



СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

НАКОРМИ МАМОНТЕНКА

/ feed the mammoth /

Утилизация органических отходов

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЭКОЛОГИЯ»

Проект «Накорми Мамонтенка» организован в рамках реализации национального проекта «Экология», который разработан для достижения показателей, определенных в указах Президента РФ В.В. Путина:

- **№204** «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024г.г.» от 7 мая 2018 года
- **№474** «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» от 21 июля 2020 г.



“... создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами, обеспечивающей сортировку отходов в объеме 100% и снижение объема отходов, направляемых на полигоны, в два раза.”

ДОСТИЖЕНИЕ ДАННОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ВОЗМОЖНО ПУТЕМ РЕАЛИЗАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ВСЕЙ СТРАНЫ ПРОЕКТА «НАКОРМИ МАМОНТЕНКА»

УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА УТИЛИЗАЦИЮ, В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОБРАЗОВАННЫХ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ (%) *

БАЗОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ

1,0

2019

7,0

2021

22,8

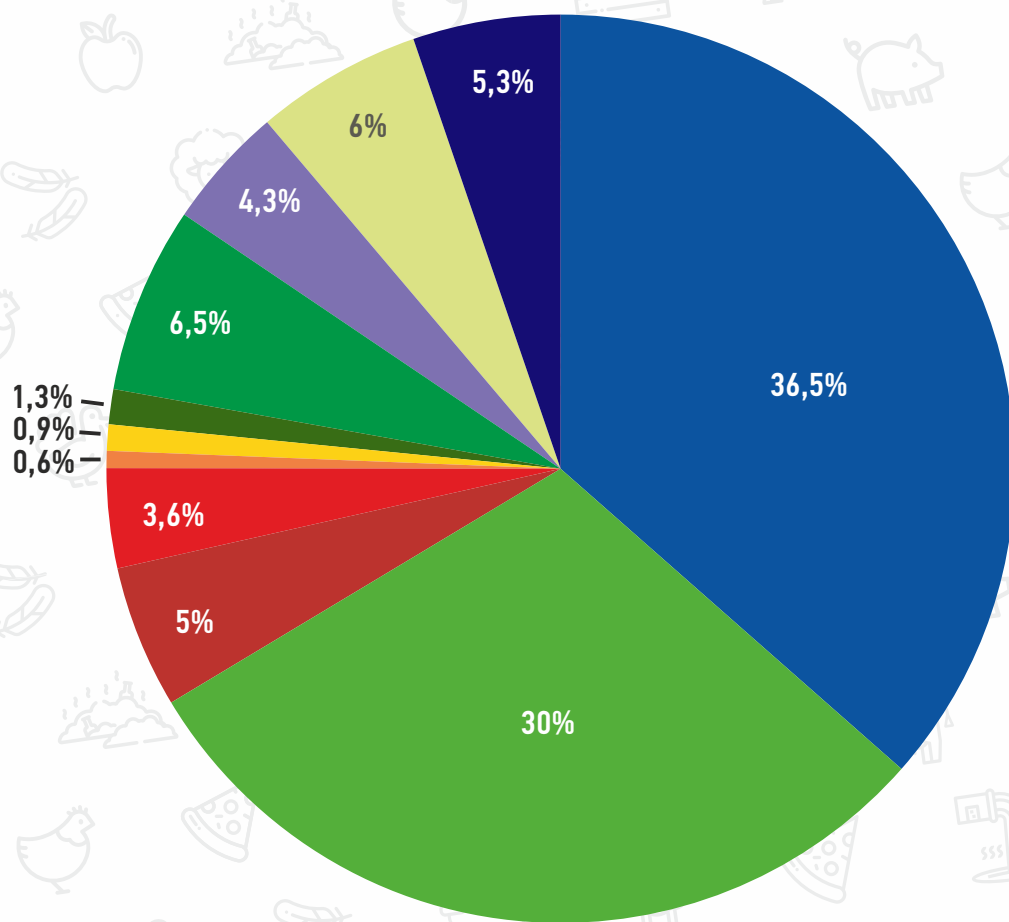
2024

36,0



* Паспорт национального проекта «Экология»

МОРФОЛОГИЯ ТКО ПО НАЦПРОЕКТУ «ЭКОЛОГИЯ»



- БУМАГА И КАРТОН / 36,5%
- ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ / 30%
- ДЕРЕВО / 5%
- ЧЕРНЫЙ МЕТАЛЛ / 3,6%
- ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛ / 0,6%
- КОСТИ / 0,9%
- КОЖА И РЕЗИНА / 1,3%
- ТЕКСТИЛЬ / 6,5%
- СТЕКЛО / 4,3%
- ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ / 6%
- ДРУГИЕ / 5,3%

НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ	НОРМА ОБРАЗОВАНИЯ ТКО	ОРГ. ОТХОДОВ В СОСТАВЕ ТКО
146,7 МЛН ЧЕЛ	332 КГ ГОД	30%

$146,7 \text{ млн. чел} \times 0,332 \text{ т./год} \times 30\% =$
14 611 320 ТОНН ОТХОДОВ
ОРГАНИКИ / ГОД

Озерова Е.М. Нормативно-правовое регулирование обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО), монография, изд. Знание, Санкт-Петербург, 2019, 296стр

ОРГАНИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ

- **РАСТИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (ОТХОДЫ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ, РАСТЕНИЙ, А ТАКЖЕ ОТХОДЫ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ);**

4 01 105 13 20 4 отходы (остатки) фруктов, овощей и растительных остатков необработанных

4 01 510 11 29 5 – Хлебобулочные, мучные кондитерские изделия недлительного хранения, утратившие потребительские свойства

4 01 651 11 29 4 изделия колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства

- **НАВОЗНЫЕ ОТХОДЫ (ОТХОДЫ МЕЛКОГО И КРУПНОРОГАТОГО СКОТА, ПТИЦЫ И ИНЫХ ЖИВОТНЫХ);**

1 12 110 01 33 4 навоз крупного рогатого скота свежий

1 12 210 01 33 4 навоз конский свежий

1 12 510 01 33 3 навоз свиней свежий

- **ТУШИ ПТИЦЫ И СКОТА В СЛУЧАЕ ИХ ГИБЕЛИ;**

7 47 820 00 00 0 Отходы при обезвреживании биологических отходов

- **ОСАДКИ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧЕНЫ ПУТЕМ РЕАГЕНТНОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КАНАЛОВ;**

7 22 200 01 39 4 ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод

7 23 200 01 39 4 ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод

- **ТКО, СОДЕРЖАЩИЕ В СОСТАВЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ:**

7 31 110 01 72 4 отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)

7 36 100 01 30 5 пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные

7 36 100 02 72 4 отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие



ОРГАНИКА – КЛЮЧЕВАЯ ПРОБЛЕМНАЯ ФРАКЦИЯ

1

ПРЕПЯТСТВУЕТ ИЗВЛЕЧЕНИЮ
УЖЕ ПЕРЕРАБАТЫВАЕМЫХ
ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ
РЕСУРСОВ (ВМР)

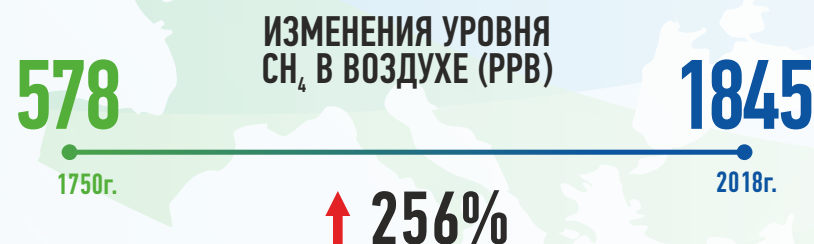
2

ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИЙ
И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ
УГРОЗЫ

3

ЗАГРЯЗНЯЕТ АТМОСФЕРУ
И ВЫДЕЛЯЕТ ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ,
ВКЛЮЧАЯ УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ (CO_2)
И МЕТАН (CH_4)

РАЗЛОЖЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ НА СВАЛКАХ СПОСОБСТВУЕТ ВЫДЕЛЕНИЮ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ



По данным Всемирной метеорологической организации на 22.11.2018г.
The state of the global climate

ПАРНИКОВЫЙ ГАЗ ОПАСЕН ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА



- респираторные заболевания
- онкологические заболевания
- психические заболевания
- сердечно-сосудистые заболевания

ПАРНИКОВЫЙ ГАЗ, ВЛИЯЕТ НА ТЕПЛОБМЕН ПЛАНЕТЫ С ОКРУЖАЮЩИМ ПРОСТРАНСТВОМ

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА (ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ)

- увеличение средней годовой температуры
- таяние ледников
- повышение уровня мирового океана
- температурные аномалии
- увеличение частоты экстремальных явлений (ураганы, наводнения, засухи)

МЕТОДЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОРГАНИКОЙ

ПРИМЕНЯЮТСЯ НА СЕГОДНЯ

- ПИРОЛИЗ
- КОМПСТИРОВАНИЕ
- ЗАХОРОНЕНИЕ



- ❗ РАСТУТ ШТРАФЫ
- ❗ РАСТУТ СБОРЫ
- ❗ РАСТУТ ТАРИФЫ

НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО, НЕРАЦИОНАЛЬНО
И ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕВЫГОДНО

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АЛЬТЕРНАТИВА

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
РЕКУПЕРАЦИИ КОМПАНИИ GAIA –
ПРОЕКТ **«НАКОРМИ МАМОНТЕНКА»**



- ✓ СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ЦИКЛ ОБРАЩЕНИЯ
С ОТХОДАМИ
- ✓ УПРОЩЕНИЕ И УДЕШЕВЛЕНИЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ
И ПЕРЕРАБОТКИ ДРУГИХ ВМР
- ✓ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ НЕГАТИВНОГО
ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
- ✓ ПОВЫШЕНИЕ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ
И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА «НАКОРМИ МАМОНТЕНКА»

СОКРАТИТЬ ОБЪЕМЫ ОТХОДОВ,
ВЫВОЗИМЫХ НА ПОЛИГОН /
СЖИГАЕМЫХ НА УСТАНОВКАХ

30%

ЗА 5 ЛЕТ НА 25%

5%



НАША МИССИЯ



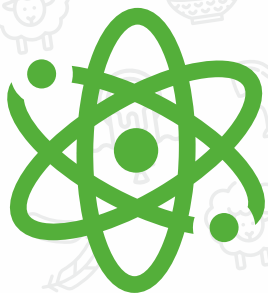
- ✓ СНИЗИТЬ НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
- ✓ ПЕРЕЙТИ К РАЗДЕЛЬНОМУ СБОРУ
ОТХОДОВ
- ✓ СФОРМИРОВАТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ
КУЛЬТУРУ ОБЩЕСТВА И БИЗНЕСА
- ✓ УЛУЧШИТЬ ЖИЗНЬ СЕГОДНЯ И
СОХРАНИТЬ БУДУЩИМ ПОКОЛЕНИЯМ
ЭТУ ПЛАНЕТУ ЧИСТОЙ И БЕЗОПАСНОЙ



Образ Мамонтенка - яркая
и легко запоминающаяся
фигура для подрастающего
поколения

СОСТАВ ПРОЕКТА «НАКОРМИ МАМОНТЕНКА»

I



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВА- ТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ

УТИЛИЗАЦИЯ ОРГАНИКИ
И ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛУЧЕННОЙ
БИОМАССЫ

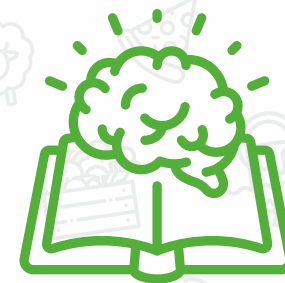
II



ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА

СОЗДАНИЕ И ВЕДЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННОГО
РЕСУРСА

III



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ БЛОК

ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЫ

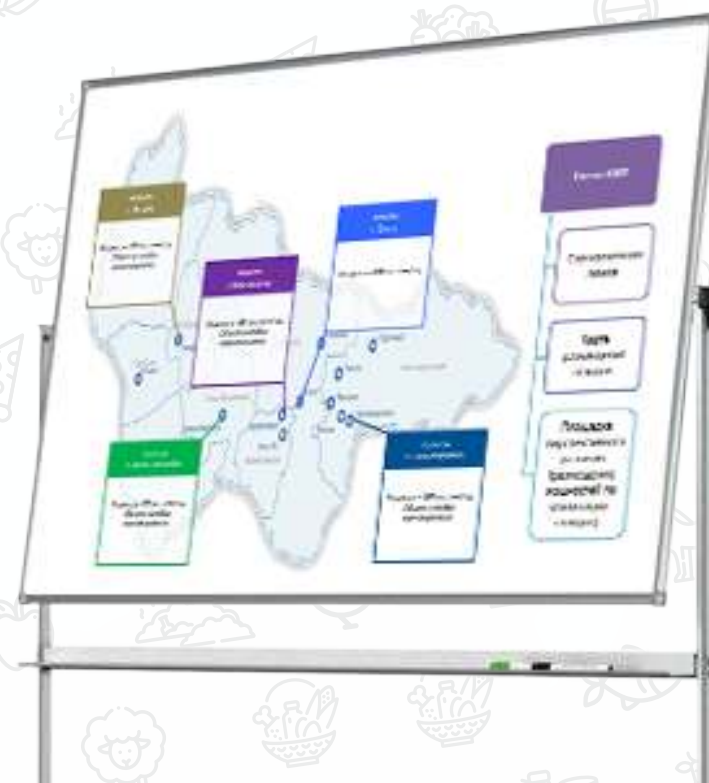
АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ СУБЪЕКТА РФ

В целях осуществления деятельности по раздельному накоплению, сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов утверждаются территориальные схемы обращения с отходами и федеральная схема обращения с твердыми коммунальными отходами.

Территориальная схема обращения с отходами включает в себя:

- ✓ данные о нахождении источников образования и мест накопления отходов
- ✓ данные о количестве образующихся отходов
- ✓ данные о целевых показателях по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов
- ✓ данные о месте нахождения объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов
- ✓ схему потоков отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов, объектов размещения отходов

- ст.13.3. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- Постановление Правительства РФ от 25.12. 2019 г. № 1814 «О разработке, утверждении и корректировке федеральной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами»



ЗНАКОМЬТЕСЬ, НАШ МАМОНТЕНОК



МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА GAIA (ЮЖНАЯ КОРЕЯ) ПО УТИЛИЗАЦИИ (ПЕРЕРАБОТКЕ) ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ



ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ



ДЕГИДРАЦИЯ (СУШКА)



СТЕРИЛИЗАЦИЯ

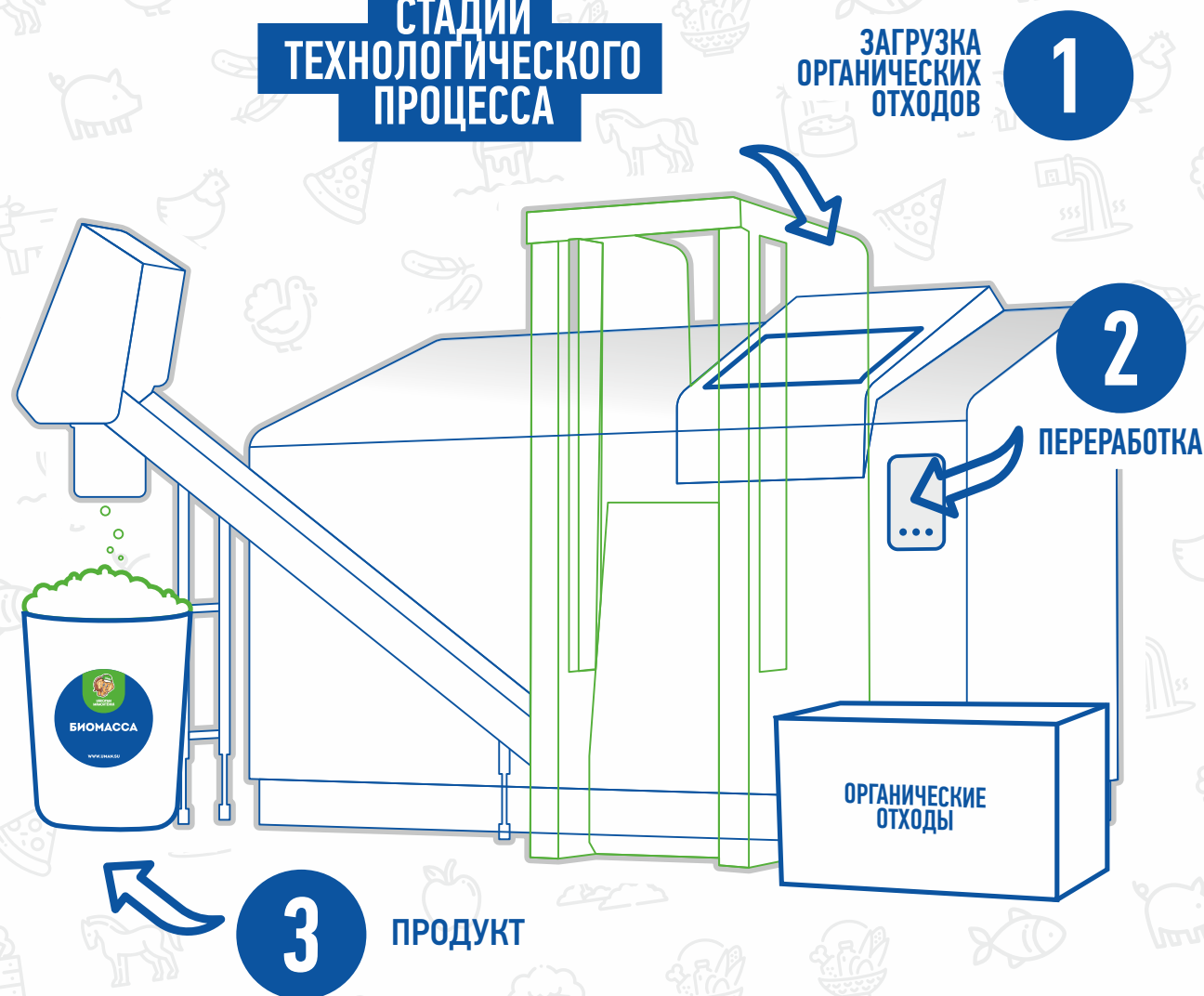


УДАЛЕНИЕ ЗАПАХОВ

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА РАБОТЫ УСТАНОВКИ

СТАДИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

- ✓ Установка высушивает, измельчает и перемешивает отходы при 175°C в течение 7-8 часов
- ✓ В процессе сушки патогенные микроорганизмы нейтрализуются, а объем отходов уменьшается на 70-90%
- ✓ Неприятного запаха **НЕТ** благодаря системе удаления запахов
- ✓ Образовавшийся конденсат выходит в виде чистой воды, которую можно использовать в хозяйственных нуждах



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Инициатор: Общество с ограниченной ответственностью "ЭРАЗМА"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 197374, проспект Приморский, дом 72, литер А, нежилое помещение 4.08, основной государственный регистрационный номер 1177847003982, номер телефона: +78123851005, адрес электронной почты: info@gaia-ra.com

в лице Генерального директора Добычина Ивана Дороти

свидетельствует, что Оборудование для пищевой промышленности: установки для калюирования органических продуктов и отходов, модели: GC-20, GC-30, GC-50, GC-100, GC-100H, GC-150, GC-150H, GC-200, GC-200H, GC-300, GC-300H, GC-400, GC-400H, GC-600, GC-600H, GC-1000, GC-1000H, GC-1200, GC-1200H, GC-2000, GC-2000H

изготовитель: GAIA CORPORATION. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 32-36 YUSEONG-DAERO 1596BEON-GIL, YUSEONG-GU, DAEJEON, 305-811, S. KOREA, Республика Корея
Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8419390009. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 02-1046-2020 от 25.02.2020 года, выданного ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ГЕРЦ» ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «БАКС», аттестат аккредитации РОСС RU.32001.04НБФ1.ИЛ13, сроком действия до 15.12.2020 года, Протокола испытаний № 02-1047-2020 от 25.02.2020 года, выданного ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ГЕРЦ» ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «БАКС», аттестат аккредитации РОСС RU.32001.04НБФ1.ИЛ13, сроком действия до 15.12.2020 года, Протокола испытаний № 02-1048-2020 от 25.02.2020 года, выданного ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ГЕРЦ» ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «БАКС», аттестат аккредитации РОСС RU.32001.04НБФ1.ИЛ13, сроком действия до 15.12.2020 года, Обоснование безопасности

Схема декларирования: I-A

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"; ГОСТ 12.2.007-6-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; ГОСТ 30804.6.1-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний; ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", раздел 8; ГОСТ 30804.6.3-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний; ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний", разделы 4, 6-9. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды", срок хранения (даты, годности) указан в приложении к продукции сопроводительный лист эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 25.02.2025 включительно



М.П.

Добычин Иван Дороти

(подпись)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU.Д-КР.АЖ49.В.04238/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 26.02.2020

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС КР.НВ61.Н01536

Срок действия: с 21.02.2020

по 20.02.2023

№ 0429046

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НВ61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон: +7 4932773165. Адрес электронной почты: info@setrim.ru

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для пищевой промышленности: оборудование для калюирования органических продуктов и отходов, модели: GC-20, GC-30, GC-50, GC-100, GC-100H, GC-150, GC-150H, GC-200, GC-200H, GC-300, GC-300H, GC-400, GC-400H, GC-600, GC-600H, GC-1000, GC-1000H, GC-1200, GC-1200H, GC-2000, GC-2000H. Серийный выпуск.

код ОК
28.99.31

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 28.115-89, ГОСТ 12.2.135-85

код ТН ВЭД
8419390009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ GAIA CORPORATION.. Адрес: КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА, 32-36 YUSEONG-DAERO 1596 BEON-GIL, YUSEONG-GU, DAEJEON, 305-811, S. KOREA..

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "ЭРАЗМА". ОГРН: 1177847003982, ИНН: 7802608251, КПП: 780201001. Адрес: 197374, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, проспект Приморский, дом 72, литер А, нежилое помещение 4.08, телефон: +7 812 385 10 05, адрес электронной почты: info@gaia-ra.com.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № VT00136-2020/62 ИЛВТ от 21.02.2020 года, выданного Обществом с ограниченной ответственностью "ВОЛГА-ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RU.31532.ИЛ02)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сфера сертификации: Je



Руководитель органа

Эксперт

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

П.Г. Рукляев

В.П. Широков



СЫРЬЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ



УТИЛИЗАЦИЯ
(ПЕРЕРАБОТКА) ПИЩЕВЫХ
ОТХОДОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ
ПРОДУКТОВ С ИСТЕКШИМ
СРОКОМ ГОДНОСТИ)



УТИЛИЗАЦИЯ
(ПЕРЕРАБОТКА)
БИОЛОГИЧЕСКИХ
ОТХОДОВ



УТИЛИЗАЦИЯ
(ПЕРЕРАБОТКА)
ОТХОДОВ
ЖИВОТНОВОДСТВА



УТИЛИЗАЦИЯ
(ПЕРЕРАБОТКА)
ОТХОДОВ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД



РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО
УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ НОВОГО ПРОДУКТА С
ЛУЧШИМИ КАЧЕСТВЕННЫМИ
ПОКАЗАТЕЛЯМИ



В РЕЗУЛЬТАТЕ УТИЛИЗАЦИИ
ОТХОДОВ (СЫРЬЯ) ПОЛУЧЕНИЕ
НОВОГО ПРОДУКТА –
УДОБРЕНИЯ, КОРМОВЫЕ
ДОБАВКИ, БИОТОПЛИВО



АНАЛИЗ
ПРОВЕДЕННОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ



СЕРТИФИКАЦИЯ
НОВОГО ПРОДУКТА



ИСТОЧНИКИ ОБРАЗОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ

- ✓ ДОМАШНИЙ СТОЛ
- ✓ ГОСТИНИЦЫ, РЕСТОРАНЫ, КАФЕ (НОРЕСА)
- ✓ ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ
- ✓ МАГАЗИНЫ
- ✓ ДРУГОЕ



- ✓ ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ КУХОНЬ
- ✓ ПРОДУКТЫ С ИСТЕКШИМ СРОКОМ ГОДНОСТИ
молочная продукция, овощи, фрукты, хлебная продукция, мясная и рыбная продукции, зерновая продукция и другое



ИСТОЧНИКИ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА

- ✓ КРЕСТЬЯНСКО-ФЕРМЕРСКИЕ ХОЗЯЙСТВА
- ✓ СВИНОФЕРМЫ
- ✓ КУРИНЫЕ ФЕРМЫ
- ✓ ЛОШАДИНЫЕ ФЕРМЫ
- ✓ КОРОВНИКИ
- ✓ ДРУГОЕ

- ✓ СВИНОЙ НАВОЗ
- ✓ КОНСКИЙ НАВОЗ
- ✓ КОРОВИЙ НАВОЗ
- ✓ ОВЕЧИЙ НАВОЗ
- ✓ БАРАНИЙ НАВОЗ
- ✓ ПТИЧИЙ ПОМЕТ



ИСТОЧНИКИ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

- ✓ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ
СООРУЖЕНИЯ
- ✓ КАНАЛИЗАЦИИ



- ✓ ИЛОВЫЕ ОСАДКИ
- ✓ ТВЁРДЫЕ И ЖИДКИЕ ПРОДУКТЫ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- ✓ ОТХОДЫ ОЧИСТКИ
ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ
И ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД



СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ



**УСТАНОВКА КОНТЕЙНЕРОВ В
МЕСТАХ ОБРАЗОВАНИЯ
ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ**



**ЕЖЕДНЕВНЫЙ ВЫВОЗ ОРГАНИЧЕСКИХ
ОТХОДОВ / ЛОКАЛИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ В
МЕСТЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ**



**УТИЛИЗАЦИЯ (ПЕРЕРАБОТКА)
ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛУЧЕННОЙ БИОМАССЫ

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
КОРМОВ И КОРМОВЫХ ДОБАВОК
ДЛЯ ЖИВОТНЫХ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛУЧЕННОЙ БИОМАССЫ

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ

ДЛЯ ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ И ОРГАНИЗАЦИИ
ПИТОМНИКА РАСТЕНИЙ

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ
НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

БИОМАССА



+

БАКТЕРИИ



+

ГРУНТ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛУЧЕННОЙ БИОМАССЫ

В КАЧЕСТВЕ ТВЕРДОГО БИОТОПЛИВА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛА И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Энергоносители биологического происхождения брикетируются и сжигаются в каминах жилых домов и топках тепловых электростанций, вырабатывая дешёвое электричество



РЕЗУЛЬТАТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЧАСТИ

ОРГАНИКА НЕ
ПОПАДАЕТ НА
ПОЛИГОНЫ, А САМОЕ
ВАЖНОЕ, ОНА
ВОВЛЕКАЕТСЯ В
ЦИКЛИЧЕСКУЮ
ЭКОНОМИКУ



ВАЖНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОЕКТА

Предлагаемая концепция переработки органики в источниках образования отходов предполагает принятие комплекса мер по предотвращению органических отходов на законодательном уровне:

- ✓ выделение органики в отдельную фракцию
- ✓ применение современных технологий, **локально** предотвращающих образование органических отходов
- ✓ переработка на стадии производства и сбора остатков, до перевода в категорию отходов
- ✓ **раздельный сбор** органики от остальных твердых фракций (трехпоточный)



ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ



ВТОРСЫРЬЕ



ВСЕ ОСТАЛЬНОЕ

НАШИ УСПЕХИ СЕГОДНЯ

Апробация оборудования GAIA на территории РФ происходит в настоящее время в рамках проекта «Накорми Мамонтенка»:



ДИПЛОМ

участника окружного конкурса
«Лучший товар Югры – 2019»
в номинации

«Услуги природоохранного назначения»
вид услуги

Утилизация пищевых отходов
Экологический проект «Накорми мамонтенка»
вручается

ООО Научно производственный центр «Юман»
(г. Сургут)

Президент Союза «Торгово-промышленная палата
Ханты-Мансийского автономного округа – Югра»



И.С. Чернов

Ханты-Мансийск, 2019

ПЕРЕРАБОТАНО
НА ДАННЫЙ
МОМЕНТ

33

ТОННЫ
ПИЩЕВЫХ
ОТХОДОВ

г. Сургут
(ХМАО-Югра)

20

ТОНН
БИОЛОГИЧЕСКИХ
ОТХОДОВ

д. Пехенец
(Ленинградская область)

В проекте предусмотрены возможности **финансовой поддержки** при приобретении оборудования и произведен **расчет возврата инвестиций**, а также **разработан социальный проект** по поддержке малоимущих и многодетных семей и пенсионеров, привлеченных к обслуживанию оборудования.

При обращении с органикой в месте ее образования используются локальные установки, что не потребует приобретения дополнительного транспорта и перевозки органической части ТКО и прочих отходов.

ФРАНШИЗА УНИКАЛЬНОГО ЭКОПРОИЗВОДСТВА

3 600 000₽

ПРИБЫЛЬ ЗА ПЕРВЫЙ ГОД РАБОТЫ

4

МЕСЯЦА ДЛЯ СТАРТА

10-12

МЕСЯЦЕВ ОКУПАЕМОСТЬ



РАСТУЩИЙ ТРЕНД

Свободная ниша на развивающемся рынке. Более 98% рынка свободно



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Деятельность компании попадает под федеральные проекты «Экология» и «Формирование комфортной городской среды» и активно поддерживается государством



ВОСТРЕБОВАННОСТЬ

Социальный бизнес в области экологии и благоустройства востребован всегда

**ПОМОГАЕМ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ.
ОТ ПОИСКА ПОМЕЩЕНИЯ ДО ПОЛУЧЕНИЯ ЗАКАЗОВ**



УСЛОВИЯ ФРАНШИЗЫ

СТОИМОСТЬ
КОМПЛЕКСА

25 МЛН
РУБ



СТОИМОСТЬ ВСТУПЛЕНИЯ
ПАУШАЛЬНЫЙ ВЗНОС

2 000 000 РУБ.

ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ВЫРУЧКА

1 300 000 РУБ.

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА (С УЧЕТОМ НАЛОГОВЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ 50 000РУБ.)	150 000 РУБ.
ЦЕХОВЫЕ РАСХОДЫ	50 000 РУБ.
РАСХОДЫ НА ОПЛАТУ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	200 000 РУБ.
ВОЗВРАТ КРЕДИТА	200 000 РУБ.
ВОЗВРАТ ИНВЕСТОРАМ	200 000 РУБ.
ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ПЛАТА - РОЯЛТИ	200 000 РУБ.
(РЕКЛАМА, СОПРОВОЖДЕНИЕ)	
НАЛОГИ (УСН - 6%, и д.р.)	100 000 РУБ.
ПРИБЫЛЬ ПОСЛЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	200 000 РУБ.

ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ ОТ ПРОЕКТА 300 000 РУБ.

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИИ

ВАШИ ИНВЕСТИЦИИ	% ГODOVЫХ	ВАШ ДОХОД В ГОД
300 000 руб. – 1 000 000 руб.	7%	21 000 руб. – 70 000 руб.
от 1 000 001 руб. и более	8%	от 80 000 руб.

- 
- ✓ ВЫСОКИЙ ДОХОД ДО 8% ГОДОВЫХ С ПЕРВОГО МЕСЯЦА БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ
 - ✓ ДОХОД КАЖДЫЕ 30 ДНЕЙ
 - ✓ ПОНЯТНЫЕ, ПРОЗРАЧНЫЕ, ЮРИДИЧЕСКИ ОФОРМЛЕННЫЕ УСЛОВИЯ
 - ✓ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ОТЧЕТ
 - ✓ + К КАРМЕ

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА



ООО Научно-производственный центр «ЮМАН»

ХМАО-Югра, г. Сургут, пр. Ленина, д.18

Тел.: (3462) 938-200 / (3462) 55-00-50

E-mail: uman@avize.ru



GAIA-RU

ООО «Гайя»

г. Санкт-Петербург, Приморский п-т, д.72

Тел.: +7(812) 385 10 05 / +7(981) 833 32 00

E-mail: info@gaia-ru.com / jd@gaia-ru.com

ООО «МАЯ»

г. Санкт-Петербург,

ул. Композиторов, д. 12, лит. Б, пом. 98Н

Тел. +7 (921) 585 40 08

ООО «ЛЕНБИОПРОМ»

Ленинградская область, Лужский район

д. Пехенец, Меркурий территория,

строение 1а, офис 1

Тел. +7(921) 928 57 98

WWW.NAKORMIMAMONTENKA.RU