



# Федеральный экологический оператор выстраивает новый порядок обращения с отходами промышленных предприятий

Предприятие Госкорпорации «Росатом» ФГУП «Федеральный экологический оператор» (ФЭО) отвечает за создание комплексной системы по обращению с отходами I и II классов, реализуемой в рамках национального проекта «Экология». Для ФЭО, имеющего большой опыт работы с радиоактивными отходами, это новое направление.



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ  
ОПЕРАТОР  
РОСАТОМ

О том, какие изменения произошли в работе предприятий с отходами I и II классов и какие задачи ставит перед собой ФЭО, мы поговорили с первым заместителем генерального директора по реализации экологических проектов ФЭО Максимом Сергеевичем Погодиным.

*Максим Сергеевич, экологическое направление является новым для Федерального экологического оператора. Предприятие хорошо известно своими проектами в сфере обращения с радиоактивными отходами и реабилитации территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению. ФЭО меняет фокус работы или это еще одно направление деятельности предприятия?*

Федеральный экологический оператор продолжает работать в сфере обеспечения ядерной и радиационной безопасности, комплексного обращения с радиоактивными отходами (РАО), ликвидации ядерного наследия, реабилитации территорий и радиационного мониторинга на территории Российской Федерации.

С 2019 года ФЭО является участником сразу трех федеральных проектов в составе нацпроекта «Экология»: «Инфраструктура для обращения с отходами I–II классов опасности», «Чистая страна» и «Сохранение озера Байкал»; осуществляет крупные экологические инициативы в масштабах всей страны. Мы полностью отвечаем за создание и функционирование комплексной системы обращения с отходами I и II классов и ре-

ализуем крупные проекты по ликвидации накопленного экологического вреда в Челябинской, Иркутской и Ленинградской областях.

Согласно официальной статистике, с 2013 года в России ежегодно образуется порядка 350–400 тыс. тонн отходов I и II классов. При этом сегодня предприятий по их высокотехнологичной переработке недостаточно. Контроль за жизненным циклом обращения с отходами I и II классов фактически отсутствует. В результате часть таких отходов попадает в природную среду, что ведет к увеличению накопленного экологического вреда.

Наша главная задача — обеспечить строгий учет и контроль за всеми образующимися отходами I и II классов и выстроить прозрачный и эффективный порядок работы с ними.

*Предприятие стало федеральным оператором по обращению с отходами I и II классов на территории России. Что предполагает этот статус?*

Распоряжением Правительства РФ от 14 ноября 2019 года № 2684-р ФЭО назначено федеральным



Отходы I и II классов считаются чрезвычайно опасными и высокоопасными. В соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, к таковым причисляют 485 видов отходов. Среди них свинецсодержащие отходы (аккумуляторы, электрокабели), ртутьсодержащие отходы (люминесцентные лампы, шламы, шлаки, приборы и катализаторы), отработавшие химические источники тока (батарейки и аккумуляторы), органические горючие отходы химических и нефтехимических производств, водные неорганические отходы (растворы кислот и щелочей, гальваношламы).

➤ Можно сказать, что мы стали «одним окном» для всех участников рынка по обращению с отходами I и II классов: отходообразователей, переработчиков и операторов по транспортированию.

оператором по обращению с отходами I и II классов. Федеральный оператор осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации и обезвреживанию данных отходов на всей территории Российской Федерации самостоятельно или с привлечением подрядных организаций, а также является оператором федеральной государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отхо-

дами I и II классов (ФГИС ОПВК). Можно сказать, что мы стали «одним окном» для всех участников этого рынка: отходообразователей, переработчиков и операторов по транспортированию.

С 1 марта 2022 года вступили в силу изменения федерального законодательства в части, касающейся обращения с отходами I и II классов. Для отходообразователей, которые имеют собственные мощности по обращению с отходами I и II классов, с 1 марта почти ничего не изменилось — они продолжают самостоятельно обрабатывать и обезвреживать отходы без участия федерального оператора. Единственное новое требование — регистрация во ФГИС ОПВК и внесение в нее полной и достоверной информации о движении отходов с момента образования до переработки.

Для отходообразователей, которые не имеют собственных мощностей, федеральный оператор обеспечивает «под ключ» весь спектр услуг по обращению с отходами I и II классов.

Информация, предоставляемая всеми отходообразователями в систему, будет верифицироваться федеральным оператором совместно с Росприроднадзором.



## Система обращения с отходами I–II классов с 1 марта 2022 года



➤ ФГИС ОПВК дает возможность ответственным участникам рынка вести открытый диалог с контрольно-надзорными органами, прогнозировать развитие своего бизнеса, а также подтвердить свою экологическую репутацию и претендовать на получение «зеленого» финансирования.

Сегодня для нас особенно важно не дестабилизировать работу предприятий по транспортировке и переработке отходов, которые работают в рамках правового поля. Новая система не ведет к монополизации рынка. Действующие добросовестные предприятия, имеющие лицензии на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию и обезвреживание отходов, включаются в единую федеральную схему.

*Расскажите подробнее о Федеральной государственной информационной системе ФГИС ОПВК.*

Это своего рода маркетплейс, где все участники получают прозрачную и понятную систему взаимоотношений, имеют возможность заключать договоры, подавать заявки на вывоз отходов в режиме реального времени и оперативно обмениваться электронными документами.

Система интегрирована с такими информационными системами, как ЕСИА «Госуслуги», АИС «Налог-3», ГЛОНАСС, ПТК «Госконтроль» и др., и соответствует современным цифровым стандартам: исключает необходимость «двойного» ввода дан-

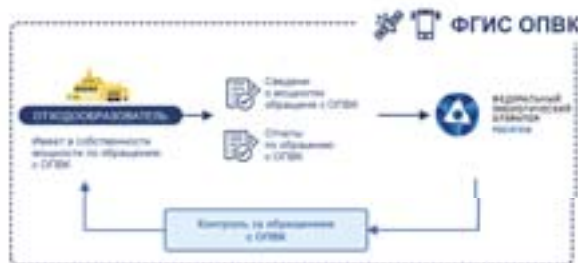
ных, обеспечивает их верификацию, имеет мобильное приложение.

Посредством подключения транспортных средств, перевозящих отходы I и II классов, к системе ГЛОНАСС мы можем отслеживать движение отходов в режиме реального времени.



## Сценарии работы во ФГИС ОПВК для отходообразователей

Отходообразователи, самостоятельно обеспечивающие переработку ОПВК



Отходообразователи, не осуществляющие обращение с ОПВК самостоятельно





➤ Сегодня мы создаем новую нишу отечественной экономики замкнутого цикла, не зависящую от внешних обстоятельств.

В декабре 2021 года ФГИС ОПВК была введена в эксплуатацию и сейчас работает в штатном режиме, обеспечивается круглосуточная бесплатная техническая поддержка. Сегодня в системе зарегистрировано более 22 тысяч пользователей. Среди них крупнейшие предприятия нефтегазовой отрасли и нефтехимии, электроэнергетики, металлургической отрасли, автомобильной промышленности, банки, сетевые магазины и т.д. К концу года мы рассчитываем получить реальную картину рынка обращения с отходами I и II классов: актуальные данные по всем участникам рынка и обороту отходов.

Дополнительным бонусом является то, что ФГИС ОПВК дает возможность ответственным участникам рынка вести открытый диалог с контрольно-надзорными органами, прогнозировать развитие своего бизнеса, а также подтвердить свою экологическую репутацию и претендовать на получение «зеленого» финансирования.

*Как известно, в России не так много предприятий, осуществляющих технологичную переработку отходов промышленных предприятий. Как ФЭО решает вопрос с переработкой?*

Действительно, в стране есть дефицит современных перерабатывающих мощностей, поэтому в составе федерального проекта «Инфраструктура для обращения с отходами I–II классов опасности» ФЭО создает сеть экотехнопарков, которые обеспечат эффективную и экологически безопасную переработку отходов I и II классов во вторичные, востребованные в промышленности продукты. Все экотехнопарки будут оснащены передовыми технологиями и многоступенчатыми системами безопасности.

Все проекты будущих предприятий прошли общественные обсуждения, четыре экотехнопарка получили положительные заключения государственной экспертизы. В этом году началось строительство экотехнопарков в Саратовской и Курганской областях. Предприятия начнут работу до конца 2024 года.

Когда мы говорим об отходах, нельзя забывать, что это ценный вторичный материальный ресурс. Поэтому в условиях нарастающих санкционных ограничений необходимо обеспечить их экологичную и технологически эффективную переработку, позволяющую извлечь максимальное количество полезных компонентов для обеспечения российской промышленности сырьем. Сегодня мы создаем

новую нишу отечественной экономики замкнутого цикла, не зависящую от внешних обстоятельств.

*ФЭО уделяет пристальное внимание вопросам экологического просвещения, подготовки кадров. Расскажите, пожалуйста, подробнее об этой работе.*

Новая отрасль по переработке отходов производства и потребления диктует новые требования и к образованию. Очевидно, что готовить специалистов — промышленных экологов, химиков, IT-специалистов в сфере экологии — необходимо со школьной скамьи.

По нашей инициативе в 2020 году был создан федеральный научно-образовательный консорциум «Передовые ЭкоТехнологии», объединяющий ведущие вузы тех регионов, где осуществляется нацпроект «Экология». Участники консорциума работают в том числе над сетевой образовательной программой для подготовки специалистов в сфере промышленной экологии, чтобы создать кадровый резерв профессионалов, способных решать сложные задачи в сфере экологии.

Совместно с РХТУ имени Д.И. Менделеева и участниками консорциума ФЭО реализует проект «Менделеевские классы». Его цель — повысить уровень преподавания химии и математики, выстроить сетевое взаимодействие с вузами и предприятиями, а также обеспечить раннюю профориентацию школьников. «Менделеевские классы» уже открылись в лицее № 1 в г. Камбарка (Удмуртия), школах пос. Мирный (Кировская область), г. Щучье (Курганская область), пос. Михайловский (Саратовская область), г. Дзержинска (Нижегородская область) и в лицее № 1 г. Усолье-Сибирское (Иркутская область).

В прошлом году мы провели первую Менделеевскую экологическую экспедицию на Байкал с участием школьников из «Менделеевских классов» и студентов вузов консорциума. У ребят была возможность провести исследования этих уникальных мест. В рамках экспедиции они посетили один из самых крупных и сложных объектов накопленного экологического вреда — Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат — и смогли своими глазами увидеть, к каким серьезным последствиям может привести равнодушие человека к природным богатствам. Уверен, что показывать важность и актуальность работы в сфере промышленной экологии нужно на конкретных примерах. Живой интерес и горящие глаза участников экспедиции лучше всего демонстрируют готовность и желание подрастающего поколения посвятить себя благородной миссии оздоровления наших природных территорий.

Э

ПЭС 22022

Интервью поступило в редакцию 01.04.2022;

принято к публикации 06.04.2022

