

Алгоритм оценки углеродного следа продукции

1. Сбор исходных данных о производственном объекте



2. Определение области применения и установление границ оценки углеродного следа продукции



3. Инвентаризационный анализ жизненного цикла продукции



4. Количественное определение УСП



5. Подготовка отчётности по УСП



6. Заверение результатов оценки УСП

Алгоритм оценки углеродного следа продукции

1. Сбор исходных данных о производственном объекте

- подготовка опросных листов;
- работа с персоналом по сбору данных.

2. Определение области применения и установление границ оценки углеродного следа продукции

3. Инвентаризационный анализ жизненного цикла продукции

4. Количественное определение УСП

5. Подготовка отчётности по УСП

6. Заверение результатов оценки УСП

Алгоритм оценки углеродного следа продукции

1. Сбор исходных данных о производственном объекте



2. Определение области применения и установление границ оценки углеродного следа продукции



3. Инвентаризационный анализ жизненного цикла продукции



4. Количественное определение УСП



5. Подготовка отчётности по УСП



6. Заверение результатов оценки УСП

- идентификация целевой продукции, в отношении которой будет проводиться оценка углеродного следа продукции;
- идентификация этапов и процессов, непосредственно связанных с получением продукции;
- идентификация материальных, энергетических и сервисных потоков, необходимых для выполнения процессов;
- идентификация источников прямых и косвенных выбросов парниковых газов, учитываемых в расчете углеродного следа продукции;
- построение карты процессов для иллюстрации этапов и процессов жизненного цикла продукции.

Алгоритм оценки углеродного следа продукции

1. Сбор исходных данных о производственном объекте



2. Определение области применения и установление границ оценки углеродного следа продукции



3. Инвентаризационный анализ жизненного цикла продукции



4. Количественное определение УСП



5. Подготовка отчётности по УСП



6. Заверение результатов оценки УСП

- сбор данных по входным материальным, энергетическим и сервисным потокам, и также по продукции, сопутствующей продукции и отходам;
- отбор процессов, входных и выходных потоков, превышающих порог значимости. Идентификация источников выбросов парниковых газов, признанных незначительными и не учитываемых в расчете.

Алгоритм оценки углеродного следа продукции



- количественное определение углеродного следа продукции производится с учётом всех включенных в границы определения УСП продукции этапов и процессов;
- на основании данных инвентаризационного анализа по каждому этапу и процессу производится расчёт выбросов парниковых газов, результат которого делится на количество произведённой целевой продукции;
- на этапе производства сырья, материалов и энергоресурсов, а также доставки учитываются косвенные выбросы ПГ, на этапах основного производственного процесса – прямые и косвенные энергетические выбросы. Принимаются также в расчёт выбросы/удаления парниковых газов, связанные с изменением использования Земли.

Алгоритм оценки углеродного следа продукции

1. Сбор исходных данных о производственном объекте



2. Определение области применения и установление границ оценки углеродного следа продукции



3. Инвентаризационный анализ жизненного цикла продукции



4. Количественное определение УСП



5. Подготовка отчётности по УСП



6. Заверение результатов оценки УСП

Отчёт об оценке УСП включает следующие разделы:

- общая информация;
- область применения и границы оценки УСП;
- инвентаризационный анализ жизненного цикла продукции;
- результаты оценки УСП;
- заключение.

Алгоритм оценки углеродного следа продукции

1. Сбор исходных данных о производственном объекте



2. Определение области применения и установление границ оценки углеродного следа продукции



3. Инвентаризационный анализ жизненного цикла продукции



4. Количественное определение УСП



5. Подготовка отчётности по УСП



6. Заверение результатов оценки УСП

- заверение результатов проведения оценки УСП может быть выполнено независимой стороной;
- предметом заверения является соответствие проведённой оценки УСП требованиям ИСО 14067.