сложности в оценке объемов возможного возврата ресурсов обратно в экономику создают риски неэффективного управления ресурсами, что увеличивает невозможность точного определения наиболее выгодных направлений инвестиций в инфраструктуру переработки и экологичные технологии. Эти факторы подчеркивают важность создания общедоступной базы данных, фиксирующей происхождение, количество и характеристики образуемых отходов.

2) Недостаточность мощностей по первичной обработке (сортировке) и утилизации (компостированию) ТКО.

На территории Брянской области в настоящее время эксплуатируется 5 объектов обработки ТКО суммарной мощностью 360 тыс. тонн в год, что с учетом мест их расположения позволяет осуществлять предварительную сортировку 55,9% ТКО, обеспечивающую отбор полезных фракций отходов для их вторичного использования. Таким образом, система обращения с ТКО нацелена на достижение минимизации захоронения отходов, ежегодно повышая

объем обработанных ТКО и образуемого технического грунта путем компостирования ТКО после сортировки, тем самым уменьшая объем отходов, поступающих на объекты размещения отходов.

Таким образом, достижение целей, поставленных Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», по формированию экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100 процентов объема ежегодно образуемых ТКО, захоронение не более чем 50 процентов таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25 процентов отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья возможно на территории региона только одним способом – масштабным и своевременным выделением из ТКО ресурсов, пригодных для вторичного использования, а также использование компостирования для органических видов ТКО.

1.7. Достижение указанных целей планируется за счет решения следующих первоочередных задач:

1) Внедрение системы управления переходом к экономике замкнутого цикла в Брянской области.

Приказом департамента природных ресурсов и экологии Брянской области от 23 июня 2017 года № 514 «Об утверждении порядка ведения регионального кадастра отходов на территории Брянской области» определен порядок ведения кадастра отходов Брянской области в целях проведения оценки и анализа состояния в области обращения с отходами производства и потребления и обеспечения информацией в области обращения с отходами.

Для приведения в соответствие текущему состоянию общедоступной информации департаменту природных ресурсов и экологии Брянской области необходимо предусмотреть в нормативном документе административную ответственность за сокрытие или искажение экологической информации, в том числе несвоевременное её предоставление.

Решение задачи направлено на формирование необходимой информационно-технической базы для решения проблем, связанных с обращением с отходами производства и потребления на территории области.

2) Развитие инфраструктуры в области объектов глубокой утилизации вторичных ресурсов и вторичного сырья с целью увеличения потенциала вовлечения вторичных ресурсов и вторичного сырья в хозяйственный оборот.

Решение задачи направлено на развитие инфраструктуры в области объектов глубокой утилизации вторичных ресурсов и вторичного сырья, в части создания объекта обработки ТКО, мощностью 75 000 тонн/год, и 4 объектов компостирования ТКО (в п. Большое Полпино г. Брянска, в г. Клинцы, Трубчевском и Суражском районах Брянской области), мощностью 103 000 тонн/год, что позволит сократить объем ТКО, направленных на захоронение и увеличить использование вторичных ресурсов. За счет решения указанной задачи достигаются следующие национальные цели развития:

«формирование экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030

году сортировку 100 процентов объема ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов, захоронение не более чем 50 процентов таких отходов»;

«вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25 процентов отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья».

3) Формирование условий для повышения ресурсоэффективности производства, утилизации вторичных ресурсов, производства продукции из вторичного сырья и ее применения.

Решение задачи направлено на развитие экономики замкнутого цикла, требующее комплексный подход, включающий технологическое совершенствование и формирование культуры устойчивого потребления.

Для решения необходимо установление на региональном уровне обязательных стандартов: введение требований по минимальному содержанию переработанных материалов в конечной продукции, особенно в строительных материалах, упаковке и промышленных изделиях.

Регулирование обращения отходов путем побуждения населения к сортировке бытовых отходов для последующей переработки.

4) Внедрение механизмов, обеспечивающих развитие рынка вторичных ресурсов и формирование спроса на продукцию из них.

Решение задачи направлено на формирование спроса на вторичные ресурсы и продукцию, изготовленную из вторичных ресурсов или с их использованием, в том числе путем установления ограничений и стимулов, побуждающих к использованию вторичных ресурсов взамен первичных.

5) Повышение уровня экологической культуры населения и популяризация принципов ответственного потребления.

Решение задачи направлено на изменение поведения и привычек людей.

В этих целях необходимы комплексные меры:

проведение уроков экологии в школах и учебных заведениях региона;

организация тематических мероприятий, конкурсов рисунков и проектов, посвященных защите окружающей среды;

проведение информационных и просветительских мероприятий, разъясняющих преимущества продуктов из вторичных ресурсов, формируя осознанное потребление.

6) Обеспечение оперативного мониторинга и оценки эффективности реализации программы.

Решение задачи направлено на своевременное выявление барьеров и определение дополнительных мер, направленных на достижение установленных целей в сфере вовлечения вторичных ресурсов в хозяйственный оборот на территории Брянской области.

Раздел 2. Перечень и описание программных мероприятий

Программные мероприятия представляют собой систему мер, которые сгруппированы по задачам программы, скоординированы по срокам и ответственным исполнителям.

Для решения поставленных в программе задач определены

первоочередные мероприятия, которые представлены в приложении 1 к программе.

2.1 Для решения задачи по внедрению системы управления переходом к экономике замкнутого цикла в Брянской области запланирована реализация комплекса мер, направленных на формирование необходимой информационно-технической базы для решения проблем, связанных с обращением с отходами производства и потребления на территории области:

1) внесение изменений в приказ департамента природных ресурсов и экологии Брянской области от 23 июня 2017 года № 514 «Об утверждении порядка ведения регионального кадастра отходов на территории Брянской области»;

2) рассмотрение и утверждение инвестиционной программы по созданию объектов глубокой утилизации вторичных ресурсов и вторичного сырья;

3) создание системы оценки ресурсного потенциала отходов производства и потребления.

2.2. Для решения задачи по развитию инфраструктуры в области объектов глубокой утилизации вторичных ресурсов и вторичного сырья с целью увеличения потенциала вовлечения вторичных ресурсов и вторичного сырья в хозяйственный оборот необходимо:

Создание производственных мощностей в указанной отрасли :

1 объект в сфере обработки отходов, мощностью 75 000 тонн/год;

4 объекта в сфере утилизации отходов, общей мощностью 103 000 тонн/год.

Перечень объектов глубокой утилизации вторичных ресурсов и вторичного сырья, строительство и (или) реконструкция которых предусмотрена и имеет планируемые (не подтвержденные) источники финансирования указаны в приложении 2 к программе.

Планируется проведение работы по привлечению федеральных источников финансирования мероприятий по строительству и (или) реконструкции объектов глубокой утилизации вторичных ресурсов и вторичного сырья после экспертного подтверждения сметной стоимости указанных объектов.

2.3. Для решения задачи по формированию условий для повышения ресурсоэффективности производства, утилизации вторичных ресурсов, производства продукции из вторичного сырья и ее применения предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

1) Разработка типовых требований при формировании технического задания для проведения закупок по минимальному содержанию переработанных материалов в конечной продукции, особенно в строительных материалах, упаковке и промышленных изделиях.

2) Проведение на регулярной основе работы по информированию населения региона с целью побуждения к сортировке бытовых отходов для последующей переработки, предусмотрев ежеквартальный сбор информации и анализ проведения мероприятий.

2.4. Для решения задачи по внедрению механизмов, обеспечивающих

развитие рынка вторичных ресурсов и формированию спроса на продукцию из них требуется определение стимулов, побуждающих к использованию вторичных ресурсов взамен первичных.

В части планируемых мероприятий по поддержке предприятий, внедряющих энергоэффективные технологии и использующих производство продукции из вторичного сырья, планируется определить план проведения отраслевых дискуссий и круглых столов, мастер-классов и консультаций для предприятий по вопросам внедрения энергоэффективных решений и использования вторичного сырья. Такие мероприятия позволяют обмениваться опытом, верифицировать подходы и обсуждать актуальные барьеры и пути их преодоления.

2.5. Решение задачи по повышению уровня экологической культуры населения и популяризации принципов ответственного потребления.

Одна из ключевых составляющих формирования ответственного потребления — это пропаганда рационального выбора покупок, отказа от избыточного количества упаковки и пищевых отходов. Население должно понимать экономические выгоды и положительные эффекты от перехода к таким привычкам. В этих целях предлагается:

1) Разработка планов проведения информационных и просветительских мероприятий, эко-уроков в школах и учебных заведениях региона, формируя привычку осознанного потребления.

2) Разработка планов тематических мероприятий, конкурсов рисунков и проектов, посвященных защите окружающей среды, а также проведения масштабных субботников по уборке и озеленению территорий.

3) Публикация информационных и просветительских мероприятий, разъясняющих преимущества продуктов из вторичных ресурсов и положительных изменениях, достигнутых благодаря внедрению экологических инициатив.

2.6. Для решения задачи по обеспечению оперативного мониторинга и оценки эффективности реализации программы предусмотрено проведение мониторинга достижения целевых показателей и ежегодно осуществление оценки эффективности реализации мероприятий программы.

Оценка эффективности программы осуществляется на основе целевых показателей и выполненных мероприятий.

При изменении объемов бюджетного и внебюджетного финансирования программы в установленном порядке проводится корректировка целевых показателей и их значений.

Раздел 3. Ресурсное обеспечение программы

3.1. Программа финансируется за счет средств федерального бюджета, областного бюджета, местных бюджетов и внебюджетных источников.

Планируется привлечение средств федерального бюджета для финансирования мероприятий программы через субсидии, межбюджетные

трансферты в рамках государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды», утвержденной постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2014 года № 326.

Финансирование программы из средств областного бюджета осуществляется в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных на реализацию ее мероприятий законом Брянской области об областном бюджете.

Средства местных бюджетов, направляемые на финансирование мероприятий программы, определяются нормативными правовыми актами органов местного самоуправления муниципальных образований Брянской области.

Средства внебюджетных источников финансирования мероприятий планируются в соответствии с инвестиционными программами.

3.2 В ходе реализации программы объемы финансирования подлежат ежегодному уточнению с учетом реальных возможностей федерального, областного и местных бюджетов, а также внебюджетных источников финансирования.

3.3. Объемы и сроки финансирования являются справочными и будут определены государственной программой «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Брянской области» и инвестиционными программами.

3.4. Мероприятия программы, финансируемые за счет средств областного бюджета, реализуются в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

3.5. Главным распорядителем денежных средств областного бюджета, направляемых на реализацию мероприятий программы, является департамент природных ресурсов и экологии Брянской области.

Раздел 4. Описание системы управления и контроля за реализацией программы

4.1. Управление программой и контроль за ходом ее реализации осуществляет департамент природных ресурсов и экологии Брянской области, который в пределах своих полномочий:

1) разрабатывает и принимает нормативные правовые акты, необходимые для реализации программы;

2) вносит в Правительство Брянской области предложения о корректировке, продлении срока реализации программы либо о его досрочном прекращении (при необходимости), а также предложения по уточнению целевых показателей и расходов на реализацию программы, по совершенствованию механизма её реализации;

3) обеспечивает реализацию плана мероприятий программы по направлениям своей деятельности;

4) осуществляет подготовку сводного годового отчета о реализации программы, предоставляемого в департамент экономического развития Брянской области.

4.2. Ответственный исполнитель и соисполнители программы несут ответственность за достижение значений целевых показателей программы, эффективное использование выделяемых на ее реализацию финансовых ресурсов, исполнение мероприятий программы.

4.3. Соисполнители программы:

1) обеспечивают реализацию плана мероприятий программы по направлениям своей деятельности;

2) ежегодно, в срок до 1 февраля года, следующего за отчетным, направляют в департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Брянской области годовой отчет о реализации в части касающейся плана мероприятий программы.

4.4. Оценка эффективности выполнения мероприятий программы осуществляется на основе годовых отчетов о реализации плана мероприятий и целевых показателей программы ее участников.

4.5. Методика расчета целевых показателей (индикаторов) реализации программы приведена в приложении 3 к программе.

4.6. Методика оценки эффективности реализации программы приведена в приложении 4 к программе.



Приложение 1
к региональной программе «Переход Брянской области
к экономике замкнутого цикла до 2030 года»

ПЛАН
мероприятий программы

№ пп	Наименование мероприятий программы	Ответственный исполнитель	Источник финансирования	Срок реализации
1	2	3	4	5
Задача 1. Внедрение системы управления переходом к экономике замкнутого цикла в Брянской области				
1.1.	Внесение изменений в приказ департамента природных ресурсов и экологии Брянской области от 23.06.2017 № 514 «Об утверждении порядка ведения регионального кадастра отходов на территории Брянской области»	Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	2026 - 2027
1.2.	Рассмотрение и утверждение инвестиционной программы по созданию объектов глубокой утилизации вторичных ресурсов и вторичного сырья	Департамент экономического развития Брянской области	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	2026 – 2027
1.3.	Организация заключения соглашений с субъектами Российской Федерации в части формирования кооперационных цепочек в целях построения экономики замкнутого цикла	Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	2026 - 2030
Задача 2. Развитие инфраструктуры в области объектов глубокой утилизации вторичных ресурсов и вторичного сырья с целью увеличения потенциала вовлечения вторичных ресурсов и вторичного сырья в хозяйственный оборот.				
2.1.	Создание производственных мощностей в области объектов глубокой утилизации вторичных ресурсов и вторичного сырья :	Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области, ОМС, региональный оператор по обращению с ТКО на территории Брянской области АО «Чистая	бюджетные/внебюджетные источники	2026 - 2028

		планета» (прочие инвесторы).		
2.1.1.	Вторая очередь полигона ТКО с площадкой компостирования отходов в п. Большое Полпино г. Брянска	Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области (ГРБС), Брянская городская администрация (исполнитель)	региональный бюджет/местный бюджет	2026-2027
2.1.2.	Реконструкция полигона по складированию и захоронению твердых коммунальных отходов со строительством мусоросортировочной станции с площадкой компостирования отходов	Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области (ГРБС), администрация г. Клинцы Брянской области (исполнитель)	источник финансирования не определен (планируется привлечение средств федерального бюджета)	2027
2.1.3.	Оборудование площадки компостирования, расположенной в районе: Брянская область, Трубчевский район, Усохское сельское поселение	Региональный оператор по обращению с ТКО на территории Брянской области АО «Чистая планета»	внебюджетные источники	2027
2.1.4.	Оборудование площадки компостирования, расположенной в районе: Брянская область, Суражский район, д. Калинки	Региональный оператор по обращению с ТКО на территории Брянской области АО «Чистая планета»	внебюджетные источники	2027
Задача 3. Формирование условий для повышения ресурсоэффективности производства, утилизации вторичных ресурсов, производства продукции из вторичного сырья и ее применения.				
3.1.	Подготовка предложений по расширению перечня отходов, нуждающихся в разработке специальных мероприятий для повышения уровня их вовлечения в хозяйственный оборот. Формирование дополнительных мероприятий по результатам проведенной работы.	Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	2026-2027

3.2.	Разработка типовых требований при формировании технического задания для проведения закупок по минимальному содержанию переработанных материалов в конечной продукции, особенно в строительных материалах, упаковке и промышленных изделиях.	Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	2026-2027
3.3.	Проведение ежемесячного информирования населения региона с целью побуждения к сортировке бытовых отходов для последующей переработки. Ежеквартальный сбор информации и анализ проведения мероприятий.	Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	2026 - 2030
Задача 4. Внедрение механизмов, обеспечивающих развитие рынка вторичных ресурсов и формированию спроса на продукцию из них.				
4.1.	Формирование плана проведения отраслевых дискуссий и круглых столов, мастер-классов и консультаций для предприятий по вопросам внедрения энергоэффективных решений и использования вторичного сырья.	Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области, департамент экономического развития Брянской области	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	2026 - 2030
Задача 5. Повышение уровня экологической культуры населения и популяризации принципов ответственного потребления				
5.1	Разработка планов проведения информационных и просветительских мероприятий, эко-уроков в школах и учебных заведениях региона.	Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области, департамент образования Брянской области, ОМС, региональный оператор по обращению с ТКО на территории Брянской области	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	Ежемесячно 2026 - 2030
5.2	Разработка планов тематических мероприятий, конкурсов рисунков и проектов, посвященных защите окружающей среды, а также проведения	Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области,	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	Ежемесячно 2026 - 2030

	масштабных субботников по уборке и озеленению территорий.	ОМС, региональный оператор по обращению с ТКО на территории Брянской области		
5.3	Публикация информационных и просветительских мероприятий, разъясняющих преимущества продуктов из вторичных ресурсов и положительных изменениях, достигнутых благодаря внедрению экологических инициатив	Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области, ОМС, региональный оператор по обращению с ТКО на территории Брянской области	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	Ежемесячно 2026 - 2030
Задача 6. Обеспечение оперативного мониторинга и оценки эффективности реализации программы.				
6.1.	Организация и проведение на ежемесячной основе мониторинга исполнения контрольных точек по мероприятиям программы, с целью прогноза достижения целевых показателей.	ОМС; департамент природных ресурсов и экологии Брянской области	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	Ежемесячно 2026 - 2030
6.2.	Проведение оценки эффективности программы на основе достижения целевых показателей.	ОМС; департамент природных ресурсов и экологии Брянской области; региональные операторы по обращению с отходами	в пределах средств на обеспечение текущей деятельности	Ежеквартально 2026 - 2030

ОМС - органы местного самоуправления.



Приложение 2
к региональной программе «Переход Брянской области
к экономике замкнутого цикла до 2030 года»

ПЕРЕЧЕНЬ
объектов глубокой утилизации вторичных ресурсов и вторичного сырья, строительство и (или) реконструкция
которых предусмотрена мероприятиями программы и имеет планируемые (не подтвержденные)* источники
финансирования

№ пп	Муници- пальное образова- ние	Наименование объекта	Вид деятель- ности на объекте	Форма соб- ственно- сти на объект	Вид работ по объекту	Мош- ность объе- кта, тыс. тонн в год	Предельная (предварительная) стоимость работ/год реализации		В том числе			
							тыс. руб.	год	Федера- льный бюд- жет	Областной бюджет	Бюд- жеты муници- пальных образо- ваний	Внебюд- жетные средства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Городской округ город Брянск	Вторая очередь полигона ТКО с площадкой компостирования отходов в п. Большое Полпино г. Брянска	размеще- ние/ утили- зация	муници- пальная	строи- тельство	205/ 65	1528663,86 (финансиро- вание подтверж- дено)	2024 - 2026	0,0	1452230,67	76433,19	0,0
2.	Городской округ город Клинцы	Реконструкция полигона по складированию и захороне- нию ТКО со строительством мусоросортировочной станции с площадкой компостирования отходов в г. Клинцы	обработка/ размеще- ние/утили- зация	муници- пальная	рекон- струкция	75/ 75/ 22	проектная документация проходит экспертизу, стоимость не подтверж- дена	2027	0,0	0,00	0,00	0,0
3.	Трубчев- ский мунци- пальный район	Площадка компостирования, расположенная в районе: Брянская область, Трубчевский район, Усохское сельское поселение	утилизация	частная	оборудо- вание	8	*41 092,9	2027	0,0	0,0	0,00	*41 092,9
4.	Суражский муници- пальный район	Площадка компостирования, расположенная в районе: Брянская область, Суражский район, д.Калинки поселение	утилизация	частная	оборудо- вание	8	*37 285,0	2027	0,0	0,0	0,00	*37 285,0

*Объемы и сроки финансирования являются справочными.



Приложение 3
к региональной программе «Переход Брянской
области к экономике замкнутого цикла
до 2030 года»

МЕТОДИКА

расчета целевых показателей (индикаторов) реализации программы

1. Доля обрабатываемых ТКО в общей массе образованных ТКО.

Данный показатель определяется по результатам работ, связанных с увеличением объемов обработки образуемых ТКО, на основании сведений региональных операторов. Представляется ежегодно. Показатель рассчитывается по формуле:

$$\text{Добрт} = (\text{Кобрт} / \text{Кобот}) \times 100\%, \text{ где:}$$

Добрт - доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО (процентов);

Кобрт - количество направленных на обработку отходов в году t (тыс. тонн);

Кобот - количество образованных ТКО в году t (тыс. тонн).

2. Доля захораниваемых твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) в общей массе образованных ТКО.

Данный показатель представляется ежегодно на основании сведений региональных операторов.

Показатель рассчитывается по формуле:

$$\text{Дзот} = (\text{Кзот} / \text{Кобот}) \times 100\%, \text{ где:}$$

Дзот – доля направляемых на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО (процентов);

Кзот – количество направленных на захоронение ТКО в году t (тыс. тонн);

Кобот – количество образованных ТКО в году t (тыс. тонн).

3. Индекс использования вторичных ресурсов и сырья из отходов в отраслях экономики (И) рассчитывают в процентах по формуле:

$$И = \sum_{j=1}^n (Д_j \times В_j \times К_j),$$

где:

Д_j - доля отходов блока j, утилизированных в Брянской области в году, предшествующем году осуществления расчета показателя на два года;

V_j - удельный вес образованных отходов блока j , в общей массе образованных отходов, используемых в расчете, в году, предшествующем году осуществления расчета показателя на два года;

K_j - статистический социально-экономический показатель для каждого блока j , за месяц, предшествующий отчетному месяцу, процент;

j - блок отходов, участвующих в расчете;

n - количество блоков, участвующих в расчете.

В настоящей методике принимаются 3 блока:

блок сельского хозяйства - отходы согласно Федеральному классификационному каталогу отходов, утвержденному приказом Росприроднадзора от 22 мая 2017 года № 242, входящие в блок «Отходы сельского хозяйства», на основании перечня отходов согласно приложению к настоящей методике;

блок промышленности - отходы согласно Федеральному классификационному каталогу отходов, утвержденному приказом Росприроднадзора от 22 мая 2017 года № 242, входящие в блоки «Отходы добычи полезных ископаемых», «Отходы обрабатывающих производств», «Отходы потребления производственные и непроизводственные; материалы, изделия, утратившие потребительские свойства, не вошедшие в блоки 1 - 3, 6 - 9», «Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром», «Отходы при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов», «Отходы при выполнении прочих видов деятельности, не вошедшие в блоки 1 - 3, 6 - 8», на основании перечня отходов согласно приложению к настоящей методике;

блок строительства - отходы согласно Федеральному классификационному каталогу отходов, утвержденному приказом Росприроднадзора от 22 мая 2017 года № 242, входящие в блок «Отходы строительства и ремонта», на основании перечня отходов согласно приложению к настоящей методике.

3.1. Компонент (D_j) рассчитывают для каждого из 3 блоков по формуле:

$$D_j = \frac{M_{j\text{утил}}}{M_{j\text{образ}}},$$

где

$M_{j\text{утил}}$ - общая масса отходов, входящих в блок j , утилизированных в году, предшествующем году осуществления расчета показателя на два года, тонна (данные согласно графе 10 раздела I формы 2-ТП (отходы)).

$M_{j\text{образ}}$ - общая масса отходов, входящих в блок j , образованных в году, предшествующем году осуществления расчета показателя на два года, тонна.

3.2. Компонент $M_{\text{образ}}$ рассчитывают для каждого из 3 блоков в тоннах по формуле:

$$M_{\text{образ}} = M_{o1} + M_{o2} + M_{o3},$$

где

M_{o1} - масса отходов, входящих в блок j , образованных в году, предшествующем году осуществления расчета показателя на два года, тонна (данные согласно графе 2 раздела I формы 2-ТП (отходы)).

M_{o2} - масса отходов, входящих в блок j , имеющихся на начало года в году, предшествующем году осуществления расчета показателя на два года, тонна (данные согласно графе 3 раздела I формы 2-ТП (отходы)).

M_{o3} - масса отходов, входящих в блок j , образованных после обработки других видов отходов, в году, предшествующем году осуществления расчета показателя на два года, тонна (данные согласно графе 8 раздела I формы 2-ТП (отходы)).

3.3. Компонент (B_j) рассчитывают для каждого из 3 блоков по формуле:

$$B_j = \frac{M_{j_{\text{образ}}}}{M_{\text{образ}}},$$

где

$M_{j_{\text{образ}}}$ - масса отходов, входящих в блок j , образованных в году, предшествующем году осуществления расчета показателя на два года, тонна;

$M_{\text{образ}}$ - общая масса отходов, участвующих в расчете, образованных в году, предшествующем году осуществления расчета показателя на два года, тонна.

3.4. Источником информации для расчета компонента D_j и B_j являются первичные статистические данные федерального статистического наблюдения в соответствии с разделом I формы федерального статистического наблюдения 2-ТП (отходы).

3.5. Источником информации по компонентам K_j является официальная статистическая информация, формируемая Федеральной службой государственной статистики и ежемесячно публикуемая на официальном сайте Росстата в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в рамках издания «Социально-экономическое положение России» по адресу: <https://rosstat.gov.ru/Главная> страница/Публикации/Каталог публикаций/Информационно-аналитические материалы:

для блока сельского хозяйства - динамика производства продукции сельского хозяйства в процентах к соответствующему периоду предыдущего года;

для блока промышленности - индекс промышленного производства в процентах к соответствующему периоду предыдущего года;

для блока строительства - динамика объема работ, выполненных по виду деятельности «Строительство», в процентах к соответствующему периоду предыдущего года.



Приложение 4
к региональной программе «Переход Брянской области
к экономике замкнутого цикла до 2030 года»

МЕТОДИКА
оценки эффективности реализации программы

Эффективность реализации программы оценивается ежегодно на основании фактически достигнутых значений целевых показателей (индикаторов), приведенных в пункте 1.7 раздела 1 «Паспорт программы» (процентов), и определяется по формуле:

$$E = \left(\sum_{i=1}^n \frac{X_f}{X_p} + \sum_{j=1}^m \frac{Y_p}{Y_f} \right) \times 100 \%, \text{ где:}$$

k – общее количество целевых показателей и индикаторов, приведенных в разделе 1 «Паспорт программы» программы (k=3);

n – количество целевых показателей и индикаторов, приведенных в разделе 1 «Паспорт программы» программы, желаемой тенденцией которых является увеличение значений (n=2);

X_f – фактически достигнутое в отчетном году значение i-го целевого показателя (индикатора), желаемой тенденцией которого является увеличение значения;

X_p – плановое значение в отчетном году i-го целевого показателя (индикатора), желаемой тенденцией которого является увеличение значения;

m – количество целевых показателей и индикаторов, приведенных в разделе 1 «Паспорт программы» программы, желаемой тенденцией которых является уменьшение значений (m=1);

Y_f – фактически достигнутое в отчетном году значение j-го целевого показателя (индикатора), желаемой тенденцией которого является уменьшение значения;

Y_p – плановое значение в отчетном году j-го целевого показателя (индикатора), желаемой тенденцией которого является уменьшение значения.

Эффективность реализации региональной программы определяется по следующим критериям:

Значение показателя эффективности реализации региональной программы (E)	Эффективность реализации региональной программы
$E \geq 100$	высокая
$80 \leq E < 100$	удовлетворительная
$E < 80$	неудовлетворительная

