

Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов

Калькулятор для определения 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

Расчеты проводятся в соответствии с Методическими Рекомендациями 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

Дата заполнения: 15.09.2020
 ФИО заполняющего: Окунева Елена Геннадьевна
 Должность заполняющего: заместитель заведующего по АХР
 Наименование учреждения: ОУ детский сад №23 Приморского района Санкт-Петербурга
 ИНН учреждения: 7814046536
 Наименование здания, строения, сооружения: детский сад

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период	
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	80,34	33,9	58%	15%	77,34	74,35	68,36	Готово
Потребление горячей воды, м3/чел	4,61	2,7	44%	6%	4,54	4,46	4,31	Готово
Потребление холодной воды, м3/чел	7,83	4,5	43%	6%	7,72	7,61	7,39	Готово
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	58,00	26,2	56%	13%	56,06	54,12	50,25	Готово
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление моторного топлива, т/г/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово

неприменимо - невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения

Рекомендации

Общие данные по зданию

[Перейти к результатам расчета потенциала и ЦУС](#)

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Базовый календарный год	2019	Введите базовый год		
Функционально-типологическая группа объектов	Детские сады различного типа	Группа определяется на основании сравнения сведений из декларации о потреблении энергетических ресурсов и Приложения П1-1 Методических рекомендаций. Если тип здания, указанный в декларации, не соответствует ни одному из перечисленных в списке Приложения П1-1 учреждений, то выбирается тип «Нетиповое учреждение»	3.2/5.2	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Субъект Российской Федерации	г. Санкт-Петербург	Выберите субъект	2/4	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Год ввода в эксплуатацию	1976	Впишите год ввода в эксплуатацию здания	4.7/6.7	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Режим работы	1 смена	1 смена – 8 часов в сутки; 1,5 смены – 11-12 часов в сутки		-
Этажность	2	Без учета подвальных помещений	4.2/6.2	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Общая площадь, м2	1770,3	Впишите общую площадь здания	4.1/6.1	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Полезная площадь на начало календарного года, м2	1330,2	Впишите полезную площадь здания на начало календарного года (при расчете целевого уровня снижения за календарный принимается базовый год)	нет	
Изменение полезной площади в календарном году, м2	0	Впишите 0, если площадь не изменялась. В случае выбытия полезной площади впишите ее значение со знаком "минус" (при расчете целевого уровня снижения за календарный принимается базовый год)	нет	
Период эксплуатации увеличенной или выбывшей полезной площади, дней	0	Если площадь не изменялась, впишите 0. Например, если площадь изменилась в середине года, значение составит 180 дней.	нет	
Среднегодовая полезная площадь, м2	1330	Расчетная величина	нет	
Число пользователей (работников и посетителей), чел	250	Фактическая численность пользователей (работников и посетителей) здания в среднем за сутки в течение календарного года	11/13	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Температура внутреннего воздуха (нормативная), °С	21	Определяется автоматически согласно Приложению П2-1 Методических рекомендаций	нет	-
Фактическая температура внутреннего воздуха в здании в течение отопительного периода в среднем соответствует нормативному значению?	да	Выберите да или нет	нет	-
Наличие бассейна	нет		нет	-
Число дней работы бассейна в течение календарного года		При наличии бассейна	нет	-
Доля пользователей бассейна от общей численности пользователей здания в течение года		Величина от 0 до 100%, например, здание рассчитано на 500 пользователей, бассейн - на 250.	нет	-

УР - удельный расход

Переходы на листы:

[Определение УР теплотенергии на нужды отопления и вентиляции](#)

[Определение УР электроэнергии](#)

[Определение УР горячей воды](#)

[Определение УР холодной воды](#)

[Определение УР природного газа](#)

[Определение УР твердого топлива](#)

[Определение УР моторного топлива](#)

Проверка заполнения листа

Готово

Удельный расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции

[Перейти к результатам расчета потенциала и ЦУС](#)

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Подключение здания к централизованному теплоснабжению	да		5.3/7.3	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Наличие прибора коммерческого учета тепловой энергии	есть	<p>В случае, если на группе отдельно стоящих объектов учет энергетических ресурсов и воды осуществляется по показаниям общего для данной группы объектов прибора коммерческого учета, вместе с тем на указанных отдельно стоящих объектах установлены приборы технического учета энергетических ресурсов и воды, при расчетах могут применяться показания данных приборов технического учета.</p> <p>Для поставленных ресурсов, расчет по которым осуществляется не на основании показаний приборов коммерческого учета, например, по нормативам, с использованием расчетных способов и т.д, а также для безвозмездно поставленных ресурсов требования по снижению потребления не устанавливаются.</p>	8.2/10.2	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Способ учета потребления тепловой энергии (ТЭ)	Раздельный	Совместный - при учете потребления теплоты на отопление и вентиляцию вместе с ГВС	нет	-
Потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции, Гкал	364,81	При раздельном учете. Без учета выработки на теплоснабжающей установке и ВИЭ (возобновляемыми источниками энергии)	12.1/14.1	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции и горячего водоснабжения (ГВС), Гкал		При совместном учете. Без учета выработки на теплоснабжающей установке и ВИЭ (возобновляемыми источниками энергии)	12.1/14.1	

Проверка заполнения листа **Готово**

Удельный расход горячей воды

[Перейти к результатам расчета потенциала и ЦУС](#)

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Наличие централизованной подачи ГВС от ЦТП	да		5.4/7.4	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Наличие прибора коммерческого учета горячей воды	есть	<p>В случае, если на группе отдельно стоящих объектов учет энергетических ресурсов и воды осуществляется по показаниям общего для данной группы объектов прибора коммерческого учета, вместе с тем на указанных отдельно стоящих объектах установлены приборы технического учета энергетических ресурсов и воды, при расчетах могут применяться показания данных приборов технического учета.</p> <p>Для поставленных ресурсов, расчет по которым осуществляется не на основании показаний приборов коммерческого учета, например, по нормативам, с использованием расчетных способов и т.д, а также для безвозмездно поставленных ресурсов требования по снижению потребления не устанавливаются.</p>	8.4/10.4	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Потребление горячей воды, м3	1152,5		12.3/14.3	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях

При наличии в здании бассейна:

суточный норматив потребления горячей воды на одного пользователя бассейном, куб. м/чел	0,051	Рекомендуемое значение, можно уточнить в соответствии с технической документацией по данному бассейну
---	-------	---

Проверка заполнения листа	Готово
---------------------------	--------

Удельный расход холодной воды

[Перейти к результатам расчета потенциала и ЦУС](#)

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Наличие централизованной подачи ХВС	да		5.4/7.4	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Наличие прибора коммерческого учета холодной воды	есть	<p>В случае, если на группе отдельно стоящих объектов учет энергетических ресурсов и воды осуществляется по показаниям общего для данной группы объектов прибора коммерческого учета, вместе с тем на указанных отдельно стоящих объектах установлены приборы технического учета энергетических ресурсов и воды, при расчетах могут применяться показания данных приборов технического учета.</p> <p>Для поставленных ресурсов, расчет по которым осуществляется не на основании показаний приборов коммерческого учета, например, по нормативам, с использованием расчетных способов и т.д, а также для безвозмездно поставленных ресурсов требования по снижению потребления не устанавливаются.</p>	8.3/10.3	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Потребление холодной воды, м3	1957,869	Если централизованная подача горячей воды отсутствует и горячая вода оплачивается по двухкомпонентному тарифу, то холодная вода на горячее водоснабжение из п. 12.3 декларации должна суммироваться с прочей холодной водой из того же пункта. Полученная сумма должна проставляться в ячейку С6 листа «4.УР холодной воды»	12.3/14.3	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях

При наличии в здании бассейна:

суточный норматив потребления горячей воды на одного пользователя бассейном, куб. м/чел	0,049	Рекомендуемое значение, можно уточнить в соответствии с технической документацией по данному бассейну
---	-------	---

Проверка заполнения листа

Готово

Удельный расход электрической энергии

[Перейти к результатам расчета потенциала и ЦУС](#)

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Наличие прибора коммерческого учета электрической энергии	есть	В случае, если на группе отдельно стоящих объектов учет энергетических ресурсов и воды осуществляется по показаниям общего для данной группы объектов прибора коммерческого учета, вместе с тем на указанных отдельно стоящих объектах установлены приборы технического учета энергетических ресурсов и воды, при расчетах могут применяться показания данных приборов технического учета. Для поставленных ресурсов, расчет по которым осуществляется не на основании показаний приборов коммерческого учета, например, по нормативам, с использованием расчетных способов и т.д, а также для безвозмездно поставленных ресурсов требования по снижению потребления не устанавливаются.	8.1/10.1	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях
Потребление электрической энергии, кВтч	77150		12.1/14.1	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях
При наличии, потребление электрической энергии теплонасосной установкой в календарном году, кВтч		Указывается при наличии теплонасосной установки	нет	
Наличие лифтов в здании	нет		4.3/6.3	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях,

Лифты (при наличии, отдельно для каждого)	Грузоподъемность	Число дней работы в году*	4.3	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

*При отсутствии точных данных, число дней работы в году принимается как число дней работы учреждения в году

21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
Оценка удельного годового расхода электроэнергии лифтами (ф.12 Методики), кВтч/м2	0	Расчетная величина

Проверка заполнения листа	Готово
---------------------------	--------

Удельный расход природного газа для целей приготовления пищи

[Перейти к результатам расчета потенциала и ЦУС](#)

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Наличие централизованного газоснабжения	нет		5.2/7.2	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Наличие прибора коммерческого учета газа	Укажите наличие...	<p>В случае, если на группе отдельно стоящих объектов учет энергетических ресурсов и воды осуществляется по показаниям общего для данной группы объектов прибора коммерческого учета, вместе с тем на указанных отдельно стоящих объектах установлены приборы технического учета энергетических ресурсов и воды, при расчетах могут применяться показания данных приборов технического учета.</p> <p>Для поставленных ресурсов, расчет по которым осуществляется не на основании показаний приборов коммерческого учета, например, по нормативам, с использованием расчетных способов и т.д, а также для безвозмездно поставленных ресурсов требования по снижению потребления не устанавливаются.</p>	8.5/10.5	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Наличие на объекте газовых котлов (нагревателей), вырабатывающих тепловую энергию на нужды отопления и ГВС	Пожалуйста, выберите...		6/8	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Потребление природного газа, м3		Учитывается только потребление газа зданием для приготовления пищи, без учета потребления газа на выработку любых других видов энергии	12.1/14.1	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях , сооружениях
Включает ли объем потребления, показанный выше, потребление газовыми котлами?	Пожалуйста, выберите...		нет	-

Проверка заполнения листа

Готово

Удельный расход топлива для целей отопления и вентиляции [Перейти к результатам расчета потенциала и ЦУС](#)

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Указать, используется ли в здании топливо для выработки тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции?	нет		8.2/5.2	Общие сведения об объеме используемых ресурсов

Потребление твердого топлива для выработки тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции

Вид топлива	Ед.изм.	Объем потребления	№ пункта Декларации	Раздел Декларации
Уголь каменный	тонн		12.2/14.2	Сведения об объеме используемых ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях
Уголь бурый	тонн			
Сланцы горючие	тонн		Расчетная величина	
Торф топливный	тонн			
Дрова для отопления	м ³ (плотн.)			
Кокс металлургический	тонн			
Брикеты угольные	тонн			
Брикеты и п/брикеты торфяные	тонн			
Сумма	тут	0,0		

Используется ли в здании иной вид энергетических ресурсов для выработки тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции?	нет		8.2/5.2	Общие сведения об объеме используемых ресурсов
Иной вид топлива для выработки тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции	тут		Введите объем потреблением иного вида топлива в тут	

Проверка заполнения листа (твердое топливо)	Готово
Проверка заполнения листа (иное топливо)	Готово

Удельный расход моторного топлива

[Перейти к результатам расчета потенциала и ЦУС](#)

ГО - здание или здание головной организации. Ф - здание филиала

Наименование поля ввода	Ввод	Пояснение	№ пункта Декларации для ГО/для Ф	Раздел Декларации
Наличие в бюджетном учреждении собственных транспортных средств	нет		7.1/4.1	Общие сведения об объеме используемых ресурсов

Потребление топлива транспортом по видам

Вид топлива	Ед.изм.	Объем потребления	№ пункта Декларации	Раздел Декларации
Сжиженный углеводородный газ (пропан - бутан)	тонн		7.3/4.3	Общие сведения об объеме используемых ресурсов
Компримированный (сжатый) природный газ	куб.м.			
Сжиженный природный газ	тонн			
Дизельное топливо	тонн			
Топливо моторное	тонн			
Электроэнергия	кВтч			
Бензин	тонн			

Ввод параметров используемых организацией транспортных средств для определения удельного расхода

Пояснение: вводите отдельно по каждому пассажирскому и грузовому ТС

Легковые автомобили и автобусы			Грузовые автомобили		
Транспортное средство №	Годовой пробег, км	Паспортный расход топлива (смешанный цикл), л/100	Транспортное средство №	Годовой пробег, км	Паспортный расход топлива (смешанный цикл), л/100
1			1		
2			2		
3			3		
4			4		
5			5		
6			6		
7			7		
8			8		
9			9		
10			10		

11			11		
12			12		
13			13		
14			14		
15			15		
16			16		
17			17		
18			18		
19			19		
20			20		
21			21		
22			22		
23			23		
24			24		
25			25		
26			26		
27			27		
28			28		
29			29		
30			30		
31			31		
32			32		
33			33		
34			34		
35			35		
36			36		
37			37		
38			38		
39			39		
40			40		
41			41		
42			42		
43			43		
44			44		
45			45		
46			46		
47			47		
48			48		
49			49		
50			50		

Проверка заполнения
листа

Готово