

Джи Си Фактори Green Clean Factory

Отходы, образующиеся на
разных этапах строительства.
Методы их переработки.

2021



GCFACTORY

КОМПЛЕКС УСЛУГ В СФЕРЕ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ



GCF

КОМПЛЕКС УСЛУГ В СФЕРЕ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ

О компании

Компания «Джи Си Фактори» — поставщик **экологического сервиса:**

мы вывозим отходы, перерабатываем вторичное сырье, разрабатываем и ведем разрешительную и отчетную документацию, а также улучшаем экологические показатели предприятий.

Специализируемся на услугах для бизнеса: производств, складов, логистических парков, торговых и бизнес-центров.



Комплексное экологическое обслуживание

Наилучшего результата мы добиваемся с помощью комплексного системного подхода

- Организовываем зоны обращения с отходами
- Подбираем наилучшее оборудование
- Предоставляем обученных русскоговорящих сотрудников
- Определяем перечень пригодных к переработке отходов и извлекаем его из общего объема ТБО
- Находим варианты утилизации и обезвреживания отходов, заменяя размещение
- Транспортируем отходы
- Ведем экологическую отчетность
- Разрабатываем экологические проекты, включая такие специфические, как паспорта канцерогенности предприятий
- Проводим внутренний аудит на соответствие ISO 9001-1 и 14000-1
- Сопровождаем при проверках и аудитах

Общественная деятельность

С целью формирования актуальной, единой и последовательной политики промышленных предприятий и создания реальной повестки для регионального правительства мы ведем активную общественную и экспертную деятельность.

GCF является постоянным членом **Американской торговой палаты** в России. А сотрудники компании входят в **общественные советы профильных комитетов** Правительства Санкт-Петербурга.



Разработка экологической документации

Виды документов и работ:

- паспортизация опасных отходов, подтверждение класса для отходов 5-го класса опасности
- проведение инвентаризации источников образования отходов, источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
- постановка предприятия на государственный экологический учет и присвоение категории негативного воздействия (от 1 до 4)
- в зависимости от категории разработка проектов нормативов образования отходов, выбросов в атмосферный воздух, сбросов в водные объекты
- разработка программы производственного экологического контроля (ПЭК)
- проведение необходимых лабораторных исследований и измерений
- разработка технических условий и стандартов организации
- проведение внутреннего аудита всей природоохранной документации и процессов

Экологическое сопровождение объекта

- **заккрытие квартала:** взаимодействие с транспортировщиками по «разбивке» отходов и получению актов по вывезенным отходам, Учет движения отходов, региональный кадастр отходов; расчет и напоминание о внесении ежеквартальных платежей за негативное воздействие
- **заккрытие года:** статистические отчеты 2-ТП, 4-ОС, декларация по плате за негативное воздействие, отчет о выполнении ПЭК; прочая отчетность в зависимости категории негативного воздействия
- **в течение года:** инструкции и приказы по экологии, контроль за наличием обучения у руководителей и ответственных лиц по экологической безопасности; оперативное решение возникающих проблем
- **при необходимости:** техническое сопровождение предприятия при проверках органами экологического и санитарного надзора, внешнем аудите, а также разработка инструкции по обращению с отходами для Подрядчиков и сотрудников объекта, их обучение и контроль.

Подходы к обращению с отходами



Захоронение отходов

- Огромные затраты на вывоз отходов
- Высокая или очень высокая плата за НВОС (экологический налог собственника отходов)

Особенность для строительных объектов

Зачастую выброшенные без разбора отходы - это расходы подрядчика/Генподрядчика, которые они заранее закладывают в цену своих услуг.

Правильно отсортированные отходы - это значительное снижение расходов по вывозу, таким образом возможность снизить издержки Подрядчику и как минимум не повышать (а может и снизить) их расценки как для заказчика.



ZERO WASTE или 0 отходов на захоронение

- Продажа ликвидных отходов и сокращение вывозов
- Отсутствие или незначительная плата за НВОС (экологический налог собственника отходов)
- Ответственное отношение к окружающей среде

Переработка вторичного сырья

Этапы: Котлован, монолит, кладка

→ **Грунт**

класс опасности - 5
для продажи будут
разработаны ТУ



→ **Бой бетона и
кирпича**

класс опасности - 5
для продажи будут
разработаны ТУ



→ **Асфальтобетон**

класс опасности - 5
для продажи будут
разработаны ТУ



Переработка вторичного сырья

Этапы: Инженерия, отделка, производство работ



→ **Полимерные материалы с маркировкой**

РЕТ (ПЭТ), HDPE (полиэтилен высокой плотности/давления), стретч-пленка, PVC (поливинилхлорид - ПВХ), LDPE (полиэтилен низкой плотности/давления), PP (полипропилен), PS (полистирол), Other (другие виды пластика)



→ **Макулатура**

Картон, Бумага, Упаковка типа «Тетра Пак» (Tetra pak, Pure pak, Elopak, Sig Combibloc)



→ **Стекло**

Лом стекла, Эрклез, Лом стекла тарный (микс, разноцветный, не прошедший фотосепарирование)



→ **Тара деревянная**

Оргалитовые ящики из ДВП, Палеты/ящики из фанеры, Деревянные палеты

Переработка вторичного сырья

Этапы: Инженерия, отделка, производство работ



→ **Растворители**

Использованные для дальнейшей рекуперации



→ **Металлолом**

обрезки арматуры, прокатного профиля и любые отходы черного и цветного металла



→ **Бочки, канистры, емкости**

Пластиковые и металлические из-под растворителей, масел, грунтовок и пр. материалов



→ **Масла**

Использованные для дальнейшей рекуперации

После более детального ознакомления с объектами и проектной документацией могут быть выявлены дополнительные позиции, пригодные для переработки, например, мин.вата, утеплитель и др.

Технические требования к внедрению РСО



Гидравлический пресс

Для прессования ряда фракций: картона, пленки, пр. видов полимеров



Специализированные контейнеры

Контейнеры для сбора различных фракций. Количество определяется на этапе планирования площадки



Навес на территории объекта

Необходима площадка для установки контейнеров, пресса и складирования вторичного сырья, желательно с навесом



Обученный персонал

Для обращения со всеми видами отходов, в части сбора, прессования и подготовки к транспортированию, учет и контроль

Исполнитель работ должен соблюдать нормы пожарной безопасности, соблюдение требований природоохранного законодательства и нормы в области охраны труда.

Преимущества от внедрения PCO

Экономия на вывозе отходов от **50** %

Экономия на плату за НВОС до **95** %

Извлечение полезной
фракции из состава отходов от **65** %

Имидж **зеленой** строительной
компании, внедрившей PCO



GCFACTORY

КОМПЛЕКС УСЛУГ В СФЕРЕ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ

194156, Санкт-Петербург, ул. Тихая, д.6

8 (812) 339-09-76

www.gcfactory.ru

