



ЙЫШӐНУ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

08.07.2026 441 №

08.07.2026 № 441

Шупашкар хули

г. Чебоксары

**Об утверждении региональной
программы Чувашской Рес-
публики по переходу к эконо-
мике замкнутого цикла**

Кабинет Министров Чувашской Республики п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить прилагаемую региональную программу Чувашской Республики по переходу к экономике замкнутого цикла.
2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Кабинета Министров
Чувашской Республики С.Артамонов



УТВЕРЖДЕНА
постановлением Кабинета Министров
Чувашской Республики
от 08.07.2026 № 441

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ПО ПЕРЕХОДУ
К ЭКОНОМИКЕ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА**

ПАСПОРТ
региональной программы Чувашской Республики по переходу
к экономике замкнутого цикла

Наименование региональной программы	региональная программа Чувашской Республики по переходу к экономике замкнутого цикла (далее – региональная программа)
Основание разработки региональной программы	Федеральный закон «Об отходах производства и потребления»; Федеральный закон «Об охране окружающей среды»; Федеральный закон «О промышленной политике в Российской Федерации»; Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»; постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды»; федеральный проект «Экономика замкнутого цикла» национального проекта «Экологическое благополучие»; распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 г. № 84-р об утверждении Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года; распоряжение Кабинета Министров Чувашской Республики от 15 декабря 2023 г. № 1487-р об утверждении Стратегии экологической безопасности Чувашской Республики на период до 2035 года
Ответственный исполнитель региональной программы	Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики (далее также – Минприроды Чувашии)
Соисполнители региональной программы	Министерство промышленности и энергетики Чувашской Республики; Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики; Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики; Министерство транспорта и дорожного хозяйства Чувашской Республики; Министерство финансов Чувашской Республики; Министерство экономического развития и имущественных отношений Чувашской Республики;

	Государственная ветеринарная служба Чувашской Республики; администрации городских и муниципальных округов Чувашской Республики (по согласованию)
Цель региональной программы	формирование на территории Чувашской Республики экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100% объема ежегодно образующихся твердых коммунальных отходов (далее также – ТКО), захоронение не более чем 50% таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25% отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья
Задачи региональной программы	инвентаризация отходов производства и потребления (далее также – отходы) и определение потенциальных потребителей вторичного сырья на территории Чувашской Республики; развитие инфраструктуры для сбора, сортировки, переработки, обезвреживания и утилизации ТКО; формирование комплексного подхода к обращению с отходами строительства и увеличение доли вторичных ресурсов и продукции из вторичного сырья, применяемых в отраслях жилищного, гражданского, дорожного строительства; повышение доли хозяйствующих субъектов, использующих побочные продукты животноводства для вовлечения в сельскохозяйственное производство; создание устойчивой системы обращения с отходами производства и потребления, включая ТКО
Виды экономической деятельности, на которые распространяется региональная программа	водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений; обрабатывающие производства; строительство; сельское, лесное хозяйство; транспортировка и хранение
Целевые индикаторы (показатели) региональной программы	доля утилизированных отходов обработки древесины и производства изделий из дерева в общем объеме таких отходов; доля хозяйствующих субъектов, использующих побочные продукты животноводства для вовлечения в сельскохозяйственное производство; доля утилизированных отходов сельского хозяйства в общем объеме образованных отходов сельского хозяйства; количество утилизированных биологических отходов; доля захораниваемых ТКО в общей массе образованных ТКО; доля обрабатываемых ТКО в общей массе образованных ТКО

Срок реализации региональной программы	2026–2030 годы
Объемы и источники финансирования региональной программы	финансирование будет осуществляться в рамках действующих государственных программ Чувашской Республики, направленных на формирование на территории Чувашской Республики экономики замкнутого цикла, в том числе государственной программы Чувашской Республики «Развитие промышленности и инновационная экономика», утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 14 декабря 2018 г. № 522, государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности», утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 18 декабря 2018 г. № 525, государственной программы Чувашской Республики «Экономическое развитие Чувашской Республики», утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 5 декабря 2018 г. № 496, а также за счет внебюджетных источников
Ожидаемые результаты реализации региональной программы	уменьшение негативного воздействия на окружающую среду; создание современной инфраструктуры для обращения с отходами; снижение объемов захоронения ТКО и увеличение доли их утилизации; увеличение доли используемых вторичных ресурсов в отраслях экономики; формирование прозрачного рынка вторичных ресурсов и вторичного сырья; повышение уровня экологической культуры населения

Общие положения

Региональная программа Чувашской Республики по переходу к экономике замкнутого цикла (далее – региональная программа) направлена на достижение целевых показателей, установленных подпунктом «а» пункта 5 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» (далее – Указ Президента Российской Федерации № 309).

Цель региональной программы – формирование на территории Чувашской Республики экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100% объема ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов, за-

хоронение не более чем 50% таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25% отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья.

Реализация региональной программы создаст условия для функционирования на территории Чувашской Республики (далее также – регион, республика) современной системы обращения с отходами, позволит уменьшить негативное воздействие на окружающую среду и обеспечить устойчивое развитие региона.

Модернизация инфраструктуры в сфере обращения с отходами даст возможность внедрить на территории Чувашской Республики принципы циркулярной экономики, вовлечь в хозяйственный оборот отходы строительства и жилищно-коммунального хозяйства, промышленности, сельского и лесного хозяйства посредством реализации соответствующих отраслевых программ, минимизировать образование отходов и ограничить оборот неэкологичной упаковки, увеличить вовлечение отходов в хозяйственный оборот в качестве вторичных ресурсов и сырья.

Характеристика проблемы и обоснование необходимости решения ее программными методами

1.1. Твердые коммунальные отходы

В настоящее время в Чувашской Республике в сфере обращения с ТКО существуют следующие вызовы:

недостаточная обеспеченность инфраструктурой для обращения с ТКО, в том числе для организации раздельного сбора и накопления ТКО;

низкая доля сортируемых ТКО, а также повторно используемых вторичных материальных ресурсов, полученных в результате утилизации ТКО.

В соответствии с отчетами регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – региональный оператор) и операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – операторы по обращению с ТКО), представленными по годовой форме федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления», утвержденной приказом Федеральной службы государственной статистики от 9 октября 2020 г. № 627 (далее – отчеты по форме 2-ТП (отходы)), в 2024 году на территории Чувашской Республики образовалось 282 тыс. тонн ТКО, что составляет около 0,0006% образованных в 2024 году на территории Российской Федерации ТКО в количестве 47,504 млрд. тонн.

Основным источником образования ТКО в республике является жизнедеятельность населения.

В 2020–2024 годах в Чувашской Республике создана межмуниципальная система обработки ТКО, что позволило увеличить долю обрабатываемых ТКО в общей массе образованных ТКО с 64,8 до 67%, ликвидировать (рекультивировать) 5 опасных свалок в границах населенных пунктов, из них 4 свалки – благодаря участию Чувашской Республики в федеральном проекте «Чистая страна», при этом доля населения, охваченного услугой по обращению с ТКО, возросла с 90 до 99%.

В ежегодном «зеленом рейтинге» субъектов Российской Федерации, составляемом публично-правовой компанией по формированию комплексной сис-

темы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор» (далее – ППК «РЭО») с учетом вклада субъектов Российской Федерации и региональных операторов в создание благоприятных условий для устойчивого развития комплексной системы обращения с ТКО, по итогам 2024 года Чувашская Республика заняла 9 место.

Участие в региональном проекте «Чистая страна» в 2020–2022 годах позволило Чувашской Республике провести мероприятия по рекультивации 4 объектов накопленного вреда окружающей среде.

Начиная с 2020 года проведены работы по рекультивации 5 свалок ТКО в Аликовском, Яльчикском, Шемуршинском, Канашском и Ядринском муниципальных округах.

В 2026–2030 годах необходимо осуществить рекультивацию еще не менее 3 объектов накопленного вреда окружающей среде.

В рамках регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» на территории Чувашской Республики было создано 3 объекта обработки ТКО:

2 мусоросортировочных комплекса: в г. Новочебоксарске (мощностью 150 тыс. тонн в год) и в пгт Вурнары (мощностью 20 тыс. тонн в год);

мусороперегрузочная станция с элементами сортировки в г. Чебоксары (мощностью 150 тыс. тонн в год).

Однако ситуация в сфере обращения с ТКО в Чувашской Республике остается непростой, так как объем образованных ТКО стабильно растет из года в год. Так, начиная с 2020 года рост массы образованных ТКО составил 10,9% (с 254 604 тонн до 282 320 тонн).

Действующие объекты по обработке ТКО не справляются в полной мере с общей массой ТКО, вывозимых на полигоны республики, из-за логистических проблем, связанных с длинным транспортным плечом 50–200 км, перемещением ТКО с мест сбора на юге и западе республики на расположенные на севере республики объекты по переработке отходов.

Еще одной проблемой является высокая доля ТКО, направляемых на захоронение (в 2021 году – 94,9%, в 2024 году – 86,6%), при недостаточном уровне сортировки отходов (в 2023 году – 70,0%, в 2024 году – 67,0%) и вовлечения вторичного сырья в хозяйственный оборот.

При этом Указом Президента Российской Федерации № 309 установлены целевые показатели и задачи, выполнение которых характеризует достижение национальной цели «Экологическое благополучие», к числу которых относится формирование экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100% объема ежегодно образуемых ТКО, захоронение не более чем 50% таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25% отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья.

Для формирования экономики замкнутого цикла в Чувашской Республике осуществляется соответствующая модернизация инфраструктуры в сфере обращения с ТКО.

Так, в 2025 году создан и введен эксплуатацию мусоросортировочный комплекс мощностью 30 тыс. тонн в год в Канашском муниципальном округе Чувашской Республики.

В 2026 году планируется создание 2 мусоросортировочных комплексов мощностью по 30 тыс. тонн в год каждый в Батыревском и Моргаушском муниципальных округах Чувашской Республики.

С целью сокращения объема захоронения отходов на территории Чувашской Республики до 2030 года будут созданы участки обезвреживания ТКО, на которых обезвреживание будет осуществляться путем компостирования (далее – участки компостирования).

Первый участок компостирования мощностью 60 тыс. тонн в год планируется создать в городском округе город Новочебоксарск Чувашской Республики. Кроме того, создание участков компостирования предусмотрено на территории Батыревского, Канашского и Моргаушского муниципальных округов.

В результате компостирования органических фракций ТКО на указанных участках компостирования будет получен техногенный грунт, который можно будет применять в качестве инертного материала.

Необходимо отметить, что в соответствии с пунктом 3¹ статьи 17¹ Федерального закона «Об отходах производства и потребления» с 1 сентября 2025 г. вторичные ресурсы, полученные при раздельном накоплении ТКО или в результате обработки ТКО на объектах обработки ТКО, и полученное из них вторичное сырье, за исключением вторичных ресурсов, передаваемых в целях утилизации путем производства искусственного грунта из органической части твердых коммунальных отходов или их энергетической утилизации, передаются региональным оператором и операторами по обращению с ТКО, осуществляющими обработку ТКО, третьим лицам на организованных торгах или на электронных площадках, осуществляющих взаимодействие с федеральной государственной информационной системой учета твердых коммунальных отходов (далее – ФГИС УТКО), перечень которых размещен в данной информационной системе.

При таких обстоятельствах, поскольку вторичные ресурсы, полученные при раздельном накоплении ТКО или в результате обработки ТКО на объектах обработки ТКО, и полученное из них вторичное сырье подлежат реализации на организованных торгах или на электронных площадках, осуществляющих взаимодействие с ФГИС УТКО, прогнозировать, в какой субъект Российской Федерации и на какое предприятие будут направлены указанные вторичные ресурсы и вторичное сырье для утилизации, не представляется возможным.

Важную роль в формировании у населения республики культуры в области раздельного сбора отходов играют общественные организации и волонтеры, пропагандирующие важность осуществления раздельного сбора отходов.

Одной из таких организаций является автономная некоммерческая организация «Чистая Эко Среда» (далее – АНО «Чистая Эко Среда»), которая ежемесячно проводит акцию «Экомаршрутка» по раздельному сбору ТКО на 5 площадках в гг. Чебоксары и Новочебоксарске. Цель этой акции – продвижение раздельного сбора ТКО, осознанного потребления среди жителей Чебоксар и Новочебоксарска, сбор не менее 2 тонн вторичных ресурсов ежемесячно для их переработки. Количество волонтеров, участвующих в этой акции, достигло 519 человек. При этом АНО «Чистая Эко Среда» заключены договоры с переработчиками, принимающими такие отходы, как макулатура, гофрокартон, бумага микс, стекло, пэт-бутылки, hdpе-флаконы (полиэтилен высокой плотности), мягкий пвх, ldpе (полиэтилен низкой плотности) мягкий и твердый, полипропилен твердый.

На развитие отдельного сбора ТКО направлен и проект «ЭКО ДОМ – расширяем границы!», реализуемый автономной некоммерческой организацией «Экотрансформация». В рамках этого проекта в подъездах многоквартирных домов в Московском районе г. Чебоксары были установлены 113 экобоксов для сбора макулатуры и использованных батареек. При этом дальнейшая утилизация использованных батареек осуществляется за счет средств, полученных за сданную на переработку макулатуру.

С учетом высокой активности общественных организаций и волонтеров ожидается, что количество мероприятий, пропагандирующих культуру отдельного сбора ТКО, будет увеличиваться.

1.2. Отходы производства и потребления

Срок реализации федерального проекта «Экономика замкнутого цикла», в рамках которого разработана региональная программа, – с 1 января 2025 г. по 31 декабря 2030 года.

В настоящей региональной программе в качестве исходных данных для анализа состояния дел в области обращения с отходами в Чувашской Республике принимаются данные о массе образованных, обработанных и утилизированных отходов в Чувашской Республике за 2024 год.

Из общего количества отходов, образованных на предприятиях в Чувашской Республике в 2024 году, отходы I класса опасности (чрезвычайно опасные) составляют 0,123 тыс. тонн (0,04%), II класса (высокоопасные) – 0,041 тыс. тонн (0,01%), III класса (умеренно опасные) – 5,464 тыс. тонн (1,92%), IV класса (малоопасные) – 52,863 тыс. тонн (18,57%), V класса (практически неопасные) – 226,286 тыс. тонн (79,46%).

Данные о массе образованных, обработанных и утилизированных отходов в Чувашской Республике за 2024 год, систематизированные по видам экономической деятельности, приведены в приложении № 1 к настоящей региональной программе.

Данные о массе образованных, обработанных и утилизированных отходов в Чувашской Республике за 2024 год, систематизированные по видам отходов, приведены в приложении № 2 к настоящей региональной программе.

Доля остальных видов отходов составляет менее 1% от общей массы поступивших отходов.

Сведения об образовании, утилизации и обезвреживании отходов производства и потребления за 2024 год по классам опасности представлены в табл. 1.

Таблица 1

Сведения об образовании, утилизации и обезвреживании отходов производства и потребления за 2024 год по классам опасности,

(тыс. тонн)

№ пп	Показатели	Объем отходов	В том числе распределение по классам опасности				
			I класс	II класс	III класс	IV класс	V класс

1.	Наличие на предприятиях на начало года	3 145,201	0,007	0,114	0,911	3 097,384	46,786
2.	Образовалось на предприятиях в течение года	284,776	0,123	0,041	5,464	52,863	226,286
3.	Поступило от других предприятий	566,890	0,014	0,746	1,440	230,135	333,555
4.	Утилизировано и обезврежено на предприятиях	132,585	0,014	0,020	1,806	2,106	128,639

На утилизацию и обезвреживание передано 132,585 тыс. тонн отходов, из которых 130,152 тыс. тонн направлены на переработку, при этом из них 84,393 тыс. тонн были использованы повторно.

Информация о переданных на утилизацию отходах представлена в табл. 2.

Таблица 2

Информация о переданных на утилизацию отходах

№ пп	Наименование	Масса, тонн	Доля, %
1	2	3	4
1.	Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	48 900	37,57
2.	Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	22 256	17,10
3.	Смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках стабилизации, практически неопасная	20 939	16,09
4.	Обрезь гофрокартона	10 000	7,68
5.	Скрап стальной незагрязненный	5 580	4,29
6.	Песок формовочный горелый отработанный практически неопасный	5 528	4,25
7.	Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный	3 258	2,50
8.	Лом и отходы чугуны несортированные	3 163	2,43
9.	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	2 364	1,82
10.	Отходы бумаги при изготовлении печатной продукции	1 391	1,07

Доля остальных видов отходов составляет менее 1% от общей массы отходов.

Исходя из сведений, содержащихся в отчетах по форме 2-ТП (отходы), можно сделать следующие выводы:

в 2024 году в Чувашской Республике утилизировано и обезврежено в организациях 132,585 тыс. тонн отходов, что составляет 46,56% от образовавшихся в 2024 году отходов (или 4,22% от имеющихся на начало отчетного года и образовавшихся в 2024 году отходов);

основным источником образования отходов в Чувашской Республике в 2024 году являлась деятельность хозяйствующих субъектов в сфере промышленности, строительства, сельского и лесного хозяйства, водоснабжения, водоотведения, транспортировки и хранения.

В целях достижения целевых показателей, установленных подпунктом «а» пункта 5 Указа Президента Российской Федерации № 309, региональная программа распространяется на следующие виды экономической деятельности:

водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений;

обрабатывающие производства;

строительство;

сельское, лесное хозяйство;

транспортировка и хранение.

Проведенный анализ позволил определить виды отходов, которые возможно использовать как вторичные ресурсы и сырье:

отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ;

мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности;

мусор от сноса и разборки зданий несортированный;

лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме;

смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках стабилизации, практически неопасная;

покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные;

покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные;

ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей;

древесные отходы из натуральной чистой древесины.

1.3. Строительство

Значимым сектором региональной экономики является строительный комплекс. В строительной сфере зарегистрировано около 3 тыс. организаций, деятельность которых является основным источником образования отходов.

За 2020–2024 годы построено и введено в эксплуатацию более 3,7 млн. кв. м жилья. В 2025 году введено в эксплуатацию 821,3 тыс. кв. м жилья, или 104,4% к уровню 2024 года. Задача на 2026 год – ввод жилья площадью 855 тыс. кв. м, или 104,5% к уровню 2025 года.

Особое внимание уделяется улучшению потребительских и эксплуатационных характеристик многоквартирных домов (далее – МКД). В 2025 году осуществлен капитальный ремонт в 194 МКД площадью 446,4 тыс. кв. м на сумму 1 млрд. 263 млн. рублей. Улучшили условия проживания 19,2 тыс. человек. Произведена замена 143 лифтов.

По итогам 2025 года введено в эксплуатацию 77 объектов капитального строительства, разработано и получено положительное заключение государственной экспертизы 33 объектов.

В 2026–2028 годах запланировано финансирование 126 объектов капитального строительства. В 2026 году предусмотрен ввод в эксплуатацию 47 объектов капитального строительства. Также необходимо завершить работы на 15 объектах, строительство которых начато ранее.

В рамках реализации Республиканской адресной инвестиционной программы на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов, утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 24 декабря 2025 г. № 751, необходимо заключить контракты в отношении 33 объектов (30 объектов строительства и 3 объектов проектирования).

В 2025 году благоустроено 48 общественных пространств. Задача на 2026 год – благоустройство 45 общественных пространств, к 2030 году – до 268 общественных пространств.

В Чувашской Республике образуются следующие отходы строительства, предусмотренные Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 г. № 242 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 8 июня 2017 г., регистрационный № 47008):

8 00 000 00 00 0 – отходы строительства и ремонта;

8 10 000 00 00 0 – отходы подготовки строительного участка, разборки и сноса зданий;

8 20 000 00 00 0 – отходы строительства зданий, сооружений;

8 90 000 00 00 0 – прочие отходы строительства.

Согласно сведениям, содержащимся в отчетах по форме 2-ТП (отходы), в 2024 году на территории Чувашской Республики образовалось 34,970 тыс. тонн строительных отходов, из которых утилизировано 2,654 тыс. тонн (7,6%), на захоронение направлено 32,316 тыс. тонн (92,4%).

Из строительных отходов, образующихся в результате ремонта зданий и сооружений, а также их сноса, наиболее целесообразным является вовлечение в хозяйственный оборот отходов бетона, железобетонных изделий, кровельных материалов и отходов древесных материалов.

Около 60% общего объема отходов, образующихся при строительстве, демонтаже и сносе зданий и строительных конструкций, возможно утилизировать во вторичный щебень.

В настоящее время в регионе переработкой отходов железобетонных изделий во вторичный щебень занимаются следующие предприятия:

ООО «Карьерстрой» мощностью до 500 тонн/сутки,

ООО «Инертресурс» мощностью до 300 тонн/сутки.

Использование вторичного щебня (в зависимости от конкретной области применения) может заменить около 50–70% гранитного щебня.

Получение вторичного щебня – один из самых технологически простых и сравнительно экономически малозатратных способов утилизации перечисленных отходов.

Отходы кровельных материалов на основе битумов образуются при разборе кровли объектов капитального строительства, большую часть из которых составляют МКД 1960-х годов постройки, в настоящее время подлежащие капитальному ремонту или сносу.

Преимуществами производства вторичных материалов из отходов кровельных материалов на основе битумов являются:

1) экономическая привлекательность: из 35 килограммов кровельных отходов можно произвести 1 рулон прочного и морозостойкого битумно-полимерного материала, при этом стоимость вторичного сырья существенно ниже оригинального (в 3-4 раза);

2) наличие безотходных технологий утилизации битумсодержащих отходов: технологии позволяют полностью утилизировать кровельные отходы, разделив их на три составляющие, каждая из которых обладает коммерческой ценностью: картон (около 13–25% веса отходов кровельного материала), битум (51–57% веса отходов кровельного материала), полимерная или минеральная крошка (24–30% веса отходов кровельного материала).

Основным потребителем вторичных битумсодержащих материалов является строительная отрасль.

Вторичный битум используется в качестве исходного сырья (сухой смеси) для изготовления гидро-, теплоизоляционных мастик, асфальтовых смесей, а также для производства рулонных битумно-полимерных наплаваемых материалов.

Отходы древесных материалов, образующиеся в результате разборки деревянных конструкций при сносе объектов капитального строительства, могут быть использованы в качестве сырья для производства теплоизоляционных материалов, арболита, фибролита, ксилолита (деревобетон), а также древесноволокнистых и древесностружечных плит.

1.4. Жилищно-коммунальное хозяйство

В жилищно-коммунальном хозяйстве наиболее остро стоит проблема утилизации накопленных и вновь образующихся осадков сточных вод на очистных сооружениях хозяйственно-бытовой и смешанной канализации.

Существуют различные методы и технологии обработки осадков сточных вод с получением безопасного продукта.

На территории Российской Федерации, в том числе Чувашской Республики, имеется высокая потребность в почвогрунтах и органических удобрениях ввиду следующих факторов:

деградация почвы;

сокращение верхнего плодородного слоя почвы;

дефицит грунтов, необходимых для рекультивации нарушенных земель, в том числе земель лесного фонда, а также устройства и рекультивации полигонов ТКО, выполнения мероприятий по благоустройству в рамках формирования комфортной городской среды.

Таким образом, формирование устойчивого спроса на сырье и продукцию, полученную в результате переработки осадка сточных вод, и расширение областей их применения (ландшафтное озеленение, дорожное строительство, рекультивация нарушенных земель и полигонов ТКО) позволит добиться существенно-го снижения негативного воздействия на окружающую среду, оказываемого в результате сброса сточных вод, вовлечь в хозяйственный оборот значительный объем вторичных ресурсов, избежать дополнительных расходов хозяйствующих субъектов и бюджетов всех уровней, а также произвести высвобождение территорий для государственных и муниципальных нужд.

В процессе водоочистки и обезвреживания стоков образуется отход – смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод.

Согласно отчетам по форме 2-ТП (отходы) на начало 2024 года в Чувашской Республике имелось в наличии 3 074,527 тыс. тонн смеси осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, в течение 2024 года образовалось 23,187 тыс. тонн такой смеси, при этом утилизировано 20,939 тыс. тонн указанной смеси.

В настоящее время основным источником образования отходов в виде смеси осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод в регионе является государственное унитарное предприятие Чувашской Республики «Биологические очистные сооружения» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики (далее – ГУП «БОС»).

Для увеличения объема утилизации данного вида отходов в Чувашской Республике планируется проведение мероприятий по производству рекультиванта на основе осадков сточных вод, включая строительство в 2029 году площадки стабилизации осадков от очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод № 12А с реконструкцией накопителя осадков от очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод № 12, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59748-2021 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические принципы обработки осадков сточных вод. Общие требования», утвержденного приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 октября 2021 г. № 1137-ст. Предполагаемая стоимость указанных мероприятий составляет 1 120 201,32 тыс. рублей.

Эти мероприятия позволят ГУП «БОС» переработать до 80% отходов, образующихся на предприятии, в побочный продукт (рекультивант) в соответствии со статьей 51¹ Федерального закона «Об охране окружающей среды», который возможно использовать для биологической и технической рекультивации нарушенных земель, карьерных выемок (горных выработок), а также в качестве изолирующего материала на полигонах ТКО и полигонах промышленных отходов, материала для общестроительных и специальных строительных работ и благоустройства территории.

1.5. Дорожное хозяйство

В настоящее время общая протяженность автомобильных дорог (далее также – дороги) в Чувашской Республике составляет более 12 тыс. км. Плотность дорог с твердым покрытием – 472 км на 1 тыс. кв. км территории. По дан-

ному показателю Чувашская Республика занимает 2 место в Приволжском федеральном округе.

За 2020–2025 годы темпы ремонта дорог, мостов и путепроводов в Чувашской Республике значительно возросли, увеличившись более чем на 50% по сравнению с темпами за предыдущий пятилетний период. В целом в республике построено и реконструировано свыше 60 км дорог, отремонтировано около 3 тыс. км дорог и 27 мостовых сооружений, выполнено устройство наружного освещения вдоль дорог в пределах населенных пунктов республики на протяжении около 100 км.

В 2025 году протяженность ремонта региональных дорог увеличилась в 2 раза по сравнению с 2024 годом и составила 120 км, включая 60 км дорог, входящих в опорную сеть автомобильных дорог (далее – опорная сеть).

В целом в республике в 2025 году отремонтировано около 570 км дорог, из них 320 км с асфальтобетонным и 250 км с грунтовым покрытием, построено и реконструировано 17 км дорог, выполнено устройство наружного освещения вдоль дорог на протяжении 12 км, выполнен капитальный ремонт 2 мостовых сооружений и запущено движение по Гагаринскому мосту в г. Чебоксары.

Объем средств Дорожного фонда Чувашской Республики на 2026 год составляет 10,3 млрд. рублей.

Основными задачами, стоящими перед Чувашской Республикой в сфере дорожного хозяйства в 2026 году, являются:

- увеличение доли дорог региональной сети, соответствующих нормативным требованиям, до 52%, доли дорог, входящих в опорную сеть, – до 57%;

- поддержание дорог, соответствующих нормативным требованиям, в границах Чебоксарской агломерации на уровне 85,1%;

- восстановление дорог, задействованных при строительстве скоростной автомобильной дороги М-12 «Восток».

С учетом большой протяженности дорог и постоянной потребности в строительстве новых и реконструкции действующих дорог дорожное хозяйство наряду со строительством является основным потребителем инертных материалов, которые могут быть замещены вторичными ресурсами, образованными в результате обработки отходов строительства и ремонта.

В республике в сфере дорожного хозяйства осуществляют деятельность около 50 организаций, в том числе ПАО «Дорисс», ООО «Воддорстрой», ООО «Дортех», ООО «Автодор», ООО «Универсал», ООО «Стройком».

В 2024 году в Чувашской Республике образовано 215 тонн лома асфальтовых и асфальтобетонных покрытий, из которых 215 тонн захоронено.

В условиях удорожания первичного сырья замещение невозобновляемых инертных материалов вторичным сырьем в дорожном и гражданском строительстве является экономически обоснованным и экологически ответственным решением.

В настоящее время вторичное сырье используется в строительстве, реконструкции и капитальном ремонте, ремонте дорог для замены части природных материалов.

К числу вторичных ресурсов, используемых в дорожном строительстве, относится переработанный асфальтобетон (асфальтогранулят), который применяется при производстве новой асфальтобетонной смеси, асфальтогранулобетонной смеси для усиления основания дорожной одежды и укрепления обочин.

Кроме того, асфальтогранулят применяется для расклинцовки щебеночных покрытий грунтовых дорог в сельской местности, в частной жилой застройке в городах.

При ремонте дорог в целях укрепления основания дорожной одежды активно используется также технология холодной регенерации (ресайклинг). Данная технология предусматривает переработку старой дорожной одежды на месте без ее нагрева с добавлением в нее нового каменного материала, цемента и битумной эмульсии (битума).

В рамках решения задачи утилизации образующихся в сфере дорожного хозяйства отходов планируется осуществить модернизацию асфальтобетонного завода в целях обеспечения возможности применения вторичного сырья (вторичного асфальтобетона), при этом будут внесены изменения в технологический процесс, установлено новое оборудование, внедрены автоматизированные системы управления. Это позволит обеспечить вовлечение 100% объема лома асфальтовых и асфальтобетонных покрытий в хозяйственный оборот.

В перспективе в качестве эксперимента планируется реализация пилотного проекта по приготовлению асфальтобетонных смесей с использованием модификатора асфальтобетона «Унирем», изменяющего физико-химические свойства и улучшающего свойства асфальтобетонной смеси. Указанный модификатор представляет собой композиционный материал, получаемый из изношенных автомобильных покрышек методом высокотемпературного сдвигового измельчения.

1.6. Сельское хозяйство

Чувашская Республика имеет мощный аграрный сектор, обеспечивающий потребности населения в продукции растениеводства и животноводства.

По данным Федеральной службы государственной статистики, во всех категориях хозяйств республики в 2025 году собрано 1 011 тыс. тонн зерна (130,9% к уровню 2024 года), 364,6 тыс. тонн картофеля (111,8% к уровню 2024 года), 171,9 тыс. тонн овощей (110,5% к уровню 2024 года). Объемы производства животноводческой продукции в хозяйствах всех категорий за 2025 год составили: скота и птицы в живом весе – 125,1 тыс. тонн (106,9% к уровню 2024 года), молока – 511,2 тыс. тонн (103,3% к уровню 2024 года), яиц – 550,6 млн. штук (126,2% к уровню 2024 года).

По состоянию на 1 января 2026 г. поголовье скота и птицы в хозяйствах всех категорий составило: крупного рогатого скота – 193,2 тыс. голов, свиней – 117,8 тыс. голов, овец и коз – 114,8 тыс. голов, птиц – 5 548,9 тыс. голов.

С учетом постоянной потребности аграриев в удобрениях для повышения плодородия почвы перспективным направлением утилизации отходов животноводства является переработка навоза и птичьего помета в органическое удобрение с применением биологических препаратов. Доказано, что органические удобрения повышают плодородие почв в течение нескольких лет даже при единовременном внесении и, как результат, способствуют значительному приросту урожая. Навоз действует на почву непосредственно и косвенно. Навоз обогащает почву питательными элементами (азотом, фосфором, калием, кальцием, магнием, серой, микроэлементами), углекислотой, различными микроорганизмами, органическими веществами. Суммарное систематическое длительное взаимодействие навоза, растений и микроорганизмов улучшает физико-химические свойства почвы и ее структуру: повышаются емкость поглощения, буферность, степень насыщенности основаниями, содержание подвижных форм питательных элементов. При этом значительно снижаются кислотность почвы и содержание в ней токсичных элементов и их подвижных форм (алюминия, марганца и др.).

На территории Чувашской Республики функционируют крупные животноводческие и птицеводческие комплексы, для которых перспективным является производство кормовой продукции из биологических отходов, которое заключается в высокотемпературной обработке биологического сырья с последующим отделением жира и высушиванием основного продукта.

В соответствии с Ветеринарными правилами сбора, хранения, перемещения, утилизации и уничтожения биологических отходов, утвержденными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 11 ноября 2024 г. № 677 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 ноября 2024 г., регистрационный № 80396), утилизация умеренно опасных биологических отходов допускается посредством производства кормов и кормовых добавок, удобрений, биогаза и другой продукции технического назначения. При этом утилизация умеренно опасных биологических отходов, контаминированных возбудителями болезней животных, должна осуществляться при соблюдении режимов, обеспечивающих инактивацию возбудителей болезней животных. Для организаций и граждан, в процессе деятельности которых образуются умеренно опасные биологические отходы, допускается осуществлять утилизацию таких отходов посредством их предварительного измельчения и последующей проварки в котлах или иных емкостях не менее 2 часов при температуре не менее 100 °С. Полученная продукция должна использоваться такими организациями и гражданами в течение 12 часов с момента приготовления для кормления животных, за исключением крупного рогатого скота, овец, коз, или направляться на утилизацию или уничтожение. Утилизация особо опасных биологических отходов не допускается.

В Чувашской Республике крупные агропромышленные предприятия имеют собственные цеха по производству кормов из отходов убоя животных, а также отходов, получаемых при переработке сырья животного происхождения.

Технология производства кормов из биологических отходов заключается в высокотемпературной обработке биологического сырья с последующим отделением жира и высушиванием основного продукта. При этом выход готового про-

дукта составляет 15–25% от массы исходного сырья в зависимости от его физических свойств (в первую очередь от содержания влаги).

В Чувашской Республике хозяйствующим субъектом, осуществляющим обработку и утилизацию биологических отходов, является АО «Цивильский ветеринарно-санитарный утилизационный завод» (далее также – завод), его зона охвата включает территорию не только Чувашской Республики, но и Республики Татарстан, Республики Мордовия, Республики Марий Эл, Кировской, Владимирской и Нижегородской областей.

Основная продукция, получаемая заводом в результате переработки трупов павших животных и других биологических отходов, образующихся в животноводческих хозяйствах, ветеринарных учреждениях, у населения и на предприятиях по переработке продуктов и сырья животного происхождения, – мясокостная мука, которая включается в рацион сельскохозяйственных животных (птицы, свиней) как источник легкоусвояемого протеина, что способствует более быстрому набору животными массы.

Согласно сведениям Государственной ветеринарной службы Чувашской Республики в 2025 году потребителями продукции завода (мясокостной муки) являлись следующие организации агропромышленного комплекса:

ООО ППЗ «Канашский»;
ИП ГКФХ Сумкова К.Н.;
ИП ГКФХ Михайлов С.В.;
ООО «Вурнарец».

Основным фактором, препятствующим увеличению объема переработки отходов, является физически и морально устаревшая материально-техническая база завода, что сдерживает его развитие.

В целях обновления материально-технической базы предприятия, приобретения современного оборудования и специализированного автотранспорта разработана Стратегия развития Цивильского ветеринарно-санитарного утилизационного завода на период 2025–2030 годов, финансирование реализации которой будет осуществляться за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики.

В соответствии с указанной Стратегией до 2030 года на заводе предусматриваются обновление вакуумных котлов, шнековых транспортеров, крематора и рефрижераторных контейнеров, приобретение автомобилей-фургонов, самосвала и экскаватора-погрузчика. Эти меры позволят увеличить объемы сбора и утилизации биологических отходов в 2,3 раза – с 3300 тонн в 2025 году до 7650 тонн в 2030 году.

С 1 марта 2023 г. Федеральным законом «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» установлено специальное правовое регулирование обращения побочных продуктов животноводства (далее – ППЖ).

ППЖ – вещества, образуемые при содержании сельскохозяйственных животных (навоз, помет, подстилка, стоки) и используемые в сельскохозяйственном производстве. Важным нововведением указанного Федерального закона является то, что при условии использования ППЖ с соблюдением законодательных требований они не признаются отходами. Следовательно, собственники ППЖ освобождаются от обязанности получения лицензии на обращение с по-

бочными продуктами, их паспортизации и выполнения иных обязательных требований законодательства об обращении с отходами.

Целью Федерального закона «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» является повышение эффективности вовлечения ППЖ в сельскохозяйственное производство, в том числе для обеспечения воспроизводства плодородия земель сельскохозяйственного назначения.

По данным Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики, в 2025 году на сельскохозяйственных предприятиях республики образовано 888 166,162 тонны ППЖ.

В настоящее время строительство современных животноводческих комплексов, в частности в ООО «ЧебоМилк», ООО «Красное Сормово», АО «Агро-фирма «Куснар», СХПК «Коминтерн», осуществляется с лагунами и предлагагунами, которые позволяют централизованно хранить и накапливать навоз перед дальнейшей транспортировкой и утилизацией, что способствует повышению экологической устойчивости региона.

Для компенсации расходов на строительство животноводческих ферм по новым технологиям оказывается государственная поддержка в рамках государственной программы Чувашской Республики «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Чувашской Республики», утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 26 октября 2018 г. № 433.

Основное направление использования отходов животноводства – это внесение их в качестве органических удобрений в почву с целью повышения ее плодородия, увеличения ее биологической активности и противодействия эрозии.

На объектах животноводства в обязательном порядке должен осуществляться производственный контроль за влиянием навозо- и помехохранилищ (лагунов) на состояние почв, грунтовых и подземных вод для исключения риска негативного влияния указанных объектов на окружающую среду.

Использование навоза и помета в качестве ППЖ обеспечивает сокращение образования отходов животноводства и является мерой организационного характера, направленной на повышение доли вовлеченных в хозяйственный оборот навоза и помета без отнесения таких продуктов к отходам сельского хозяйства.

В республике организацией переработки птичьего помета занимается ООО «Мега ЮРМА», мощность которого составляет 80 тыс. тонн в год. За 2024 год переработано 78,0 тыс. тонн, в 2025 году – 78,5 тыс. тонн, с 2026 по 2030 год планируется перерабатывать по 80,0 тыс. тонн ежегодно.

1.7. Промышленность

Основу экономики Чувашской Республики составляет промышленность. Промышленный комплекс Чувашской Республики включает в себя более 2,8 тыс. предприятий и субъектов малого и среднего предпринимательства, в том числе 81 системообразующее, крупное, экономически или социально значимое предприятие.

В структуре обрабатывающих производств доля электротехники составляет 43%, машиностроения – 24%, производства пищевой продукции – 13%, хими-

ческого производства и иных производств (легкая промышленность, лесопромышленный комплекс, производство строительных материалов и т.д.) – по 10%.

В республике реализуется государственная политика, направленная на кластеризацию экономики, расширение объемов и спектра мер государственной поддержки, что позволяет достигать высоких темпов роста объемов обрабатывающих производств. За период с 2020 по 2025 год объем промышленного производства вырос на 51,6%, в том числе обрабатывающих производств – на 59,3%. В республике действует 8 промышленных кластеров, 6 индустриальных промышленных парков и 1 технопарк.

До 2030 года ряд ведущих предприятий республики планируют расширение действующих мощностей производств химических продуктов (гипохлорита кальция, ацетонанила, химических средств защиты растений, инновационной лакокрасочной продукции), вилочных погрузчиков, электротехнических и дверных изделий и т.д. Планируется также создание новых высокотехнологичных импортозамещающих производств.

В настоящее время на территории Чувашской Республики действует промышленный кластер рециклинга сырья и отходов, таких как резинотехнические и полимерные отходы, на базе промышленных предприятий, являющихся производителями изделий на основе вторичного сырья, используемых в том числе для социальных объектов, детских спортивных площадок, городской инфраструктуры, а также производителями промежуточной продукции и комплектующих. В промышленный кластер входят ООО «НПО Экология», ООО «Орвуд», ООО «Строительные покрытия», ООО «НПО «Новатор», ООО «ТЕХНОПЛАСТ», ООО «Полимер-групп», ИП Платонов Артем Николаевич, ООО «ДЗЕРЖИНСКАЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ» (г. Дзержинск), ООО «ВиЭко», ООО «НН Билд21», ООО «Стройсистемс», ООО «Лекс» (г. Москва), ООО «МИРАПАК» (г. Москва), ООО Завод «ДСМ-групп», ООО «ЭКОПЕРСПЕКТИВА» (г. Нижний Новгород), ООО «КОМПАНИЯ ЭКОСЕРВИС» (г. Нижний Новгород), ООО «НОВАЯ ЭКОЛОГИЯ», ООО «Елена».

Деятельность указанного промышленного кластера, в том числе реализация таких проектов, как «Глубокая переработка отходов резины методом пиролиза», «Производство товарной продукции из вторичных пластиков», позволит увеличить переработку резинотехнических и полимерных отходов на 60%, уменьшить количество отходов, направляемых на захоронение.

Одним из предприятий, осуществляющих в республике переработку отходов резины во вторичное сырье, является ООО «Елена», которое принимает для утилизации шины пневматические автомобильные отработанные, шины резиновые сплошные или полупневматические отработанные с металлическим кордом, покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные. Общая мощность переработки отходов резины во вторичное сырье составляет 600 тонн в год. В процессе утилизации отходов резины на предприятии производится резиновая крошка, которая в дальнейшем может применяться при производстве битума (дорожное покрытие (асфальт), покрытие мостов), мастик, регенератов, новых покрышек, плит для тиров (улавливателей пуль), резиновой плитки, резиновых рулонов, а также при тампонировании нефтяных скважин, изготовлении фигур и дорожных столбиков, засыпке дорожных отбойников и футбольных полей, в качестве покрытия для теннисных кортов и основания для укладки искусственной травы.

Для повышения эффективности использования имеющихся в Чувашской Республике запасов древесных ресурсов развивается технология глубокой переработки древесины.

На территории Алатырского муниципального округа ООО «Анмар» начало реализацию инвестиционного проекта по глубокой переработке древесины полного цикла. Планируется, что предприятие будет перерабатывать до 25% лесосечного фонда региона и выпускать домокомплекты из клееного бруса, мебельные щиты и обрезной пиломатериал, в том числе сухой. Из отходов будут изготавливать до 15 тыс. тонн пеллет в год. В настоящее время введено в эксплуатацию основное технологическое оборудование производства – оборудование для распиловки древесины и сушильные камеры.

Необходимо отметить, что в республике существует проблема, связанная с незначительностью доли вторичного сырья, используемого в производстве отдельных видов продукции. Это свидетельствует о том, что при наличии в регионе действующих мощностей утилизации вторичных ресурсов последние направляются на утилизацию за пределы республики вследствие недостаточной информированности хозяйствующих субъектов и населения о предприятиях, осуществляющих прием отходов на утилизацию, а также ввиду низких закупочных цен на исходное сырье, невыгодных операторам мусоросортировочных комплексов и сборщикам вторичных ресурсов. В результате этого мощности некоторых предприятий республики, занимающихся переработкой отходов, используются неполностью.

Например, переработкой производственных отходов полимерной пленки, принимаемых от промышленных предприятий, торговых организаций и населения, в республике занимается ООО «Полимер Инновация», проектная мощность которого составляет:

- по производству полиэтилена высокого давления (ПВД) – 2 100 тыс. кг в год;

- по производству стретч-пленки – 600 тыс. кг в год.

Указанная продукция пользуется высоким спросом у предприятий и населения.

При этом в соответствии с отчетами по форме 2-ТП (отходы) в 2024 году на территории Чувашской Республики образовалось всего 0,47 тыс. тонн отходов пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненных.

ООО «Полимер Инновация» способно не только перерабатывать весь объем отходов, образованных в республике, но и принимать для переработки такие отходы соседних регионов.

Чувашская Республика обладает также мощностями по производству тепло- и звукоизоляционной продукции с использованием вторичного сырья.

Например, ООО «Эковата» производит натуральный утеплитель «Эковата «GreenWool», который применяется в качестве тепло- и звукоизоляционного материала в строительстве жилых, общественных и производственных зданий и сооружений.

ООО «Эковата» при производстве готовой продукции использует книжно-журнальную, офисную и газетную макулатуру, которая дробится на производственном оборудовании Makron (Финляндия) и Isodan (Дания) с добавлением минеральных боросодержащих солей (антисептиков и антипиренов), при этом сохраняется длина волокон целлюлозы. В результате производится эковата высо-

кого качества, воздушные рыхлые волокна удерживают бораты весь срок службы, что повышает тепло- и звукоизоляционные свойства и огнестойкость продукции.

Мощность используемого ООО «Эковата» оборудования Makron – 1000 кг/час, Isodan – 600 кг/час.

Таким образом, мощностей по утилизации книжно-журнальной, офисной и газетной макулатуры в регионе достаточно.

ООО «ЧеБПласт Групп» при производстве кассет для рассады использует лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные. Марка полистирола – экструзионный. При этом фактический уровень производства продукции значительно ниже запланированного из-за дефицита сырья в регионе, что открывает перспективу ввоза лома и отходов изделий из полистирола незагрязненных из соседних регионов.

Согласно отчетам по форме 2-ТП (отходы) в 2024 году другим хозяйствующим субъектам на утилизацию передано 149,847 тыс. тонн отходов (за исключением ТКО), из которых 60,468 тыс. тонн – в другие регионы. Хозяйствующие субъекты Чувашской Республики активно сотрудничают с предприятиями соседних регионов, осуществляющими утилизацию отходов. Например, отходы бумаги и картона направляют в АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат» (Республика Марий Эл, г. Волжск), ООО «Комплекс «Экология Поволжья» (Республика Татарстан, г. Казань), отходы и лом пластмасс – в ООО «РИТМОН» (Нижегородская область, г. Нижний Новгород), ООО «В + 2» (Республика Марий Эл, пгт Приволжский), обрезки и обрывки смешанных тканей – в ООО «Империя Сна» (г. Москва), лом и отходы черных и цветных металлов – в ООО «Акрон Скрап Нижний Новгород» (Нижегородская область, г. Нижний Новгород), ООО «Мордовская заготовительная компания» (Республика Мордовия, г. Саранск) и др.

2. Обоснование постановки цели, задач и целевых индикаторов (показателей) региональной программы

Реализация региональной программы направлена достижение национальной цели «Экологическое благополучие», определенной Указом Президента Российской Федерации № 309.

Целью региональной программы является формирование на территории Чувашской Республики экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100% объема ежегодно образуемых ТКО, захоронение не более чем 50% таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25% отходов в качестве вторичных ресурсов и сырья.

Для достижения указанной цели необходимо выполнение следующих задач:

осуществление инвентаризации отходов и определение потенциальных потребителей вторичного сырья на территории Чувашской Республики;

развитие инфраструктуры для сбора, сортировки, переработки, обезвреживания и утилизации ТКО;

формирование комплексного подхода к обращению с отходами строительства и увеличение доли вторичных ресурсов и продукции из вторичного сырья, применяемых в отраслях жилищного, гражданского, дорожного строительства;

повышение доли хозяйствующих субъектов, использующих побочные продукты животноводства для вовлечения в сельскохозяйственное производство;

создание устойчивой системы обращения с отходами, включая ТКО.

Целевые индикаторы (показатели) региональной программы, разработанные с учетом индикаторов (показателей) федеральных отраслевых программ в сфере применения вторичных ресурсов и вторичного сырья в видах экономической деятельности (далее – отраслевые программы), а также цели и задач региональной программы, специфики осуществляемых в республике видов экономической деятельности, уровня вовлечения отходов во вторичный оборот и развития инфраструктуры обращения с отходами, приведены в приложении № 3 к настоящей региональной программе.

3. Перечень и описание мероприятий по реализации региональной программы

Перечень мероприятий по реализации региональной программы, сформированный в соответствии с целью и задачами региональной программы, с описанием этих мероприятий, а также с указанием годов их реализации и ожидаемого результата приведен в плане мероприятий («дорожной карте») по реализации региональной программы (далее – план мероприятий), являющемся приложением № 4 к настоящей региональной программе.

4. Обоснование сроков реализации региональной программы

Региональная программа реализуется в сроки, установленные указом Президента Российской Федерации № 309 и отраслевыми программами.

5. Объемы и источники финансирования региональной программы

Финансирование региональной программы будет осуществляться в рамках действующих государственных программ Чувашской Республики, направленных на формирование на территории Чувашской Республики экономики замкнутого цикла, в том числе государственной программы Чувашской Республики «Развитие промышленности и инновационная экономика», утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 14 декабря 2018 г. № 522, государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности», утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 18 декабря 2018 г. № 525, государственной программы Чувашской Республики «Экономическое развитие Чувашской Республики», утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 5 декабря 2018 г. № 496, а также за счет средств внебюджетных источников.

Для привлечения средств на реализацию мероприятий региональной программы предполагается использование различных механизмов финансирования, которые можно условно разделить на две группы:

1) прямые механизмы, которые предполагают выделение финансирования для реализации конкретных мероприятий путем их непосредственного включе-

ния в определенные государственные и муниципальные программы. К прямым механизмам финансирования относится широкий спектр государственных программ Российской Федерации, государственных программ Чувашской Республики и муниципальных программ муниципальных образований Чувашской Республики;

2) регламентные механизмы, применение которых обеспечивается преимущественно установленными правилами получения преференций, при этом прямое финансирование конкретного мероприятия в соответствующем документе заранее может быть не установлено. К регламентным механизмам финансирования относятся механизмы льготного кредитования, субсидии и комплексная федеральная поддержка, механизмы привлечения частных инвестиций в инфраструктуру, механизмы привлечения средств населения.

Запланированный объем инвестиций в сферу обращения с отходами к 2030 году составляет 3 707 053,62 тыс. рублей, из которых внебюджетные средства – 3 321 477,12 тыс. рублей.

Запланированный объем инвестиций распределяется следующим образом:

в развитие мусоросортировочного комплекса в Батыревском муниципальном округе – 673 578,10 тыс. рублей, в том числе из республиканского бюджета Чувашской Республики – 168 850,3 тыс. рублей, из внебюджетных источников – 504 727,8 тыс. рублей;

в развитие мусоросортировочного комплекса в Моргаушском муниципальном округе – 702 937,2 тыс. рублей, в том числе из республиканского бюджета Чувашской Республики – 178 057,2 тыс. рублей, из внебюджетных источников – 524 880,0 тыс. рублей;

в строительство участка компостирования из внебюджетных источников – 769 638,0 тыс. рублей;

в развитие производства глубокой переработки древесины ООО «Анмар» из внебюджетных источников – 350 000,0 тыс. рублей;

в модернизацию АО «Цивильский ветеринарно-санитарный утилизационный завод» из республиканского бюджета Чувашской Республики – 38 669,0 тыс. рублей;

в модернизация ООО «Воддорстрой» из внебюджетных источников – 50 000,0 тыс. рублей;

в создание объектов переработки птичьего помета сельскохозяйственными товаропроизводителями на существующих животноводческих фермах из внебюджетных источников – 2 030,0 тыс. рублей;

в строительство площадки стабилизации осадков очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод № 12 А с реконструкцией накопителя осадков очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод № 12 из внебюджетных источников – 1 120 201,32 тыс. рублей.

Министерство промышленности и энергетики Чувашской Республики промышленным предприятиям, юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям предоставляет следующие меры поддержки, которыми в том числе могут воспользоваться субъекты малого и среднего предпринимательства в сфере обращения с отходами:

1. Возмещение промышленным предприятиям части затрат на уплату первого взноса (аванса) при заключении договора (договоров) лизинга оборудования с российскими лизинговыми организациями в соответствии с постановлени-

ем Кабинета Министров Чувашской Республики от 22 марта 2023 г. № 194 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из республиканского бюджета Чувашской Республики на возмещение промышленным предприятиям части затрат на уплату первого взноса (аванса) при заключении договора (договоров) лизинга оборудования с российскими лизинговыми организациями и Положения о Комиссии по проведению отбора на предоставление субсидий из республиканского бюджета Чувашской Республики на возмещение промышленным предприятиям части затрат на уплату первого взноса (аванса) при заключении договора (договоров) лизинга оборудования с российскими лизинговыми организациями».

Субсидия предоставляется в размере не более 80% понесенных промышленным предприятием затрат на уплату первого взноса (аванса) при заключении договора (договоров) лизинга оборудования с российскими лизинговыми организациями и в сумме, не превышающей 20 млн. рублей на получателя субсидии, и (или) в размере не более 50% стоимости оборудования.

2. Возмещение части затрат промышленных предприятий, связанных с приобретением нового оборудования, в соответствии с постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 22 марта 2023 г. № 195 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из республиканского бюджета Чувашской Республики на возмещение части затрат промышленных предприятий, связанных с приобретением нового оборудования, и Положения о Комиссии по проведению отбора на предоставление субсидий из республиканского бюджета Чувашской Республики на возмещение части затрат промышленных предприятий, связанных с приобретением нового оборудования».

Субсидия предоставляется в размере не более 50% понесенных промышленным предприятием затрат, связанных с приобретением нового оборудования, и в сумме, не превышающей 20 млн. рублей на получателя субсидии.

3. Возмещение части затрат юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, связанных с приобретением нового технологического оборудования в рамках реализации инвестиционных проектов в рамках реализации индивидуальной программы социально-экономического развития Чувашской Республики, в соответствии с постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 19 мая 2025 г. № 284 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из республиканского бюджета Чувашской Республики юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям на возмещение части затрат по приобретению нового технологического оборудования в рамках реализации инвестиционных проектов в рамках реализации индивидуальной программы социально-экономического развития Чувашской Республики и Положения о Комиссии по проведению отбора на предоставление субсидий из республиканского бюджета Чувашской Республики юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям на возмещение части затрат по приобретению нового технологического оборудования в рамках реализации инвестиционных проектов в рамках реализации индивидуальной программы социально-экономического развития Чувашской Республики».

Субсидия предоставляется в размере не более 50% понесенных юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем затрат, связанных с приобретением нового технологического оборудования, и в сумме, не превышающей 30 млн. рублей на получателя субсидии.

Субсидия для резидентов индустриальных (промышленных) парков, промышленных технопарков, особой экономической зоны промышленно-

производственного типа «Новочебоксарск», включенных Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в реестр индустриальных (промышленных) парков, промышленных технопарков, предоставляется в размере не более 60% понесенных юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем затрат, связанных с приобретением нового технологического оборудования, и в сумме, не превышающей 30 млн. рублей на получателя субсидии.

Субсидия по инвестиционному проекту, отвечающему критериям проектов устойчивого развития в Чувашской Республике, утвержденным постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 18 июня 2024 г. № 328, в рамках Комплексной программы социально-экономического развития Чувашской Республики на 2025–2030 годы, одобренной распоряжением Кабинета Министров Чувашской Республики от 28 декабря 2024 г. № 1445-р, предоставляется в размере не более 60% понесенных юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем затрат, связанных с приобретением нового технологического оборудования, и в сумме, не превышающей 30 млн. рублей на получателя субсидии.

Действующая система государственной поддержки малого и среднего предпринимательства (далее также – МСП) Чувашской Республики включает различные инструменты, направленные на создание благоприятных условий для развития предпринимательской деятельности, связанной со сбором, обработкой и утилизацией отходов, обработкой вторичного сырья:

1. В рамках реализаций мероприятий государственной программы Чувашской Республики «Экономическое развитие Чувашской Республики», утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 5 декабря 2018 г. № 496, осуществляется государственная поддержка субъектов МСП в соответствии с постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 26 мая 2021 г. № 210 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из республиканского бюджета Чувашской Республики субъектам малого и среднего предпринимательства на возмещение части затрат, связанных с приобретением оборудования в целях создания и (или) развития либо модернизации производства товаров (работ, услуг), и Положения о Комиссии по проведению отбора на получение государственной поддержки субъектами малого и среднего предпринимательства».

Результатом внедрения данной меры являются увеличение и сохранение количества рабочих мест, а также рост объема выручки на предприятиях, получивших государственную поддержку. Заявки на участие в отборе получателей указанной субсидии формируются в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет». Среди получателей данной формы поддержки субъекты МСП, основной вид деятельности которых связан со сбором, обработкой и утилизацией отходов, обработкой вторичного сырья, отсутствуют.

2. Финансовую поддержку в виде предоставления микрозаймов субъектам МСП осуществляет АНО МКК «АПМБ». Указанные микрозаймы предоставляются на общих основаниях в зависимости от вида микрозайма и залогового обеспечения на следующих условиях:

- максимальная сумма микрозайма – 5,0 млн. рублей;
- срок возврата – до 36 месяцев;

ставка за пользование микрозаймом установлена в размере от 7,5 до 12,0% годовых по залоговым микрозаймам, от 10,69 до 20,0% годовых по беззалоговым микрозаймам.

По состоянию на 20 октября 2025 г. АНО МКК «АПМБ» с 3 субъектами МСП (ООО «Чистый город», ООО «Техполимер», ООО «Водоканал») заключено 5 договоров микрозайма на сумму 19,4 млн. рублей.

3. В случае недостаточного залогового обеспечения для привлечения кредитных ресурсов в кредитно-финансовых учреждениях, расположенных на территории Чувашской Республики, поддержка субъектам МСП может быть оказана АНО «Гарантийный фонд Чувашской Республики» (далее – Фонд) на следующих условиях:

поручительство предоставляется субъектам МСП, в том числе начинающим предпринимателям, если в качестве обеспечения обязательств начинающих предпринимателей по договору выступает поручительство субъекта МСП, осуществляющего деятельность более 2 лет с даты государственной регистрации;

максимальный размер поручительства не может превышать 70% от суммы задолженности по договору, но не более 100 млн. рублей;

максимальный срок поручительства 10 лет и 120 дней;

ставка вознаграждения Фонда составляет от 0,5 до 1,25% годовых от суммы предоставляемого поручительства в зависимости от продукта Фонда и места регистрации субъекта МСП.

По состоянию на 20 октября 2025 г. Фондом с 2 субъектами МСП (ООО «Новая экология», ООО «Техполимер») заключено 2 договора поручительства на сумму 4,0 млн. рублей, привлечены финансовые средства в объеме 8 млн. рублей.

4. Реализуются цифровые программы поддержки субъектов МСП, которые желают расширить каналы сбыта и стать поставщиками ведущих компаний и федеральных торговых сетей:

федеральная площадка МСП.РФ «Производственная кооперация и сбыт» (<https://mcp.rf/services/development/promo/>);

региональная площадка «Чувашия БлагоДарит» (<https://blago.cap.ru/>).

5. Обеспечено размещение резидентов на территории опережающего социально-экономического развития (далее – ТОСЭР) в Канашском муниципальном округе.

Требования к резидентам – регистрация на территории Канашского муниципального округа, осуществление деятельности юридического лица исключительно на территории Канашского муниципального округа.

Основные условия – минимальный объем инвестиций в размере 2,5 млн. рублей (в течение первого года после включения юридического лица в реестр резидентов); создание не менее 10 новых рабочих мест (в течение первого года после включения юридического лица в реестр резидентов).

Действующие льготы:

Налог на прибыль (первые 5 лет)	5% (вместо 25%)
Налог на прибыль (вторые 5 лет)	18% (вместо 25%)
Налог на имущество (в течение срока действия ТОСЭР)	0% (вместо 2,2%)
Земельный налог (в течение срока действия ТОСЭР)	0% (вместо 1,5%)
Страховые взносы в государственные внебюджетные фонды (в течение 10 лет при получении статуса резидента в течение 3 лет с момента создания ТОСЭР)	7,6% (вместо 30%)

6. Обеспечено размещение резидентов в особой экономической зоне промышленно-производственного типа «Новочебоксарск» (далее – ОЭЗ).

Требования к резидентам – регистрация на территории городского округа город Новочебоксарск Чувашской Республики, реализация инвестиционного проекта на территории ОЭЗ.

Основное условие – минимальный объем инвестиций, в том числе капитальных вложений (без НДС), – не менее 150 млн. рублей.

Действующие льготы:

Налог на прибыль (сроком до 49 лет)	2% в федеральный бюджет, 0–13,5% в республиканский бюджет Чувашской Республики (вместо 25%)
Налог на имущество (в течение 10 лет с момента постановки на учет)	0% (вместо 2,2%)
Земельный налог (в течение 5 лет с месяца получения права собственности)	0% (вместо 1,5%)
Транспортный налог (на транспортное средство, которое используется на территории ОЭЗ в течение 10 лет с момента его регистрации)	0%

7. Предоставляется возможность получения статуса масштабного инвестиционного проекта, получения земельного участка, находящегося в государственной собственности Чувашской Республики, муниципальной собственности, и земельного участка, государственная собственность на который не разграничена, в аренду без проведения торгов. Арендная плата за земельный участок в размере ставки земельного налога за единицу площади и цены покупки земельного участка в собственность установлена в размере 15% от кадастровой стоимости.

Требования к проекту:

стоимость инвестиционного проекта (на территориях муниципальных округов, городских округов, за исключением городского округа город Чебоксары Чувашской Республики, с объемом собственных и (или) заемных средств инвестора свыше 30,0 млн. рублей, на территории городского округа город Чебоксары Чувашской Республики с объемом собственных и (или) заемных средств инвестора свыше 50,0 млн. рублей);

документарное подтверждение наличия средств в размере не менее 30% стоимости инвестиционного проекта;

создание не менее 30 новых рабочих мест на территориях муниципальных округов, городских округов (за исключением городского округа город Чебоксары Чувашской Республики) либо не менее 50 новых рабочих мест в городском округе город Чебоксары Чувашской Республики;

значительное увеличение ежегодных поступлений от налогов, взимаемых на территории муниципального образования, но не менее чем на 5,0 млн. рублей. Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 марта 2022 г. № 467 «О порядке и условиях предоставления средств поступившего в феде-

ральный бюджет экологического сбора» предусматривается предоставление субсидии из федерального бюджета в виде имущественного взноса Российской Федерации в публично-правовую компанию по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор» на оказание финансовой поддержки юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим утилизацию отходов от использования товаров (далее – утилизаторы), за счет средств экологического сбора.

Результатом предоставления субсидии является оказание утилизаторам финансовой поддержки в виде компенсации части их затрат, связанных с утилизацией отходов от использования товаров в объеме не менее 10 тыс. тонн в год.

В соответствии с постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 24 ноября 2006 г. № 293 «О нефинансовых мерах государственной поддержки инвестиционной деятельности в Чувашской Республике» инвесторам при реализации инвестиционных проектов, признанных имеющими важное экономическое и социальное значение для Чувашской Республики (далее – приоритетные инвестиционные проекты), могут быть оказаны нефинансовые меры государственной поддержки в виде сопровождения приоритетного инвестиционного проекта.

Сопровождение приоритетного инвестиционного проекта подразумевает проведение комплекса мероприятий по:

- консультативному, методическому и информационному сопровождению;
- реализации органами государственной власти, органами местного самоуправления и организациями в Чувашской Республике процедуры ускоренного рассмотрения вопросов, возникающих в ходе реализации приоритетного инвестиционного проекта, входящих в их компетенцию;

- контролю за своевременным получением инвестором необходимых согласований и разрешений в органах государственной власти и органах местного самоуправления, организациях в Чувашской Республике;

- поддержке ходатайств и обращений инвестора при реализации приоритетного инвестиционного проекта в органы государственной власти и органы местного самоуправления, кредитные организации и другие организации в Чувашской Республике о содействии в реализации приоритетного инвестиционного проекта;

- содействию в создании инфраструктуры бизнеса;
- проведению органами государственной власти Чувашской Республики государственной экспертизы приоритетного инвестиционного проекта;

- организации семинаров, конференций по проблемам осуществления инвестиционной деятельности, ярмарок инвестиционных проектов;

- организации работ, связанных с предоставлением земельного участка, находящегося в государственной собственности Чувашской Республики, муниципальной собственности, и земельного участка, государственная собственность на который не разграничена, в аренду без проведения торгов для размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения или реализации масштабных инвестиционных проектов в соответствии с Законом Чувашской Республики «Об установлении критериев, которым должны соответствовать объекты социально-культурного и коммунально-бытового назначения и масштабные инвестиционные проекты, для размещения (реализации) которых допускается предоставление земельного участка, находящегося в государствен-

ной собственности Чувашской Республики, муниципальной собственности, и земельного участка, государственная собственность на который не разграничена, в аренду без проведения торгов».

Таким образом, в настоящее время на территории Чувашской Республики доступны различные меры поддержки для хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность по сбору, обработке и утилизации отходов, обработке вторичного сырья.

6. Описание системы управления и контроля за реализацией региональной программы (определение исполнителей, распределение полномочий и ответственности)

Минприроды Чувашии осуществляет:

координацию деятельности государственных учреждений Чувашской Республики, исполнительных органов Чувашской Республики, осуществляющих функции и полномочия их учредителя, по реализации плана мероприятий;

руководство реализацией региональной программы.

Минприроды Чувашии в ходе реализации региональной программы:

вносит в Кабинет Министров Чувашской Республики проекты правовых актов Чувашской Республики, необходимые для реализации региональной программы;

разрабатывает и принимает в пределах своих полномочий нормативные правовые акты Чувашской Республики, необходимые для реализации региональной программы;

вносит в Кабинет Министров Чувашской Республики предложения о корректировке, продлении срока реализации региональной программы, а также предложения по уточнению целевых индикаторов (показателей) реализации региональной программы и расходов на реализацию региональной программы, по совершенствованию механизма реализации региональной программы;

обеспечивает реализацию плана мероприятий по направлениям своей деятельности;

осуществляет подготовку годового (полугодового) отчета о реализации региональной программы.

Соисполнители региональной программы:

обеспечивают реализацию плана мероприятий по направлениям своей деятельности;

ежегодно в срок до 15 июля отчетного года составляют полугодовой отчет о реализации региональной программы по направлениям своей деятельности и представляют его в Минприроды Чувашии;

ежегодно в срок до 1 апреля года, следующего за отчетным, направляют в Минприроды Чувашии годовой отчет о реализации региональной программы по направлениям своей деятельности.

Полугодовой отчет о реализации региональной программы и годовой отчет о реализации региональной программы (далее – отчеты) составляются соисполнителями региональной программы по форме, предусмотренной приложением № 5 к настоящей региональной программе.

7. Мониторинг и оценка эффективности реализации региональной программы

Мониторинг и оценка эффективности реализации региональной программы осуществляются два раза в год Минприроды Чувашии с учетом информации, содержащейся в отчетах соисполнителей региональной программы.

В рамках мониторинга на основе полученной информации анализируются достигнутые значения целевых индикаторов (показателей) региональной программы и их динамика по отношению к аналогичному периоду прошлого года, ход реализации мероприятий региональной программы.

Методика расчета целевых индикаторов (показателей) региональной программы Чувашской Республики по переходу к экономике замкнутого цикла приведена в приложении № 6 к настоящей региональной программе.

Оценка результативности выполнения мероприятий региональной программы осуществляется на основе отчетов.

Минприроды Чувашии осуществляет анализ отчетов, эффективности мероприятий региональной программы с целью принятия в случае необходимости своевременных решений о внесении изменений в региональную программу и ежегодно представляет годовой отчет о реализации региональной программы в Кабинет Министров Чувашской Республики.

Приложение № 1
к региональной программе Чувашской
Республики по переходу к экономике
замкнутого цикла

**Данные о массе образованных, обработанных и утилизированных отходов в Чувашской Республике
за 2024 год, систематизированные по видам экономической деятельности**

№ пп	Вид экономической деятельности	Наличие отходов на начало отчетного года	Обра- зова- ние от- ходов за от- чет- ный год	Пос- тупле- ние от- ходов из дру- гих хо- зяй- ству- ющих субъек- тов	Утили- зирова- но от- ходов	Передача отходов (за исключением ТКО) другим хозяйствующим субъектам			Наличие отходов на конец отчетно- го года
						для обра- ботки	для утили- зации	для захоро- нения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Производство металлургическое	27 457	43 682	0	32 688	10 611	22 522	3 394	1 745
2.	Сбор и обработка сточных вод	3 102 929	27 727	1 726	25 946	32	2	377	3 105 966
3.	Строительство зданий	0	22 272	0	140	3	255	21 348	0
4.	Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мото- циклами	0	16 816	49	49	44	1 511	1 392	1
5.	Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	6	15 916	0	2	643	13 949	492	14
6.	Производство пищевых продуктов	4	12 409	0	1 695	199	5 031	2 412	4
7.	Производство напитков	0	12 195	0	0	0	12 045	114	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Производство прочей неметаллической минеральной продукции	1	10 234	1 473	1 563	4 362	1 698	3 764	24
9.	Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях	1	9 923	5 197	0	598	174	13 208	5
10.	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	25	9 724	0	18	1 187	7 340	582	28
11.	Производство прочих транспортных средств и оборудования	0	9 191	0	1	8 580	3	383	0
12.	Операции с недвижимым имуществом	32	8 752	44 662	0	63	124	1 750	222
13.	Производство электрического оборудования	9	8 005	3	0	1 917	2 114	2 602	2
14.	Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	1	7 594	0	2	1 546	3 038	2 455	3
15.	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 842	7 577	18 725	0	583	1 725	3 817	1 818
16.	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	148	6 399	524	106	294	4 797	780	1
17.	Производство химических веществ и химических продуктов	49	6 385	270	286	83	644	308	55
18.	Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	7	5 925	22	93	118	293	5 338	11
19.	Образование	18	5 375	0	7	14	15	1 604	39
20.	Строительство инженерных сооружений	0	5 178	0	0	0	951	3 982	0
21.	Деятельность по обслуживанию зданий и территорий	0	3 303	1 028	346	0	4	3 137	0
22.	Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков	0	2 860	3	0	46	41	1 481	1
23.	Торговля оптовая, кроме оптовой тор-	319	2 523	67 414	0	25 866	30 748	410	11 473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	говли автотранспортными средствами и мотоциклами								
24.	Деятельность в области здравоохранения	0	2 484	0	0	3	10	212	142
25.	Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования, технических испытаний, исследований и анализа	0	2 440	0	0	0	0	2 393	0
26.	Работы строительные специализированные	1	2 187	0	0	8	256	1 834	0
27.	Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	1	2 051	0	0	156	711	655	4
28.	Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению	1	1 566	0	66	213	0	105	1
29.	Производство резиновых и пластмассовых изделий	6	1 496	1 228	326	185	176	1 944	8
30.	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт	2	1 177	3	0	55	251	212	0
31.	Производство бумаги и бумажных изделий	49	1 022	62 518	57 936	22	4 861	674	74
32.	Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению	0	825	0	0	0	32	27	0
33.	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	1	805	0	4	13	18	523	12
34.	Производство прочих готовых изделий	0	739	0	0	387	2	232	0
35.	Забор, очистка и распределение воды	3	670	0	25	112	6	499	1
36.	Деятельность по уходу с обеспечением проживания	0	662	0	0	0	0	133	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	0	593	0	0	0	480	28	0
38.	Деятельность по предоставлению мест для временного проживания	0	582	0	0	0	0	229	0
39.	Производство текстильных изделий	42	515	0	17	0	228	64	53
40.	Производство одежды	0	498	0	6	18	54	123	12
41.	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	12 204	496	351 307	8 821	10 687	33 487	6 660	31 950
42.	Деятельность водного транспорта	0	465	0	0	1	108	39	0
43.	Производство мебели	0	378	0	0	0	19	232	0
44.	Производство кожи и изделий из кожи	0	341	0	0	0	0	288	0
45.	Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность	0	336	0	0	6	25	6	0
46.	Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей	0	326	0	0	0	0	30	0
47.	Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг	0	293	10 701	0	0	2	8	0
48.	Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений	0	268	0	0	0	6	83	0
49.	Деятельность в сфере телекоммуникаций	0	238	0	0	1	2	52	3
50.	Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений	0	216	0	7	0	46	27	0
51.	Научные исследования и разработки	0	176	38	0	1	10	87	0
52.	Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	0	133	0	0	1	0	1	0
53.	Деятельность общественных и прочих	0	125	0	0	0	0	1	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	некоммерческих организаций								
54.	Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры	0	96	0	0	2	0	0	27
55.	Ремонт и монтаж машин и оборудования	0	94	0	0	0	0	73	0
56.	Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса	0	90	0	0	0	0	0	0
57.	Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот	0	67	0	0	0	0	0	0
58.	Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	44	47	0	0	13	31	0	47
59.	Деятельность ветеринарная	0	47	0	0	0	0	10	0
60.	Деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма	0	44	0	0	0	0	0	0
61.	Деятельность в области права и бухгалтерского учета	0	33	0	0	0	0	0	6
62.	Деятельность в области телевизионного и радиовещания	0	29	0	0	0	0	0	0
63.	Страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов, кроме обязательного социального обеспечения	0	27	0	0	0	0	0	0
64.	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	0	25	0	0	0	0	0	0
65.	Деятельность головных офисов, консультирование по вопросам управления	0	23	0	0	0	0	2	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	Деятельность издательская	0	20	0	0	6	0	2	2
67.	Лесоводство и лесозаготовки	0	15	0	0	0	0	1	0
68.	Ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения	0	15	0	0	0	0	0	0
69.	Аренда и лизинг	0	12	0	0	0	0	3	0
70.	Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований	0	8	0	0	0	0	0	0
71.	Деятельность в области информационных технологий	0	6	0	0	0	1	0	0
72.	Добыча прочих полезных ископаемых	0	5	0	0	0	0	0	0
73.	Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	0	2	0	0	0	0	0	0
74.	Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	0	2	0	0	0	0	0	0
75.	Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания	0	2	0	0	0	0	0	0
	Итого	3 145 201	284 776	566 890	130 152	68 677	149 847	92 623	3 153 756

Приложение № 2
к региональной программе Чувашской
Республики по переходу к экономике
замкнутого цикла

**Данные о массе образованных, обработанных и утилизированных отходов в Чувашской Республике
за 2024 год, систематизированные по видам отходов**

№ пп	Код ФККО	Вид отходов	Наличие отходов на нача- ло отчет- ного года	Образо- вание отходов за отчет- ный год	Посту- пление отходов от дру- гих хо- зяйст- вующих субъек- тов	Обра- ботано отходов	Утили- зирова- но от- ходов	Пере- дача ТКО регио- наль- ному опера- тору	Передача отходов (за исключе- нием ТКО) другим хозяйст- вующим субъектам			Наличие отходов на конец от- четного года
									для об- работки	для ути- лизации	для за- хороне- ния	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	4 61 200 02 21 5	лом и отходы стальные в кусовой форме незагряз- ненные	244	29 241	1 791	0	22 256	0	895	7 143	0	981
2.	4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	3 378	29 215	88 559	8 512	2	0	45 368	64 121	0	11 716
3.	7 22 431 22 40 5	смесь осадков механиче- ской и биологической очи- стки хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках стабилиза- ции, практически неопас- ная	15 895	23 185	0	0	20 939	0	0	0	0	18 141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	61	18 845	14 475	198	1	20 656	0	1	101	2 325
5.	8 90 011 11 72 5	мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности	0	16 736	18 089	0	0	0	0	73	17 715	4 409
6.	3 01 240 05 29 5	дробина солодовая (пивная)	0	11 011	0	0	0	0	0	11 011	0	0
7.	7 35 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	0	10 851	12 429	42	0	10 870	0	3	0	1 542
8.	7 35 100 02 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	0	8 562	9 088	142	0	8 663	0	0	0	1 832
9.	3 61 212 02 22 5	стружка стальная незагрязненная	23	7 547	641	0	468	0	1 050	6 664	0	30
10.	7 33 390 01 71 4	смет с территории предприятия малоопасный	1	6 397	10 253	0	0	6	5	0	7 481	18
11.	8 12 901 01 72 4	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	0	5 862	11 656	0	0	0	0	0	6 515	231
12.	3 57 150 11 49 5	песок формовочный горелый отработанный практически неопасный	16 967	5 826	5 826	0	5 528	0	0	22 495	298	283
13.	4 61 200 03 29 5	скрап стальной незагрязненный	4	5 579	0	0	5 580	0	0	0	0	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	1 11 210 01 23 5	ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей	0	5 092	6 004	0	0	0	0	0	5 092	0
15.	8 22 301 01 21 5	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	1 838	4 683	3 005	1 838	25	0	0	10	4 648	178
16.	8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	0	4 027	5 454	0	0	0	0	0	7 473	1 085
17.	3 44 118 11 39 5	осадок коагуляции сточных вод производства хозяйственных и декоративных керамических (фарфоровых) изделий	0	3 713	554	0	0	0	3 155	0	558	0
18.	4 61 200 99 20 5	лом и отходы стальные несортированные	500	3 566	1 757	1 757	0	0	1 597	1 899	1	2 327
19.	4 61 100 99 20 5	лом и отходы чугунные несортированные	161	3 320	127	0	3 163	0	209	44	0	191
20.	7 22 102 02 39 5	осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный	0	3 258	0	0	3 258	0	0	0	0	0
21.	3 43 210 01 20 5	бой строительного кирпича	0	2 546	2 464	0	2	0	0	0	2 770	32
22.	7 33 390 02 71 5	смет с территории предприятия практически неопасный	0	2 442	2 795	0	0	0	0	0	2 422	61
23.	7 33 210 01 72 4	мусор и смет производственных помещений малоопасный	1	2 191	1 278	0	0	0	1	0	2 186	126
24.	7 31 110 01 72 4	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	8	2 035	180 092	147 542	0	8 148	0	8	0	1 612
25.	3 05 230 01 43 5	опилки натуральной чистой древесины	2	1 965	82	0	248	0	0	30	1 767	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.	3 10 051 59 39 4	шлам от зачистки емкостей от поваренной соли	0	1 900	0	0	0	0	0	0	0	0
27.	3 18 191 11 10 3	воды промывки оборудования и производственных помещений производств средств защиты растений	43	1 859	0	0	0	0	0	0	0	48
28.	8 22 201 01 21 5	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	6 108	1 736	1 882	6 108	0	0	0	0	2 693	255
29.	3 01 158 11 10 5	воды от мойки оборудования производства молочной продукции	0	1 648	0	0	0	0	0	816	0	0
30.	3 05 291 91 20 5	прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	0	1 644	1 173	0	0	0	0	16	1 599	0
31.	4 61 200 01 51 5	лом и отходы стальных изделий незагрязненные	7	1 606	620	620	0	0	724	888	0	621
32.	7 33 387 12 20 5	растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные	0	1 582	13 715	0	2	0	0	0	6 905	158
33.	3 01 179 02 39 5	отходы теста	0	1 571	32	0	1 042	0	0	488	41	12
34.	7 36 100 01 30 5	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	0	1 563	607	0	82	0	155	3	1 331	3
35.	7 37 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	21	1 481	2 867	0	0	1 479	0	1	0	1 253
36.	3 46 200 01 20 5	бой бетонных изделий	0	1 411	75	0	0	0	0	4 878	287	4 122
37.		иные отходы	3 099 939	49 080	169 499	9 013	67 553	4 978	15 519	29 255	20 740	3 100 155
		итого	3 145 201	284 776	566 890	175 773	130 152	54 779	68 677	149 847	92 623	3 153 756

Приложение № 3
к региональной программе Чувашской
Республики по переходу к экономике
замкнутого цикла

**Целевые индикаторы (показатели) региональной программы
Чувашской Республики по переходу к экономике замкнутого цикла**

№ пп	Наименование целевого индикатора (показателя)	Еди- ница из- ме- ре- ния	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	Ответственный исполнитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Доля утилизированных отходов обработки древесины и производства изделий из дерева в общем объеме таких отходов	%	66	67	68	69	70	Министерство промышленности и энергетики Чувашской Республики
2.	Доля утилизированных отходов лома асфальтобетонных покрытий	%	50	100	100	100	100	Министерство транспорта и дорожного хозяйства Чувашской Республики
3.	Доля хозяйствующих субъектов, использующих побочные продукты животноводства для вовлечения в сельскохозяйственное производство	%	25	55	75	75	75	Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики
4.	Доля утилизированных отходов сельского хозяйства в общем объеме образованных отходов сельского хозяйства	%	75	76	76	80	80	Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики
5.	Количество утилизированных биоло-	т	3300	3300	3300	6765	7650	Министерство сельского хозяй-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	гических отходов							ства Чувашской Республики; Государственная ветеринарная служба Чувашской Республики
6	Доля захораниваемых твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) в общей массе образованных ТКО	%	97,7	95,2	91	76,3	50	Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики
7.	Доля обрабатываемых ТКО в общей массе образованных ТКО	%	65,4	75,6	87,4	100	100	Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики
8.	Объем инвестиций в сфере обращения с отходами	тыс. руб- лей	1 635 385,62	482 669,00	1 036 969,00	550 000,00	2 030,00	Министерство экономического развития и имущественных отношений Чувашской Республики; Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики; Министерство промышленности и энергетики Чувашской Республики; Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики; Министерство транспорта и дорожного хозяйства Чувашской Республики

Приложение № 4
к региональной программе Чувашской
Республики по переходу к экономике
замкнутого цикла

**План мероприятий («дорожная карта») по реализации
региональной программы Чувашской Республики по переходу к экономике замкнутого цикла**

№ пп	Наименование мероприятия	Год реализации мероприятия	Ожидаемый результат	Ответственный исполнитель
1	2	3	4	5
Цель региональной программы – формирование экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100% объема ежегодно образующихся твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), захоронение не более чем 50% таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25% отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья				
Задача 1 – инвентаризация отходов производства и потребления и определение потенциальных потребителей вторичного сырья на территории Чувашской Республики				
1.	Создание и ведение регионального кадастра отходов производства и потребления Чувашской Республики	IV квартал 2026 г.	автоматизированная информационная система «Республиканский кадастр отходов производства и потребления Чувашской Республики»	Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики
2.	Формирование и актуализация открытого реестра предприятий и организаций промышленности, строительства, дорожной, сельскохозяйственной и жилищно-коммунальной отраслей, использующих вторичное сырье в производственном процессе	II квартал 2027 г.	реестр предприятий и организаций, использующих вторичное сырье в производственном процессе определение доли продукции, произведенной с использованием вторичного сырья, в общей доле продукции	Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики; Министерство промышленности и энергетики Чувашской Республики; Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики; Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики; Министерство транспорта и дорожного хозяйства Чувашской Республики

1	2	3	4	5
Задача 2 – развитие инфраструктуры для сбора, сортировки, переработки, обезвреживания и утилизации ТКО				
1.	Строительство мусоросортировочного комплекса мощностью 30 тыс. т/год в Моргаушском муниципальном округе	IV квартал 2026 г.	создание новых мощностей по обработке ТКО	Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики
2.	Строительство мусоросортировочного комплекса мощностью 30 тыс. т/год в Батыревском муниципальном округе	IV квартал 2026 г.	создание новых мощностей по обработке ТКО	Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики
3.	Ввод в эксплуатацию участка обезвреживания ТКО, на котором обезвреживание будет осуществляться путем компостирования	IV квартал 2029 г.	увеличение доли утилизации ТКО	Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики
Задача 3 – формирование комплексного подхода к обращению с отходами строительства и увеличение доли вторичных ресурсов и продукции из вторичного сырья, применяемых в отраслях жилищного, гражданского, дорожного строительства				
1.	Разработка и принятие порядка обращения с отходами строительства, сноса зданий и сооружений	IV квартал 2026 г.	принятие соответствующего нормативного правового акта (далее – НПА)	Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики; Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики
2.	Строительство площадки стабилизации осадков очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод № 12А с реконструкцией накопителя осадков от очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод № 12	IV квартал 2029 г.	производство рекультиванта	Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики; Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики; ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии
3.	Развитие производства глубокой переработки древесины ООО «Анмар» мощностью 15 тыс. т/год	IV квартал 2027 г.	производство пеллет	Министерство экономического развития и имущественных отношений Чувашской Республики; Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики; Министерство промышленности и энергетики Чувашской Республики; администрация Алатырского муниципального округа Чувашской Республики*;

1	2	3	4	5
				АНО «Агентство инвестиционного развития Чувашии»*

Задача 4 – повышение доли хозяйствующих субъектов, использующих побочные продукты животноводства для вовлечения в сельскохозяйственное производство

1.	Разработка сельскохозяйственными товаропроизводителями технологического регламента использования навоза (помета) в качестве побочного продукта	IV квартал 2026 г.	использование и реализация побочных продуктов животноводства	Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики; сельскохозяйственные товаропроизводители в Чувашской Республике*
2.	Создание объектов переработки птичьего помета сельскохозяйственными товаропроизводителями на животноводческих фермах	I квартал 2030 г.	осуществление сельскохозяйственными товаропроизводителями переработки птичьего помета	Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики; сельскохозяйственные товаропроизводители в Чувашской Республике*
3.	Модернизация АО «Цивильский ветеринарно-санитарный утилизационный завод», переработка продуктов и сырья животного происхождения (мощность 7,65 тыс. т/год)	IV квартал 2030 г.	увеличение доли утилизированных биологических отходов. Осуществлено технологическое перевооружение АО «Цивильский ветеринарно-санитарный утилизационный завод»	Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики; Государственная ветеринарная служба Чувашской Республики

Задача 5 – создание устойчивой системы обращения с отходами производства и потребления, включая ТКО

1.	Создание сети пунктов приема вторичных ресурсов у населения во всех муниципальных и городских округах Чувашской Республики	I квартал 2027 г.	увеличение доли муниципальных и городских округов Чувашской Республики, на территории которых имеются пункты приема вторичных ресурсов	администрации городских и муниципальных округов Чувашской Республики*
2.	Создание мест накопления отходов, не относящихся к ТКО	I квартал 2027 г.	создание мест накопления отходов, не относящихся к ТКО, в муниципальных и городских округах Чувашской Республики	администрации городских и муниципальных округов Чувашской Республики*
3.	Проведение информационно-просветительской кампании в целях популяризации принципов экономики замкнутого цикла, повышения экологической грамотности	ежегодно	повышение уровня экологической культуры населения Чувашской Республики и популяризация раздельного сбора отходов в республике	Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики; Министерство промышленности и энергетики Чувашской Республики;

1	2	3	4	5
				Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики; Министерство транспорта и дорож- ного хозяйства Чувашской Респуб- лики; Министерство финансов Чувашской Республики; Министерство экономического раз- вития и имущественных отношений Чувашской Республики

* По согласованию.

Приложение № 5
к региональной программе Чувашской
Республики по переходу к экономике
замкнутого цикла

О Т Ч Е Т
о реализации региональной программы Чувашской Республики
по переходу к экономике замкнутого цикла
за _____
(полугодие отчетного года, отчетный год)

Исполнитель региональной программы:

(наименование исполнительного органа Чувашской Республики)

1. Информация о достигнутых значениях целевых индикаторов (показателей)
региональной программы

№ пп	Наименование целевого индикато- ра (показателя) региональной про- граммы	Единица из- мерения целе- вого индиكا- тора (пока- зателя)	Значения целевого индикатора (показателя)		
			плановое зна- чение на от- четный год	фактическое значение за _____ (полугодие отчетного го- да, отчетный год)	статус целево- го индикатора (показателя) на отчетную дату (достиг- нут, не дос- тигнут, ин- формация обоснованно отсутствует)
1	2	3	4	5	6
1.					
...					

2. Информация о выполнении плана мероприятий («дорожной карты»)
по реализации региональной программы

№ пп	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель мероприятия	Срок выполнения	Плановое значение, единица измерения	Фактическое значение, единица измерения	Процент выполнения целевого индикатора (показателя), для дости- жения кото- рого реали- зуется меро- приятие
1	2	3	4	5	6	7
1.						
...						

МЕТОДИКА
расчета целевых индикаторов (показателей)
региональной программы Чувашской Республики
по переходу к экономике замкнутого цикла

1. Доля утилизированных отходов обработки древесины и производства изделий из дерева в общем объеме таких отходов.

Данный индикатор (показатель) определяется ежегодно по результатам работ, связанных с увеличением объемов утилизации отходов обработки древесины и производства изделий из дерева.

Индикатор (показатель) рассчитывается по формуле

$$D_{\text{убрпд}} = (K_{\text{yd}} / K_{\text{од}}) \times 100\%,$$

где:

$D_{\text{убрпд}}$ – доля утилизированных отходов обработки древесины и производства изделий из дерева в общем объеме таких отходов, процентов;

K_{yd} – объем утилизированных отходов обработки древесины и производства изделий из дерева за отчетный год, тыс. тонн;

$K_{\text{од}}$ – объем образованных отходов обработки древесины и производства изделий из дерева за отчетный год, тыс. тонн.

2. Доля утилизированных отходов лома асфальтобетонных покрытий.

Данный индикатор (показатель) определяется ежегодно по результатам работ, связанных с увеличением объема использования лома асфальтобетонных покрытий.

Индикатор (показатель) рассчитывается по формуле

$$D_{\text{ул}} = (K_{\text{ул}} / K_{\text{ол}}) \times 100\%,$$

где:

$D_{\text{ул}}$ – доля утилизированных отходов лома асфальтобетонных покрытий, процентов;

$K_{\text{ул}}$ – объем утилизированных отходов лома асфальтобетонных покрытий за отчетный год, тыс. тонн;

$K_{\text{ол}}$ – объем образованных отходов лома асфальтобетонных покрытий за отчетный год, тыс. тонн.

3. Доля хозяйствующих субъектов, использующих побочные продукты животноводства для вовлечения в сельскохозяйственное производство.

Данный индикатор (показатель) определяется ежегодно на основании уведомлений об отнесении веществ, образуемых при содержании сельскохозяйствен-

ных животных, к побочным продуктам животноводства (далее соответственно – уведомление, ППЖ), поданных юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами без образования юридического лица, осуществляющими производство сельскохозяйственной продукции и принявшими решение об отнесении веществ, образуемых при содержании сельскохозяйственных животных, к ППЖ, в Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Чувашской Республике и Ульяновской области (далее – Управление Россельхознадзора по Чувашской Республике) в соответствии с Федеральным законом «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Индикатор (показатель) рассчитывается по формуле

$$D_{\text{хсиППЖ}} = (K_{\text{ув}} / K_{\text{хс}}) \times 100\%,$$

где:

$D_{\text{хсиППЖ}}$ – доля хозяйствующих субъектов, использующих ППЖ для вовлечения в сельскохозяйственное производство, процентов;

$K_{\text{ув}}$ – количество уведомлений, поданных в Управление Россельхознадзора по Чувашской Республике, ед.;

$K_{\text{хс}}$ – количество хозяйствующих субъектов в Чувашской Республике, ед.

4. Доля утилизированных отходов сельского хозяйства в общем объеме образованных отходов сельского хозяйства.

Данный индикатор (показатель) определяется ежегодно по результатам работ, связанных с увеличением объема утилизации отходов сельского хозяйства.

Индикатор (показатель) рассчитывается по формуле

$$D_{\text{усх}} = (K_{\text{усх}} / K_{\text{осх}}) \times 100\%,$$

где:

$D_{\text{усх}}$ – доля утилизированных отходов сельского хозяйства в общем объеме образованных отходов сельского хозяйства, процентов;

$K_{\text{усх}}$ – объем утилизированных отходов сельского хозяйства за отчетный год, тыс. тонн;

$K_{\text{осх}}$ – объем отходов сельского хозяйства, образованных за отчетный год, тыс. тонн.

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

Информация о данном индикаторе (показателе) определяется ежегодно на основании сведений региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – региональные операторы).

Индикатор (показатель) рассчитывается по формуле

$$D_{\text{зах т}} = (K_{\text{зах т}} / K_{\text{зо т}}) \times 100\%,$$

где:

$D_{\text{зах } t}$ – доля направленных на захоронение ТКО в общей массе образованных ТКО, процентов;

$K_{\text{зах } t}$ – масса направленных на захоронение ТКО в году t , тыс. тонн;

$K_{\text{зо } t}$ – общая масса образованных ТКО в году t , тыс. тонн.

6. Доля обрабатываемых ТКО в общей массе образованных ТКО.

Данный индикатор (показатель) определяется ежегодно по результатам работ, связанных с увеличением объемов обработки образуемых ТКО, на основании сведений региональных операторов. Информация о данном индикаторе (показателе) предоставляется ежегодно.

Индикатор (показатель) рассчитывается по формуле

$$D_{\text{обр } t} = (K_{\text{обр } t} / K_{\text{зо } t}) \times 100\%,$$

где:

$D_{\text{обр } t}$ – доля ТКО, направленных на обработку, в общей массе образованных ТКО, процентов;

$K_{\text{обр } t}$ – масса направленных на обработку отходов в году t , тыс. тонн;

$K_{\text{зо } t}$ – общая масса образованных ТКО в году t , тыс. тонн.
