

EcoNet

Национальная
технологическая
инициатива



**Бизнес
без границ**

Строим пространство
возможностей вместе с НТИ

Финансовые, управленческие и технологические основы экономики замкнутого цикла

30 НОЯБРЯ – 9 ДЕКАБРЯ 2020 ГОДА



Целеполагание

Создание экономики замкнутого цикла является необходимым условием сохранения жизни на земле и человечества, как биологического вида.

- Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) официально утверждает, что 25% всех патологических состояний организма человека (заболеваний) вызваны экологическими факторами.
- Загрязнение окружающей среды прямо или косвенно повинно в смерти 6,5 млн. человек в 2015 году. Это в 15 раз больше, чем погибло людей во всех видах войн и вооруженных конфликтов за то же время.
- Возраст экологических проблем порядка 150 лет.
- По прогнозам Дж. Форрестер (1918 - 2016) и В.И.Вернадский (1863-1945) к 2050 году произойдёт коллапс и надлом в экономике.
- В.А. Егоров (1930-2001) Устойчивое развитие – интересы будущих поколений учитываются в той же степени, что и живущего ныне. Чтобы человечество избежало коллапса середины XXI века необходимо создание отрасли рециклинга отходов, сравнимой по масштабу с оборонным комплексом, создание отрасли рекультивации земель, сравнимой с транспортным комплексом



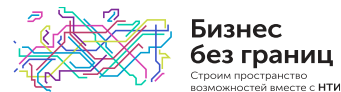
УСЛОВИЯ УСПЕШНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ

- Кадры;
- Планирование;
- Ресурсы.



КАДРЫ

- В ноябре 2018 года организован курс профессиональной переподготовки и повышение квалификации «Управление отходами производства и потребления» - 131 выпускник;
- Создана экспертная группа Wasteconsulting и он-лайн курс «Управление отходами производства и потребления» - 50 выпускников;
- В 2020 году организована лаборатория по исследованию финансовых, управленческих и технологических основ экономики замкнутого цикла Института государственной службы и управления РАНХиГС;
- Экспертная группа разработала для туристско-рекреационного комплекса «Тункинская долина» программу управления отходами производства и потребления и вторичным сырьем, который стал одним из победителей конкурса развития экотуризма;
- Экспертная оценка проектов международного конкурса BRICS Solutions Awards.



РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ИГСУ
ИНСТИТУТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЛУЖБЫ И УПРАВЛЕНИЯ








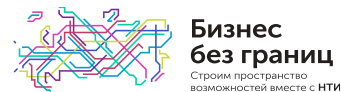
КОНКУРС
BRICS
SOLUTIONS
AWARDS
для граждан и предпринимателей
стран БРИКС



КАДРЫ

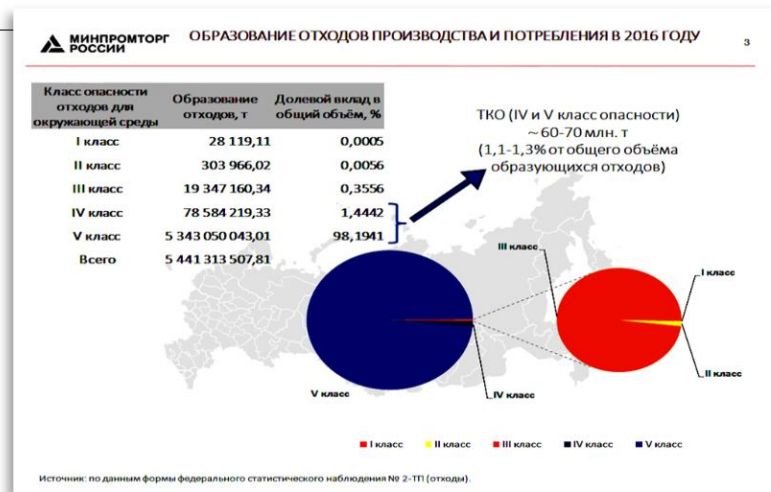
Формируется экосистема единомышленников

-  Сайт: <https://igsu.ranepa.ru/program/p81462/>
-  Чат одной темы: [@Wasteconsulting](https://t.me/Wasteconsulting)
-  ChatБолталка (обо всем): [@boltalkawasteconsulting](https://t.me/boltalkawasteconsulting)
-  Телеграм-канал: [@wasteconsulting](https://t.me/wasteconsulting)
-  Facebook: <https://www.facebook.com/groups/Wasteconsulting/permalink/1156711811337418/>
-  Вконтакте: <https://vk.com/wasteconsulting>



ПЛАНИРОВАНИЕ

- Ежегодно в стране образуется порядка 5 млрд. тонн отходов всех видов;
- Эти данные сформированы на основании «экспертных» оценок и данных форм 2-ТП (отходы);
- Твёрдые коммунальные отходы (ТКО) ежегодно образуются в объёме 50 – 60 млн. тонн, что также учтено данными 2-ТП (отходы) и не соответствует действительности;
- Примерно 50% от учтённых отходов составляют вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом;
- С учётом допущений объём образования ТКО составляет до 2% от общего объёма образования отходов.



ПЛАНИРОВАНИЕ

- Статья 13.3. Требования к федеральной схеме обращения с твердыми коммунальными отходами и территориальным схемам обращения с отходами
- 1. В целях организации и осуществления деятельности по накоплению (в том числе разделному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов **утверждаются территориальные схемы обращения с отходами и федеральная схема обращения с твердыми коммунальными отходами.**
- Статья 14.2. Федеральная схема обращения с отходами I и II классов опасности
- 1. В целях организации деятельности по обращению с отходами I и II классов опасности утверждается **федеральная схема обращения с отходами I и II классов опасности.**



ПЛАНИРОВАНИЕ

Результатом разработки схем должен стать план региональной отрасли промышленности переработки отходов, включающий:

- Объём перерабатываемых отходов;
- Действующие предприятия и технологии;
- Планируемые предприятия и технологии;
- Необходимые инвестиции;
- Объём производимой продукции;
- Рабочие места;
- Рынки сбыта;
- Бюджетная эффективность.



ПЛАНИРОВАНИЕ

Исходные данные:

- 2-ТП (Отходы);
- Региональный кадастр отходов;
- Орган управления здравоохранением;
- Орган управления промышленностью;
- Орган управления сельским хозяйством;
- Роспотребнадзор;
- ИФНС.



ПЛАНИРОВАНИЕ

Технологии:

Применяемые и планируемые к применению технологии зависят от специфики региональной экономики и должны обеспечивать:

- Максимально полную переработку отходов;
- Исключение негативного воздействия на окружающую среду;
- Производство востребованного продукта;
- Доходность владельца;
- Бюджетную эффективность.

Polyethylene compound
Granulés de polyéthylène



THE RAW MATERIALS USED FOR THE PRODUCTION OF OUR COMPOUNDS HAVE THE FOLLOWING ORIGIN:
Industrial plastic waste
Recycled post-consumer
Off-spec virgin polyethylene resin
Chemical additives

LA MATIÈRE PREMIÈRE UTILISÉE POUR LA PRODUCTION DES GRANULÉS PORTE LE RÉFÉRENCE SUIVANTES:
- Déchets plastiques industriels
- Matières recyclées post-consommation
- Off-spec de résine de polyéthylène vierge
- Additifs Chimiques



All our high density and low density polyethylene compounds are produced with the latest FSDO technologies:
- Twin screw extruders
- High precision gravimetric dosing systems
- Advanced filtration technology

Notre granulés PE haute densité et basse densité sont produits par la dernière technologie FSDO:
- Extrudeuses à double vis
- Haute précision de systèmes de dosage gravimétriques
- Technologie de filtration avancée.

41

ПЛАНИРОВАНИЕ

Источник дохода системы:

В действующих реалиях источником дохода системы является тариф на обращение с отходами. Это не верно и опасно по следующим причинам:

- За счёт населения невозможно решить задачи целеполагания;
- ТКО являются малочисленной и наименее опасной группой отходов при очень высоком уровне риска дестабилизации общественно-политической обстановки;
- Промышленные отходы являются наиболее многочисленной группой, оказывают основной негативный эффект на окружающую среду.



ПЛАНИРОВАНИЕ

Распределение полномочий министерств:

С целью наиболее эффективного достижения результатов целеполагания рекомендовано:

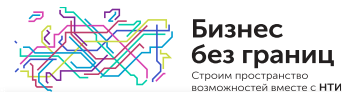
- Минздраву осуществлять контроль за фактическим снижением уровня экологически обусловленной патологии;
- Минпромторгу обеспечить оснащение промышленности технологиями переработки отходов;
- Минстрою обеспечить эффективное обращение с ТКО в жилищном секторе;
- Минприроды обеспечить контроль за негативным воздействием на окружающую среду промышленности и жилищного сектора;
- ФАС обеспечить контроль тарифов.



РЕСУРСЫ

С учётом реформы институтов развития:

- ВЭБ РФ
- Бюджеты субъектов РФ;
- ППК «РЭО»;
- РОСАТОМ;
- Средства частных инвесторов;
- Синергетический эффект национальных проектов: «Экология», «Здравоохранение», «Демография».



Возможности для роста

Предложения экосистемы НТИ для регионов:
рынок EcoNet, масштабирование опыта



Сергей Завьялов,
Эксперт РАНХиГС
info@eco-tp.ru
+7 963 862 28 77

DISCLAIMER:

Презентация не представляет всего спектра проектов и активностей НТИ, не имеет целью рассказать о результатах, достигнутых в рамках НТИ или о масштабе НТИ. В слайды включены предложения для сети общественных представителей АСИ в регионах по тиражированию проектов НТИ и расширению использования экосистемных сервисов Платформы НТИ и образовательных форматов Университета 2035, по состоянию на 16.03.2020.

СОЮЗ ОТХОДОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ УРФО

О проекте:

- Объединение отходоперерабатывающих предприятий;
- Создание региональной экономики замкнутого цикла;
- Максимальное вовлечения ресурсов во вторичный оборот.

Возможности участия:

- Координация действий на рынках;
- Доступ к финансированию;
- Гарантии поставок сырья на переработку;
- Гарантии сбыта готовой продукции.
- Юридическое сопровождение лицензируемых видов деятельности.



Контакты:

Литвиненко Сергей Александрович
генеральный директор

Email: etilamin-ek@mail.ru
Тел. +7 (922) 207-11-96



ЭТИЛАМИН-ЕК

Будатаров Содном Михайлович
руководитель лаборатории

