

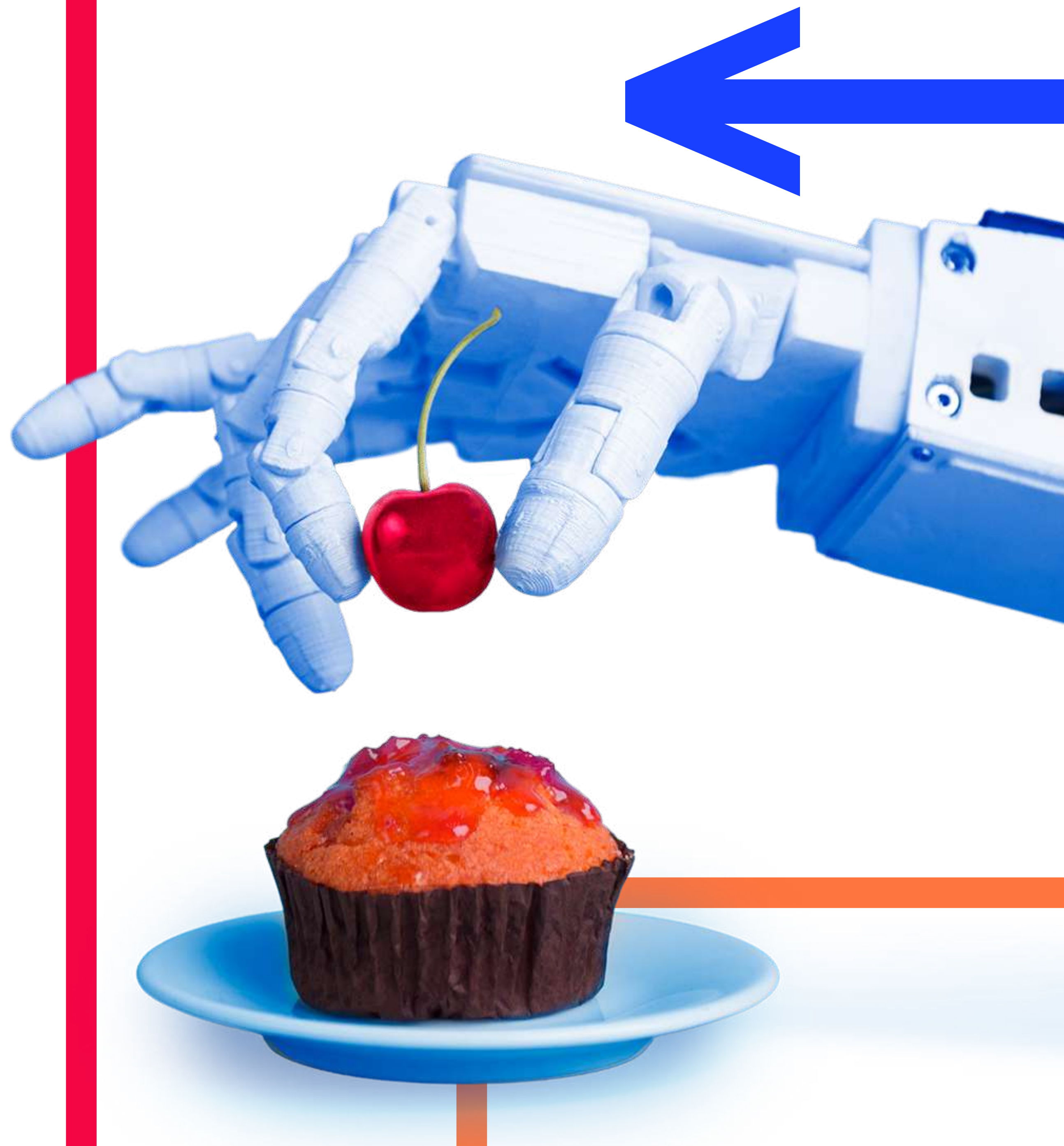
Цифровой
прорыв

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Разработка проекта организации сбора и утилизации отходов 1-2 класса опасности

Хакатон

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.
ФУДТЕХ



Кейс-партнер



**Министерство природных ресурсов
и экологии Республики Карелия**

<https://ecology.gov.karelia.ru>

Сфера деятельности организации:

Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия - орган исполнительной власти Республики Карелия, осуществляющий функции в области лесных, водных отношений, в сфере регулирования отношений недропользования, экологической экспертизы, охраны окружающей среды, по проведению государственной политики в сфере лесопромышленного и горнопромышленного комплексов, в сфере охраны и использования объектов животного мира в пределах, установленных законодательством Российской Федерации и законодательством Республики Карелия, на территории Республики Карелия.

Кейс:

Разработка проекта организации сбора и утилизации отходов 1-2 класса опасности

Особенности кейса:

→ Управленческий кейс

Разработка концепции и дорожной карты обращения с отходами 1-2 класса опасности



Описание кейса



На территории региона в процессе жизнедеятельности населения образуются отходы 1-2 класса опасности, такие как ртутные градусники, энергосберегающие лампы, аккумуляторы, элементы питания (батарейки), которые запрещено складировать на объектах захоронения твердых коммунальных отходов. Ежегодно растет потребление товаров, что влечет за собой увеличение объемов отходов, в том числе 1-2 класса опасности.

Проблема обращения опасных отходов становятся более актуальной в связи с ужесточением природоохранного законодательства и отсутствием контроля органов исполнительной власти, а именно разрозненности подходов в органах исполнительной власти, органов местного самоуправления, управляющих компаний к вопросам организации сбора, накопления, утилизации отходов 1-2 класса.

На уровне Правительства Российской Федерации закреплено создание федеральной государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами 1 и 2 классов опасности. Определена организация - федеральный оператор по обращению с отходами 1 и 2 классов опасности ФГУП «Федеральный экологический оператор».

Данная система предназначена для предприятий, на которых образуются отходы 1 и 2 классов опасности, операторов по переработке и транспортированию таких отходов, региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Описание кейса



Население не попадает под действие этой системы, поэтому невозможно произвести учет и контроль объемов образования отходов 1-2 класса в квартирах и домах, что затрудняет организацию безопасного обращения с такими отходами в жилом секторе.

Задача кейса состоит в том, чтобы определить, каким образом наиболее качественно и безопасно организовать накопление, сбор и утилизацию отходов 1-2 класса опасности образованных в жилых районах с учетом всех заинтересованных сторон.



Диагностика проблемы

Основная проблема:

Отсутствие эффективной системы организации накопления, сбора и утилизации отходов 1-2 класса опасности на территории региона

Второстепенные проблемы:

- Отсутствие единого подхода к выявленной проблеме на разных уровнях власти
- Ежегодное увеличение объемов опасных отходов
- Недостаточная осведомленность граждан о проблеме обращения с отходами 1-2 класса опасности, и как следствие, низкая мотивация к раздельному сбору отходов

Входные данные для решения кейса

- Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
- Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) <https://www.fedstat.ru/>
- Информация территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Карелия <https://krl.gks.ru>
- Ежегодный доклад о состоянии окружающей среды <https://ecology.gov.karelia.ru/about/5511/>
- Информация федерального оператора по обращению с отходами I-II классов на территории Российской Федерации <https://rosfeo.ru/deyatelnost/obrashhenie-s-otxodami-i-i-ii-klassov-opasnosti/>

Сценарий использования результата, требования к результату

Сценарий использования результата:

Решение используют органы местного самоуправления, региональные органы исполнительной власти, управляющие компании, в случае организации сбора, накопления, утилизации отходов 1-2 класса опасности от населения.

Требования к результату:

Результатом работы является дорожная карта до 2024 года (включительно) по организации процесса сбора, накопления, утилизации отходов 1-2 класса опасности от населения в рамках одного региона, включающая мероприятия и ответственных исполнителей.

Разрабатываемая концепция должна включать в себя подход к выявленной проблеме на разных уровнях власти и мероприятия для граждан по ответственному отношению к раздельному сбору мусора.

Образ конечного результата:

- Концепция
- Дорожная карта

Масштаб внедрения и дальнейшее взаимодействие

Внедрение

→ Внедрение на территории региона.

Предполагаемый срок внедрения:

→ С 01.03.2022 года

Дальнейшее взаимодействие

→ Готовы к внедрению решения

Защита решений

Потоковые защиты проходят онлайн в Zoom. Ссылка на переход в комнату потоковой защиты по кейсу появится в вашем ЛК участника во вкладке «Хакатон»

Каждой команде выделяется 10 минут:

1 минута	техническое подключение
5 минут	выступление с презентацией
3 минуты	ответы на вопросы жюри
1 минута	проставление оценок жюри и техническое отключение

ВАЖНО

- Время потоковой защиты индивидуально для каждой команды, пожалуйста, проверьте время вашей защиты в ЛК
- ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К ПОТОКОВОЙ ЗАЩИТЕ НЕОБХОДИМО ЗА 10 МИНУТ ДО НАЗНАЧЕННОГО ВРЕМЕНИ!
- Пожалуйста, установите приложение Zoom заранее и протестируйте его работу с участниками вашей команды. Проверьте звук и видео с вашего ПК
- Во время потоковых защит команда может презентовать свое решение голосом (с презентацией), либо включить заранее подготовленное видео, либо включить запись демо. Главное — быть в тайминге.

КРИТИЧЕСКИ ВАЖНО

- Все готовые решения передаются организаторам до 10:00 МСК 14 ноября 2021 года.
- После 2 чек-поинта вам необходимо прикрепить ссылку на репозиторий в ЛК
- После 3 чек-поинта и СТРОГО ДО 10:00 МСК 14 ноября 2021 года вам необходимо прикрепить в ЛК:

ссылку на репозиторий
на GitHubтизер
решенияссылку на ДЕМО
(при наличии)презентацию решения
(до 10 мб)

Структура презентации

Суть решения // прототип // демонстрация решения

Проблематика // какие из заявленных и выявленных проблем решены, как/за счет какого функционала решены проблемы

Информация о реализации решения (сроки/стоимость/порядок внедрения) // экономический эффект для партнера

Новаторские идеи // фишки проекта

Аналитика // какие данные и как использовали // чем руководствовались при выборе решения // провели ли собственный анализ данных

*рекомендуемый набор элементов презентации

Пример тизера для ЛК:

ПРИМЕР 1:

1. Создана методология по решению выявленных проблем.
2. Разработаны инструменты расчета серверных мощностей под ТЗ и форма контроля подрядчика. Организация контроля добросовестности ИТ подрядчика учитывающая особенности постановки ТЗ по ФЗ-44.

ПРИМЕР 2:

1. Методика проведения закупок позволяющая выбирать наиболее оптимальное программное решение и экономить на серверных мощностях без дополнительных трудозатрат.
2. Технические особенности отсутствуют.
3. Решение поставленной задачи без написания ПО

Расписание чек-поинтов

Время МСК

12 ноября

19:00 -
СТАРТ 1 ЧЕК-ПОИНТА

13 ноября

10:00 -
СТАРТ 2 ЧЕК-ПОИНТА

17:00 -
СТАРТ 3 ЧЕК-ПОИНТА

14 ноября

10:00 -
СТОП-КОДИНГ

12:00 -
ПОТОКОВЫЕ ЗАЩИТЫ

**! до 10:00 МСК в ЛК должны
быть прикреплены:**

- ссылка на репозиторий на GitHub
- тизер решения
- ссылку на ДЕМО (при наличии демо)
- презентацию решения (до 10 мб)

Механика чек-поинтов

Чтобы ваша команда эффективно продвигалась в работе над решением, вам необходимо работать с трекерами и экспертами, посещая чек-поинты по расписанию.

! У КАЖДОЙ КОМАНДЫ 3 ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ЧЕК-ПОИНТА

! РАСПИСАНИЕ ЧЕК-ПОИНТОВ БУДЕТ ДОСТУПНО В ЛИЧНОМ КАБИНЕТЕ

Важно:

- Прогул одного чек-пойнта засчитывается как оценка 0 от экспертов и трекеров
- Прогул двух чек-поинтов ведет к дисквалификации команды из Конкурса
- Команда обязана прийти в полном составе как минимум на один чек-пойнт

Ваши цели во время чек-пойнта:

- Максимально понять кейс и его суть, задать все вопросы
- Заинтересовать экспертов и трекеров своим решением
- Продемонстрировать все свои достижения по реализации кейса на момент чек-пойнта



Обязательное ПО для Хакатона



**Чат
по кейсу**



**Канал
хакатона**



**Защита
решений**



**Чек-
поинты**