КАК НАЙТИ ЗАКОННУЮ ПЛОЩАДКУ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ОТХОДОВ БЫСТРЕЕ

Найти площадку, которая вправе принять конкретный отход, проверить ее лицензию и земельный участок, понять, во что обойдется доставка… На практике это занимает несколько дней работы с реестрами, кадастровой картой, звонками и перепиской. Мы много лет подбирали площадки для клиентов вручную, а потом сделали для этой задачи цифровой инструмент – платформу log-reg.ru. Расскажем, где чаще всего ошибаются при выборе получателя отхода, как устроены база и карта платформы, кому они полезны и что мы планируем дальше.

Д. Г. Левчуков, директор ООО «Мой новый чистый мир»



ОТКУДА ВЗЯЛАСЬ ЗАДАЧА

ООО «Мой новый чистый мир» работает в сфере обращения с отходами и имеет лицензию на транспортирование отходов с I по IV класс опасности. Поэтому у нас постоянно возникает одна и та же задача: найти для каждого отхода конечного получателя, который вправе его принять, будь то утилизатор, предприятие по обезвреживанию или полигон, и убедиться, что он надежен.

Из этой работы и выросла платформа log-reg.ru (**рис. 1 ▸ стр. 33**). Каждый раз, подбирая для клиента объект под конкретный отход, мы проходили один и тот же путь – по реестрам, картам и телефонам. В какой-то момент мы поняли, что проще один раз собрать сведения о площадках в единую базу, чем каждый раз искать их заново.



Рис. 1. Платформа log-reg.ru

ПОЧЕМУ ПОИСК ПЛОЩАДКИ ЗАНИМАЕТ ДНИ

Этот сценарий знает каждый перевозчик и каждый эколог предприятия. Есть отход с конкретным кодом федерального классификационного каталога отходов (ФККО) и классом опасности, и его нужно передать тому, кто вправе с ним работать.

Первая сложность – сведения о площадках разбросаны по разным источникам. Это реестр лицензий Росприроднадзора, государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО), региональные реестры и территориальные схемы, кадастровая карта, сайты самих компаний. Часть данных устарела, контакты неактуальны.

Вторая и главная – увидеть у контрагента «лицензию на отходы» недостаточно. Лицензия привязана к конкретным видам работ, кодам ФККО и адресам, и компания может иметь право утилизировать один отход, но не иметь права принимать другой, на первый взгляд, похожий. Если отход ушел к тому, у кого нужной позиции в лицензии нет, отвечает и сам отходообразователь – организации грозит штраф до 250 тыс. рублей или приостановление деятельности на срок до 90 сут. (ч. 1 ст. 8.2 КоАП РФ).

Третья сложность – логистика. Ближайшая на карте площадка – не всегда самая выгодная. Имеет значение транспортное плечо, тариф, допустимые объемы приема, а для крупных партий грунтов, золошлаков или вторичного сырья иногда выгоднее железная дорога. Считать все это для нескольких вариантов вручную долго, в итоге выбор часто делается по первому найденному номеру телефона.

ЧТО ПРОВЕРИТЬ У ПОЛУЧАТЕЛЯ ОТХОДА: ЧЕК-ЛИСТ

Прежде чем рассказывать о платформе, поделюсь списком, по которому мы сами проверяем площадку перед тем, как везти на нее отход. Он пригодится и тем, кто не пользуется никакими цифровыми сервисами.

- Вид работ. Лицензия нужна для работы с отходами I–IV классов опасности (V класс не лицензируется) и выдается на конкретные виды работ: сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение. Если отход передается на утилизацию, у получателя должна быть заявлена именно утилизация, а не только сбор и транспортирование.
- Код ФККО. Ваш отход должен быть в перечне видов отходов в лицензии получателя, причем именно с тем видом работ, который вы заказываете. То же касается перевозчика: у него ваш код должен значиться с видом работ «транспортирование». Совпадение класса опасности ничего не значит без совпадения кода.
- Адрес площадки. Данные о том, какие отходы, какие работы и по каким адресам разрешены, видны в приложении к выписке из реестра лицензий (бумажных бланков лицензий нет с 2021 г.). Площадка, куда фактически поедет отход, должна быть среди этих адресов.
- Статус лицензии. Лицензия бессрочная, но ее действие может быть приостановлено (в том числе частично) или прекращено. Статус необходимо проверять в реестре лицензий на дату сделки, а не по выписке, присланной год назад.
- Объект размещения. Если отход едет на полигон, шламонакопитель, хвостохранилище или иной объект хранения или захоронения, убедитесь, что объект внесен в ГРОРО, а у его оператора в лицензии есть вид работ

«размещение» по вашему коду и этому адресу. Места накопления в ГРОРО не входят: это не объекты размещения.

• Особые потоки. Отходы I и II классов опасности (ОПВК) по общему правилу передаются федеральному оператору, а сведения о них вносятся в Федеральную государственную информационную систему учета и контроля за ОПВК (ФГИС ОПВК). Твердые коммунальные отходы (ТКО) передаются региональному оператору. Для этих потоков самостоятельный выбор площадки не работает.

• Документы по сделке. Договор и акты приема-передачи с кодами ФККО и массой понадобятся для учета в области обращения с отходами и для отчетности, в том числе по форме 2-ТП (отходы).

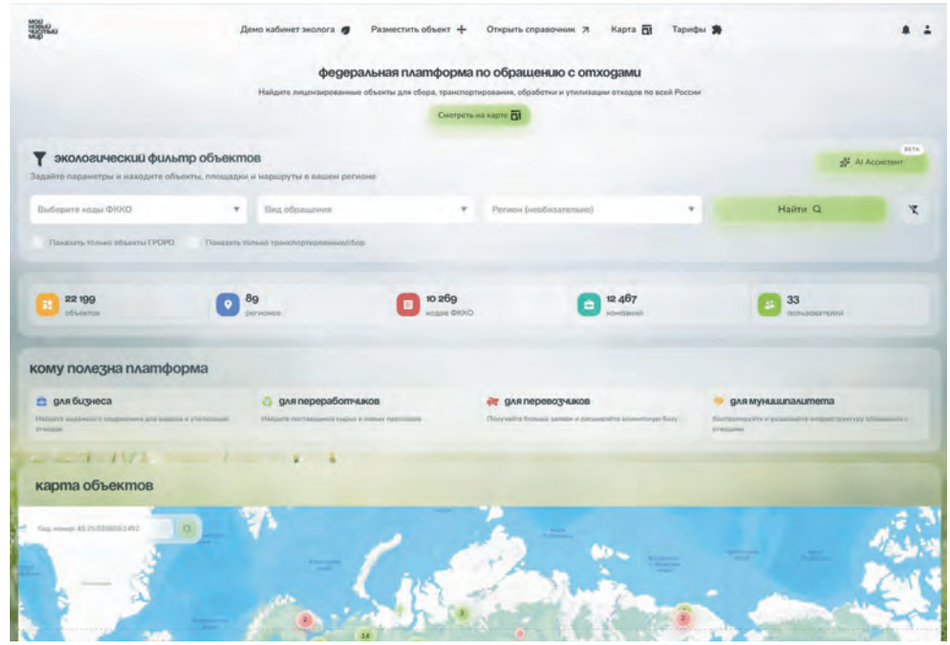


Рис. 2. Главная страница: экологический фильтр объектов и сводка по базе

ЧТО УМЕЕТ LOG-REG.RU

Мы задумывали платформу как навигатор, то есть это место, где можно найти площадку, которая вправе принять ваш отход, посмотреть ее документы и участок и сразу оценить логистику (**таблица ▸ стр. 34**). Основа платформы – база, в которую загружены около 29 тыс. записей реестра лицензий Росприроднадзора и более 5,5 тыс. объектов ГРОРО. Перед публикацией записи проходят проверку: дубли и сомнительные записи отсеиваются, а компании, имеющие в лицензии только сбор и транспортирование, помечаются отдельно, чтобы не путать перевозчика с площадкой. Сейчас на сайте представлены более 22 тыс. объектов в 89 регионах (**рис. 2 ▸ стр. 34**). Отдельно собираются сведения о карьерах, где отходы и грунты используют для рекультивации, о проектных организациях, отходообразователях и заготовителях вторичного сырья. Отдельно от базы работают следующие инструменты:

• поиск по кодам ФККО и классам опасности (до 30 позиций в одном запросе, **рис. 3, 4 ▸ стр. 35**);

• карточка объекта: сведения о лицензии, адрес, контакты, кадастровые сведения о земельном участке;

• спутниковая карта с границами земельных участков;

• маршрут от точки отгрузки до площадки (расстояние, расход топлива, сравнение нескольких вариантов, слой железнодорожной инфраструктуры);

• «комплексный лот» для участников торгов (подбор операторов сразу

КАК МЕНЯЮТСЯ ПОДБОР И ПРОВЕРКА ПЛОЩАДКИ

Задача	Выполнение	
	вручную	на платформе
Найти получателя по кодам ФККО в регионе	Поиск в реестрах, поисковиках, в отраслевых чатах; звонки	Поиск в базе по кодам ФККО и географии
Проверить лицензию	Выписка из реестра, сверка кодов, видов работ и адресов	Сведения о лицензии в карточке объекта; итоговая сверка в реестре на дату сделки
Посмотреть земельный участок	Кадастровая карта и спутниковые снимки в разных сервисах	Границы участков на спутниковом снимке, категория земель и вид разрешенного использования по клику
Посчитать логистику	Ручной расчет расстояний, различные таблицы	Маршрут от точки отгрузки, сравнение вариантов
Связаться с площадкой	Поиск контактов, переписка	Контакты в карточке, личный кабинет

по нескольким видам отходов с выгрузкой сводной таблицы в PDF или CSV);

• личный кабинет для общения с контрагентами, рейтинги и отзывы.

Рассмотрим типичный сценарий. Строительная компания задает точку отгрузки и коды образовавшихся отходов, видит на карте подходящие объекты, сравнивает маршруты и открывает карточку, чтобы посмотреть лицензию, участок и контакты. Инструмент работает и в обратную сторону: полигону или утилизатору важно, чтобы его нашли те, у кого есть подходящие потоки.

Часть сведений для проверки платформа собирает в карточке объекта, но карточка не заменяет проверку, поэтому статус лицензии на дату сделки стоит сверить в реестре Росприроднадзора. Открытые источники не всегда успевают за жизнью: площадка может значиться в реестре, но фактически не принимать отходы, сменить телефон или собственника. Владельцы площадок могут сообщить нам об ошибке в своей карточке.

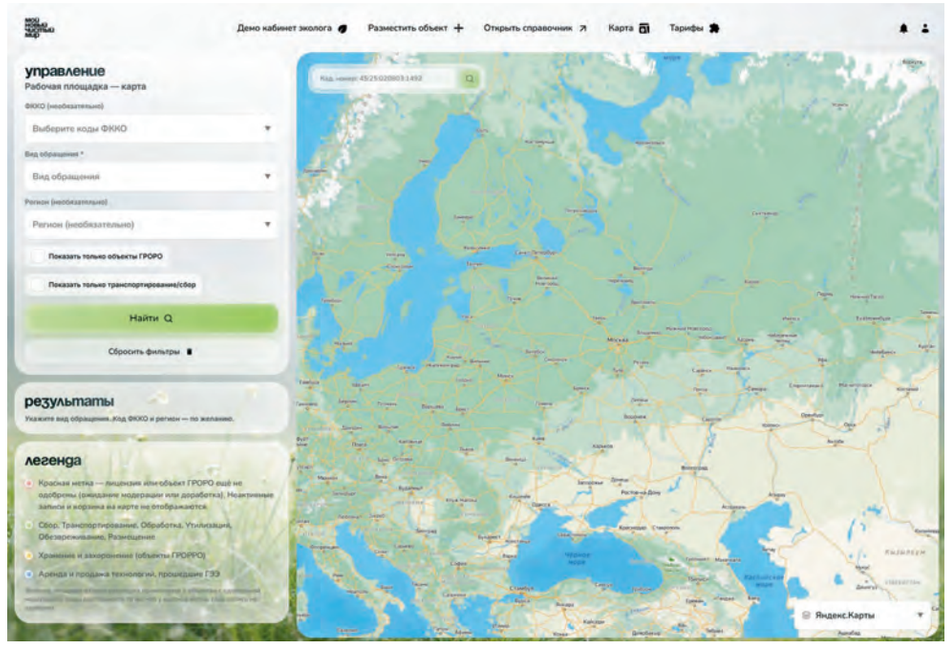


Рис. 3. Поиск объектов по кодам ФККО, виду обращения и региону на карте

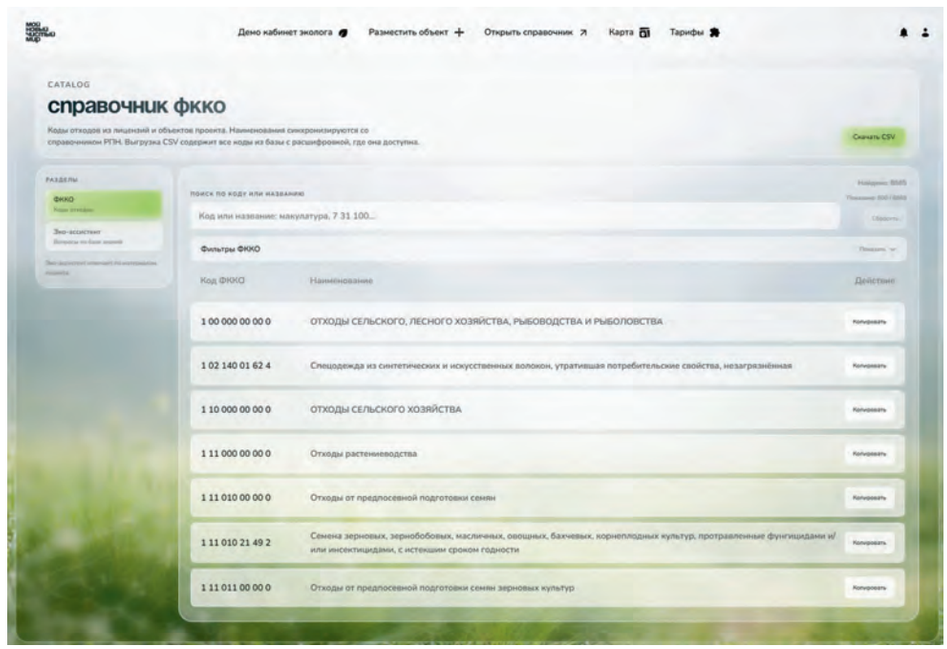


Рис. 4. Справочник ФККО на платформе

СПУТНИКОВАЯ КАРТА С КАДАСТРОВЫМИ ГРАНИЦАМИ

Адрес в реестре часто мало что говорит о самой площадке. Например, полигон или карьер может находиться за пределами населенного пункта, не иметь почтового адреса или занимать несколько смежных участков с разным статусом. Чтобы понять, что там на самом деле, специалисту обычно приходится открывать кадастровую карту, затем спутниковые снимки в другом сервисе и сопоставлять их вручную.

На карте log-reg.ru границы земельных участков наложены прямо на спутниковый снимок. По одному клику на участок видны кадастровый номер, площадь, категория земель и вид разрешенного использования. Сразу заметны явные несоответствия, такие как полигон, расположенный на землях сельскохозяйственного назначения, отвал грунта за границей участка, жилая застройка или водный объект в непосредственной близости.

Важная оговорка: категория земель и вид разрешенного использования сами по себе не отвечают на вопрос, законна ли деятельность на участке. Для этого нужны лицензия, внесение объекта в ГРОРО, разрешительная документация. Карта не заменяет такую проверку, но помогает быстро отсеять сомнительные варианты и задать контрагенту точные вопросы.

КОМУ ЕЩЕ ПОЛЕЗНА КАРТА

Изначально мы делали платформу под задачи перевозчика, но база и карта пригодились и в смежных задачах:

• торги. При подготовке заявки на ликвидацию свалки или комплексный вывоз отходов в другом регионе важно заранее понимать, куда повезешь каждый вид отходов, на какое расстояние и есть ли у площадки лицензия на обращение

с нужными отходами. Иначе цена контракта считается вслепую. Мы сами участвуем в таких торгах, поэтому на платформе есть «комплексный лот»;

• строительные отходы и рекультивация. Стройки дают большие объемы грунтов и отходов сноса, а в регионах есть отработанные карьеры, которым нужна рекультивация. Карта помогает связать эти потоки. Но использовать отходы для рекультивации карьера можно только как утилизацию: у принимающей стороны должна быть лицензия на утилизацию конкретных отходов (кроме отходов V класса) и проект рекультивации;

• проектирование. Тем, кто подбирает участок под сортировочный комплекс, завод или полигон, карта позволяет предварительно оценить территорию: участки нужной категории, подъезды, удаленность от жилья, существующие объекты вокруг.

ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ В РЕГУЛИРОВАНИИ

Требования к цепочке обращения с отходами становятся строже, и почти все новые инструменты контроля уже цифровые. Движение ОПВК отслеживается в ФГИС ОПВК. Утилизацию в рамках расширенной ответственности производителей (РОП) подтверждают через Единую федеральную государственную информационную систему учета отходов от использования товаров (ЕФГИС УОИТ). В зачет идут только акты утилизаторов, включенных в реестр: в январе 2026 г. в нем было почти 200 компаний. С 1 сентября 2026 г. действует новое Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности (Постановление Правительства РФ от 02.06.2026 № 675). Как видим, цена ошибки в выборе получателя растет.

1 октября 2026 г. вступил в силу Федеральный закон от 31.07.2025 № 289-ФЗ «Об отдельных вопросах регулирования платформенной экономики в Российской Федерации». Он адресован прежде всего крупным посредническим платформам, которые включаются в специальный реестр. Однако мы считаем заложенные в нем принципы правильными и для отраслевого сервиса: понятные правила работы, открытые критерии рейтинга, возможность оспорить оценку, проверка контрагентов по государственным реестрам.

ЧТО ДАЛЬШЕ: ПОДБОР ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ

Найти площадку по коду ФККО можно и без искусственного интеллекта. Сложнее ответить на вопрос, с помощью какой технологии отход вообще можно законно и разумно переработать. Ответ зависит от состава отходов, класса опасности, требований ТУ и ГОСТ, наличия положительного заключения государственной экологической экспертизы на технологию.

Над этим модулем мы сейчас и работаем. Пользователь будет вводить данные об отходе, а система – предлагать ранжированный перечень применимых технологий с объяснением, на какие источники опирается вывод. Она будет подсказывать, а не решать: выбор технологии и ответственность за него – за специалистом.

Научным руководителем данного направления выступил кандидат технических наук, доцент Южно-Уральского государственного университета (ЮУрГУ) А. А. Орлов. Готовность участвовать в научной части проекта письмами о намерениях подтвердили ЮУрГУ и Пермский национальный исследовательский политехнический университет. Проект поддержал Координационный совет при губернаторе Челябинской области по вопросам экологии. Подходы мы уже проверили в пилоте: по текстовому описанию деятельности около 15 тыс. организаций система предлагала вероятные коды ФККО, а спорные случаи отправляла на проверку человеку. Интерес рынка тоже проверили: в первой волне мы связались примерно с 1,5 тыс. организаций отрасли, ответили более 100, интерес к работе с платформой проявили 23 компании.

В ближайшие полтора года мы планируем собрать базу знаний по технологиям и нормативам, разработать модуль подбора с объяснением выводов, встроить его в платформу и открыть программный интерфейс для внешних систем. Готовое решение зарегистрируем в Роспатенте и подадим в единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных.

Если ваша площадка уже есть в базе, проверьте ее карточку: исправить или дополнить сведения можно, написав на info@log-reg.ru. Компаниям, готовым проверить модуль подбора технологий на своих отходах, откроем ранний доступ: замечания практиков определят, какие технологии и ограничения попадут в базу знаний первыми. ♻

Об авторе

Денис Геннадьевич Левчуков – директор ООО «Мой новый чистый мир» и руководитель проекта log-reg.ru. Выпускник Южно-Уральского государственного университета, в прошлом – инженер по испытаниям дизельных двигателей. В сфере обращения с отходами работает с 2012 г. Первый его проект – сеть из семи пунктов приема стеклотары и алюминиевой банки для челябинского завода «Уральский мастер» – за первый год направила на переработку более 1200 т вторичного сырья. Компания состоит в Союзе утилизаторов России (Росутилизации).