

Основные современные тенденции в проектной деятельности



Терминология:

- Проектная деятельность — это уникальная деятельность, направленная на достижение заранее определенного результата, создание определенного уникального продукта или услуги.
- Проект — уникальный процесс, состоящий из совокупности скоординированных и управляемых видов деятельности с начальной и конечной датами, предпринятый для достижения соответствующей конкретным требованиям цели, включающий ограничения по срокам, стоимости и ресурсам.



Общие признаки, отличающие проект от других видов деятельности:

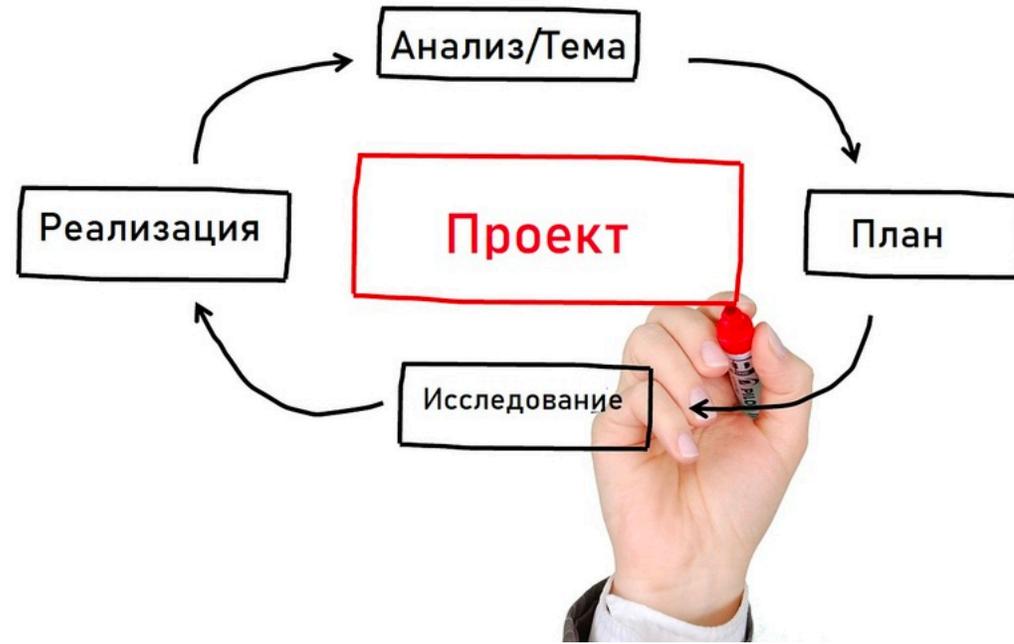
- 1) направленность на достижение конкретных целей с определенным началом и концом;
- 2) ограниченная протяженность по срокам, стоимости и ресурсам;
- 3) неповторимость и уникальность (в определенной степени);
- 4) комплексность — наличие большого числа факторов, прямо или косвенно влияющих на прогресс и результаты проекта;
- 5) правовое и организационное обеспечение — создание специфической организационной структуры на время реализации проекта.



Основные требования к использованию метода проектов и самой проектной деятельности:

- наличие значимой в исследовательском творческом плане проблемы;
- теоретическая, познавательная, практическая важность предполагаемых результатов;
- самостоятельная индивидуальная, парная, групповая деятельность участников проекта;
- структурирование содержательной части проекта с указанием поэтапных результатов;
- использование различных исследовательских методов.





Любой проект реализуется через ряд фаз, имеет начало и завершение.

Жизненный цикл проекта — это последовательность фаз от начала до завершения проекта, задаваемых в соответствии с потребностями управления проектом. Все проекты, как правило, имеют следующие фазы в рамках международного стандарта управления проектами:

- 1) инициирование: определение проблемной ситуации, разработка устава проекта, определение заинтересованных сторон, создание команды;
- 2) планирование: разработка плана, определение содержания проекта, создание структуры и состава работ, оценка ресурсов, определение организационной структуры и последовательности работ, оценка длительности работ, разработка расписания, оценка затрат, разработка бюджета, определение и оценка рисков, разработка плана поставок, разработка плана по качеству, разработка плана коммуникаций;
- 3) исполнение: непосредственная работа по проекту, управление заинтересованными сторонами, развитие команды проекта, формирование отношения к рискам, обеспечение требований качества, выбор поставщиков, распространение информации;
- 4) управление: управление проектными работами, управление изменениями, управление содержанием проекта, управление ресурсами, управление командой проекта, управление расписанием, управление затратами, управление рисками, управление качеством, администрирование контрактов, управление коммуникациями;
- 5) завершение: закрытие отдельной фазы или проекта, а также извлеченные уроки, формулировка основных выводов и анализ успешности проекта.

Основные требования к проекту:

- 1) наличие социально значимой задачи (проблемы);
- 2) планирование действий по разрешению проблемы;
- 3) пооперационная разработка проекта с указанием выходов, сроков и ответственных;
- 4) самостоятельная (индивидуальная, парная, групповая) деятельность;
- 5) структурирование содержательной части проекта (с указанием поэтапных результатов);
- 6) использование исследовательских методов.

В рамках данного требования осуществляется следующая последовательность действий:

- формулировка проблемы и задач исследования, выдвижение гипотез;
- обсуждение методов исследования;
- обсуждение способов оформления конечных результатов;
- сбор, систематизация и анализ полученных данных;
- подведение итогов, оформление результатов, их презентация;
- выводы, выдвижение новых проблем исследования.

Основные классификации проектов

В настоящее время проектная деятельность может быть классифицирована по различным основаниям. Приведем наиболее часто используемые 7 классификаций проектов:

1) по содержанию:

- монопроект: отдельный проект;
- мультипроект: комплексный проект, состоящий из ряда монопроектов;
- мегапроект: масштабный комплексный проект или целевая программа, состоящая из нескольких моно- и мультипроектов;

2) по характеру проектируемых изменений:

- инновационные проекты: предполагают внедрение принципиально новых разработок;
- поддерживающие проекты: решение существующих социально значимых задач;

3) по особенностям финансирования:

- инвестиционные;
- спонсорские;
- кредитные;
- бюджетные;
- субсидируемые;
- благотворительные;

4) по сферам деятельности:

- образовательные;
- экологические
- научно-технические;
- культурные;
- медицинские;
- строительные и др.;

Основные классификации проектов

В настоящее время проектная деятельность может быть классифицирована по различным основаниям. Приведем наиболее часто используемые 7 классификаций проектов:

5) по срокам реализации:

- краткосрочные (до одной недели);
- среднесрочные (от недели до месяца);
- долгосрочные (от одного месяца и больше);

6) по доминирующей деятельности:

- исследовательские;
- творческие;
- практико-ориентированные;
- информационные;
- приключенческие;
- игровые;
- телекоммуникационные;

7) по количеству участников проекта:

- индивидуальные;
- групповые

Структура и содержание проекта

Последовательность работ по формулировке и проведению анализа проблемы проекта:

- 1) формулировка проблемы;
- 2) анализ структуры и содержания проблемы, контроль за элементами системы.

На данном этапе осуществляется оценка состояния элементов системы и их влияния на систему, выделяется группа элементов, оказывающих отрицательное влияние на функционирование системы.

После того как сформулирована проблема, необходимо найти способ ее разрешения. Построение системы для решения проблемы объединяет реализацию нескольких базовых задач системного анализа и реализуется в несколько этапов:

- 1) определение системы для решения проблемы;
- 2) формирование общей цели и критерия системы;
- 3) декомпозиция целей системы;
- 4) выявление процессов и ресурсов системы.

Продукт проекта включает два основных компонента, которые представляют собой две взаимосвязанные формы представления результатов проектной деятельности студентов:

письменный отчет и презентация проекта.

Общие требования к содержанию проекта:

- актуальность, соответствие современным тенденциям;
- целевая направленность результатов проектных разработок на улучшение эффективности деятельности исследуемых объектов;
- аналитическая обработка эмпирических данных;
- формулирование конкретных и действенных рекомендаций, направленных на решение проблемы проекта;
- четко сформулированные конкретные выводы по результатам проектного исследования

Общая структура письменного отчета по проекту включает:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- теоретическую часть (глава 1);
- аналитическую часть (глава 2);
- выводы и рекомендации;
- список использованных источников;
- приложения.



Проблема, как термин:

- Проблема — сложная теоретическая или практическая задача, способы решения которой неизвестны или известны не полностью. Если проблема сформулирована в виде идеи, концепции, это значит, что можно приступить к постановке цели и задач по ее решению. Проблема тесно связана с реальной проблемной ситуацией. Проблемная ситуация — состояние в развитии объекта, характеризующееся неустойчивостью, несоответствием его функционирования потребностям дальнейшего развития.
- Проблема — форма научного отображения проблемной ситуации. Она, с одной стороны, выражает реальные объективные противоречия, вызывающие проблемную ситуацию, с другой — указывает на противоречие между осознанием потребности определенных практических действий и незнанием средств и методов их реализации. Проблема формулируется как выражение необходимости изучения определенной области науки, разработки теоретических средств и практических действий, направленных на выявление причин, вызывающих противоречия, на их разрешение. В основной части отчета проблема может быть представлена более подробно с помощью дерева проблем.

Критерий	Уровни достижения		
А. Обоснование актуальности проекта (Проблемное поле)	2 балла	1 балл	0 баллов
	Актуальность работы обоснована	Актуальность работы частично обоснована	Актуальность работы не обоснована
В. Образ продукта	2 балла	1 балл	0 баллов
	Выбор характеристик продукта хорошо обоснован	Выбранные характеристики продукта не полностью обоснованы	Выбор характеристик продукта не обоснован и не позволяет решить заявленную проблему
С. Логика поэтапного планирования (задачи)	2 балла	1 балл	0 баллов
	Соблюдена логическая последовательность поставленных задач, ресурсы и сроки адекватны поставленным задачам	Логическая последовательность поставленных задач имеет недочёты, ресурсы и сроки не полностью адекватны поставленным задачам	Планирование отсутствует или имеет логические несоответствия, сроки и ресурсы неадекватны поставленным задачам
D. Продукт	2 балла	1 балл	0 баллов
	Созданный продукт решает поставленную проблему; продукт соответствует изначально заявленным характеристикам; изменения ключевых характеристик обоснованы	Созданный продукт частично решает поставленную проблему; частично соответствует заявленным характеристикам; изменения ключевых характеристик недостаточно обоснованы	Созданный продукт вовсе не решает поставленную проблему;
E. Защита (представление работы)	2 балла	1 балл	0 баллов
	Презентация наглядна, отражает сущность проекта; выступление поддерживает презентацию; ответы на вопросы аргументированы	Презентация не в полной мере отражает сущность продукта; ответы на вопросы даны неполно	Презентация отсутствует; не отражает сущность проекта; ответы на вопросы отсутствуют
F. Владение методами	2 балла	1 балл	0 баллов
	Автор в достаточной мере выбрал и освоил оптимальные методы. Возможны незначительные ошибки.	Автор использовал неоптимальные методы. Не знаком со всем спектром методов в сфере проектирования.	Автор не имеет представления о существующих методах в сфере проектирования.
G. Оригинальность	2 балла	1 балл	0 баллов
	Данный проект оригинален и не имеет полных аналогов.	Проект имеет аналоги, но по отдельным параметрам усовершенствован.	Проект не оригинален, полностью копирует уже существующие проекты.
Оценивает эксперт			

Искусственный интеллект, машинное обучение и технологии аналитики принятия решений

На управление проектами будут влиять развитие искусственного интеллекта, машинного обучения и распространение сбора и анализа данных. Одним из последствий использования искусственного интеллекта, например, будет автоматизация многих административных задач, которые сейчас выполняют создатели. проектов: распределение ресурсов и задач, вычисление времени на выполнение планирование и бюджета.

Не нужно становиться экспертом в области искусственного интеллекта или аналитики данных, чтобы подготовиться к цифровым изменениям, но важно понимать планы организации в отношении ИТ-решений, чтобы предвидеть изменения в своих ролях и повседневной работе.

- Решения для управления проектами на основе искусственного интеллекта заметно улучшают процессы:
 - Забирают монотонную административную работу.
 - Собирают данные проекта и предоставляют полезные отчеты.
 - Выявляют риски, вероятности ошибок и нарушений.
 - Снижают воздействие человеческого фактора.
 - Освобождают время руководителей проекта.

Массовое использование инструментов и программного обеспечения для управления проектами

- Программное обеспечение стало неотъемлемой частью управления проектами. Согласно исследованию, 77% успешных проектов используют инструменты и программные продукты для планирования, постановки задач и контроля за ходом проекта.
- Процессы, которые оптимизирует ПО для управления проектами.
- Планирование проекта: использование данных из предыдущих (как успешных, так и неудачных) проектов для лучшего планирования
- Планирование и учет времени: отслеживание времени, потраченного на задачи и встречи.
- Коммуникация и сотрудничество: обмен важной информацией с заинтересованными сторонами, группами и клиентами одним щелчком мыши.
- Бюджеты и сроки: контроль за бюджетом и своевременным выполнением проекта в рамках выделенного бюджета.
- Инструменты управления проектами помогают планировать, выполнять и реализовывать проекты вовремя и предоставляют платформу для общения и совместной работы.

Добро пожаловать в Личный Кабинет природопользователя!



ФЭО
РОСАТОМ

Обращение с отходами
I и II классов опасности

Цифровизация и экология

Мои объекты НВОС | Мои отчеты | Мои заявления | Профиль

Отчёт о выбросах парниковых газов | Отчет 2-ТП (воздух) | Отчет 2-ТП (рекультивация) | Отчет 2-ТП (отходы)

Общественная приемная | Государственный кадастр отходов | Личный кабинет природопользователя

График приема граждан и общественных объединений | Государственный реестр объектов размещения отходов | Перечень государственных услуг

Порядок приема и рассмотрения обращений граждан | Федеральный классификационный каталог отходов | Коды и реквизиты платежей

Обзор обращений | Реестр лицензий | Государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Направить обращение | Сообщить о коррупции | Заполнить заявку на размещение о проведении общественных обсуждений | Реестр материалов общественных обсуждений

Мои данные

Мои лицензии

Мои объекты обращения

Договоры на комплексную услугу

Договоры на переработку

Поручения на комплексную услугу

Предложения на комплексную услугу

Поручения на переработку

Предложения на переработку

ЕГИС УОИТ

Единая государственная информационная система учета отходов от использования товаров

Разработана на основании:

- Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 29.12.2014) "Об отходах производства и потребления"
- Постановления Правительства РФ от 30.12.2015 N 1520 "О единой государственной информационной системе учета отходов от использования товаров"
- Постановления Правительства РФ от 24.12.2015 N 1417 "Об утверждении Положения о декларировании производителями, импортерами товаров, подлежащих утилизации, количества выпущенных в обращение на территории Российской Федерации за предыдущий календарный год готовых товаров, в том числе упаковки"
- Постановления Правительства РФ от 08.12.2015 N 1342 "Об утверждении Правил представления производителями и импортерами товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств, отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования таких товаров"
- Постановления Правительства РФ от 08.10.2015 N 1073 "О порядке взимания экологического сбора"
- Распоряжения Правительства РФ от 24.09.2015 N 1886-р «Об утверждении перечня готовых товаров, включая упаковку, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств»

Портал КНД

Контрольно-надзорная деятельность

Новости | Документы | Вопросы-ответы | Текст

Включение объекта негативного воздействия на окружающую среду в реестр

Заявление на подтверждение отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности

Импортировать XML

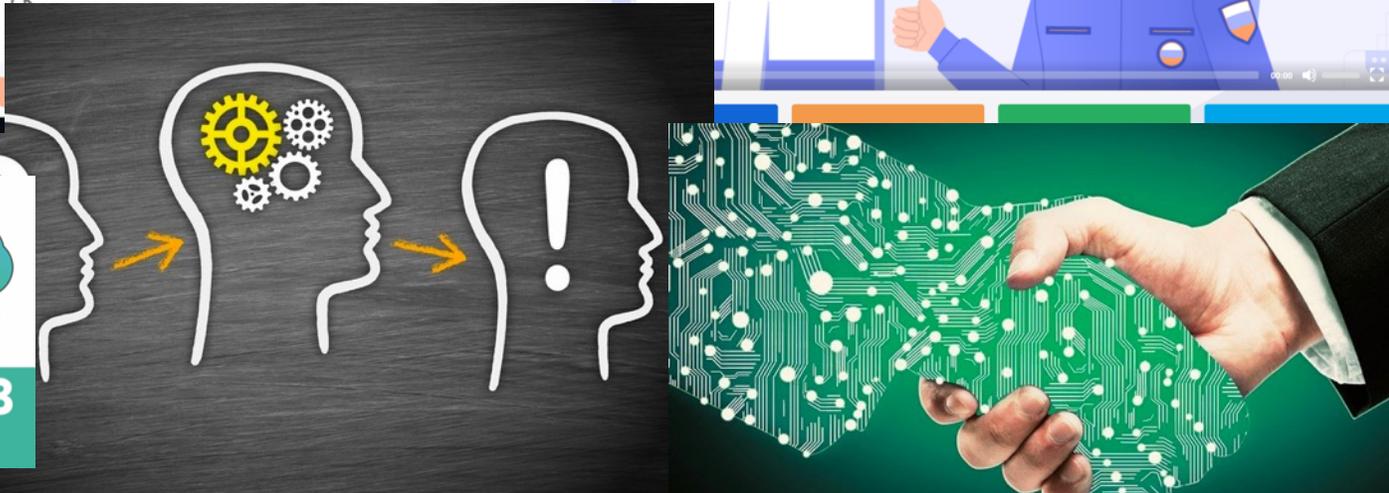
Включение, Актуализация, Исключение объекта негативного воздействия

РЭО РАДАР

Хотите жить чисто? Сообщите нам о проблемах с мусором

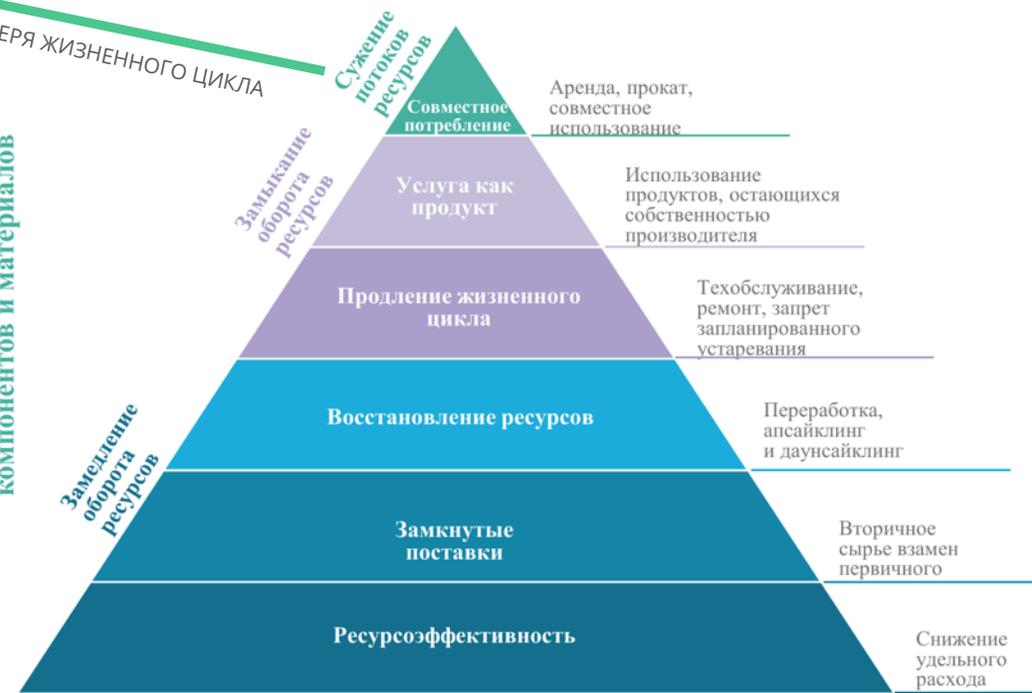
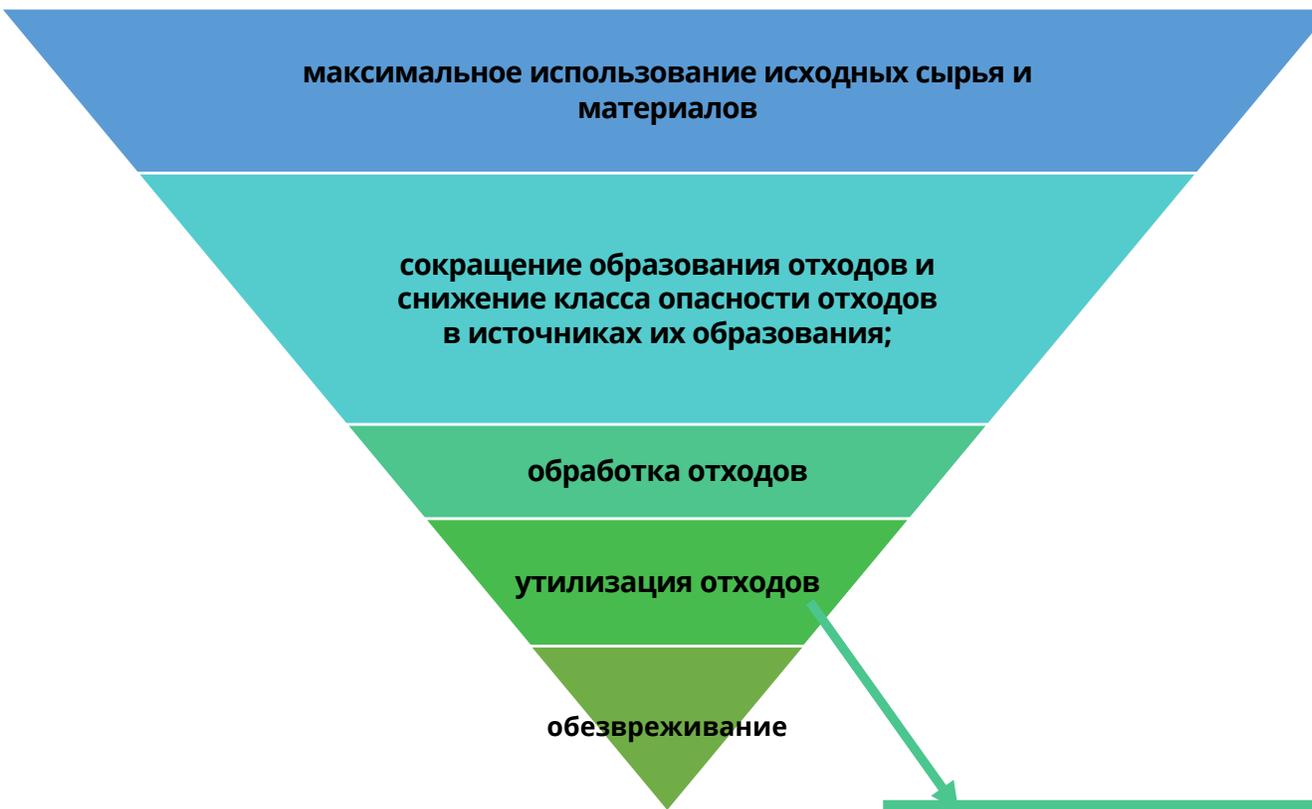
8 800 600-90-08

radar.reo.ru



Экономика, основанная на возобновлении ресурсов

Принципы управления отходами: Представлены в виде иерархии



Сохранение полезных свойств и ценности продуктов, компонентов и материалов

ПОТЕРЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

- Рециклинг
- Регенерация
- Рекуперация
- Энергетическая утилизация

ТОВАР/ПРОДУКТ
РОП
399 МПР

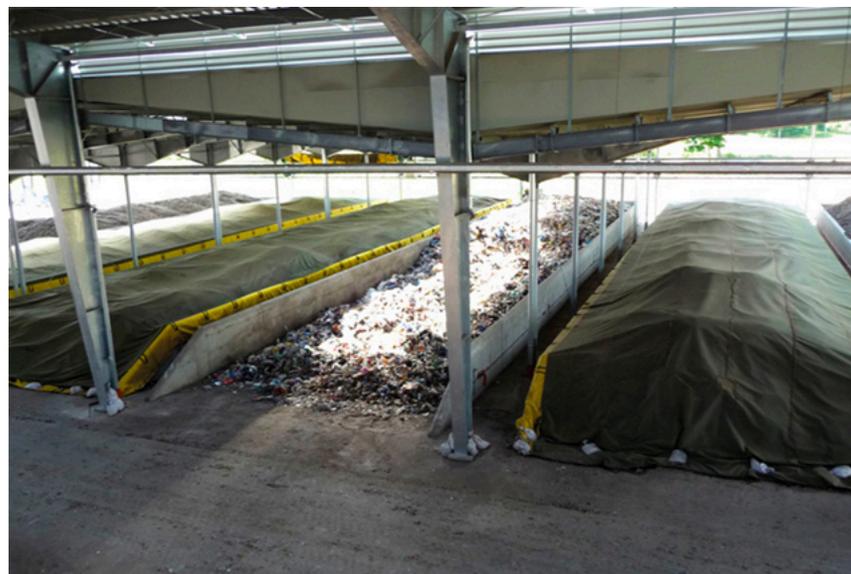
п. 2 ст. 3 Федерального закона № 89-ФЗ нам говорит, что :
«Направления государственной политики в области обращения с отходами являются приоритетными в этой последовательности.

Утилизация отходов – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая: повторное применение отходов, в т.ч.:

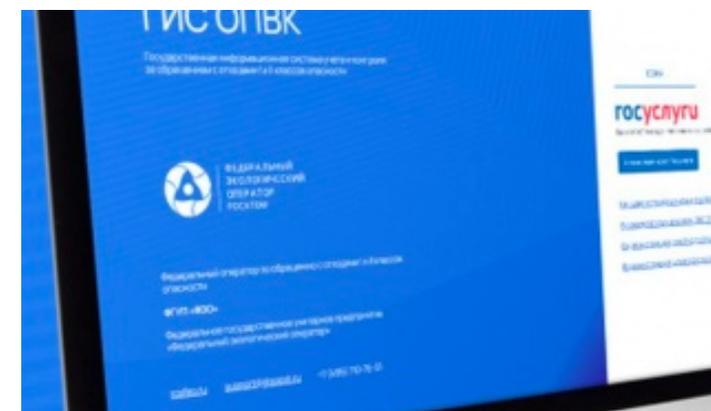
- рециклинг** - повторное применение отходов по прямому назначению
- регенерация** - возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки
- рекуперация** - извлечение полезных компонентов для их повторного применения



420 млн - опытная установка GR-2. Томск



Компостирование ТКО разрешили закладывать в тариф регоператоров Правительство РФ внесло поправки в Основы ценообразования, касающиеся тарифов на вывоз отходов. Теперь расходы на компостирование твердых коммунальных отходов и производство технического грунта будут учитываться в тарифе.



ГИС ОПВК



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 31 октября 2022 г. № 1941
МОСКВА

О предоставлении субсидии из федерального бюджета в виде имущественного вноса Российской Федерации в публично-правовую компанию по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами "Российский экологический оператор" на предоставление вноса в уставный капитал общества с ограниченной ответственностью "Экологический цифровой оператор" на осуществление капитальных вложений в строительство объектов инфраструктуры экпромшленных парков в рамках федерального проекта "Экономика замкнутого цикла"

Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Предоставить публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами "Российский экологический оператор" субсидию из федерального бюджета в виде имущественного вноса Российской Федерации на предоставление вноса в уставный капитал общества с ограниченной ответственностью "Экологический цифровой оператор" на осуществление капитальных вложений в строительство объектов инфраструктуры экпромшленных парков в рамках федерального проекта "Экономика замкнутого цикла" (далее - объекты капитального строительства).
2. Установить, что заказчиком (застройщиком) в отношении объектов капитального строительства является общество с ограниченной ответственностью "Экологический цифровой оператор".
3. Установить следующий порядок оплаты по заключенным заказчиком (застройщиком) договорам на выполнение проектных,



Водородный инвертор, разработанный Карелии может переработать любой материал. Технология отработана на ТБО и опасных медицинских отходах. Сейчас идут испытания, связанные с утилизацией радиоактивных отходов АЭС.

По [ИТОГАМ](#) восьми месяцев 2022 года национальный проект «Экология» исполнен на **47,7%** (выделено 128,8 млрд рублей, перечислено 61,4 млрд). Рейтинг федеральных проектов в порядке убывания:

- «Сохранение лесов» — выделено 5,4 млрд, перечислено 4,4 млрд (81,5%);
- «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» — выделено 1,1 млрд, перечислено 0,8 млрд (75%);
- «Чистая страна» — выделено 37 млрд, перечислено 24,1 млрд (65,1%);
- «Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности» — выделено 10,4 млрд, перечислено 5,7 млрд (54,8%);
- «Оздоровление Волги» — выделено 25,1 млрд, перечислено 11,4 млрд (45,5%);
- «Сохранение уникальных водных объектов» — выделено 3 млрд, перечислено 1,3 млрд (43,7%);
- «Чистый воздух» — выделено 11,7 млрд, перечислено 5 млрд (42,6%);
- «Сохранение озера Байкал» — выделено 8,7 млрд, перечислено 2,9 млрд (32,9%);
- «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» — выделено 26,3 млрд, перечислено 5,8 млрд (21,9%).**

9,4 млрд рублей будут направлены из федерального бюджета на строительство восьми пилотных экпромшленных парков, резидентами которых станут предприятия по переработке отходов. Новосибирску - 1 млрд. Застройщиком выступит «Экологический цифровой оператор» — дочернее предприятие публично-правовой компании «Российский экологический оператор».

Примерные темы проектных работ Экология:

1. Раздельный сбор мусора
2. Автомобильный транспорт в городе: проблемы и пути их решения.
3. Влияние изменения климата на живую природу.
4. Атомная энергетика — плюсы и минусы.
5. Жизнь пластиковой бутылки.
6. Здоровый образ жизни как социальная проблема.
7. Изучение экологического состояния водоемов города.
8. Продукты, которые вредны.
9. Проблемы сохранения лесов.
10. Воздействие выбросов загрязняющих веществ на атмосферу и здоровье человека.



акция по сбору просроченных лекарственных средств

В список принимаемых отходов входят:

- стеклянные пузырьки;
- тюбики из алюминия/пластика;
- упаковки от таблеток/капсул(с таблетками и без);
- свечи;
- шприцы;
- капли;
- антибиотики, болеутоляющие и гормональные препараты.

НЕ принимаются:

- градусники(электронные/ртутные);
- органические и пищевые отходы;
- бытовые и электроприборы.

Адреса филиалов муниципальных аптек, где будут установлены баки для сбора просроченных лекарственных средств:
 Филиал №70 - Титова, 1
 Филиал 198 - Красный проспект, 81
 Филиал 237 - Демакова, 20



Прием конкурсных работ с 10 октября по 18 ноября 2022 г.
 Дата награждение победителей – 22 ноября 2022 г.

КОНКУРС СОЦИАЛЬНОЙ РЕКЛАМЫ «ЭКОЧЕЛОВЕК»

В ЧЕСТИ ЗАСЛУЖЕННОГО ЭКОЛОГА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ В.В. ЗЫКОВА

Участникам предлагается выразить свое отношение к тем или иным экологическим проблемам и их решению в области использования природных ресурсов, сохранения биоразнообразия, энергосбережения, водосбережения, охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами города Новосибирска и Новосибирской области, внести свой вклад в развитие социальной рекламы.

Конкурс для детей от 7 до 18 лет

Подробности конкурса на сайте: www.econavigator.ru

Контакты
 Тел.: +7 (383) 292-60-69, +7-913-370-34-34
 Эл. почта для отправки работ: ecochelovek@list.ru

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Вопросы экологического законодательства для предприятий агропромышленного комплекса. РИСКИ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПЕРСПЕКТИВЫ.

В Новосибирском агропродовольственный форум (конференц-зал № 5)
 Дата проведения: 09.11.2022 10:00 -12:00
 МВК «Новосибирск Экспоцентр»,
 Новосибирск, ул. Станционная, 104