



РОССИЙСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

ОТЧЕТ ОБ УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ 2021–2022

1.	Обращение Генерального директора	4
2.	Об Отчете	6
3.	Термины, определения и сокращения	12
4.	ППК РЭО в контексте социально-экологических приоритетов развития России	16
4.1.	Основные данные о Компании	17
4.2.	Особенности статуса публично-правовой компании и цели деятельности ППК РЭО	18
4.3.	Система управления устойчивым развитием	22
4.4.	Стратегия деятельности ППК РЭО в контексте устойчивого развития	28
4.5.	Функционал и основные направления деятельности ППК РЭО в контексте устойчивого развития	34
4.6.	ESG-профиль Компании: ключевые документы и процедуры	38
4.7.	Ключевые показатели и результаты деятельности в 2021–2022	40
5.	Учет факторов ESG в организации деятельности Компании	46
5.1.	Экологизации деятельности Компании	47
5.2.	Политика по работе с персоналом	50
5.3.	Корпоративная этика, управление рисками и внутренний контроль	57
6.	Инструменты воздействия Компании на процессы ESG-трансформации сферы обращения с ТКО и ВР	64
6.1.	Цифровизация	65
6.2.	Справочники НДТ и таксономия зеленых проектов	67
6.3.	Стандартизация, сертификация и типовые решения	70
6.4.	Оценка влияния отрасли на изменение климата	73

7.	Построение системы ответственного обращения с отходами в РФ	76
7.1.	Федеральный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»	78
7.2.	Федеральный проект «Экономика замкнутого цикла»	82
7.3.	Федеральный проект «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды»	86
7.4.	Подходы к декарбонизации сферы обращения с ТКО	88
8.	Ответственное инвестирование	90
8.1.	Инвестиционная декларация и Политика зеленого финансирования	91
8.2.	Политика зеленого финансирования	94
8.3.	Меры поддержки компаний сферы обращения с ТКО	96
8.4.	Результаты инвестирования в 2021–2022 гг.	98
9.	Развитие кадрового потенциала экономики замкнутого цикла	100
9.1.	Создание и актуализация профессиональных стандартов	101
9.2.	Развитие системы профессиональной подготовки и научно-методологического обеспечения перехода к экономике замкнутого цикла	103
10.	Взаимодействие с заинтересованными сторонами	106
10.1.	Основные подходы к взаимодействию	107
10.2.	Информирование и просвещение населения по вопросам ответственного обращения с ТКО	108
10.3.	Взаимодействие с экспертным сообществом и организация исследований	110
10.4.	Организация волонтерского движения в сфере обращения с ТКО	112
10.5.	Публичные мероприятия	115
11.	Обратная связь	116



РОССИЙСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР



Все проекты, которыми занимается ППК РЭО, являются органичной частью устойчивого развития, поскольку направлены на минимизацию экологического ущерба от жизнедеятельности человека в интересах общества и государства. РЭО является структурой, которая была создана по Указу Президента РФ и изначально задумана для выполнения функций совмещения указанных направлений. Наш дебютный Отчет об устойчивом развитии Компании 2021–2022 гг. рассказывает об этом в цифрах и фактах.

Денис Буцаев,
генеральный директор
ППК «Российский экологический
оператор»



Уважаемые коллеги!

ППК «Российский экологический оператор» представляет дебютный Отчет об устойчивом развитии за 2021–2022 гг.

Оценивая современные тренды в сфере ESG-трансформации экономики, хотел бы отметить, что в нашей стране политика устойчивого развития появилась еще в советские времена. Правда, тогда она охватывала в основном экономику и управление. В последние десятилетия добавились экологические, климатические и социальные факторы. Стало активно развиваться зеленое и устойчивое финансирование.

Сотни российских компаний уже интегрировали в свою деятельность факторы ESG. Для нас, в РЭО, это важнейшие составляющие устойчивого развития. Наши цели охватывают десятилетие – сортировка 100% отходов и снижение количества захоронений в два раза к 2030 году. Мы заинтересованы в поиске и поддержке решений на долгосрочный период.

Чтобы создать в современной России эффективную, ответственную и устойчивую систему обращения с отходами важно обеспечить экономически выгодные условия ведения деятельности. РЭО принял ESG-стандарт и декларацию устойчивого

развития для отрасли обращения с отходами. Наш приоритет здесь – сделать отрасль соответствующей высоким стандартам – ESG. Поэтому все предлагаемые решения по ESG-трансформации – 100%-но полезные инструменты. Для создания инфраструктурного каркаса отрасли по обращению с твердыми коммунальными отходами РЭО предоставляет господдержку инициаторам проектов, создавая тем самым условия для формирования в России экономики замкнутого цикла.

Антропогенное воздействие человека на окружающую среду продолжает нарастать. Самым сильным в этом отношении стимулом к изменению должно стать изменение ментального отношения к проблематике, а главное – к решению задачи. Осознанное потребление и поведенческий аспект являются здесь наиболее важными. Это не проблема для будущих поколений, а проблема для нас с вами – сегодняшнего населения Земли. Поэтому так важно прямо сейчас формировать новую культуру жизнедеятельности человека на Земле – и это, что, по моему убеждению, – ключевой вопрос ESG. Представляя вашему вниманию Отчет об устойчивом развитии, мы уверены, что РЭО вносит существенный вклад в устойчивое развитие России на основе социально-экологических приоритетов в управлении.

2. ОБ ОТЧЕТЕ

Публично-правовая компания по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор» представляет Отчет в отношении устойчивого развития за период 2021–2022 гг., который был подготовлен в соответствии с Рекомендациями Банка России по раскрытию публичными акционерными обществами нефинансовой информации от 12 июля 2021 г. № ИН-06-28/49 (далее – Рекомендации ЦБ), с учетом применимости положений Рекомендаций ЦБ к деятельности публично-правовых компаний.

В дальнейшем Отчет планируется публиковать на ежегодной основе.

Отчет содержит информацию об основных положениях стратегии Компании в сфере устойчивого развития, о подходах к ее реализации, о системе управления рисками, о взаимодействии с заинтересованными лицами во взаимосвязи с национальными стратегическими целями и проектами по вопросам окружающей среды, социальной сферы и экономики, а также о результатах деятельности Компании в части влияния на окружающую среду, общество и экономику.

В Отчете подтверждается приверженность РЭО принципам ответственного финансирования, раскрывается информация об инвестициях в создание современной инфраструктуры по обращению с ТКО и о влиянии на процессы ESG-трансформации компаний сферы обращения с твердыми коммунальными отходами и экономики замкнутого цикла.

Для определения существенности тем для данного Отчета были использованы следующие подходы и инструменты:

- документы целеполагания;
- анализ материалов взаимодействия Компании с органами федеральной и региональной власти, инвесторами, финансирующими организациями, научными и образовательными структурами, некоммерческими и общественными организациями, экспертами, местными сообществами (включая встречи, круглые столы, конференции, акции и т. д.);
- опрос сотрудников Компании и экспертов рынка по существенности тем для заинтересованных сторон по направлениям деятельности Компании (анкетирование прошли около 200 человек);
- анализ актуальных тем и проблем, возникающих в процессе деятельности Компании (в частности, предоставление финансирования участникам рынка по обращению с ТКО и вторичными ресурсами);
- анализ результатов обратной связи с населением по системе «РЭО Радар» и горячей линии Компании;
- анализ обращений по каналам обратной связи ППК РЭО;
- анализ взаимодействия со средствами массовой информации и социальными медиа.

По результатам сводных оценок определены 5 приоритетных, существенных тем, выделенных заинтересованными сторонами:

1. Вклад в достижение национальных целей и направлений устойчивого развития Российской Федерации, а также федеральных проектов.
2. Содействие созданию инфраструктуры в сфере обращения с ТКО и ВР с использованием возмездных и безвозмездных механизмов поддержки, эффективное инвестирование средств, основанное на принципах ответственного инвестирования, в развитие отрасли обращения с отходами.
3. Совершенствование законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами и охраны окружающей среды.
4. Создание системы экологического просвещения населения в области обращения с отходами, распространение экологических знаний, а также воспитание бережного отношения к окружающей природной среде во всех слоях и категориях общества.
5. Содействие созданию и развитию информационных систем, цифровых сервисов в сфере обращения с отходами, экологии и природопользования, направленных на формирование системы ответственного обращения с отходами и экономики замкнутого цикла.

Очевидно, что при оценке того, какая информация в отношении деятельности ППК РЭО является существенной, заинтересованные стороны исходили из масштабов и характера деятельности Компании, контекста, в котором Компания осуществляет свою деятельность. В связи с этим в число пяти приоритетных, существенных тем по оценке заинтересованных сторон вошли темы воздействия Компании на процессы построения в России ответственной системы обращения с отходами, в то время как внутренние факторы — экологизация офиса и кадровая политика Компании — не были выделены как приоритетные.

При подготовке Отчета были учтены интересы заинтересованных сторон.

Отчет подготовлен по структуре, учитывающей двойную существенность факторов ESG



3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Термин или сокращение	Определение
ВР, вторичные ресурсы	Отходы, которые или части которых могут быть повторно использованы для производства товаров, выполнения работ, оказания услуг или получения энергии и которые получены в результате раздельного накопления, сбора или обработки отходов либо образованы в процессе производства.
Заинтересованные стороны	Юридические и физические лица, а также их группы, которые могут быть заинтересованы в результатах деятельности Компании и (или) могут оказать значительное воздействие на деятельность Компании или решения или действия которых могут повлиять на способность Компании успешно реализовывать свои стратегии и достигать своих целей, а также физические и юридические лица, на которые влияет деятельность Компании.
КПЭ	Ключевые показатели эффективности.
НДТ	Наилучшие доступные технологии.
Основные подходы ППК РЭО к устойчивому развитию	Основные подходы к ESG-трансформации и устойчивому развитию ППК «Российский экологический оператор», утвержденные решением Правления ППК «Российский экологический оператор» от 24 марта 2022 г.
Ответственное инвестирование, ответственное финансирование	Финансирование, базирующееся в том числе на стремлении Компании содействовать устойчивому развитию общества при приемлемом уровне риска и выражающееся в учете ESG-факторов в процессе инвестиционной деятельности, а также раскрытии инвестором информации о применяемых им подходах и политиках в области ответственного инвестирования.
Отходы производства и потребления, отходы	Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с федеральным законодательством. К отходам не относится донный грунт, используемый в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.
План противодействия коррупции ППК РЭО	План противодействия коррупции на 2021–2024 гг., утвержденный приказом Генерального директора ППК «Российский экологический оператор» от 20 сентября 2021 г.
Политика зеленого финансирования ППК РЭО	Политика зеленого финансирования ППК «Российский экологический оператор», утвержденная решением Наблюдательного совета ППК «Российский экологический оператор» от 29 июля 2022 г.

Термин или сокращение	Определение
Постановление Правительства РФ № 396 о ППК «Российский экологический оператор»	Постановление Правительства РФ от 4 апреля 2019 г. № 396 «О публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор», которым утвержден Устав Компании и Положение о Наблюдательном совете.
ППК «Российский экологический оператор», ППК РЭО, Компания, РЭО	Публично-правовая компания по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор», созданная Указом Президента Российской Федерации от 14 января 2019 г. № 8 «О создании публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор»».
РОП	Расширенная ответственность производителей.
РО ТКО	Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами.
Твердые коммунальные отходы, ТКО	Отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.
ФП «Комплексная система обращения с ТКО»	Федеральный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами».
ФП «Экомониторинг»	Федеральный проект «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды».
ФП «Экономика замкнутого цикла»	Федеральный проект «Экономика замкнутого цикла».
ЦУР ООН, Цели устойчивого развития ООН	Перечень целей, установленных в документе «Повестка дня в области устойчивого развития до 2030 года», принятом Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций 25 сентября 2015 г.

Термин или сокращение	Определение
Стандарт социально-экологических приоритетов (ESG-стандарт) деятельности в сфере обращения с отходами и ВР	Добровольно принимаемый стандарт деятельности участников рынка обращения с отходами и ВР, утвержденный в структуре Политики зеленого финансирования, принятой решением Наблюдательного совета ППК «Российский экологический оператор» от 29 июля 2022 г.
ESG-факторы, факторы устойчивого развития	Факторы, связанные с окружающей средой (в том числе экологические, и связанные с изменением климата), обществом (социальные) и корпоративным управлением. В международной практике используется термин ESG – Environmental, Social and Governance.
Закон № 7-ФЗ об охране окружающей среды	Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
Закон № 89-ФЗ об отходах производства и потребления	Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
Закон № 236-ФЗ о публично-правовых компаниях в РФ	Федеральный закон от 3 июля 2016 г. № 236-ФЗ «О публично-правовых компаниях в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
Закон № 268-ФЗ о внесении изменения в ФЗ об отходах производства и потребления	Федеральный закон от 14 июля 2022 г. № 268-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
Закон № 296-ФЗ об ограничении выбросов парниковых газов	Федеральный закон от 2 июля 2021 г. № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов».
Закон № 162-ФЗ о стандартизации в РФ	Федеральный закон от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».
Устав	Устав публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор», утвержденный Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2019 г. № 396.
Указ Президента РФ № 8 о создании ППК «Российский экологический оператор»	Указ Президента Российской Федерации от 14 января 2019 г. N 8 «О создании публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор».

4. ППК РЭО В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРИОРИТЕТОВ РАЗВИТИЯ РОССИИ

4.1. Основные данные о Компании

Полное наименование Компании	Публично-правовая компания по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор»
Сокращенное наименование Компании	ППК «Российский экологический оператор»
Место нахождения	г. Москва
Адрес юридический	123112, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Пресненский, наб. Пресненская, д. 12, эт. 51
Адрес почтовый	123112, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Пресненский, наб. Пресненская, д. 12, эт. 51
Дата государственной регистрации	10 апреля 2019 г.
Номер Государственной регистрации (ОГРН)	1197746250030
ИНН	7703474222
Зарегистрировавший орган	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
ФИО руководителя	Буцаев Денис Петрович
Телефон руководителя	+7 (495) 139-70-77
Адрес страницы в сети Интернет	https://reo.ru

4.2. Особенности статуса публично-правовой компании и цели деятельности ППК РЭО

Публично-правовой компанией является унитарная некоммерческая организация, созданная Российской Федерацией в порядке, установленном Законом № 236-ФЗ о публично-правовых компаниях в РФ, наделенная функциями и полномочиями публично-правового характера и осуществляющая свою деятельность в интересах государства и общества.

Система управления в публично-правовой компании имеет существенные отличия от коммерческих компаний: структура органов управления, порядок формирования и распределение компетенции между ними определяется решениями об их создании,

то есть исключительно федеральным законом или указом Президента РФ. Порядок принятия решений органами управления, наряду с федеральными законами и актами Правительства РФ, может устанавливаться внутренними документами.

Публично-правовая компания «Российский экологический оператор» создана в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 14 января 2019 г. № 8 «О создании публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор».

Система стратегических целей, приоритетов и ключевых показателей эффективности ППК РЭО формируется документами верхнего уровня, к которым в первую очередь относятся:

- Закон № 236-ФЗ о публично-правовых компаниях в РФ,
- Закон № 89-ФЗ об отходах производства и потребления,
- Указ Президента РФ № 8 о создании ППК «Российский экологический оператор»,
- Постановление Правительства РФ № 396 о ППК «Российский экологический оператор».

В соответствии с Указом Президента РФ о создании ППК «Российский экологический оператор» и Уставом Компания создана в целях:

- формирования комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, с отходами, пригодными для дальнейшей утилизации (вторичными ресурсами), обеспечения управления указанной системой;
- предотвращения вредного воздействия таких отходов на здоровье человека и окружающую среду;
- вовлечения их в хозяйственный оборот в качестве сырья, материалов и изделий, использования таких отходов для изготовления новой продукции и получения энергии;
- обеспечения эксплуатации информационных систем в области охраны окружающей среды;
- ресурсосбережения.

В соответствии с Указом Президента РФ № 8 о создании ППК «Российский экологический оператор» и документами Правительства РФ, в которых установлены цели, задачи, полномочия и ответственность ППК РЭО по построению системы ответственного обращения с отходами, а также в соответствии со Стратегией развития ППК РЭО на период до 2025 г. и плановый период до 2030 г. Компания в настоящее время является исполнителем и осуществляет оперативное управление и администрирование таких федеральных проектов, как:

- **Федеральный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами».** Проект направлен на формирование комплексной системы обращения с ТКО, предотвращение вредного воздействия таких отходов на здоровье человека и окружающую среду, вовлечение их в хозяйственный оборот в качестве сырья, материалов, изделий и превращение во вторичные ресурсы для изготовления новой продукции и получения энергии;
- **Федеральный проект «Экономика замкнутого цикла».** Проект направлен на внедрение технологических решений и производственных процессов, составляющих единую технологическую цепочку, позволяющую осуществлять сбор, транспортирование, обработку, обезвреживание, размещение и утилизацию отходов, преобразуя их во вторичные ресурсы и вторичное сырье, а также на переход к ответственному производству и потреблению в целях минимизации образования отходов;
- **Федеральный проект «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды».** Проект направлен на создание комплексной системы мониторинга состояния окружающей среды на территории Российской Федерации, обеспечивающей всестороннее и своевременное обеспечение органов государственной власти и местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц (населения) достоверной и полной информацией о состоянии окружающей среды, а также прогнозирование ее изменения.



4.3. Система управления устойчивым развитием

Ключевые элементы системы управления устойчивым развитием

Наблюдательный совет и Правление

Генеральный директор

Директор по устойчивому развитию / Ответственный сотрудник

Система внутреннего контроля и управления рисками

Внутренние функциональные и сквозные комитеты, комиссии и рабочие группы



Инструменты целеполагания / стратегическое видение

Приоритетные направления устойчивого развития и Ключевые показатели эффективности для измерения прогресса

Инструменты реализации

Политики, Положения и Планы и иные документы для реализации приоритетных направлений и достижения ключевых показателей эффективности

Инструменты контроля изменений

Система мониторинга и контроль исполнения ключевых показателей эффективности

Инструменты контроля изменений для заинтересованных сторон

Публичная нефинансовая отчетность

В соответствии с Указом Президента РФ № 8 о создании ППК «Российский экологический оператор» и Уставом сформирована система управления ППК РЭО.

Органами управления Компании являются Наблюдательный совет, Правление и Генеральный директор.

Высшим органом управления Компании является Наблюдательный совет, Положение о котором утверждается Правительством Российской Федерации.

Наблюдательный совет формируется в составе председателя и четырех членов Наблюдательного совета Компании.

Председатель Наблюдательного совета и члены Наблюдательного совета назначаются Правительством Российской Федерации сроком на три года.

При Наблюдательном совете созданы три комитета: Комитет по аудиту, Комитет по инвестиционной деятельности, Комитет по кадрам и вознаграждениям.

В состав комитетов, создаваемых Наблюдательным советом, включены работники Компании, представители Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, а также Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на безвозмездной основе в установленном законодательством Российской Федерации порядке, а также внешние эксперты. Комитеты осуществляют свою деятельность на основании положений, утверждаемых Наблюдательным советом Компании.

Система управления РЭО в контексте ESG имеет специфику в соответствии с функциями и полномочиями публично-правового характера и осуществлением деятельности в интересах государства и общества в форме некоммерческой организации.

Состав Наблюдательного совета Компании

В. В. Абрамченко – Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации, Председатель Наблюдательного совета.

А. А. Козлов – Министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

В. С. Осьмаков – Первый заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации.

И. Э. Файзуллин – Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.

Д. П. Буцаев – Генеральный директор ППК РЭО.

Состав Наблюдательного совета ППК РЭО утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 3410-р и изменен Распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2022 г. № 4038-р.

Состав Правления Компании

Д. П. Буцаев – Председатель Правления, Генеральный директор.

А. М. Буров – член Правления, заместитель Генерального директора по цифровизации.

Е. А. Карелов – член Правления, заместитель Генерального директора по региональному развитию и инфраструктуре.

С. В. Королев – член Правления, заместитель Генерального директора по инвестиционному развитию.

М. В. Щербаков – член Правления, финансовый директор.

Ю. В. Валдаев – член Правления, административный директор.

А. В. Макрушин – член Правления, заместитель Генерального директора по правовым вопросам и аналитическому сопровождению работы с федеральной схемой.

Состав Правления ППК РЭО утвержден Наблюдательным советом.

Вопросы, по которым приняты решения органами управления Компании в 2021–2022 гг., относящиеся к тематике ESG и устойчивого развития

Орган управления	Количество заседаний / рассмотренных вопросов	В том числе по вопросам устойчивого развития	Примеры
Наблюдательный совет	21/110	68	Утверждены Положение о порядке отбора и финансирования инвестиционных проектов и оказания мер поддержки за счет средств, полученных от размещения облигаций, Политика зеленого финансирования ППК «Российский экологический оператор», внесены изменения в Положение о системе оплаты труда и материальном стимулировании работников и т. д.
Правление	49/185	124	Утверждено Положение о подборе персонала, Положение об адаптации работников, Положение об информационной политике, Положение о Комиссии по цифровизации, Положение о Регламенте взаимодействия структурных подразделений в процессе закупочной деятельности, Положение о Концепции образовательной, просветительской и информационно-разъяснительной деятельности в области экономики замкнутого цикла и др.
Комитет по аудиту	7/21	15	Согласован годовой План деятельности Службы внутреннего аудита, рассмотрен и согласован годовой Отчет Службы внутреннего аудита, рассмотрены и утверждены ключевые показатели эффективности деятельности Службы внутреннего аудита и др.
Комитет по инвестиционной деятельности	8/26	26	Утверждена Программа облигаций, предварительно рассмотрены условия предоставления финансирования проектам в сфере обращения с отходами.



Основной акцент в повестке дня органов управления ППК РЭО сделан на факторах E и G, что является следствием особого статуса ППК РЭО как отраслевого института развития.

В то же время приоритетные вопросы деятельности Компании, рассмотренные на заседаниях органов управления, включают направления общественно-социального значения (формирование новой экологической культуры населения, просвещение, повышение информированности и т. п.), которые относятся к фактору S.

4.4. Стратегия деятельности ППК РЭО в контексте устойчивого развития

Стратегия развития ППК «Российский экологический оператор» на период до 2025 г. и плановый период до 2030 г. утверждена решением Наблюдательного совета ППК «Российский экологический оператор» от 23 декабря 2021 г. Основные подходы к ESG-трансформации и устойчивому развитию утверждены решением Правления ППК «Российский экологический оператор» от 24 марта 2022 г. В ответ на глобальные вызовы в современном мире сформирован тренд на переход к устойчивому развитию. Ключевыми вопросами международной повестки являются декарбонизация, зеленое и устойчивое финансирование, а также социально-экологические приоритеты в управлении (ESG-трансформация).

Цели в области устойчивого развития ООН – это всеобщий призыв к действиям по искоренению нищеты, обеспечению защиты планеты, повышению качества жизни и улучшению перспектив для всех людей во всем мире. 17 ЦУР ООН были приняты всеми государствами – членами ООН в 2015 г. в рамках Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г., в которой сформулирован 15-летний план по их достижению.

ППК РЭО принимает для себя в качестве международных верхнеуровневых ориентиров следующие Цели и задачи устойчивого развития:



Индустриализация, инновации и инфраструктура

9.1

Развитие качественной, надежной, безопасной и устойчивой инфраструктуры, включая региональную и трансграничную инфраструктуру, в целях поддержки экономического развития и благополучия людей, обеспечение недорогого и равноправного доступа для всех.



Устойчивые города и населенные пункты

11.6

Уменьшение негативного экологического воздействия городов в пересчете на душу населения, в том числе с особым вниманием к качеству воздуха и удалению городских и других отходов.



Ответственное потребление и производство

12.1

Переход к использованию рациональных моделей потребления и производства.

12.5

Существенное уменьшение объема отходов путем принятия мер по предотвращению их образования, их сокращению, переработке и повторному использованию.

12.8

Обеспечение того, чтобы люди во всем мире располагали соответствующей информацией и сведениями об устойчивом развитии и образе жизни в гармонии с природой.



Борьба с изменением климата (в том числе борьба с климатическими бедствиями)

13.1

Повышение сопротивляемости и способности адаптироваться к опасным климатическим явлениям и стихийным бедствиям.

Цели устойчивого развития ООН и концепция устойчивого развития нашли свое отражение в документах Российской Федерации. В Конституции РФ установлена значимость обеспечения и поддержания экологической безопасности, а также экологического развития страны в целом.

Национальные цели развития России на ближайшие 10 лет, которые определены Указом Президента РФ № 474 от 21 июля 2020 г., включают, в частности, области прямого участия и зоны ответственности Компании. К таковым относятся следующие национальные цели:

- комфортная и безопасная среда для жизни;
- достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство;
- цифровая трансформация;
- региональное развитие.

Национальные цели развития России до 2030 г. получили свое дальнейшее развитие в стратегических документах, в частности в Стратегии экологической безопасности и Стратегии экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов.

В соответствии со Стратегией экологической безопасности Российской Федерации до 2025 г. целями государственной политики в сфере экологической безопасности определены:

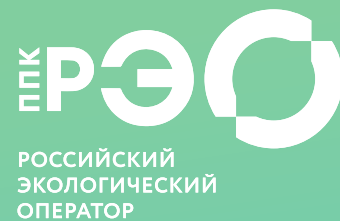
- сохранение и восстановление природной среды;
- обеспечение качества окружающей среды, необходимого для благоприятной жизни человека и устойчивого развития экономики;
- ликвидация накопленного вреда окружающей среде вследствие хозяйственной и иной деятельности в условиях возрастающей экономической активности и глобальных изменений климата.



Во исполнение Указа Президента РФ от 4 ноября 2020 г. № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов» Правительство РФ Распоряжением от 29 октября 2021 г. № 3052-р утвердило Стратегию социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 г.

В части обращения с отходами производства и потребления декарбонизация предполагает разработку и внедрение ресурсосберегающих и малоотходных технологий, позволяющих снизить выбросы парниковых газов, переход на наилучшие доступные технологии, формирование экономики замкнутого цикла, ответственное обращение с отходами всех производителей и потребителей.

Для консолидации ресурсов для финансирования проектов и программ устойчивого развития Распоряжением Правительства РФ от 14 июля 2021 г. № 1912-р утверждены цели и основные направления устойчивого (в том числе зеленого) развития Российской Федерации, которые определяют ключевые направления государственной политики по развитию инвестиционной деятельности и привлечению внебюджетных средств в зеленые и адаптационные проекты.



Поскольку экология является прямой сферой деятельности **ППК РЭО**, факторы защиты окружающей среды присутствуют во всех действиях и решениях Компании.

При этом одной из важнейших задач Компании как отраслевого института развития является создание условий для ESG-трансформации предприятий отрасли с целью повышения их устойчивости и выполнения поставленных перед отраслью задач.

Такие проекты должны быть связаны с положительным воздействием на окружающую среду, а также развитие социальных отношений и иных направлений устойчивого развития, определенных международными договорами Российской Федерации.

Среди целей устойчивого (в том числе зеленого) развития Российской Федерации, отмеченных в вышеуказанном документе, с задачами отрасли обращения с ТКО соотносятся следующие цели, которые ППК РЭО принимает в качестве национальных верхнеуровневых ориентиров в сфере устойчивого развития:

- снижение выбросов и сбросов загрязняющих веществ и (или) предотвращение их влияния на окружающую среду;
- сокращение выбросов парниковых газов;
- сохранение, охрана или улучшение состояния окружающей среды;
- энергосбережение и повышение эффективности использования ресурсов.

Обращение с отходами вошло в число основных направлений устойчивого развития РФ, определенных Распоряжением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2021 г. № 1912-р.



В соответствии с системой целеполагания устойчивого развития и полномочиями Компании ППК РЭО реализует Стратегию развития на период до 2025 г. и плановый период до 2030 г., утвержденную решением Наблюдательного совета от 23 декабря 2021 г.

В контексте международных и национальных верхнеуровневых ориентиров стратегическими целями ППК РЭО являются:

- снижение экологической нагрузки на население за счет обеспечения эффективного обращения с твердыми коммунальными отходами, сокращения захоронения и создание условий для их повторного использования;
- снижение негативного антропогенного воздействия на окружающую среду за счет рационального использования вторичных ресурсов и сырья из отходов;
- обеспечение всестороннего и своевременного обеспечения органов государственной власти и местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц (населения) достоверной и полной информацией о состоянии окружающей среды, а также прогнозирование ее изменений.

4.5. Функционал и основные направления деятельности ППК РЭО в контексте устойчивого развития

Национальные цели, стратегии и направления устойчивого развития

Функциональные направления	Федеральные проекты		
	Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами	Экономика замкнутого цикла	Комплексная система мониторинга качества окружающей среды
			
Аналитика и координация	<ul style="list-style-type: none"> Оценка состояния отрасли обращения с отходами, анализ производственных процессов с целью выявления возможностей использования вторичных ресурсов, выявление проблем и рисков, в том числе социально-экономических, препятствующих развитию отрасли. Создание федеральной государственной информационной системы учета твердых коммунальных отходов (ФГИС УТКО). Зеленый рейтинг субъектов РФ и региональных операторов по обращению с ТКО. 	<ul style="list-style-type: none"> Создание управляющей компании по экотехнопаркам. Выработка подходов и предложений по совершенствованию института РОП. Выработка подходов и предложений по мерам, направленным на минимизацию образования отходов. 	<ul style="list-style-type: none"> Интеграция информационных ресурсов.
Организация инвестиций	<ul style="list-style-type: none"> Меры поддержки для создания инфраструктурного каркаса. 	<ul style="list-style-type: none"> Меры поддержки для вовлечения вторичных ресурсов и утилизации отходов от использования товаров. 	
Цифровизация	<ul style="list-style-type: none"> Создание федеральной государственной информационной системы учета твердых коммунальных отходов (ФГИС УТКО) Создание электронной модели федеральной схемы обращения с ТКО 	<ul style="list-style-type: none"> Создание системы стимулирования использования НДТ в сфере переработки вторсырья. Создание федеральной государственной информационной системы обращения с отходами (ФГИС ОО), предназначенной в том числе для сбора и анализа информации о сборе, накоплении, транспортировании, об обработке, утилизации, обезвреживании и о размещении отходов. Это позволит решить задачи по внедрению современных методов управления отходами на всех этапах их жизненного цикла. Создание и развитие электронной торговой площадки по торговле вторичными ресурсами и вторичным сырьем. 	<ul style="list-style-type: none"> Создание комплексной информационной системы экологического мониторинга окружающей среды на территории РФ. Создание мобильных приложений для населения, направленных на повышение уровня реагирования в деятельности Компании.

Национальные цели, стратегии и направления устойчивого развития

Федеральные проекты

Функциональные направления

Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами



Экономика замкнутого цикла



Комплексная система мониторинга качества окружающей среды



НТР

- Создание научно-технологической базы на основе НДТ, а также новых перспективных методов обращения с отходами, ведущих к снижению объема образования отходов и количества их захоронения.
- Участие в реализации программы локализации и импортозамещения основного технологического оборудования для обработки ТКО, имеющего высокий уровень импортозависимости.
- Стандартизация и сертификация в сфере обращения с отходами.
- Проведение научно-исследовательской работы, направленной на подготовку методической основы для создания системы управления выбросами парниковых газов в отрасли обращения с ТКО.

- Стандартизация и сертификация в сфере обращения с отходами.
- Создание системы апробации перспективных технологий в области переработки вторичных ресурсов.

Нормотворчество

- Совершенствование законодательства РФ в области обращения с ТКО и охраны окружающей среды.
- Формирование благоприятных условий для инвестиционной деятельности в области обращения с ТКО.
- Повышение прозрачности системы ценообразования в сфере обращения с ТКО и расчета платы за коммунальную услугу по обращению с ТКО.

- Совершенствование законодательства РФ в области экономики замкнутого цикла.
- Создание эффективной и прозрачной системы вовлечения вторичных ресурсов в хозяйственный оборот.

- Совершенствование законодательства РФ в области мониторинга качества окружающей среды.

Информационно-просветительская работа

- Информационно-просветительское и образовательное сопровождение реформы в сфере обращения с ТКО.

- Информационно-просветительское и образовательное сопровождение формирования ЭЗЦ.

- Информационно-просветительское и образовательное сопровождение мониторинга качества окружающей среды с целью информирования заинтересованных сторон.

4.6. ESG-профиль Компании: ключевые документы и процедуры

	  Окружающая среда	  Социальная сфера	  Корпоративное управление
Документы внутреннего развития	<ul style="list-style-type: none"> • Зеленый офис 	<ul style="list-style-type: none"> • Политика по работе с персоналом • Антикоррупционная практика 	<ul style="list-style-type: none"> • Стратегия развития и основные подходы к ESG-трансформации, КПЭ и система управления изменениями • Управление рисками и безопасность
Документы воздействия для ESG-трансформации компаний отрасли	<ul style="list-style-type: none"> • Ответственное обращение с ТКО • Экономика замкнутого цикла • Экомониторинг • Политика зеленого финансирования 	<ul style="list-style-type: none"> • Формирование системы профессиональной подготовки в сфере обращения с ТКО • Просвещение населения по вопросам ответственного обращения с ТКО 	<ul style="list-style-type: none"> • Стратегия развития и основные подходы к ESG-трансформации, КПЭ: система управления изменениями • Информационная политика • Политика по взаимодействию с заинтересованными сторонами

4.7. Ключевые показатели и результаты деятельности в 2021–2022 гг.

Перечень ключевых показателей эффективности деятельности Компании, их целевые значения и весовые коэффициенты утверждены в составе Стратегии Компании. Сведения о фактически достигнутых по итогам 2021–2022 гг. значениях КПЭ утверждены решением Наблюдательного совета ППК «Российский экологический оператор» (протоколы от 11 апреля 2022 г. № 23, от 17 февраля 2023 г. № 33) в соответствии с Методическими рекомендациями по формированию и применению ключевых показателей эффективности деятельности акционерных обществ, акции которых находятся в собственности Российской Федерации, и отдельных некоммерческих организаций в целях определения размера вознаграждения их руководящего состава, утвержденными Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2020 г. № 3579-р.

Выполнение ключевых показателей эффективности Компании

	2021 г	2022 г
Доля направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО	план 93,8% факт 73,2%	план 72,7% факт 81,7%
Доля направленных на обработку (сортировку) ТКО, в общей массе образованных ТКО	план 26,6% факт 43,3%	план 44,8% факт 49,9%
Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате отдельного накопления и обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО	план 6,2% факт 11,6%	план 11,9% факт 11,9%
Отношение объема внебюджетных средств к объему бюджетных средств, коэффициент	план 2,46 факт 2,61	план 2,46 факт 2,51
Целевая доходность инвестиций, предоставленных на возмездной основе	план 0,5 * КС 0,5 % (не менее 3%) факт 3,375%	план 0,5 * КС 0,5 % (не менее 3%) факт 5,438%
Отношение операционных расходов Компании к совокупному объему портфеля реализуемых проектов (в расчет объема портфеля проектов включаются реализуемые проекты через Компанию за расчетный период)	план 30% факт 29,7%	план 25% факт 24,3%
Объем оказанной поддержки со стороны Компании на возмездной основе, млрд руб.	план не менее 1,3 факт 6,167	план не менее 2 факт 2,074
Доля населения, осуществляющего отдельный сбор твердых коммунальных отходов	план 42% факт 46,2%	план 48% факт 53%



Ключевые результаты деятельности Компании в 2021–2022 гг.

Действующие меры поддержки создания инфраструктуры включают 3 основных механизма:

1. Софинансирование инвестиционных проектов в размере до 28,9 % сметной стоимости за счет бюджетных средств по ставке 0,5 от ключевой ставки Банка России на срок до 10 лет на возвратной основе.
2. Облигации с субсидированием купонного дохода по облигациям в размере 90 % от ключевой ставки Банка России.
3. Поддержка регионов с низкой бюджетной обеспеченностью в рамках предоставления субсидий на выплату капитального гранта в размере 95 % в рамках концессионных соглашений.

В 2021–2022 гг. в рамках оказания мер поддержки путем выкупа облигаций инвесторов профинансированы 6 проектов на сумму 8 млрд 241 млн руб. с общим объемом инвестиций по проектам 32 млрд 796 млн руб.

Общая мощность введенных в эксплуатацию объектов составляет 19,0561 млн т/год по обработке ТКО (при плане на конец 2022 г. – 17,9768 млн т), по утилизации –

5,1404 млн т/год (при плане на конец 2022 г. – 5,1062 млн т), по захоронению (размещению) – 2,347 млн т/год (при плане – 2,347 млн т). Из них в 2022 г. введены в эксплуатацию 36 объектов мощностью 3,3263 млн т/год по обработке ТКО, по утилизации – 0,6614 млн т/год, по размещению – 0,1267 млн т/год.

В 2022 г. подписаны соглашения об основных условиях финансирования инвестпроектов, реализуемых в Тульской, Московской, Ленинградской обл. и Санкт-Петербурге.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 787 предусмотрено предоставление Республике Крым в 2022–2024 годах из федерального бюджета межбюджетных трансфертов общим объемом 8 259,6 млн руб. в целях создания трех объектов обращения с ТКО суммарной мощностью не менее 860 тыс. т/год в трех районах Республики Крым. В 2022 году на указанные цели бюджету Республики Крым перечислено 4391 млн руб.

В 2022 г. заключено 26 концессионных соглашений в 13 субъектах Российской Федерации с общим объемом инвестиций

около 63,6 млрд руб. Общая мощность по таким проектам: по обработке – около 2,92 млн т ТКО в год, по утилизации – 1,1 млн т ТКО в год, по захоронению – 1,7 млн т/год.

Завершено строительство четырех мусоросортировочных комплексов общей мощностью 270 тыс. т в Чеченской Республике с общим объемом финансирования из федерального бюджета в размере 725 млн руб.

С июля 2022 г. реализуется механизм софинансирования капитального гранта субъектов Российской Федерации в рамках концессионных соглашений по созданию объектов обращения с ТКО в регионах с низкой бюджетной обеспеченностью. В рамках этого механизма в 2022 г. выделены средства в объеме 4,73 млрд руб. Это позволит ввести в эксплуатацию объект обращения с ТКО мощностью 70 тыс. т/год в Архангельской области и 3 объекта суммарной мощностью 950 тыс. т/год в Республике Дагестан (общий объем средств федерального бюджета, запланированных на эти цели на 2022–2024 гг., составляет 12,6 млрд руб.).

В 57 субъектах Российской Федерации закуплены 154 645 контейнеров для отдельного накопления отходов

(при плане 143 284 контейнера). На эти цели из федерального бюджета в 2021–2022 гг. предоставлены субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации общим объемом 2,5 млрд руб.

Завершен переход на новую систему обращения с ТКО: на сегодняшний день оказание коммунальной услуги осуществляют 182 региональных оператора. Охват населения отдельным сбором достиг 82,35 млн чел.

В 2021 г. Банк России зарегистрировал Программу облигаций «Российского экологического оператора» на 100 млрд руб.

Якорный партнер по выкупу облигаций – АО «Россельхозбанк» (объем обязательств до конца 2024 г. на 50 млрд руб.).

В начале 2022 г. ППК РЭО был присвоен кредитный рейтинг инвестиционного уровня – ruA, который 30 декабря 2022 г. был повышен до уровня ruA+. Кроме того, Компании был присвоен некредитный рейтинг ESG-II, характеризующий степень ориентированности Компании на устойчивое развитие в экологической, социальной и экономической сферах при принятии ключевых бизнес-решений.

В условиях неустойчивой социально-экономической ситуации в 2022 г. в кратчайшие сроки приняты стабилизационные меры поддержки отрасли.

Субъектами Российской Федерации законодательно определен механизм наделения юридических лиц функцией регионального оператора, в случае досрочного прекращения деятельности регионального оператора, без проведения торгов на срок не более одного года.

В 2022 г. проведена значительная нормотворческая работа. Законодательно урегулированы вопросы обращения с вторичными ресурсами и вторичным сырьем, а также побочными продуктами производства, издан Указ Президента Российской Федерации, принято 15 актов Правительства Российской Федерации.

Утверждена Федеральная схема обращения с твердыми коммунальными отходами.

В 2021–2022 гг. Компания выполнила ключевые показатели, в том числе отражающие приверженность ESG-повестке, запланированные на 2021–2022 гг.

Выполнение ключевых показателей, отражающих приверженность ESG-повестке

Цели/инициативы	2021 г		2022 г	
	План	Факт	План	Факт
Количество реализованных программ экопросвещения для сотрудников Компании и населения, проведение разъяснительных мероприятий / охват в млн чел.	20/40	30/50	40/60	50/65
Оценка офиса ППК РЭО по критериям стандарта «Зеленый офис», уровень	средний	высокий	высокий	высокий
Количество компаний сферы отходов, подписавших Декларацию об устойчивом развитии, ед.	–	–	2	3



5. УЧЕТ ФАКТОРОВ ESG В ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ

5.1. Экологизация деятельности Компании

С целью снижения негативного воздействия на окружающую среду в рамках офисного пространства ППК РЭО разработан и утвержден **Стандарт организации «Экологически эффективный офис»**. Стандарт предназначен для использования РЭО, но также размещен в открытом доступе на официальном сайте и на добровольной основе может применяться любыми юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

В Компании внедрена система электронного документооборота, используется энергосберегающее оборудование, установлен фандомат для пластика, стекла и жести, внедрен отдельный сбор отходов бумаги.

Стандарт разработан с учетом основных нормативных положений:

- Закона № 7-ФЗ об охране окружающей среды,
- Закона № 89-ФЗ об отходах производства и потребления,
- Закона № 162-ФЗ о стандартизации в РФ.

При разработке Стандарта изучался и анализировался международный опыт, а также передовой опыт членов Научно-технического совета ППК «Российский экологический оператор».

Требования Стандарта направлены на экономию природных ресурсов, используемых в содержании/эксплуатации офиса, создание экосистемы/микроклимата, благоприятных для сотрудников, внедрение экологической инфраструктуры, а также формирование имиджа экологически ответственной компании.

Стандарт предназначен для использования ППК «Российский экологический оператор», а также для применения на добровольной основе иными юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

Основные результаты применения стандарта ППК РЭО «Зеленый офис» в 2021–2022 гг. представлены на основании ежегодных отчетов по результатам мониторинга, в соответствии с условиями Стандарта.

Основные результаты применения стандарта ППК РЭО «Зеленый офис» в 2021–2022 гг.

Критерии оценки экологичности офиса	2021 г.		2022 г.	
	Статус выполнения обязательных критериев (да/нет)	Баллы по рекомендательным критериям	Статус выполнения обязательных критериев (да/нет)	Баллы по рекомендательным критериям
Физические факторы на рабочих местах	да (частично)	5	да (частично)	5
Энергоэффективность и энергосбережение	да	5	да	5
Ресурсосбережение	да	1	да	1
Требования к семинарам, конференциям, командировкам	да	1	да	1
Офисное пространство и обустройство	да	4	да	5
Обращение с отходами I–V классов опасности	да	3	да	3
Мониторинг (энергопотребление, ресурсосбережение, PCO)	да	3	да	3
Озеленение офисного пространства	–	0	–	0
Итог: уровень	22 балла, высокий		23 балла, высокий	



5.2. Политика по работе с персоналом

В отношении прав и возможностей сотрудников ППК РЭО руководствуется принципами, закрепленными в Положениях о департаментах Компании, такими как:

Возможность. Компания предоставляет каждому сотруднику равные возможности профессионального роста, развития карьеры. Компания заинтересована в наибольшей эффективности использования своих трудовых ресурсов;

Объективность. Компания объективно оценивает и признает заслуги каждого сотрудника, высоко ценит умение профессионально и эффективно решать поставленные задачи, лояльность, неукоснительное соблюдение ее интересов;

Открытость. Компания поощряет открытый обмен мнениями между своими сотрудниками. Компания заинтересована в своем постоянном поступательном развитии и наиболее эффективных способах решения задач, стоящих перед ней;

Перспективность. Все кадровые решения принимаются с учетом перспектив развития Компании;

Совершенствование. Профессионализм, знания и опыт сотрудников — главное конкурентное преимущество Компании.

Ключевые внутренние документы ППК РЭО, регламентирующие работу с персоналом

Документ	Статус документа
Положение о системе оплаты труда и материальном стимулировании работников публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор»	Утвержден решением Наблюдательного совета ППК «Российский экологический оператор» от 11 апреля 2022 г.
Положение об адаптации работников публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор» (в новой редакции)	Утвержден решением Правления ППК «Российский экологический оператор» от 15 февраля 2022 г.
Положение о подборе персонала публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор» (в новой редакции)	Утвержден решением Правления ППК «Российский экологический оператор» от 15 февраля 2022 г.
Положение о критериях оценки результатов, достигнутых работником ППК «Российский экологический оператор» за отчетный месяц (в новой редакции)	Утвержден решением Правления ППК «Российский экологический оператор» от 28 декабря 2021 г.

Организационная структура Компании

Наблюдательный совет

- Комитет по кадрам и вознаграждениям
- Комитет по аудиту
- Комитет по инвестиционной деятельности

Правление

Генеральный директор – Председатель правления

Служба внутреннего аудита

Советники генерального директора

Директор по проектной деятельности и стратегическому развитию

Директор по технологиям

Заместитель генерального директора по инвестиционному развитию

Заместитель генерального директора по цифровизации

Заместитель генерального директора по региональному развитию и инфраструктуре

Директор по устойчивому развитию

Заместитель генерального директора по правовым вопросам и аналитическому сопровождению работы с федеральной схемой

Административный директор

Финансовый директор

Директор по безопасности

Департамент стратегического развития

Департамент развития технологий, инфраструктуры обращения с отходами и службы технического заказчика

Департамент инвестиционного развития и фондов

Департамент информатизации

Департамент по взаимодействию с региональными операторами и комплексному развитию территорий

Департамент расширенной ответственности производителей

Департамент по работе с федеральной и территориальной схемами

Департамент обеспечения деятельности

Департамент финансово-бухгалтерского обеспечения

Служба безопасности

Департамент проектной деятельности

Департамент экономики замкнутого цикла

Департамент ГЧП

Департамент информационной безопасности

Департамент взаимодействия с регионами по реализации региональных проектов

Департамент вторичных материальных ресурсов

Директор по нормотворческой деятельности и корпоративным вопросам

Департамент по связи с общественностью, специальным и международным проектам

Служба корпоративных закупок

Департамент нормотворческой деятельности

Юридический департамент

Организационная структура Компании утверждена решением Правления ППК «Российский экологический оператор» от «29» сентября 2022 г.

Кадровая политика Компании

Кадровая политика Компании направлена на поддержание и развитие высокого профессионального уровня команды сотрудников каждого подразделения Компании через грамотное управление персоналом и эффективную мотивацию, включающую в себя материальные и нематериальные компоненты: зависимость уровня дохода от результатов работы, премирование при достижении плановых показателей, повышение квалификации по профессиональной деятельности, обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, антикоррупционное образование, обеспечение безопасности работников в процессе их трудовой деятельности и прав на рабочие места, соответствующие государственным нормативным требованиям охраны труда.

В целях обеспечения деятельности по новым направлениям, включенным в Стратегию развития Компании, в 2022 г. штат Компании был увеличен до 392 штатных единиц, фактическая численность на тот момент составляла 301 сотрудник.

За период с 16 мая 2022 г. по 31 декабря 2022 г. было принято 75 сотрудников; на 31 декабря 2022 г. фактическая численность составила 336 сотрудников.



Структура персонала

Наименование показателя	Единица изм.	2021 г.	2022 г.
Среднесписочная численность сотрудников	чел.	224,9	301
Общее количество новых работников, принятых в течение отчетного периода	чел.	171	75
Гендерный состав персонала, из них	чел.	284	341
мужчины	%	51	52
женщины	%	49	48
Доля сотрудников, работающих по бессрочному трудовому договору	%	0,95	0,95
Доля сотрудников, работающих по срочному трудовому договору	%	0,05	0,05
Доля в персонале работающих инвалидов	%	0,7	0,5
Работающие пенсионеры	чел.	3	2
Доля в персонале молодежи до 30 лет	%	26	27
Коэффициент текучести кадров	%	29	18

Текучесть кадров. В 2021 г. в Компании наблюдался высокий уровень текучести кадров, который составил 29 %, в 2022 г. этот показатель существенно снизился и составил 18 %. Снижение показателя связано с проведением реструктуризации Компании в соответствии с новыми поставленными целями, оптимизацией внутренних процессов и ликвидацией дублирующих полномочий. Компания проводит оптимизацию персонала взвешенно и социально ответственно. Средняя текучесть кадров в Компании в 2021–2022 гг. среди управляющих должностей составила 5 % в 2021 г. и 4 % в 2022 г.

Трудовые и социальные вопросы. Положение о системе оплаты труда и материальном стимулировании работников ППК «Российский экологический оператор» включает следующие элементы: постоянное вознаграждение, переменное вознаграждение (премии), социальные выплаты, оплата отпусков и командировочных расходов. Годовая премия работникам Компании выплачивается на основе достижения КПЭ.

Средняя заработная плата в Компании превышает средний уровень заработной платы по отрасли в Москве (по данным Росстата).

Деятельность РЭО не характеризуется повышенными рисками для жизни и здоровья сотрудников. По результатам проведения

специальной оценки условий труда в части установления классов (подклассов) условий труда на рабочих местах, проведенной в 2021–2022 гг., рабочие места в улучшении условий труда не нуждаются.

Развитие персонала. В 2021–2022 гг. в связи с производственной необходимостью сотрудники Компании получали дополнительное образование. Всего сотрудники Компании прошли дополнительное обучение по 32 программам дополнительного образования. За этот период обучение проводилось в ВШЭ, РШУ, РЭШ, Национальном Центре ГЧП, РАНХиГС, ГУУ по таким направлениям, как:

- противодействие коррупции;
- финансовое моделирование проектов ГЧП;
- юридический Due Diligence;
- повышение квалификации по бухгалтерскому учету;
- расчет финансовых показателей эффективности инвестиционных проектов;
- техническая защита информации;
- управление персоналом;
- финансы;
- ESG, устойчивое развитие и раскрытие информации на рынке ценных бумаг;
- реализация национальных проектов и государственных программ.

В 2021 г. обучение прошли 24 % сотрудников Компании, в 2022 г. — 51 %.

5.3. Корпоративная этика, управление рисками и внутренний контроль

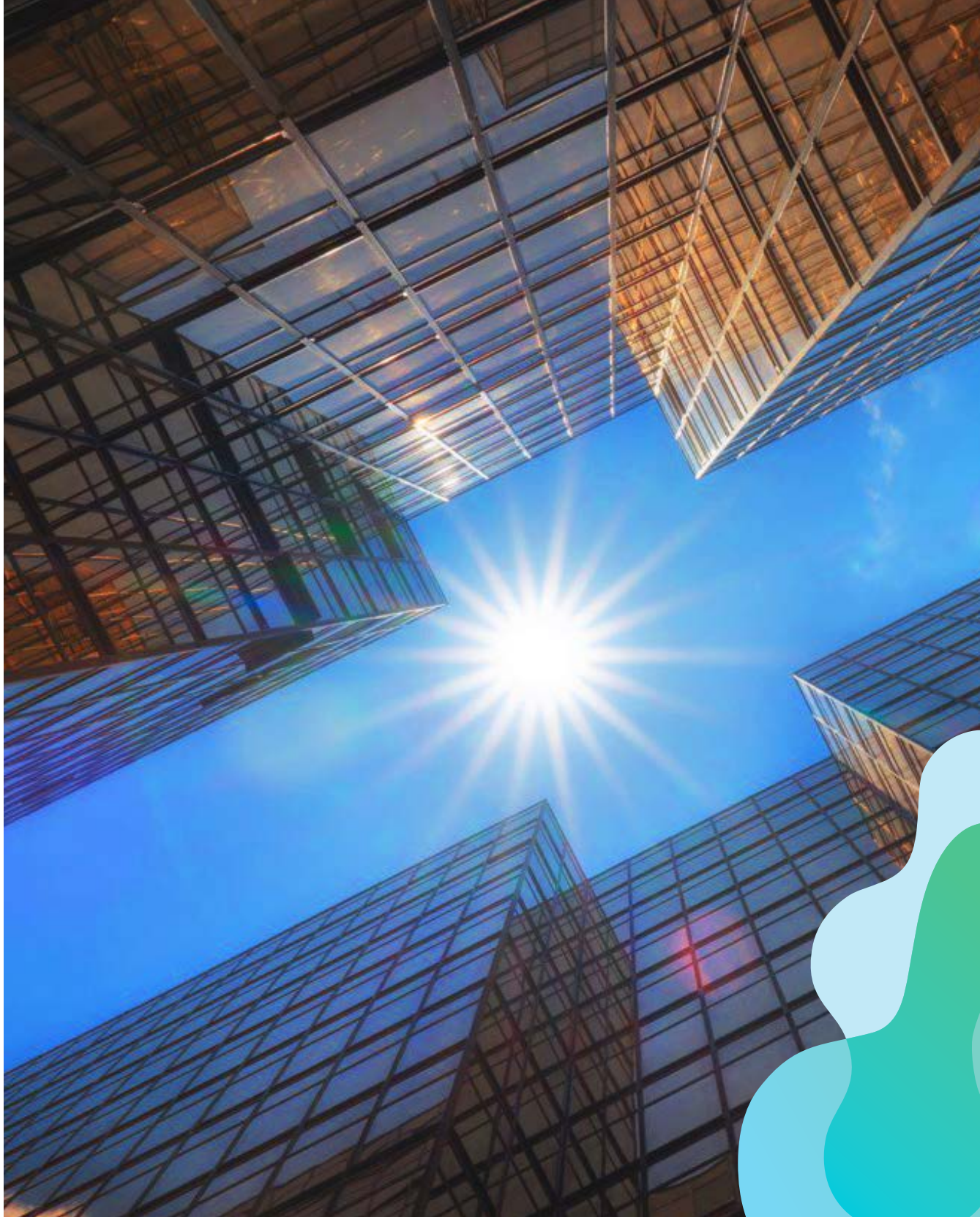
В Компании утвержден План противодействия коррупции на 2021–2024 гг., в котором предусмотрены мероприятия по направлениям, таким как:

1. Повышение эффективности механизмов урегулирования конфликта интересов, обеспечение соблюдения работниками ППК «Российский экологический оператор» запретов и ограничений, а также исполнение ими обязанностей, установленных в целях противодействия коррупции.
2. Выявление и систематизация причин и условий, способствующих совершению коррупционных правонарушений, несоблюдению требований по предупреждению конфликта интересов; принятие мер по их устранению.
3. Взаимодействие Компании с институтами гражданского общества и гражданами, а также создание эффективной системы обратной связи, обеспечение доступности информации о деятельности Компании в сфере противодействия коррупции.

Компания разделяет основополагающие подходы и принципы Глобального договора ООН в отношении соблюдения прав человека и противодействия коррупции.

В соответствии с Планом в 2021–2022 гг. были проведены следующие мероприятия:

- В целях реализации п. 7 Указа Президента Российской Федерации от 25 августа 2022 г. № 574 «О внесении изменений в некоторые акты Президента Российской Федерации» в ППК РЭО создано подразделение по профилактике коррупционных и иных правонарушений.
- Создана комиссия по соблюдению требований к служебному поведению работников и урегулированию конфликта интересов и проведено 7 заседаний за 2021–2022 гг.
- Утвержден перечень должностей, при назначении на которые граждане и при замещении которых работники обязаны представлять сведения о своих доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей.
- Утвержден порядок представления отдельными работниками публично-правовой компании сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера.
- Утверждено Положение об осуществлении проверки достоверности и полноты сведений.
- Организована работа по приему сведений и передаче их в Аппарат Правительства РФ.
- Организовано и проведено обучение работников компании по образовательной программе «Современное корпоративное управление: возможности антикоррупционного комплаенса» в 2021 г. (обучение прошли 27 работников Компании); «Цифровая трансформация антикоррупционного комплаенса» (5 работников) и «Коррупция: противодействие и расследование» в 2022 г. (53 работника).



В ППК «Российский экологический оператор» проводится системная работа, направленная на оптимизацию закупочных процессов, а также на создание условий для своевременного и полного удовлетворения потребностей Компании в товарах, работах и услугах с необходимыми показателями цены, качества и надежности с учетом расширения возможностей участия юридических и физических лиц в закупках Компании посредством утверждения и последующих корректировок Положения о закупке Компании, Регламента взаимодействия структурных подразделений Компании при осуществлении закупочной деятельности.

На постоянной основе осуществляется мониторинг проводимых закупок Компании (риски коррупционной направленности в 2021–2022 гг. не выявлены).

Ключевые внутренние документы ППК РЭО, регламентирующие управление рисками, внутренний контроль и корпоративную этику

Документы	Статус документа
Перечень инсайдерской информации и список инсайдеров публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор»	Утвержден приказом № 58 от 3 апреля 2023 г.
Положение о системе внутреннего контроля	Утвержден решением Наблюдательного совета ППК «Российский экологический оператор» от 25 апреля 2019 г.
Положение о Службе внутреннего аудита	Утвержден решением Наблюдательного совета ППК «Российский экологический оператор» от 25 апреля 2019 г.
Приказ о распределении полномочий (обязанностей) между заместителями Генерального директора и директорами	Утвержден приказом Генерального директора ППК ППК «Российский экологический оператор» от 28 апреля 2021 г.
Положения о структурных подразделениях ППК РЭО	Утверждены решениями Правления ППК «Российский экологический оператор»

Внутренний контроль. Законом № 236-ФЗ предусмотрено формирование системы внутреннего контроля, направленной:

- на обеспечение эффективности и результативности деятельности ППК РЭО, соответствия такой деятельности Стратегии развития публично-правовой компании и иным документам, определяющим планы деятельности ППК РЭО;
- на обеспечение эффективности управления имуществом, в том числе денежными средствами, ППК РЭО;
- на соблюдение целевого использования средств ППК РЭО, в том числе средств резервного фонда и иных целевых фондов публично-правовой компании, если их формирование предусмотрено решением Наблюдательного совета публично-правовой компании;
- на обеспечение эффективности управления рисками;
- на обеспечение достоверности, полноты, объективности годового Отчета публично-правовой компании, своевременности его составления и представления;
- на достижение целевых показателей в соответствии с годовым финансовым Планом (бюджетом) публично-правовой компании и иными документами, определяющими планы деятельности публично-правовой компании.

В целях реализации норм Закона № 236-ФЗ, а также положений Устава на заседании Наблюдательного совета 25 апреля 2019 г. утверждено Положение о системе внутреннего контроля ППК РЭО.

Создание системы внутреннего контроля направлено на обеспечение разумной уверенности в достижении поставленных перед Компанией целей. Система внутреннего контроля функционирует на основе четкого и эффективного взаимодействия всех субъектов внутреннего контроля.

Ключевые обязанности по организации и осуществлению внутреннего контроля Компании распределены между Наблюдательным советом, Комитетом по аудиту при Наблюдательном совете.

Процедуры внутреннего контроля разрабатываются и осуществляются всеми подразделениями Компании с учетом рисков соответствующих бизнес-процессов. Процедуры внутреннего контроля регулярно пересматриваются,

совершенствуются и обновляются с учетом изменений в деятельности Компании и условий внешней среды.

Периодическая и независимая оценка эффективности системы внутреннего контроля осуществляется Службой внутреннего аудита.

Функционально Служба внутреннего аудита подчиняется Наблюдательному совету и Комитету по аудиту. Генеральному директору Компании Служба внутреннего аудита подчиняется лишь административно, что способствует независимости и объективности в деятельности Службы внутреннего аудита.

Компонентами системы внутреннего контроля являются:

- контрольная среда;
- оценка рисков;
- процедуры внутреннего контроля;
- информация и коммуникация;
- оценка внутреннего контроля.

Управление рисками. Управление рисками является существенным элементом операционной деятельности Компании.

Эффективность управления рисками обеспечивается в рамках системы внутреннего контроля, одной из составляющей которого является оценка рисков.

Система управления рисками в рамках инвестиционной деятельности регламентируется такими документами, как:

- Регламент отбора инвестиционных проектов в сфере обращения с отходами ППК «Российский экологический оператор» в рамках применения возвратных инструментов финансирования;
- Регламент мониторинга реализации инвестиционных проектов в сфере обращения с отходами ППК «Российский экологический оператор» в рамках применения возвратных инструментов финансирования;
- Методология оценки рисков финансирования инвестиционных проектов в сфере обращения с отходами.

Для организации проектной деятельности и распределения ответственности структурных подразделений за достижение показателей, предусмотренных паспортами федеральных проектов, Генеральным директором ППК РЭО приняты соответствующие приказы.

Для обеспечения информационной безопасности разработаны и утверждены следующие документы:

- Регламент обеспечения информационной безопасности ППК «Российский экологический оператор»;
- Регламент предоставления доступа к корпоративной электронной почте, сетевым ресурсам и сети интернет ППК «Российский экологический оператор»;
- Положение о службе безопасности ППК «Российский экологический оператор»;
- Перечень инсайдерской информации и список инсайдеров ППК «Российский экологический оператор».

6. ИНСТРУМЕНТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОМПАНИИ НА ПРОЦЕССЫ ESG-ТРАНСФОРМАЦИИ СФЕРЫ ОБРАЩЕНИЯ С ТКО И ВР

6.1. Цифровизация

В 2022 г. ППК РЭО подготовила стратегию цифровой трансформации отрасли на период 2023–2025 гг. Стратегия включает использование технологий нейронных сетей, прогнозирования и автоматизации в работе полигонов и региональных операторов по обращению с ТКО.

В рамках деятельности по цифровизации Компанией осуществляется создание и развитие информационных систем и цифровых сервисов для сферы обращения с отходами, отрасли экологии и природопользования, а также для обеспечения деятельности РЭО. За двухлетний период ППК РЭО реализовано более двух десятков ИТ-проектов, в том числе с применением современных цифровых технологий, включая технологии искусственного интеллекта, нейронных сетей, интернета вещей.

В числе реализованных в 2021–2022 гг. ИТ-проектов в том числе такие социально, экономически и экологически значимые проекты, как:

- создание и внедрение «Электронной торговой площадки» – цифровой платформы, предоставляющей полный

цикл функциональных возможностей для безопасной покупки и продажи вторичного сырья, вторичных материальных ресурсов и услуг по исполнению нормативов РОП;

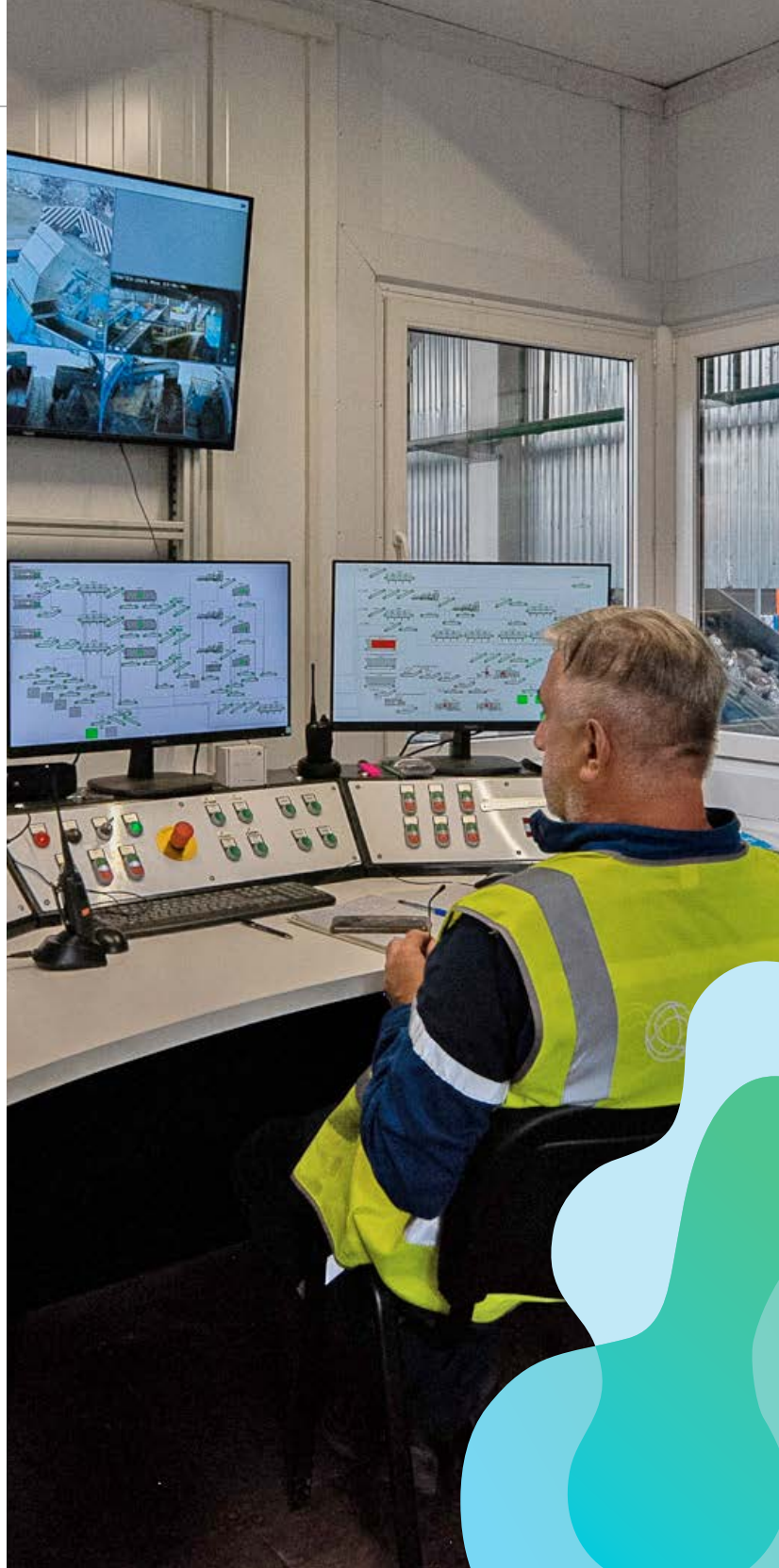
- создание типового решения визуального отображения системы обращения с твердыми коммунальными отходами и его тиражирование среди субъектов Российской Федерации с целью формирования и корректировки ими территориальных схем обращения с отходами;
- определение справедливых остаточных вместимостей и других ключевых характеристик 506 действующих полигонов, включенных в Федеральную схему обращения с твердыми коммунальными отходами, при помощи беспилотных летательных аппаратов, оборудованных средствами мобильного лазерного сканирования, с последующим построением трехмерных цифровых моделей.

Компания выступает инициатором и является активным участником ряда экспериментов по цифровизации отрасли обращения с отходами.

В 2022 г. проведен эксперимент по оснащению объектов инфраструктуры роботизированными системами сортировки на основе нейронных сетей, в рамках которого апробировано новейшее российское оборудование по оптической сортировке отходов с применением искусственного интеллекта. Также в 2022 г. стартовал эксперимент по прослеживаемости движения отходов от мест их накопления до обработки.

Компанией проводятся мероприятия по обеспечению возможности замены происходящих из иностранных государств программных и технических решений на российские как в деятельности Компании, так и в области обращения с отходами. В 2022 г. было поддержано и одобрено 4 проекта.

Стратегия цифровой трансформации ППК РЭО на 2023–2025 гг. направлена на комплексное преобразование бизнес-процессов РЭО, ориентированных на достижение стратегических целей Компании путем реализации перечня инициатив по внедрению цифровых технологий и использованию данных, в том числе инициатив цифровой трансформации с использованием технологий искусственного интеллекта, нейронных сетей, цифровых двойников, а также средств объективного контроля.



6.2. Справочники НДТ и таксономия зеленых проектов

В 2021–2022 гг. ППК РЭО приняла участие в работе по актуализации информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям в составе технических рабочих групп ТРГ 17-2021 «Размещение отходов производства и потребления» и ТРГ 15-2021 «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом (сжигание отходов))». Совместно с Минпромторгом России сформирован и опубликован Альбом отечественных производителей оборудования для отрасли обращения с отходами производства и потребления.

Проведена актуализация базы данных применяемых технологий и инвентаризация используемых технологий по обращению с ТКО в Российской Федерации, а также оценка технологического оснащения объектов обращения с ТКО.

Во взаимодействии с Минэкономразвития России, ВЭБ.РФ и экспертным сообществом публично-правовая компания «Российский экологический оператор» в 2021–2022 гг. принимала участие в создании и совершенствовании национальной таксономии зеленых и адаптационных проектов¹, которая является базовым документом для осуществления зеленого/ответственного финансирования, в том числе со стороны ППК РЭО.

В настоящее время проекты по созданию или модернизации производств по обращению с отходами производства и потребления могут претендовать на зеленое финансирование при соблюдении следующих критериев.

1. Постановление Правительства РФ от 21 января 2021 г. № 1587 (ред. от 11 марта 2023 г.) «Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации и требований к системе верификации инструментов финансирования устойчивого развития в Российской Федерации».

Критерии зеленого финансирования проектов в сфере обращения с ТКО и ВР за счет средств зеленых облигаций ППК РЭО

Сфера проектов	Критерии зеленых проектов
Утилизация отходов с получением материальной продукции, в том числе вторичного сырья	<p>Соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме термических способов)» (ИТС 15–2021) или информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям «Утилизация и обезвреживание отходов термическими способами» (ИТС 9–2020);</p> <p>Отсутствие объектов полигонного размещения или захоронения отходов либо наличие единого комплекса по утилизации отходов с объектами полигонного размещения или захоронения отходов при их соответствии следующим двум критериям:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Применение наилучших доступных или перспективных технологий согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям «Размещение отходов производства и потребления» (ИТС 17-2021); 2. Более 51,5 процента отходов не направляются на объекты полигонного размещения.
Утилизация отходов с получением энергии	<p>Для проектов по сбраживанию органических отходов с получением энергии – эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором инструмента финансирования устойчивого развития или проекта устойчивого развития и подтверждается верификатором инструмента финансирования устойчивого развития в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21 сентября 2021 г. № 1587 «Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации и требований к системе верификации инструментов финансирования устойчивого развития в Российской Федерации».</p> <p>Для проектов, отличных от проектов по сбраживанию органических отходов с получением энергии: для новых объектов – соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям «Утилизация и обезвреживание отходов термическими способами» (ИТС 9-2020).</p>
Создание и модернизация комплексных объектов по обработке отходов	<p>Соответствие показателям ресурсной и энергетической эффективности согласно информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям «Размещение отходов производства и потребления» (ИТС 17-2021) или информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом (сжигание отходов)» (ИТС 15-2021);</p> <p>Более 51,5 процента отходов после обработки не направляются на объекты полигонного размещения;</p> <p>Количество обработанных отходов составляет 100 процентов.</p>
Ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде	Эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором.



ППК РЭО
РОССИЙСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР



ППК РЭО проводит работу по продвижению подходов, заложенных в национальной таксономии зеленых и адаптационных проектов, среди компаний сферы обращения с ТКО и экономики замкнутого цикла для целей предоставления зеленого финансирования через инструмент зеленых облигаций, выпуск которых предусмотрен Компанией в рамках Программы облигаций.

6.3. Стандартизация, сертификация и типовые решения

С целью воздействия ППК РЭО на процессы ESG-трансформации организаций сферы обращения с ТКО и ВР Компания совместно с экспертным сообществом и Роскачеством разрабатывает стандарты и сертификационные системы. В настоящее время в Компании разработаны следующие стандарты и сертификационные системы:

Стандарт «Экологически эффективный офис». Стандарт станет основой системы добровольной сертификации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Система сертификации будет направлена на снижение негативного влияния на окружающую среду, экономию природных ресурсов, используемых в содержании/эксплуатации офиса, создание экосистемы/микроклимата, благоприятных для сотрудников. Росстандартом готовится к внедрению и выходу на рынок система по добровольной сертификации политики компании-заявителя в сфере организации ресурсосбережения офисных пространств в соответствии со Стандартом ППК «РЭО» СТО-010-012-21 «Зеленый офис».

Декларация об устойчивом развитии участников рынка обращения с отходами и вторичным ресурсам и Стандарт социально-экологических приоритетов (ESG-стандарт) деятельности в сфере обращения с отходами и ВР. С учетом этого Стандарта ППК РЭО будет финансировать проекты за счет собственных зеленых облигаций, утвержденные решением Наблюдательного совета № 25 от 29 июля 2022 г. в качестве приложения к Политике зеленого финансирования. Внедрение в практику работы направлений ESG-трансформации в соответствии с Декларацией ESG-стандартом ППК РЭО осуществляют в настоящее время 3 компании отрасли — ООО В «ЭкоЛайнВторПласт», АО «Ситиматик», ООО «Регион-Комфорт».

Технологический стандарт ППК РЭО «Обращение с твердыми коммунальными отходами. Утилизация органических фракций ТКО с применением методов компостирования». Стандарт утвержден приказом ППК «Российский экологический оператор» от 17 июня 2021 г. № 73.

Технологический стандарт ППК РЭО «Обращение с твердыми коммунальными отходами. Методы и технологии подготовки альтернативного топлива из твердых коммунальных отходов». Стандарт утвержден приказом ППК «Российский экологический оператор» от 30 июля 2021 г. № 94.

На базе технологических стандартов ППК РЭО совместно с техническим секретариатом ТК-231 – ФГАУ «НИИ «ЦЭПП» в течение 2022 г. проведена работа по разработке и подготовке к утверждению трех национальных стандартов (ГОСТ):

1. «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Обработка твердых коммунальных отходов для подготовки к дальнейшей утилизации. Общие требования».
2. «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Методические рекомендации по утилизации органических фракций твердых коммунальных отходов с применением методов компостирования».
3. «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Методические рекомендации по подготовке альтернативного топлива из твердых коммунальных отходов. Основные требования».

Система добровольной сертификации услуг по утилизации товаров и упаковки «СДС РЭО» (регистрационный номер РОСС RU.И2511.04РЭО0). ППК РЭО заключен Лицензионный договор от 12 июля 2022 г. № РЭО-112/2022 с АНО «Российская система качества» (Роскачество) на право использования системы добровольной сертификации, включая право использования формы сертификата соответствия и знака соответствия. Реализация программы добровольной сертификации направлена на повышение качества экологических услуг в области обращения с отходами в Российской Федерации и на обеспечение реализации норм законодательства в области обращения с ТКО и вторичными ресурсами.

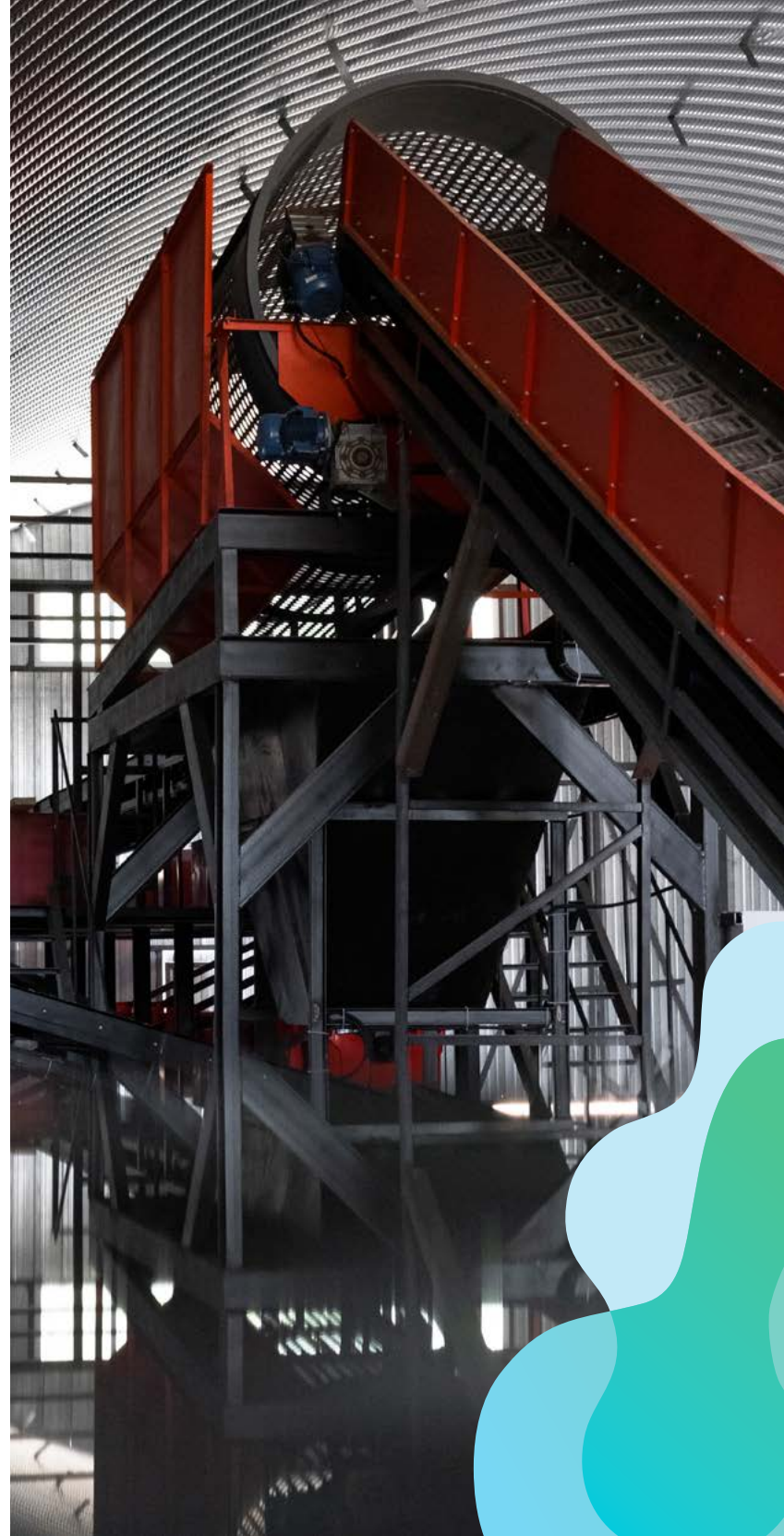
В 2022 г. подано более 30 заявок на добровольную сертификацию по «СДС РЭО». По итогам 2022 г. выданы сертификаты соответствия трем предприятиям.

Планируется дальнейшее расширение сферы деятельности системы добровольной сертификации ППК РЭО в целях развития системы экологической сертификации в Российской Федерации.

Наряду с разработкой и внедрением стандартов и сертификационных систем, ППК РЭО в 2021–2022 гг. провела работу по созданию типовых комплектов проектно-сметной документации для объектов мощностью 50, 100 и 150 тыс. т/год и технологических решений для объектов инфраструктуры ТКО, что приводит к сокращению сроков создания объектов и повышению их качества.

На основании типовых технологических и конструктивных решений по рекультивации полигонов ТКО сформирован Альбом типовых технологических решений по рекультивации полигонов ТКО РЭО-209/2021, включающий типовые конструктивные решения с расчетами сметной стоимости и оценку стоимости рекультивации полигонов ТКО.

ППК РЭО создан Справочный банк данных технологий обращения с ТКО. В течение 2022 г. банк данных дополнен информацией о 66 иностранных и 61 отечественной компаниях, производящих и поставляющих технологии утилизации отходов от использования товаров. В настоящий момент банк данных содержит информацию о 269 отечественных и 203 иностранных компаниях, производящих и поставляющих технологии обращения с отходами.



6.4. Оценка влияния отрасли на изменение климата

Принятие Российской Федерацией в сентябре 2019 г. Парижского соглашения по климату от 12 декабря 2015 г. дало импульс для начала работы по сокращению выбросов парниковых газов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами. ППК РЭО проводит работу по подготовке институциональных условий для обеспечения отрасли вклада в достижение целей реализации Российской Федерацией Парижского соглашения и Закона № 296-ФЗ об ограничении выбросов парниковых газов.

По данным Национального доклада о кадастре антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом, за период 1990–2021 гг. выбросы парниковых газов по сектору «Отходы» за 2021 г. составили 96,7 млн т CO₂-экв., что дает около 4,5 % от всех совокупных выбросов парниковых газов в стране без учета сектора «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство».

Большая часть выбросов парниковых газов от сектора «Отходы» относится к выбросам от захоронения ТКО — по итогам 2021 г. на них пришлось 65,2 % от выбросов парниковых газов по сектору, что составляет 63 млн т CO₂-экв. Выбросы парниковых газов от захоронения ТКО составляют около 99,7 % эмиссии парниковых газов в сфере ТКО.

Остальные выбросы парниковых газов в сфере обращения с ТКО — выбросы парниковых газов от компостирования ТКО, которые за 2021 г. составили 0,16 млн т CO₂-экв.

Основные выбросы парниковых газов в секторе «Отходы» приходятся на парниковый газ метан в объеме 93,8 млн т CO₂-экв., что составляет около 29,8 % от всех совокупных выбросов метана в стране без учета сектора «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство». Сектор «Отходы» занимает второе место среди секторов экономики Российской Федерации по объемам выброса метана.

Выбросы метана от захоронения ТКО по итогам 2021 г. составили 63 млн т CO₂-экв., от компостирования ТКО — 0,1 млн т CO₂-экв., что в совокупности составляет 67,3 % от всех совокупных выбросов метана по сектору «Отходы».

Вместе с тем перед всеми отраслями экономики, в том числе и перед сферой обращения с ТКО, поставлена задача обеспечить достижение целей по сокращению к 2030 г. выбросов парниковых газов до 70 % от уровня 1990 г. и выходу экономики на углеродную нейтральность к 2060 г.

Базовыми инструментами реализации этой задачи является Стратегия социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 г., утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 3052-р, а также Закон № 296-ФЗ.

Стратегия предусматривает целый ряд мер по сокращению выбросов парниковых газов в сфере ТКО, в число которых входят формирование экономики замкнутого цикла, совершенствование системы обращения с отходами и переход к раздельному сбору отходов, распространение технологий сбора свалочного газа и его использование в качестве топлива.

Закон № 296-ФЗ предусматривает введение с 2023 г. обязательной отчетности по выбросам ПГ для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, занимающихся компостированием, сжиганием и захоронением ТКО, масса выбросов от деятельности которых эквивалентна 150 и более тыс. т углекислого газа в год (с 2024 г. — 50 и более тыс. т углекислого газа в год). Также предусматривается возможность реализации климатических проектов, результатами реализации которых является снижение выбросов парниковых газов, учитываемое в виде углеродных единиц. Выпущенные в обращение углеродные единицы учитываются при оценке достижения целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов и могут являться дополнительным источником финансирования проектов в сфере обращения с ТКО.

Одним из первых шагов на пути к решению поставленной задачи стала подготовка ППК РЭО долгосрочного прогноза выбросов парниковых газов в сфере обращения с ТКО. Согласно прогнозу в базовом сценарии при условии доведения к 2030 г. доли обработки (сортировки) ТКО до 100 % от общей массы образованных ТКО и снижению доли захоронения ТКО до 49,5 % от общей массы образованных ТКО выбросы парниковых газов в сфере обращения с ТКО к 2035 г. снизятся до 48,3 млн т CO₂-экв. в год, что на 23,6 % меньше уровня 2021 г.

На основании результатов выполненного прогноза ППК РЭО были даны предложения в План мероприятий (операционный план) по реализации Стратегии. Предложения предусматривают разработку отраслевых мер в целях стимулирования проектов по сокращению выбросов парниковых газов в сфере обращения с ТКО, в том числе государственную поддержку на период до 2030 г. По расчетам ППК РЭО, реализация предложенных мер стимулирования позволит снизить выбросы парниковых газов в сфере обращения с ТКО к 2035 г. до 42,3 млн т CO₂-экв. в год, что на 33 % меньше уровня 2021 г.

С учетом важности решения задачи по снижению выбросов парниковых газов в сфере обращения с ТКО ППК РЭО начала работу по формированию системы управления выбросами парниковых газов в сфере обращения с ТКО в Российской Федерации.

Для получения научно обоснованных аналитических, методологических и методических материалов для формирования системы в 2021 г. по заказу ППК РЭО была выполнена научно-исследовательская работа, одним из результатов которой стала методика количественного определения выбросов парниковых газов от полигонов ТКО.

Основные положения методики легли в основу предложений ППК РЭО в Приказе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 мая 2022 г. № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов».

В рамках Российской экологической недели-2022 было проведено расширенное заседание Экспертного совета по устойчивому развитию ППК «Российский экологический оператор» по теме «Новации в регулировании и обязательной отчетности по выбросам парниковых газов в отрасли обращения с твердыми коммунальными отходами».

Для методической помощи компаниям отрасли по подготовке отчетности по выбросам парниковых газов ППК РЭО в 2022 г. было проведено 2 открытых бесплатных вебинара по теме «Мониторинг и снижение выбросов парниковых газов в отрасли обращения с ТКО — новые требования законодательства и практика применения». В рамках вебинара профильные эксперты познакомили представителей компаний отрасли с новыми требованиями законодательства в части подготовки отчетов о выбросах парниковых газов, приводили практические примеры расчетов.

7. ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТВЕТСТВЕННОГО ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В РФ

ППК «Российский экологический оператор», созданная в 2019 г. для проведения реформы в сфере обращения с ТКО, в настоящее время расширяет сферы своей деятельности для построения в России комплексной системы ответственного обращения с отходами.

Роль ППК РЭО в формировании комплексной системы ответственного обращения с отходами в РФ

Система	Создание концепции и стартовых нормативных и институциональных условий развития системы	Создание институциональной архитектуры системы	Меры поддержки для привлечения частных инвестиций	Выход системы на стадию рынков
Комплексная система обращения с ТКО	Сформированы	Сформирована	Сформированы	В стадии формирования
Экономика замкнутого цикла	Сформированы	Сформирована	В стадии формирования	Перспектива
Комплексная система мониторинга качества окружающей среды	Сформированы	В стадии формирования	Перспектива	Перспектива
Комплексная система ответственного обращения с отходами в РФ (включая промышленные, с/х и иные виды отходов в РФ)	Перспектива			

7.1. Федеральный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»

Все плановые значения результатов по вводу в эксплуатацию мощностей федерального проекта по состоянию на 30 декабря 2022 г. достигнуты:

- в промышленную эксплуатацию введены мощности по обработке твердых коммунальных отходов объемом 19,0561 млн т при плане 17,9768 млн т;
- в промышленную эксплуатацию введены мощности по утилизации твердых коммунальных отходов объемом 5,1404 млн т при плане 5,1062 млн т;
- в эксплуатацию введены объекты размещения твердых коммунальных отходов мощностью 2,347 млн т при плане 2,347 млн т.

В 2021–2022 гг. в России активно развивалась комплексная система по обращению с ТКО.

С использованием государственных мер поддержки ППК РЭО была оказана финансовая поддержка шести проектам в трех субъектах Российской Федерации в виде выкупа облигаций инвесторов на общую сумму 8 241 млн руб.

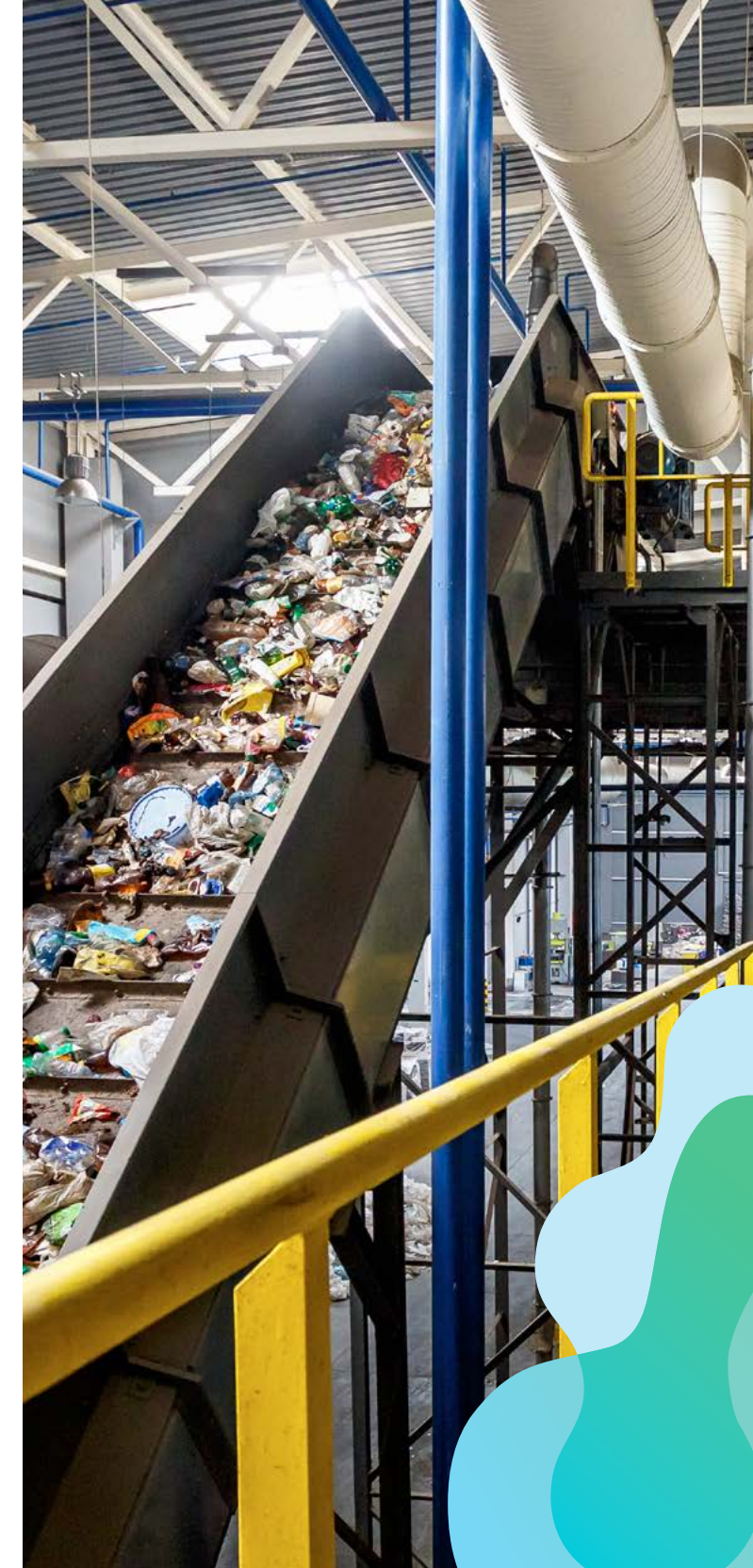
По состоянию на конец 2022 г. в субъектах Российской Федерации выбрано 182 региональных оператора. Общая необходимая валовая выручка региональных операторов составила 291,0 млрд руб.

По итогам 2022 г. утверждены и признаны разработанными электронные модели 85 субъектов Российской Федерации. Организована оцифровка и агрегация реестров мест (площадок) накопления ТКО, информация о которых содержится в утвержденных территориальных схемах обращения с отходами субъектов Российской Федерации и в электронной модели федеральной схемы обращения с ТКО.

За период 2021–2022 гг. обеспечено проведение экспертизы 104 проектов региональных программ в области обращения с отходами, в том числе с ТКО, и проектов о внесении изменений в региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с ТКО, направленных в ППК РЭО на рассмотрение 49 регионами страны.

В декабре 2021 г. ППК РЭО заключен договор с ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО», предметом которого является в том числе определение объективных остаточных вместимостей и других ключевых характеристик действующих полигонов, включенных в федеральную схему, при помощи беспилотных летательных аппаратов, оборудованных средствами мобильного лазерного сканирования, с последующим построением трехмерных цифровых моделей. Проведено воздушное лазерное сканирование 496 объектов размещения ТКО в 62 субъектах Российской Федерации.

Результаты работ в первую очередь позволили определить реальное состояние действующих полигонов, в том числе определить возможный оставшийся срок эксплуатации объектов и допущенные нарушения требований действующего законодательства Российской Федерации при эксплуатации (зафиксировано около 3 000 нарушений).



Показатели исполнения федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» в 2021–2022 гг.



* На основании годовых данных ЕМИСС.



Результаты исполнения федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» в 2021–2022 гг.

- Завершен переход на новую систему обращения с ТКО.
- Охват населения отдельным сбором достиг 82,35 млн чел.
- Получены первые результаты комплексной цифровизации отрасли обращения с ТКО. Завершено создание электронной модели федеральной схемы обращения с ТКО и электронных моделей территориальных схем обращения с отходами во всех субъектах Российской Федерации. К настоящему времени реализована прослеживаемость отходов путем приема и отображения данных весового контроля, наполняемости контейнеров, маршрутов мусоровозов.

7.2. Федеральный проект «Экономика замкнутого цикла»

В 2021 г. в рамках первоочередных мероприятий ФП ЭЗЦ ППК РЭО разработаны методики расчета показателей «Индекс использования вторичных ресурсов и сырья из отходов в отраслях экономики» и «Доля видов упаковки, утилизируемой в Российской Федерации», а также приняты нормативные правовые акты, на основании которых сформированы основы регулирования в области обращения с вторичными ресурсами и вторичным сырьем, введены понятия «экотехнопарк», «экопромышленный парк» и требования, определяющие условия их создания и функционирования, обеспечено финансирование реализации федерального проекта.

Законом № 268-ФЗ о внесении изменений в ФЗ об отходах производства и потребления внесены изменения в части урегулирования вопросов обращения с вторичными ресурсами и вторичным сырьем, а также побочными продуктами производства. Так, вторичные ресурсы подлежат утилизации и с 2030 г. будут запрещены к захоронению. Юридические лица обязаны обеспечить утилизацию самостоятельно либо передать

специализированным организациям, физические лица либо складировать вторичные ресурсы в контейнеры для отдельного накопления на контейнерных площадках, либо передают их в пункты приема вторичных ресурсов.

Расширенная ответственность производителей. В 2021–2022 гг. проводилась работа по реализации Концепции совершенствования института расширенной ответственности производителей.

Совместно с Минприроды России обеспечена проработка и сопровождение одного проекта федерального закона и шести подзаконных актов, направленных на совершенствование администрирования действующего механизма РОП.

Подготовлен и внесен в Правительство РФ законопроект «О внесении изменений в Федеральный закон “Об отходах производства и потребления” и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Для обеспечения информирования участников РОП на официальном сайте ППК РЭО создан раздел «РОП», содержащий информацию о действующих нормативных правовых актах и проводимой реформе РОП.

- Сформирован реестр мест отдельного накопления (из открытых источников и от субъектов Российской Федерации собрана информация о 31 398 пунктах отдельного накопления ОИТ).
- Сформированы классификаторы для реестра упаковки (содержат около 120 видов (позиций) упаковки и укупорочных средств).
- Собраны сведения для реестра производителей и импортеров товаров (перечень включает 2 179 000 предприятий, являющихся субъектами РОП в рамках действующего регулирования).

В рамках аналитического и методологического сопровождения РОП были разработаны:

- Методика расчета ставок экологического сбора, устанавливающая разные принципы расчета коэффициента, учитывающего экологические характеристики для товаров и упаковки;
- Методология расчета показателя «Доля видов упаковки, пригодной для утилизации» в том числе видов упаковки, которые предполагается вовлечь во вторичный оборот до 2030 г.;

- Методические рекомендации субъектам РФ, позволяющие организовать эффективный процесс сбора и отдельного накопления ВР в местах массового пребывания людей и на улицах, характеризующихся высоким пешеходным трафиком;
- Методические рекомендации в целях перехода к использованию перерабатываемых упакованных материалов и отказу от не перерабатываемых (утилизация которых практически невозможна);
- Перечень «неэкологичных» товаров и упаковки, рекомендованных к запрету, отходы от которых не извлекаются из общего потока отходов производства и потребления, как на стадии накопления, так и в процессе сортировки на предприятиях обработки отходов, по причине отсутствия коммерческого интереса к данным фракциям со стороны заготовителей и переработчиков ВР;
- «Конвертер» — перечень видов отходов от использования товаров, за счет утилизации которых может быть исполнена обязанность производителей товаров, импортеров товаров по обеспечению самостоятельной утилизации отходов от использования товаров, а также перечень товаров (продукции), которые могут быть произведены при утилизации отходов в целях исполнения обязанности по обеспечению их утилизации.

Маркетплейс по вторичным ресурсам. Введена в эксплуатацию «Электронная торговая площадка», на которой зарегистрировано более 600 пользователей. По состоянию на конец 2022 г. пользователями размещено более 250 лотов на общую сумму около 450 млн руб. Площадка представляет собой информационную систему, предоставляющую полный цикл функциональных возможностей для безопасной покупки и продажи вторичного сырья, вторичных материальных ресурсов и услуг по исполнению нормативов РОП.

Экопромышленные парки. В 2022 г. ППК РЭО создано дочернее общество с ограниченной ответственностью «Экологический цифровой оператор», которому из федерального бюджета выделено 9,4 млрд руб. для строительства восьми экопромышленных парков.

Показатели исполнения федерального проекта «Экономика замкнутого цикла» в 2022 г.

Показатель

2022 г.

Индекс использования вторичных ресурсов и сырья из отходов в отраслях экономики



Доля видов упаковки, утилизируемой в Российской Федерации



В 2021 г. показатели исполнения ФП «Экономика замкнутого цикла» установлены не были.



Результаты исполнения федерального проекта «Экономика замкнутого цикла» в 2022 г.

- Созданы правовые и экономические условия для внедрения принципов экономики замкнутого цикла в производстве и потреблении.
- Реализованы меры по стимулированию использования вторичных ресурсов в отраслях экономики.
- Созданы информационно-телекоммуникационные сервисы (информационные системы), составляющие цифровую основу для формирования экономики замкнутого цикла.
- Проведена информационно-просветительская кампания в целях популяризации принципов экономики замкнутого цикла с охватом 10 млн чел.
- Обеспечено создание и функционирование управляющей компании по формированию экопромышленных парков.
- Разработаны методологии расчета показателей федерального проекта.
- Введены новые разновидности технопарков и промышленных парков — «экотехнопарки» и «экопромышленные парки», а также установлены требования к таким промышленным паркам и их управляющим компаниям.
- Принято решение о создании ППК РЭО управляющей компании по формированию экотехнопарков.

7.3. Федеральный проект «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды»

В 2021 г. в соответствии с поручениями Президента от 24 января 2020 г. № Пр-113 и от 24 октября 2020 г. № Пр-1726ГС, на основании концепции системы экомониторинга, утвержденной Правительством Российской Федерации от 1 сентября 2020 г. № 7968п-П11, и в соответствии с Распоряжением Минприроды России от 4 марта 2021 г. № 7-р ППК РЭО разработан федеральный проект «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды», входящий в состав национального проекта «Экология».

Задача проекта — создание комплексной системы мониторинга состояния окружающей среды на территории РФ, обеспечивающей всестороннее и своевременное информирование органов государственной власти и местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих

организаций, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц (населения) достоверной и полной информацией о состоянии окружающей среды, а также прогнозирование ее изменений.

Комплексная система мониторинга качества окружающей среды позволит перейти от ручного сбора и обработки неструктурированных данных к управлению качеством окружающей среды, прогнозированию ее изменений и принятию решений о мерах регулирующего воздействия.

На 2021 год плановые значения показателей реализации федерального проекта не устанавливались. В 2022 году паспортом ФП «Экомониторинг» установлены нулевые плановые значения показателей, их достижение предусмотрено с 2023 года.



Результаты исполнения федерального проекта «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды» в 2022 г.

- Утверждены методики расчета показателей в части федерального проекта «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды».
- Сформированы предложения по научно-методологическому обеспечению создания цифровой модели экологического мониторинга состояния окружающей среды на территории Российской Федерации. Осуществлен анализ существующей системы экологического мониторинга и возможных путей развития.
- В Государственную думу РФ внесен проект федерального закона № 247198-8 «О внесении изменений в Федеральный закон “Об охране окружающей среды” и отдельные законодательные акты Российской Федерации», предусматривающий создание федеральной государственной информационной системы состояния окружающей среды. Законопроект разработан Минприроды России совместно с ППК РЭО по поручению Президента РФ в целях создания комплексной системы получения полной, достоверной и актуальной информации о состоянии окружающей среды (экологической информации). Согласно законопроекту, оператором Системы определена ППК РЭО.

7.4. Подходы к декарбонизации сферы обращения с ТКО

В целях реализации Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых и Закона № 296-ФЗ об ограничении выбросов парниковых газов ППК РЭО принимает активное участие в создании методологической базы и инструментов, необходимых для обеспечения декарбонизации сферы обращения с ТКО и перевода ее на низкоуглеродное развитие.

В соответствии с требованиями Закона № 296-ФЗ перед участниками сферы обращения с ТКО стоит задача начать практическую реализацию его положений. В первую очередь в части сбора и предоставления информации в форме отчетов о выбросах парниковых газов.

Данное требование относится к регулируемым организациям, которые определяются на основании критериев, устанавливаемых Правительством РФ в отношении хозяйственной и иной деятельности, сопровождаемой выбросами парниковых газов, масса которых эквивалентна 150 и более тыс. т

углекислого газа в год за период до 1 января 2024 г. или 50 и более тыс. т углекислого газа в год за период с 1 января 2024 г.

В этой связи ППК РЭО ведет работу по информационному сопровождению участников сферы обращения с ТКО по вопросам реализации положений Закона № 296-ФЗ и нормативных правовых актов, принимаемых для его практической реализации, а также по экспертной и методической проработке вопросов, которые могут возникнуть у участников сферы ТКО при реализации новых норм регулирования деятельности.

В ноябре 2022 г. ППК РЭО провела для участников рынка вебинары по теме «Мониторинг и снижение выбросов парниковых газов в отрасли обращения с ТКО – требования законодательства и практика применения». На вебинары были приглашены хозяйствующие субъекты в сфере обращения с ТКО, органы исполнительной власти и представители научного сообщества из всех субъектов Российской Федерации.

В режиме онлайн в вебинарах приняли участие 210 чел. из 68 регионов. Записи вебинаров находятся на ютуб-канале ППК РЭО.

Для обеспечения декарбонизации сферы обращения с ТКО необходимыми кадрами и стандартизации подготовки специалистов в сфере низкоуглеродного развития с учетом специфики отрасли обращения с ТКО в 2022 г. ППК РЭО подготовлен проект Программы дополнительного профессионального образования «Мониторинг и снижение выбросов парниковых газов с полигонов твердых коммунальных отходов. Соблюдение требований законодательства Российской Федерации».

Программа была рассмотрена на расширенном заседании Экспертного совета по устойчивому развитию ППК РЭО в рамках Российского экологического форума-2022 и рекомендована для подготовки специалистов на базе высших и средних учебных заведений.

ППК РЭО в 2022 г. подготовлен интерактивный образовательный курс из 20 уроков по темам, относящимся к обращению с твердыми коммунальными отходами. Курс рассчитан на работников сферы обращения с ТКО, государственных служащих, учащихся вузов. Один

из уроков напрямую посвящен теме влияния ТКО на изменение климата.

Одной из задач, стоящих перед ППК РЭО, является формирование у хозяйствующих субъектов сферы обращения с ТКО понимания, что новые нормы не только направлены на мотивацию снижения выбросов парниковых газов, но и дают новые инструменты для перехода на путь устойчивого развития.

Подготовка и реализация климатических проектов может дать мощнейший толчок для привлечения масштабных инвестиций в сферу обращения с ТКО.

В связи с этим ППК РЭО разрабатывает требования к проектным и технологическим решениям на всех стадиях обращения с ТКО с учетом необходимости уменьшения выбросов парниковых газов, в том числе уменьшения углеродного следа от их применения, и методики реализации климатических проектов в сфере обращения с ТКО.

Наряду с этим в ППК РЭО с привлечением внешних экспертных организаций осуществляется разработка объективных инструментов оценки выбросов парниковых газов от объектов обращения с ТКО.

8. ОТВЕТСТВЕННОЕ ИНВЕСТИРОВАНИЕ

8.1. Инвестиционная декларация и Политика зеленого финансирования

Инвестиционная декларация и Положение о порядке возвратного финансирования инвестиционных проектов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами ППК «Российский экологический оператор» утверждены решением Наблюдательного совета ППК РЭО от 8 июля 2021 г. Положение о порядке отбора и финансирования инвестиционных проектов и оказания мер поддержки за счет средств, полученных от размещения облигаций ППК «Российский экологический оператор», утверждено решением Наблюдательного совета ППК РЭО от 11 апреля 2022 г. В соответствии с этими документами целью инвестиционной деятельности ППК РЭО является содействие в реализации инвестиционных проектов, оказывающих непосредственное влияние на достижение целей федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология», предусматривающих возвратное финансирование за счет средств имущественного взноса в ППК РЭО в рамках бюджетных ассигнований, предусмотренных сводной бюджетной росписью расходов федерального бюджета и лимитов бюджетных

обязательств, доведенных в установленном порядке до Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

В целях защиты и повышения долгосрочной надежности вложений Компания придерживается принципов ответственного инвестирования, таких как:

- определение подходов к осуществлению ответственного инвестирования и раскрытие информации о принятых подходах;
- анализ и учет факторов устойчивого развития при осуществлении инвестирования;
- осуществление на постоянной основе анализа и оценки (мониторинга) хода реализации проектов, участником которых выступает Компания;
- реализация Компанией корпоративных прав, взаимодействие с объектом инвестиций;
- регулярное взаимодействие Компании с менеджментом проектов, участником которых выступает Компания по значимым аспектам реализации проектов;
- управление Компанией конфликтом интересов в своей деятельности.

Ключевые внутренние документы ППК РЭО, регламентирующие ответственную инвестиционную деятельность

Документы	Статус документа
Приоритетные направления финансирования инвестиционных проектов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами ППК «Российский экологический оператор» на 2021 г.	Утвержден решением Правления ППК «Российский экологический оператор» от 13 июля 2021 г.
Приоритетные направления финансирования инвестиционных проектов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами ППК «Российский экологический оператор» на 2022 г.	Утвержден решением Правления ППК «Российский экологический оператор» от 11 мая 2022 г.
Положение о порядке возвратного финансирования инвестиционных проектов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор»	Утвержден решением Наблюдательного совета ППК «Российский экологический оператор» от 8 июля 2021 г.
Инвестиционная декларация публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор»	Утвержден решением Наблюдательного совета ППК «Российский экологический оператор» от 8 июля 2021 г.
Политика зеленого финансирования с Приложениями. Приложение № 1 «Декларация устойчивого развития участников рынка обращения с отходами и ВР». Приложение № 2 «Стандарт социально-экологических приоритетов (ESG-стандарт) деятельности в сфере обращения с отходами и ВР».	Утвержден решением Наблюдательного совета ППК «Российский экологический оператор» 29 июля 2022 г.
Положение о порядке отбора и финансирования инвестиционных проектов и оказания мер поддержки за счет средств, полученных от размещения облигаций ППК «Российский экологический оператор»	Утвержден решением Наблюдательного совета ППК «Российский экологический оператор» от 11 апреля 2022 г.
Регламент отбора инвестиционных проектов в сфере обращения с отходами публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор» в рамках применения возвратных инструментов финансирования (в новой редакции)	Утвержден решением Правления ППК «Российский экологический оператор» от 31 мая 2022 г.
Методология оценки рисков финансирования инвестиционных проектов в сфере обращения с отходами публично-правовой компанией по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор» (в новой редакции)	Утвержден решением Правления ППК «Российский экологический оператор» от 31 мая 2022 г.
Регламент мониторинга реализации инвестиционных проектов в сфере обращения с отходами публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор» в рамках применения возвратных инструментов финансирования	Утвержден решением Правления ППК «Российский экологический оператор» от 26 августа 2022 г.



8.2. Политика зеленого финансирования

Политика зеленого финансирования утверждена решением Наблюдательного совета ППК РЭО от 29 июля 2022 г. В настоящее время в Компании подготовлены изменения в утвержденную Политику зеленого финансирования, которые необходимы в связи с внесением изменений в базовые нормативные документы Правительства РФ и Банка России, регламентирующие зеленое/устойчивое финансирование. 28 октября 2021 г. Наблюдательный совет Компании одобрил Программу выпуска облигаций ППК РЭО в объеме 100 млрд руб., срок обращения — до 12 лет. В рамках облигационной Программы ППК РЭО будет финансировать проекты по строительству объектов обращения с отходами и объектов по переработке ВР.

В рамках Программы облигаций Компании планируется выпуск и размещение в том числе зеленых облигаций, средства от размещения которых направляются на финансирование приемлемых зеленых проектов в соответствии с Политикой зеленого финансирования. Политика разработана и актуализируется в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 14 июля 2021 г. № 1912 «Об утверждении целей и основных направлений устойчивого (в том числе зеленого) развития Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 21 сентября 2021 г. № 1587 «Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации и требований к системе верификации проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации», Положением Банка России от 19 декабря 2019 г. № 706-П «О стандартах эмиссии ценных бумаг», а также иными нормативными правовыми актами РФ и международными документами в сфере устойчивого (в том числе зеленого) развития.

Политика зеленого финансирования регулирует следующие основные компоненты зеленого финансирования:

- использование средств,
- процесс оценки и отбора проектов,
- управление средствами,
- отчетность.

В целях соответствия международным и российским ориентирам в сфере устойчивого развития и зеленого финансирования Политика зеленого финансирования устанавливает дополнительные требования к инвестиционным проектам, которые могут быть профинансированы за счет средств, привлеченных от выпуска зеленых облигаций. К таким требованиям относятся следующие действия инициаторов инвестиционных проектов, претендующих на финансирование за счет средств от размещения зеленых облигаций Компании:

- присоединение путем публичного заявления руководителя компании — инициатора проекта к Декларации устойчивого развития компаний сферы обращения с отходами и ВР;
- публичное обязательство компании — инициатора проекта принять Стандарт социально-экологических приоритетов (ESG-стандарт) деятельности в сфере обращения с отходами и ВР и разработать программу поэтапной интеграции этого Стандарта в деятельность компании.

8.3. Меры поддержки компаний сферы обращения с ТКО

Действующие меры поддержки создания инфраструктуры обращения с ТКО включают 3 основных механизма:

1. Софинансирование инвестиционных проектов в размере до 28,9 % сметной стоимости за счет бюджетных средств по ставке 0,5 от ключевой ставки Банка России на срок до 10 лет на возвратной основе.
2. Облигации с субсидированием купонного дохода в размере 90 % от ключевой ставки Банка России.
3. Поддержка регионов с низкой бюджетной обеспеченностью в рамках предоставления субсидий на выплату капитального гранта в размере 95 % по концессионным соглашениям.

В 2021–2022 гг. в рамках оказания мер поддержки путем выкупа облигаций инвесторов профинансированы 6 проектов на сумму 8 млрд 241 млн руб. с общим объемом инвестиций по проектам 32 млрд 796 млн руб.

В декабре 2021 г. зарегистрирована Программа облигаций Российского экологического оператора на 100 млрд руб. Якорный партнер по выкупу облигаций – АО «Россельхозбанк» (объем обязательств до конца 2024 г. на 50 млрд руб.). Также партнерами проекта планируют стать несколько ведущих финансовых институтов страны. В июне 2022 г. Банком России зарегистрирован Проспект облигаций ППК РЭО. В декабре 2022 г. Банк России зарегистрировал дебютный выпуск облигаций ППК РЭО объемом 1,591 млрд руб., срок обращения – 10 лет.

За счет размещения облигаций с субсидированным купонным доходом Компания может на льготных условиях профинансировать инвестиционные проекты в сфере обращения с ТКО.

Перечень проектов, профинансированных ППК РЭО в 2021–2022 гг.

Проект	Мощность объекта обработки, тыс. т/год	Мощность объекта утилизации, тыс. т/год	Мощность объекта размещения, тыс. т/год	Объем внебюдж. средств, млн руб.	Объем поддержки ППК РЭО, млн руб.
Строительство комплекса по переработке и размещению отходов в Солнечногорском муниципальном районе (г. о. Солнечногорск) Московской обл.	500	273	123	4 890	1 988
Строительство 3-й очереди комплекса по переработке отходов в г. о. Клин Московской обл.	500	150		3 711	1 300
Модернизация объекта «Универсальный производственный комплекс» путем реконструкции на территории г. о. Тольятти Самарской обл.	300			675	270
Создание, в том числе строительство, ввод в эксплуатацию экотехнопарка «Восток».		60		7 216	2 884
Комплекс переработки отходов в г. Туле.	480	209		3 895	1 538
Реконструкция полигона ТКО в Дубенском районе Тульской обл.	440		421	773	262
ИТОГО	2 220	692	483	21 160	8 241



8.4. Результаты инвестирования в 2021–2022 гг.

В 2021–2022 гг. Компанией осуществлено софинансирование шести проектов в рамках получаемых субсидий по Постановлению Правительства РФ № 1727 в трех регионах на сумму 8,241 млрд руб.: ООО «Комбинат», ООО «КПО Нева», ООО «ЭкоРесурсПоволжье», ООО «ЭкоЛайн-ВторПласт», ООО «Регион-Комфорт», ООО «Стройсититула». Среди портфеля проектов минимальная доля утилизации составляет 30 %, среднее значение по всему портфелю – 46 % исходя из мощности по утилизации, с учетом вторичных материальных ресурсов (ВР) – 50 % и 69 % соответственно.

Реализация указанных проектов обеспечит повышение процента обработки и утилизации ТКО в регионах в соответствии с установленными национальным проектом «Экология» показателями: доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов – 49,5 % к 2030 г., доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов – 100 % к 2030 г. Объекты включены в федеральную схему обращения с ТКО.

Кроме того, выпуск облигаций ООО «ЭкоЛайн-ВторПласт», выкупленный РЭО, соответствует принципам зеленых облигаций (GBP) Международной ассоциации рынков капитала (ICMA) и критериям зеленого финансового инструмента, установленным в Постановлении Правительства РФ от 21 сентября 2021 г. № 1587 «Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации и требований к системе верификации проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации».



9. РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

Традиционная модель экономики, работающая по принципу **«добыть, использовать, выбросить»**, должна быть заменена на принципиально новую модель экономики замкнутого цикла. Такая трансформация требует современного кадрового обеспечения.

В целях развития и реализации научно-образовательного потенциала Российской Федерации при переходе к принципам экономики замкнутого цикла ППК РЭО проводит работу по трансформации текущей системы подготовки кадров для экономики замкнутого цикла, предусматривающей формирование новых моделей для унификации и стандартизации основных подходов в образовательной политике, разработку и реализацию инновационных образовательных продуктов, содействие подготовке актуальных с точки зрения потребностей реального сектора специальностей и квалификаций.

9.1. Создание и актуализация профессиональных стандартов

В 2021 г. ППК РЭО приступила к организации важнейшего направления для развития сферы обращения с ТКО и экономики замкнутого цикла. По инициативе Компании был запущен процесс актуализации и разработки новых профессиональных стандартов, в том числе для создания объективной методической основы для разработки образовательных программ. В работе по данному направлению принимают участие эксперты Минприроды России, Минтруда России, органов национальной системы профессиональных квалификаций, крупнейших вузов, региональных операторов и предприятий отрасли обращения с твердыми коммунальными отходами.

В настоящее время Компания ведет работу по согласованию разработанных отраслевых профессиональных стандартов и приведению их в соответствие с утвержденными технологическими стандартами отрасли.

При участии экспертов ППК РЭО в сотрудничестве с Национальным советом при Президенте РФ по профессиональным квалификациям разработаны следующие проекты профессиональных стандартов:

- «Специалист по организации обращения с твердыми коммунальными отходами»;
- «Специалист мусороперерабатывающего комплекса»;
- «Специалист по химической и биологической очистке водных стоков переработки и утилизации твердых коммунальных отходов»;
- «Работник цеха по сортировке твердых бытовых отходов»;
- «Специалист в области ценообразования и тарифного регулирования в жилищно-коммунальном хозяйстве».

Профессиональные стандарты содержат обновленный формат квалификационных требований и являются основой формирования заказа на подготовку кадров для сферы обращения с твердыми коммунальными отходами. Создание образовательных программ на основе актуальных профстандартов и активное привлечение студентов и специалистов к получению нового образования и переквалификации являются ключевым звеном в кадровом обеспечении экономики замкнутого цикла.



9.2. Развитие системы профессиональной подготовки и научно-методологического обеспечения перехода к экономике замкнутого цикла

В 2021 г. ППК РЭО выступила инициатором создания Консорциума по научно-методологическому обеспечению перехода к экономике замкнутого цикла.

Консорциум состоит из представителей науки, образования, промышленности и отрасли обращения с твердыми коммунальными отходами.

В настоящее время в Консорциум входит 41 организация, из них 20 организаций высшего образования (МГУ, РУДН, Высшая школа экономики, МИСиС, МГИМО, РЭУ им. Г. В. Плеханова, и др.), 4 профильные научные организации (Сибирское отделение РАН, ВНИИ «Экология», Институт промышленной экологии УрО РАН, УралНИИ «Экология»), 15 предприятий реального сектора (СИБУР, Русал, НМЛК, Союзцемент, Уралкалий и др.), а также 2 банка (Сбербанк, Промсвязьбанк).



Основные цели создания Консорциума по научно-методологическому обеспечению перехода к экономике замкнутого цикла:

- достижение мирового уровня фундаментальных и поисковых научно-исследовательских работ в области обращения с отходами в контексте перехода к экономике замкнутого цикла;
- создание высококвалифицированного кадрового резерва и повышение качества подготовки научно-исследовательских, производственных и управленческих кадров отрасли обращения с отходами в контексте перехода к экономике замкнутого цикла;
- обеспечение трансферта новых технологий обращения с отходами в реальный сектор экономики, содействие приоритетному использованию вторичных ресурсов.

Для достижения целей создания Консорциума разработана дорожная карта, предусматривающая реализацию комплекса мероприятий, включая разработку и внедрение новых образовательных программ на базе ведущих вузов страны.

В 2022 г. РЭО проведено аналитическое исследование потребности в кадровом обеспечении отрасли обращения с отходами в условиях перехода к экономике замкнутого цикла с учетом реализуемых образовательных программ образовательными организациями высшего образования.

РЭО организована и проведена стратегическая сессия по научно-методологическому обеспечению отрасли обращения с отходами в условиях перехода к экономике замкнутого цикла, обеспечившая широкое экспертное обсуждение и оценку текущих и перспективных трендов развития отрасли, а также выработку согласованной позиции — прогноза стейкхолдеров по дальнейшему развитию научно-образовательного комплекса отрасли обращения с отходами в условиях перехода к экономике замкнутого цикла.

Результаты проведенной стратегической сессии станут основой разрабатываемой РЭО стратегии развития кадрового потенциала экономики замкнутого цикла.

Также в рамках формирования актуальной образовательной экосистемы ведется разработка новых продуктов и подходов, реализуемых на базе организаций высшего образования, входящих в Консорциум. В их числе:

- программы дополнительного профессионального образования,
- учебные модули базовой образовательной программы, которая позволит охватить широкий спектр отраслевых компетенций и обеспечит высокую адаптивность разработанных материалов под различные потребности образовательных организаций,
- создание сети базовых кафедр РЭО — структурных подразделений вузов, организационно-техническое обеспечение которых осуществляет соответствующий вуз, а методологическое — индустриальный партнер.

Подготовка образовательных программ на базе участников Консорциума в 2022 г.

Участник Консорциума	Образовательные программы
РЭУ им. Г.В. Плеханова	Осуществляется разработка программы ДПО «Создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами в России» и «Основы и принципы экономики замкнутого цикла».
Университет науки и технологий МИСИС	Осуществляется разработка совместной магистерской программы «Инженерные решения для экономики замкнутого цикла».
Пермский политех	Осуществляется разработка программы ДПО «Проектирование и эксплуатация комплексов по переработке отходов. Экотехнопарки, экопромышленные парки, промышленные симбиозы».
Санкт-Петербургский политех	Осуществляется разработка программы ДПО «Проектирование и эксплуатация комплексов по переработке отходов. Экотехнопарки, экопромышленные парки, промышленные симбиозы».

10. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ

10.1. Основные подходы к взаимодействию

Подходы к взаимодействию с заинтересованными сторонами разработаны в ППК РЭО для гармонизации интересов всех заинтересованных сторон и достижения целей, поставленных перед Компанией с учетом Основных подходов ППК РЭО к устойчивому развитию.

ППК РЭО выделяет следующие 8 основных групп заинтересованных сторон:

- федеральные и региональные органы власти,
- участники рынка обращения с ТКО,
- инвесторы и финансирующие организации,
- граждане РФ и их объединения,
- общественные и некоммерческие организации и движения,
- экспертное сообщество,
- сотрудники ППК РЭО,
- СМИ и медиа.

ППК РЭО выстраивает отношения со всеми заинтересованными сторонами на основе уважения прав человека, соблюдения законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и лучших практик деловой среды.

10.2. Информирование и просвещение населения по вопросам ответственного обращения с ТКО

В целях создания системы экологического просвещения в области обращения с отходами, привлечения внимания к проблемам сохранения окружающей среды, распространения экологических знаний, а также воспитания бережного отношения к природе в Компании разработаны:

- **Положение об информационной политике**, утвержденное решением Правления ППК РЭО от 24 марта 2022 г.;
- **Концепция образовательной, просветительской и информационно-разъяснительной деятельности на 2021–2022 гг.**, утвержденная протоколом Наблюдательного совета ППК РЭО 8 июля 2021 г. (актуализирована протоколом Правления 28 ноября 2022 г.).

В 2021–2022 гг. была создана база просветительского контента по теме реформы в сфере обращения с ТКО и запущены основные площадки для взаимодействия с заинтересованными сторонами.

- **Единая цифровая онлайн-платформа** для размещения просветительского контента на тему экономики замкнутого цикла, а также материалов для профессионального отраслевого сообщества, <https://reo.ru/ezc>
- **«Зеленая школа»** — интерактивные курсы для школьников <https://school.reo.ru>
- **«Дневник эковолонтера»** — интерактивный курс для добровольцев <https://reo.ru/dobro>
- **Медиабанк** — видео и фотографии для распространения <https://reo.ru/mediabank>
- **«Зеленый курс»** — интерактивный образовательный курс на тему ТКО для представителей отрасли, государственных служащих и учащихся профильных вузов <https://reo.ru/green-course>
- **«Зеленый»** — медиа об осознанном потреблении <https://green.reo.ru>

Для проведения информационно-разъяснительной деятельности подготовлены, в частности, методические рекомендации для преподавателей учреждений начального, среднего и дополнительного образования по проведению уроков на тему экономики замкнутого цикла, которые были одобрены Педагогическим советом ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования организации отдыха и оздоровления детей», а также разработаны учебно-методические рекомендации по реализации проекта «Зеленые школы» для учреждений среднего и дополнительного образования.

В 2021–2022 гг. в 316 образовательных организациях 48 субъектов РФ для учеников 1–11-х классов проведены занятия «Зеленой школы», которые в формате видеоуроков, заданий и тестов рассказывают детям о системе сбора, сортировке и переработке мусора, опасных отходах, мировом опыте в сфере ТКО и экологической ответственности человека.

Ежегодно общий охват информационно-просветительской кампанией ППК РЭО на тему популяризации раздельного сбора отходов, переработки вторичных материальных ресурсов, принципов разумного потребления и иных актуальных вопросов экологической повестки в части сферы ТКО и формирования экономики замкнутого цикла составляет более 50 млн чел.



10.3. Взаимодействие с экспертным сообществом и организация исследований

В настоящее время в контуре системного взаимодействия с ППК РЭО созданы и работают, аккумулируя качественную внешнюю экспертизу по направлениям устойчивого развития, следующие экспертные площадки:

- Научно-технический совет (представители компаний — участников рынка с лучшими практиками, инженеры, экологи, администраторы внедрения НДТ);
- Ассоциация содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс» (участники рынка, экспертные организации);
- Экспертный совет по устойчивому развитию (представители банков, розничных сетей, аналитических и экспертных организаций).

Научно-технический совет ППК РЭО образован в 2019 г. Он является постоянно действующим консультативным и совещательным органом, созданным в целях научно-методологического,

информационно-аналитического и экспертно-консультационного обеспечения деятельности Компании. В 2021–2022 гг. состоялось 22 заседания, на которых, в частности, были рассмотрены вопросы импортозамещения, оценки перспектив трансфера технологии и локализации производства, необходимого для отрасли обращения с ТКО. Признана актуальной и перспективной технология утилизации отходов производства и потребления методом пиролиза в вихревом потоке, разработанная группой компаний «Времена года», а также одобрена и рекомендована к применению на территории Российской Федерации отечественная технология автоматической сортировки ТКО на основе искусственного интеллекта, разработанная российской компанией ООО «Невлабс».

Ассоциация содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс» создана в 2021 г. по инициативе и при поддержке публично-правовой компании «Российский

экологический оператор». Ассоциация создана для объединения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей для содействия им в осуществлении деятельности, направленной на устойчивое развитие отрасли обращения с отходами производства и потребления (в том числе с твердыми коммунальными отходами), использования ресурсного потенциала отходов, продвижения инициатив, направленных на развитие экономики замкнутого цикла. На конец 2022 г. ее членами являются 63 региональных оператора в сфере обращения с ТКО из 50 субъектов Российской Федерации. В 2022 г. эксперты Ассоциации подготовили оценку 40 законодательных и нормативных актов, сформировали по ним замечания и направили в соответствующие инстанции для учета мнений участников рынка.

Экспертный совет по устойчивому развитию образован в 2021 г. в целях консультационной, методической и информационно-аналитической поддержки деятельности Компании в сфере зеленого финансирования и устойчивого развития отрасли обращения с ТКО. За период 2021–2022 гг. было проведено 5 заседаний, на которых в том числе рассматривались вопросы особенностей применения инструментов зеленого финансирования на основе национальной таксономии зеленых

и адаптационных проектов, международный опыт ответственного инвестирования в сфере обращения с отходами, а также вызовы и возможности компаний сферы обращения с ТКО в связи с принятием в России Стратегии социально-экономического развития с низким содержанием углерода.

С целью научного сопровождения проводимой в стране реформы в сфере обращения с ТКО, а также процессов перехода на цикличную экономику Российский экологический оператор организовал проведение ряда научно-исследовательских работ в отношении потребности отрасли в кадровом обеспечении, особенностей и потенциала включения в циклический оборот отходов строительства и сноса, осадков сточных вод централизованных систем водоотведения, а также использования отсева от сепарации ТКО на объектах обработки отходов для производства удобрений, питательных и техногенных грунтов. Исследователи привлекались к работам, в частности, по определению основных технологических аспектов получения вторичного сырья и его применения в производственных процессах, оценке потенциального объема вовлечения вторичного сырья в хозяйственный оборот, выбору технологий утилизации продукции с истекшим сроком хранения и их сферы применения.

10.4. Организация волонтерского движения в сфере обращения с ТКО

В рамках Концепции образовательной, просветительской и информационно-разъяснительной деятельности ППК РЭО не только оказывает поддержку волонтерскому движению, но и систематизирует институт экологического волонтерства в России. Для этих целей в 2021 г. были разработаны рекомендации по образованию эковолонтеров на базе учреждений высшего образования и волонтерских организаций «Стань волонтером-экологом» и подготовлен сборник кейсов эковолонтерства.

Совместно с Всероссийской общественной организацией волонтеров-экологов «Делай!» на базе учреждений высшего образования и волонтерских организаций России проведены обучающие занятия на тему сохранения окружающей среды, а на территории ООПТ проведено 94 волонтерские акции с привлечением высших учебных заведений и волонтерских сообществ.

В 2021 г. ППК РЭО был организован отдельный сбор отходов и вторсырья с проведением просветительских мероприятий на социальных, культурных

и спортивных событиях – фестивалях Red Bull Jump & Freeze, ВДНХ Green City, Green-Go Fest, где собрано более 120 т отходов. В результате совместных акций с движением школьников «Экодежурный по стране» собрано более 527 кг отходов в рамках плагинга, организованного Российским движением школьников ко Дню эколога.

В 2022 г. с участием РЭО было проведено суммарно почти 1,5 тыс. волонтерских акций с привлечением более 90 тыс. чел. С участием молодых эковолонтеров прошли акции по уборке природных территорий «Зеленый десант», эколого-просветительские мероприятия проекта «Экопоколение.РЭО», проект по сбору у населения вторичного сырья «Миллион Родине» и выездные лекции на объекты по обращению с твердыми коммунальными отходами. Всего в рамках этих мероприятий участники собрали более 140 т отходов. ППК РЭО выступил соорганизатором проекта платформы «Россия – страна возможностей», а также генеральным экологическим партнером мероприятий арт-кластера «Таврида» и соорганизатором артшколы экологии.





10.5. Публичные мероприятия

ППК РЭО принимает активное участие в работе ключевых публичных мероприятий страны. Наряду с этим в 2021 г. ППК РЭО приступила к организации и проведению своего флагманского ежегодного мероприятия – Российского экологического форума, в котором участвуют представители Правительства РФ, руководители министерств и профильных ведомств, представители финансовых организаций и участников рынка. В повестке дня форума – наиболее актуальные вопросы развития отрасли. В 2021–2022 гг. Российский экологический форум привлек более 5 тыс. участников.

С 2021 г. ППК РЭО проводит ежегодную премию «За достижения в сфере защиты окружающей среды и правильного обращения с отходами», а также формирует «Зеленый рейтинг», лидеры которого отмечаются «Зеленой премией». Рейтинг представляет собой инструмент оценки вклада субъектов РФ и региональных операторов в создание благоприятных условий для устойчивого развития комплексной системы обращения с ТКО в России.

В 2021 г. в оргкомитет премии поступило около 1 000 заявок, в шорт-лист вышло 15 проектов. В 2022 г. жюри премии рассмотрело более 3 000

заявок, в шорт-лист включены 30 проектов, а лучшие из них получили денежные призы общей суммой 3,45 млн руб.

В 2021–2022 гг. ППК РЭО приняла участие в работе более 20 социальных, деловых или образовательных мероприятий, проведенных в России по зеленой повестке и устойчивому развитию, таких как:

- Международный форум «Экология»;
- Петербургский международный экономический форум;
- Международная выставка оборудования и технологий для переработки, утилизации отходов и очистки сточных вод Wasma;
- Восточный экономический форум;
- Российская экологическая неделя;
- Гайдаровский форум «Россия и мир: приоритеты»;
- Конференция «Цифровая индустрия промышленной России»;
- Конференция «Будущее рынка устойчивого финансирования»;
- Фестиваль «Таврида.АРТ»;
- Всероссийский молодежный экологический форум «Экосистема. Заповедный край».

11. ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

По итогам мониторинга СМИ и системы «РЭО Радар» в 2021–2022 гг. через СМИ, систему «РЭО Радар» и письменные обращения в ППК РЭО поступило более 14 тысяч сообщений о нарушениях в сфере обращения с ТКО. По всем жалобам были подготовлены ответы и организована работа по устранению нарушений.

Сообщить о проблеме в сфере обращения с отходами:

<https://radar.reo.ru/>

КОНТАКТЫ

Телефон:

+7 (495) 139-7077

Электронный адрес:

info@reo.ru

Сайт: <https://reo.ru/>

Адрес местонахождения:

Москва, Пресненская наб., 12, 51 этаж

Официальный Telegram-канал:

https://t.me/reo_ru

Официальный Telegram-канал

Генерального директора:

<https://t.me/denisbutsaev>

Официальное сообщество в VK:

<https://vk.com/ppkreo>