

Инструкция по использованию дополнительного модуля «ЦУС очередного трехлетнего периода».

Модуль «ЦУС очередного трехлетнего периода» предназначен для упрощения расчетов и определения ЦУС на очередной трехлетний период объекта в соответствии с Приказом Минэкономразвития России №425 «Об утверждении методических рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» (далее – Приказ №425).

Данный модуль представляет из себя файл Excel в формате .xlsx.

Файл состоит из 3 основных листов (рисунок 1):

1. «0. Результаты расчета»;
2. «1. Первый трехлетний период»;
3. «2. Второй трехлетний период».

Показатель	Удельное годовое значение (принимавшее для 2022 года)	Уровни выстой эффективности (справочн)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень снижения	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)	Ошибки!
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·чм³/ССОР								Ошибки!
Потребление горячей воды, м³/год								Ошибки!
Потребление холодной воды, м³/год								Ошибки!
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м²								Ошибки!
Потребление природного газа, м³/м²								Ошибки!
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·чм³/ССОР								Ошибки!
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·чм³/ССОР								Ошибки!
Потребление моторного топлива, турб								Ошибки!

Рисунок 1.

Лист «0. Результаты расчета»

Лист «0. Результаты расчета» предназначен для:

1. Внесения информации об учреждении и ответственном лице, проводившем расчет ЦУС (рисунок 2);

«ЕСЛИ»(2.Второй трехлетний период;"Готово";"Готово";K15)

Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов на новый трехлетний период

Информация об учреждении

Дата заполнения
ФИО заполняющего
Должность заполняющего
Наименование учреждения
ИНН учреждения
Адрес здания, строения, сооружения, помещения
Функционально-типологическая группа объекта
Контактный телефон
Контактный адрес электронной почты

Перейдите к заполнению информации об учреждении

Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" первого трехлетнего периода
Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" второго трехлетнего периода

Перейдите к заполнению информации "Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" первого трехлетнего периода"
Перейдите к заполнению информации "Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" второго трехлетнего периода"

Показатель	Удельное годовое значение (принимавшее для 2022 года)	Уровень высокой эффективности (сравнени)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·чм/ГСОП							Ошибка!
Потребление горячей воды, м³/год							Ошибка!
Потребление холодной воды, м³/год							Ошибка!
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м²							Ошибка!
Потребление природного газа, м³/м²							Ошибка!
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·чм/ГСОП							Ошибка!
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·чм/ГСОП							Ошибка!
Потребление моторного топлива, т/год							Ошибка!

0. Результаты расчета | 1. Первый трехлетний период | 2. Второй трехлетний период

Рисунок 2.

2. Отображение информации о правильности внесенных данных (рисунок 3);

«ЕСЛИ»(2.Второй трехлетний период;"Готово";"Готово";K15)

Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов на новый трехлетний период

Информация об учреждении

Дата заполнения
ФИО заполняющего
Должность заполняющего
Наименование учреждения
ИНН учреждения
Адрес здания, строения, сооружения, помещения
Функционально-типологическая группа объекта
Контактный телефон
Контактный адрес электронной почты

Перейдите к заполнению информации об учреждении

Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" первого трехлетнего периода
Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" второго трехлетнего периода

Перейдите к заполнению информации "Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" первого трехлетнего периода"
Перейдите к заполнению информации "Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" второго трехлетнего периода"

Показатель	Удельное годовое значение (принимавшее для 2022 года)	Уровень высокой эффективности (сравнени)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·чм/ГСОП							Ошибка!
Потребление горячей воды, м³/год							Ошибка!
Потребление холодной воды, м³/год							Ошибка!
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м²							Ошибка!
Потребление природного газа, м³/м²							Ошибка!
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·чм/ГСОП							Ошибка!
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·чм/ГСОП							Ошибка!
Потребление моторного топлива, т/год							Ошибка!

0. Результаты расчета | 1. Первый трехлетний период | 2. Второй трехлетний период

Рисунок 3.

3. Получение результатов расчета ЦУС на очередной трехлетний период (рисунок 4).

Показатель	Удельное годовое значение (принимавшее для 2022 года)	Уровень высокой эффективности (оправочка)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за трехлетний период		
					Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию Вт·ч/м²/ГСО							Ошибка!
Потребление горячей воды м³/не							Ошибка!
Потребление холодной воды м³/не							Ошибка!
Потребление электрической энергии кВт·ч/м							Ошибка!
Потребление природного газа м³/м							Ошибка!
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции Вт·ч/м²/ГСО							Ошибка!
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции Вт·ч/м²/ГСО							Ошибка!
Потребление моторного топлива т/шт							Ошибка!

Рисунок 4.

Во все строки «Информация об учреждении», за исключением «Функционально-типологическая группа объекта» вносится в «ручную». «Функционально-типологическая группа объекта» выбирается из выпадающего списка.

Область «Отображение информации о правильности внесенных данных» отображает правильно ли внесены данные в соответствующих областях.

В области «Получение результатов расчета ЦУС на очередной трехлетний период» будут выданы результаты расчета ЦУС на очередной трехлетний период с учетом пункта 8.2. Приказа №425.

2. Отображение информации о правильности внесенных данных (рисунок 7).

Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" первого трехлетнего периода								
Показатель	Удельное годовое значение (2019 года)	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2021)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2022)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2023)	
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/м²ГСОП								Данные внесены неверно
Потребление горячей воды, м³/чел								Данные внесены неверно
Потребление холодной воды, м³/чел								Данные внесены неверно
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м²								Данные внесены неверно
Потребление природного газа, м³/м²								Данные внесены неверно
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м²ГСОП								Данные внесены неверно
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м²ГСОП								Данные внесены неверно
Потребление моторного топлива, т/упл								Данные внесены неверно
Проверка заполнения листа	Заполните данные							

Рисунок 7.

В область «внесения данных из «калькулятора ЦУС» с базовым 2019 годом» необходимо скопировать данные из вкладки «0. Результаты расчета» «калькулятора ЦУС» разработанного Минэкономразвития России заполненного данными базового 2019 года.

В случае, если внесенные данные «Не верны» по основным критическим параметрам в области «Отображение информации о правильности внесенных данных» будет выдано соответствующее сообщение. В случае, если данные внесены «правильно» все области «Отображение информации о правильности внесенных данных» выдадут сообщение «Готово» зеленого цвета. Пример представлен на рисунке 8.

Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" первого трехлетнего периода								
Показатель	Удельное годовое значение (2019 года)	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2021)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2022)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2023)	
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/м²ГСОП	49,87	28,39	43,66%	6,20%	49,09	48,32	46,77	Готово
Потребление горячей воды, м³/чел	4,00	1,07	74,16%	24,50%	3,76	3,51	3,02	Готово
Потребление холодной воды, м³/чел	4,00	1,59	61,22%	16,73%	3,83	3,67	3,33	Готово
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м²	32,84	14,16	56,96%	14,18%	31,68	30,51	28,18	Готово
Потребление природного газа, м³/м²	36,49	21,05	42,99%	5,79%	35,96	35,43	34,37	Готово
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м²ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м²ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление моторного топлива, т/упл	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Проверка заполнения листа	Готово							

Рисунок 8.

Лист «2. Второй трехлетний период»

Вид листа «2. Второй трехлетний период» представлен на рисунке 9.

Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" второго трехлетнего периода								
Показатель	Удельное годовое значение (2022 года)	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)	
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/м²ГСОП								Данные внесены неверно
Потребление горячей воды, м³/чел								Данные внесены неверно
Потребление холодной воды, м³/чел								Данные внесены неверно
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м²								Данные внесены неверно
Потребление природного газа, м³/м								Данные внесены неверно
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м²ГСОП								Данные внесены неверно
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м²ГСОП								Данные внесены неверно
Потребление моторного топлива, т/чел								Данные внесены неверно
Проверка заполнения листа		Заполните данные						

Рисунок 9.

Лист «2. Второй трехлетний период» состоит из следующих областей:

1. Область внесения данных из «калькулятора ЦУС» с базовым 2022 годом (рисунок 10);

Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" второго трехлетнего периода								
Показатель	Удельное годовое значение (2022 года)	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)	
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/м²ГСОП								Данные внесены неверно
Потребление горячей воды, м³/чел								Данные внесены неверно
Потребление холодной воды, м³/чел								Данные внесены неверно
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м²								Данные внесены неверно
Потребление природного газа, м³/м								Данные внесены неверно
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м²ГСОП								Данные внесены неверно
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/м²ГСОП								Данные внесены неверно
Потребление моторного топлива, т/чел								Данные внесены неверно
Проверка заполнения листа		Заполните данные						

Рисунок 10.

2. Отображение информации о правильности внесенных данных (рисунок 11).

Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" второго трехлетнего периода								
Показатель	Удельное годовое значение (2022 года)	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)	
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·чм ² /ГСОП								Данные внесены неверно
Потребление горячей воды, м ³ /чел								Данные внесены неверно
Потребление холодной воды, м ³ /чел								Данные внесены неверно
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м ²								Данные внесены неверно
Потребление природного газа, м ³ /м ²								Данные внесены неверно
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·чм ² /ГСОП								Данные внесены неверно
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·чм ² /ГСОП								Данные внесены неверно
Потребление моторного топлива, т/чел								Данные внесены неверно
Проверка заполнения листа	Заполните данные							

Рисунок 11.

В область «внесения данных из «калькулятора ЦУС» с базовым 2022 годом» необходимо скопировать данные из вкладки «0. Результаты расчета» «калькулятора ЦУС» разработанного Минэкономразвития России заполненного данными базового 2022 года.

В случае, если внесенные данные «Не верны» по основным критическим параметрам в области «Отображение информации о правильности внесенных данных» будет выдано соответствующее сообщение. В случае, если данные внесены «правильно» все области «Отображение информации о правильности внесенных данных» выдадут сообщение «Готово» зеленого цвета. Пример представлен на рисунке 12.

Результаты расчета из "Калькулятор ЦУС" второго трехлетнего периода								
Показатель	Удельное годовое значение (2022 года)	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)	
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·чм ² /ГСОП	54,74	28,39	48,38%	9,03%	53,51	52,27	49,80	Готово
Потребление горячей воды, м ³ /чел	1,36	1,07	24,48%	2,45%	1,36	1,35	1,33	Готово
Потребление холодной воды, м ³ /чел	1,36	1,59	0,00%	0,00%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Готово
Потребление электрической энергии, кВт·ч/м ²	29,19	14,16	52,00%	11,20%	28,37	27,56	25,92	Готово
Потребление природного газа, м ³ /м ²	54,73	21,85	61,53%	16,92%	52,42	50,10	45,47	Готово
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·чм ² /ГСОП	45,92	н/д	н/д	6%	45,23	44,54	43,17	Готово
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·чм ² /ГСОП	7,65	н/д	н/д	6,00%	7,54	7,42	7,19	Готово
Потребление моторного топлива, т/чел	0,01	н/д	н/д	6%	0,01	0,01	0,01	Готово
Проверка заполнения листа	Готово							

Рисунок 12.

Результаты расчета ЦУС на 2024-2026 год

По завершении последовательного заполнения всех данных на листе «0. Результаты расчета», «1. Первый трехлетний период» и «2. Второй трехлетний период» переходим на лист «0. Результаты расчета». В области «Отображение информации о правильности внесенных данных» появится сообщение «Готово» выделенное зеленым цветом (рисунок 13).

Показатель	Удельное годовое значение (принимаемое для 2022 года)	Уровень высокой эффективности (оправано)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)	Готово
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/ГСОП	50,76	29,7	42,40%	5,50%	50,06	49,36	47,97	Готово
Потребление горячей воды, м³/год	3,02	2,32	24,20%	2,40%	3,00	2,98	2,95	Готово
Потребление холодной воды, м³/год	1,36	5,1	0,00%	0,00%	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Готово
Потребление электрической энергии, кВт·ч/год	28,18	33,3	0,00%	0,00%	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Готово
Потребление природного газа, м³/год	44,55	22	51,70%	11,00%	43,33	42,10	39,65	Готово
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/ГСОП	45,92	156,5	0,00%	0,00%	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Готово
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/ГСОП	7,85	неприменяемо	неприменяемо	6,00%	7,54	7,42	7,19	Готово
Потребление моторного топлива, т/год	0,01	неприменяемо	неприменяемо	6,00%	0,01	0,01	0,01	Готово

Рисунок 13.

Результаты расчета ЦУС на 2024-2026 год представлены на листе «0. Результаты расчета» в таблице.

Показатель	Удельное годовое значение (принимаемое для 2022 года)	Уровень высокой эффективности (оправано)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год (2024)	Целевой уровень снижения за первый и второй год (2025)	Целевой уровень снижения за трехлетний период (2026)	Готово
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/ГСОП	50,76	29,7	42,40%	5,50%	50,06	49,36	47,97	Готово
Потребление горячей воды, м³/год	3,02	2,32	24,20%	2,40%	3,00	2,98	2,95	Готово
Потребление холодной воды, м³/год	1,36	5,1	0,00%	0,00%	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Готово
Потребление электрической энергии, кВт·ч/год	28,18	33,3	0,00%	0,00%	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Готово
Потребление природного газа, м³/год	44,55	22	51,70%	11,00%	43,33	42,10	39,65	Готово
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/ГСОП	45,92	156,5	0,00%	0,00%	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Значение эффективно. Требование не устанавливается.	Готово
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/ГСОП	7,85	неприменяемо	неприменяемо	6,00%	7,54	7,42	7,19	Готово
Потребление моторного топлива, т/год	0,01	неприменяемо	неприменяемо	6,00%	0,01	0,01	0,01	Готово

Рисунок 14.