



ГОСЭКСПЕРТИЗА
Челябинской области

Определение тепловых нагрузок

Рудакова Илона Николаевна

Эксперт по направлению деятельности «Системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения»

Челябинск, 22 апреля 2025


**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(МИНИСТР РОССИИ)

ПРИКАЗ
от 1 " марта 2018 г. № 125/пр
Москва

**Об утверждении типовой формы задания на проектирование
объекта капитального строительства и требований к его подготовке**

В соответствии с абзацем пятым пункта 3 постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 563 «О порядке и об основных условиях заключения контрактов, предметом которых является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объектов капитального строительства, и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 21, ст. 3015) **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить:
а) типовую форму задания на проектирование объекта капитального строительства согласно приложению № 1 к настоящему приказу;
б) требования к подготовке задания на проектирование объекта капитального строительства согласно приложению № 2 к настоящему приказу.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Х.Д. Мавлярова.

Министр  М.А. Мень



Приложение N 1
УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 1 марта 2018 года N 125/пр
(В редакции, введенной в действие
с 26 апреля 2022 года
приказом Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 2 марта 2022 года N 135/пр. –
См. предыдущую редакцию)

типовая форма

Задание на проектирование объекта капитального строительства

(наименование и адрес (местоположение) объекта капитального строительства (далее – объект))

I. Общие данные

1. Основание для проектирования объекта:
(указывается наименование и пункт государственной, муниципальной программы, решение собственника)
2. Застройщик (технический заказчик):
(указывается наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификационный номер налогоплательщика)
3. Инвестор (при наличии):
(указывается наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификационный номер налогоплательщика)
4. Проектная организация:
(указывается наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификационный номер налогоплательщика)
5. Вла работ:
(строительство, реконструкция, капитальный ремонт (далее – строительство))
6. Источник финансирования строительства объекта:
(указывается наименование источников финансирования, в том числе федеральный бюджет, региональный бюджет)

На этапе формирования задания на проектирование возникает необходимость в определении тепловой нагрузки объекта капитального строительства и выбора источника теплоснабжения.

Полнота сведений, предоставляемых в задании на проектирование в части требований к сетям Теплоснабжения регламентируется п.24.2.3 «Типовой формы», утвержденной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 01.03.2018 №125/пр.

Централизованное теплоснабжение



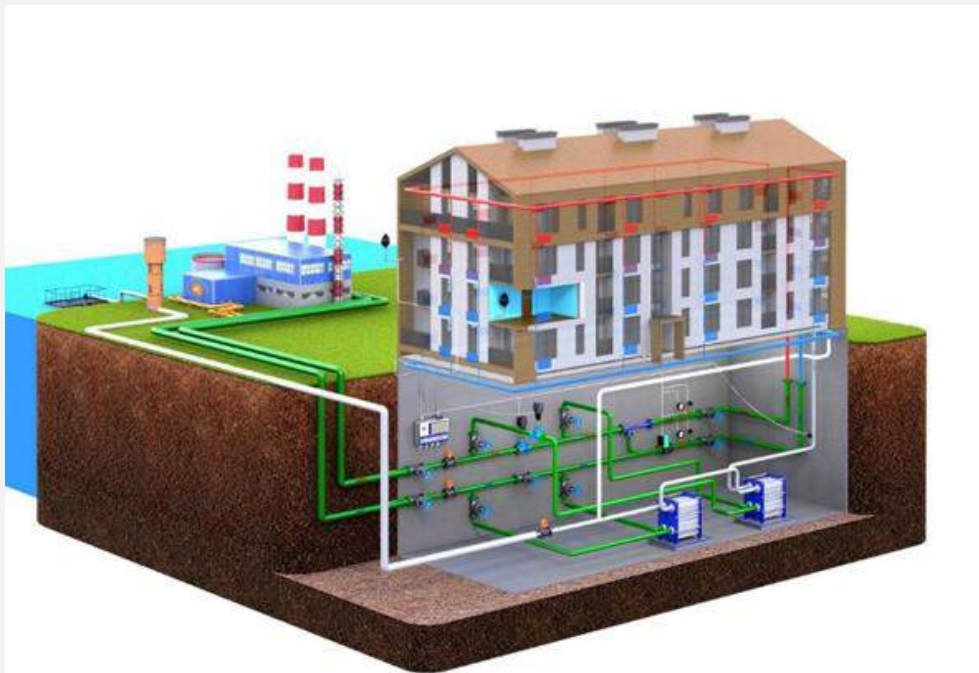
Если теплоснабжение объекта капитального строительства планируется осуществлять от системы централизованного теплоснабжения (от тепловых сетей), то в пункте 24.2.3 задания указывается объем проектирования тепловых сетей и реквизиты технических условий теплоснабжающей организации.

Автономные источники теплоснабжения

При отсутствии возможности подключения к централизованной системе теплоснабжения, рассматривается вариант строительства автономного источника теплоснабжения (далее АИТ).

В этом случае технические условия на теплоснабжение могут не предоставляться, а в п. 24.2.3 указываются требования к АИТ, такие как:

- ✓ величина присоединяемой тепловой мощности и категория потребителя по теплоснабжению;
- ✓ тип АИТ по способу генерации тепла (газ, твердое топливо, жидкое топливо, электрическая энергия);
- ✓ вид основного и резервного топлива;
- ✓ расположение АИТ на земельном участке (отдельно стоящая, пристроенная, встроенная или крышная);
- ✓ способ изготовления (индивидуальный или заводской способ сборки блоков).



Способы определения тепловых нагрузок

Расчетные тепловые нагрузки при проектировании тепловых сетей и тепловых источников определяются по данным конкретных проектов нового строительства, а существующих - по фактическим тепловым нагрузкам.

При разработке схем теплоснабжения расчетные тепловые нагрузки определяются:

а) для существующей застройки населенных пунктов и действующих промышленных предприятий - **по проектам с уточнением по фактическим тепловым нагрузкам;**

б) для намечаемых к строительству промышленных предприятий - **по укрупненным нормам развития основного (профильного) производства или проектам аналогичных производств;**

в) для намечаемых к застройке жилых районов - по укрупненным показателям плотности размещения тепловых нагрузок или при известной этажности и общей площади зданий, согласно генеральным планам застройки районов населенного пункта - **по удельным тепловым характеристикам СП124.13330.2012).**



Методики для определения тепловых нагрузок по укрупненным показателям



- Пособие от 06.05.2000 N 41-4.2000
«МДС 41-4.2000» Методика
определения количеств тепловой
энергии и теплоносителя в водяных
системах коммунального
теплоснабжения (практическое
пособие к Рекомендациям по
организации учета тепловой энергии
и теплоносителей на предприятиях,
в учреждениях и организациях
жилищно-коммунального хозяйства
и бюджетной сферы)» **статус**
«утратил силу с 02.12.2014».

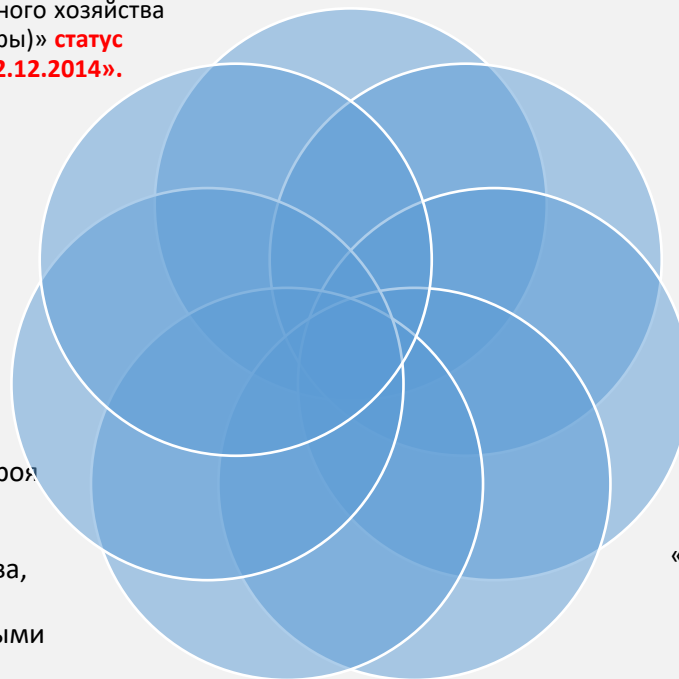
- МДК 4-05.2004 от 12.08.2003
Госстрой России «Методика
определения потребности в
топливе, электрической энергии и
воде при производстве и передаче
тепловой энергии и теплоносителей
в системах коммунального
теплоснабжения» **статус «утратил**
силу с 11.01.2018»;

- Методические указания Госстроя
России от 12.07.2002
«Методические указания по
определению расходов топлива,
электроэнергии и воды на
выработку теплоты отопительными
котельными коммунальных
теплоэнергетических предприятий
(издание 4-ое)» **статус**
«справочник»;

- Приложение А СП281.1325800.
2016 «Рекомендации по расчету
тепловых нагрузок для
интегрированных в здания
автономных источников
теплоснабжения» **статус**
«действующий»;

- Приложение А
СП373.1325800.2018
«Рекомендации по расчету
тепловых нагрузок для
интегрированных автономных
источников теплоснабжения» **статус**
«действующий»;

- Приложение В* СП124.13330.2014
«Удельные показатели максимальной
тепловой нагрузки на отопление и
вентиляцию жилых домов, Вт/м²»
статус «действующий»;



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СВОД ПРАВИЛ

УСТАНОВКИ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНЫЕ
МОЩНОСТЬЮ ДО 360 КВТ,
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ В ЗДАНИЯ.
Правила проектирования и устройства

СП 281.132.5800.2016

официальный текст

НОРМАТИВ-КА



МОСКВА
2022

При отсутствии проектной документации объектов потребления тепловой энергии тепловые нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение определяют:
для предприятий - по укрупненным ведомственным нормам, утвержденным в установленном порядке, либо по проектам аналогичных предприятий;
для жилых и общественных зданий - по формулам А.1-А.11.

а) Максимальный расход теплоты на отопление жилых и общественных зданий, Вт, вычисляют по формуле:

$$Q_{0\max} = q_0 A (1 + k_1)$$

где q_0 - укрупненный показатель максимального расхода теплоты на отопление здания на 1 м² общей площади, принимаемый в зависимости от года строительства и материала ограждающих конструкций, Вт/м²;

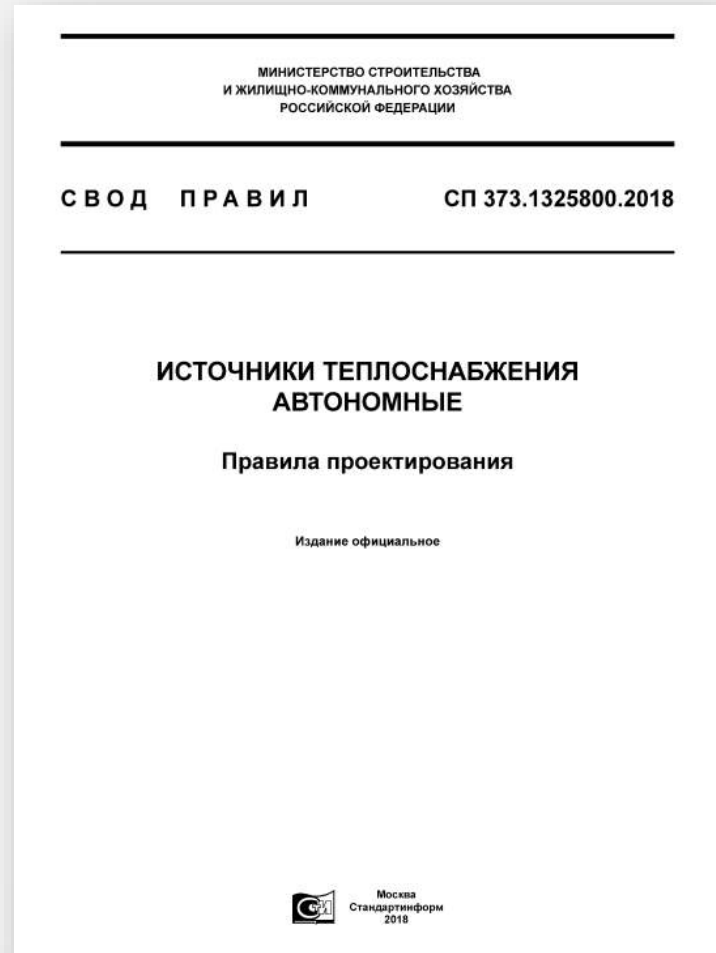
A - общая площадь здания, м²;

k_1 - коэффициент, учитывающий долю расхода теплоты на отопление общественных зданий; при отсутствии данных следует принимать равным 0,25.

б) Максимальный расход теплоты на вентиляцию общественных зданий, Вт, вычисляют по формуле:

$$Q_{v\max} = k_1 \times k_2 \times q_0 \times A$$

где - коэффициент, учитывающий долю расхода теплоты на вентиляцию общественных зданий; при отсутствии данных следует принимать равным: для общественных зданий, построенных до 1985 г. - 0,4, после 1985 г. - 0,6



А.2 Максимальный расход теплоты, Вт, на отопление жилых и общественных зданий определяют по формуле:

$$Q_{max} = q_0 F (1 + k_1)$$

где q_0 - ориентировочный укрупненный показатель удельного расхода теплоты на отопление и вентиляцию здания на 1 м² общей площади, Вт/м²; принимается по таблице А.1;

F - общая площадь здания, м²;

k_1 - коэффициент, учитывающий долю расхода теплоты на отопление общественных зданий; при отсутствии данных следует принимать равным 0,25.

Таблица А.1 - Ориентировочный укрупненный показатель удельного расхода теплоты на отопление и вентиляцию жилых домов q_0

В ваттах на квадратный метр

Число этажей	Расчетная температура наружного воздуха									
	10°C*	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C	-50°C	-55°C
I Многоквартирные жилые дома, построенные до 2000 г. включительно										
1	148,5	155,4	162,4	168,2	172,8	175,2	183,3	189,1	196,0	204,2
2	140,4	147,3	149,5	156,6	160,1	162,4	169,4	176,3	186,8	193,7
3, 4	77,7	83,5	90,5	96,3	99,8	102,1	106,7	111,4	116,0	120,6
5-9	72,7	80,6	74,2	80,0	83,5	85,8	91,6	98,6	100,0	107,9

А.3 Максимальный расход теплоты, Вт, на вентиляцию общественных зданий определяют по формуле:

$$Q_{v max} = k_1 \times k_2 \times q_0 \times F$$

где k_2 - коэффициент, учитывающий долю расхода теплоты на вентиляцию общественных зданий; при отсутствии данных следует принимать равным: для общественных зданий, построенных до 2000 г. - 0,6; после 2000 г. - 0,8.



2.1.3. При отсутствии проектных данных максимальный тепловой поток ,МВт (Гкал/ч), может быть определен по формуле укрупненных расчетов:

$$Q_{0\max} = \alpha q_0 V_H (t_i - t_0) k_{nm} 10^{-6}$$

2.2.4. При отсутствии проекта вентилируемого здания расчетный расход теплоты на вентиляцию, Вт [ккал/ч], определяется по формуле для укрупненных расчетов:

$$Q_{0v} = V_H q_v (t_i - t_0)$$

α - поправочный коэффициент, учитывающий район строительства здания, принимается по табл.2 Прил.1;

q_0 - удельная отопительная характеристика здания при $t_0 = -30^\circ\text{C}$, Вт/(м³·°C) [ккал/(м³·ч·°C)], принимается: для жилых зданий по таблицам 3-5, для общественных зданий по табл.6, для производственных зданий по таблице 7 Приложения 1;

q_v - удельная вентиляционная характеристика здания, Вт/(м³·°C) [ккал/(ч·м³·°C)], принимается по расчету; при отсутствии данных - по таблице 6 для общественных зданий и по таблице 7 - для предприятий (Приложение 1).

V_H - объем здания по наружному обмеру выше отметки +/-0,000 (надземная часть), м

k_{nm} - повышающий коэффициент для учета потерь теплоты теплопроводами, проложенными в неотапливаемых помещениях, принимается в соответствии со СНиП 2.04.05-91* равным 1,05;

t_i - средняя температура внутреннего воздуха отапливаемых зданий принимается по ГОСТ 30494, ГОСТ 12.1.005, и СанПиН 1.2.3685°С или по таблице 1 Приложения 1 методики;

t_0 - расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления, принимается по СП131.13330 таблица 3.1 °С.

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СВОД ПРАВИЛ СП 124.13330.2012

ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Актуализированная редакция

СНиП 41-02-2003

Издание официальное

Москва 2012

Приложение В*

Удельные показатели максимальной тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию жилых домов, Вт/м²

* Измененная редакция, Изм. N 1.

Таблица В.1

Этажность жилых зданий	Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления $t_{\text{нар}}, ^\circ\text{C}$									
	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
Для зданий строительства до 1995 г.										
1-3-этажные многоквартирные отдельностоящие	146	155	165	175	185	197	209	219	228	238
2-3-этажные многоквартирные блокированные	108	115	122	129	135	144	153	159	166	172
4-6-этажные кирпичные	59	64	69	74	80	86	92	98	103	108
4-6-этажные панельные	51	56	61	65	70	75	81	85	90	95
7-10-этажные кирпичные	55	60	65	70	75	81	87	92	97	102
7-10-этажные панельные	47	52	56	60	65	70	75	80	84	88
Более 10 этажей	61	67	73	79	85	92	99	105	111	117
Для зданий строительства после 2000 г.										
1-3-этажные многоквартирные отдельностоящие	76	76	77	81	85	90	96	102	105	107
2-3-этажные многоквартирные блокированные	57	57	57	60	65	70	75	80	85	88
4-6-этажные	45	45	46	50	55	61	67	72	76	80
7-10-этажные	41	41	42	46	50	55	60	65	69	73
11-14-этажные	37	37	38	41	45	50	54	58	62	65
Более 15 этажей	33	33	34	37	40	44	48	52	55	58
Для зданий строительства после 2010 г.										
1-3-этажные многоквартирные отдельностоящие	65	66	67	70	73	78	83	87	91	93
2-3-этажные многоквартирные блокированные	49	49	50	52	56	64	69	73	77	79
4-6-этажные	40	41	42	44	49	55	59	64	67	71
7-10-этажные	36	37	38	40	43	48	50	57	60	64
11-14-этажные	34	35	36	37	41	45	50	53	56	59
Более 15 этажей	31	32	34	35	38	43	47	50	53	56
Для зданий строительства после 2015 г.										
1-3-этажные многоквартирные отдельностоящие	60	61	62	64	67	72	77	81	84	85
2-3-этажные многоквартирные блокированные	47	48	49	51	55	59	64	67	71	73
4-6-этажные	37	38	40	42	45	49	55	59	64	66
7-10-этажные	34	35	36	37	40	42	48	52	56	59
11-14-этажные	31	32	33	35	37	41	45	49	52	55
Более 15 этажей	30	31	32	33	36	40	43	47	50	52



10-этажный жилой дом 2 секции в г. Челябинске (типовая серия)

Строительный объем выше 0,000: **18528,3 м³**.

Этажность 10, число этажей 11.

Общая площадь здания: **5694,34 м²**.

Расчетная температура наружного воздуха: минус 32°C (таблица 3.1СП131.13330).

Проектная тепловая нагрузка на отопление: **Q_o=0,411 МВт**.

1) Удельная тепловая характеристика на отопление согласно таблице 5, приложения 1 Методических указаний Госстроя России от 12.07.2002: $q_o=0,3$ ккал/м³·ч·°C.

Расход тепла на отопление по Методическим указаниям Госстроя России от 12.07.2002: **Q_o=0,360 МВт**. **Отклонение от проектного значения -12%.**

2) Ориентировочный укрупненный показатель удельного расхода теплоты на отопление и вентиляцию жилых домов согласно таблице А.1 приложения А СП373.1325800: $q_o=41,28$ Вт/м².

Расход тепла на отопление по методике приложения А СП373.1325800: **Q_o=0,235 МВт**. **Отклонение от проектного значения -43%.**

3) Удельные показатели максимальной тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию жилых домов по таблице В.1 приложения В* СП124.13330: $q_o=40,8$ Вт/м².

Расход тепла на отопление по методике приложения В* СП124.13330: **Q_o=0,232 МВт**. **Отклонение от проектного значения - 44%.**



Школа на 1100 мест в г. Челябинске

Строительный объем выше 0,000: **74 960,6 м³**.

Этажность 4, число этажей 3.

Общая площадь этажей: **55 15,55 м²**.

Расчетная температура наружного воздуха: минус 32°C (таблица 3.1СП131.13330).

Проектная тепловая нагрузка на отопление и вентиляцию Q_{o+v} = **2,2805 МВт**, в т.ч.:

- на отопление Q_o = 0,7933 МВт;
- на вентиляцию Q_v = 1,4872 МВт.

1) Удельная тепловая характеристика согласно таблице 5, приложения 1 Методических указаний Госстроя России от 12.07.2002: на отопление q_o = 0,33 ккал/м³·ч·°С, на вентиляцию q_v = 0,07 ккал/м³·ч·°С.

Расход тепла на отопление и вентиляцию по Методическим указаниям Госстроя России от 12.07.2002: Q_{o+v} = **1,714 МВт**, в т.ч.:

- на отопление Q_o = 1,421 МВт;
- на вентиляцию Q_v = 0,293 МВт.

Отклонение от проектного значения -25%.



Детский сад на 170 мест в г. Челябинске

Строительный объем выше 0,000: **14 342,94 м³**. Этажность 2. Общая площадь этажей: **2 817,2 м²**.

Расчетная температура наружного воздуха: минус 32°C (таблица 3.1СП131.13330).

Проектная тепловая нагрузка на отопление и вентиляцию $Q_{o+v}=0,2415$ МВт, в т.ч.:

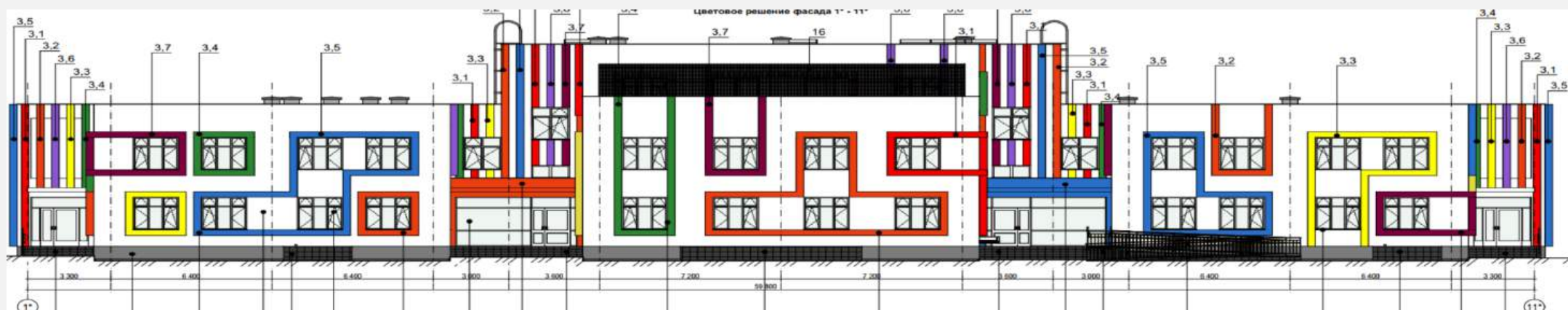
- на отопление $Q_o=0,1885$ МВт;
- на вентиляцию $Q_v=0,053$ МВт.

1) Удельная тепловая характеристика согласно таблице 5, приложения 1 Методических указаний Госстроя России от 12.07.2002: на отопление $q_o=0,34$ ккал/м³·ч·°C, на вентиляцию $q_v=0,1$ ккал/м³·ч·°C.

Расход тепла на отопление и вентиляцию по Методическим указаниям Госстроя России от 12.07.2002: $Q_{o+v}=0,390$ МВт, в т.ч.:

- на отопление $Q_o=0,303$ МВт;
- на вентиляцию $Q_v=0,087$ МВт.

Отклонение от проектного значения +62%.



Детский сад на 100 мест с бассейном в г. Златоусте

Строительный объем выше 0,000: **18381,02м³**.

Этажность 4, число этажей 3.

Общая площадь этажей: **4705,10м²**.

Расчетная температура наружного воздуха: минус 32°C (таблица 3.1СП131.13330).

Проектная тепловая нагрузка на отопление и вентиляцию $Q_{o+v}=0,2813$ МВт, в т.ч.:

- на отопление $Q_o=0,17335$ МВт;

- на вентиляцию $Q_v=0,108$ МВт.

1) Удельная тепловая характеристика согласно таблице 5, приложения 1 Методических указаний Госстроя России от 12.07.2002: на отопление $q_o=0,33$ ккал/м³·ч·°С, на вентиляцию $q_v=0,07$ ккал/м³·ч·°С.

Расход тепла на отопление и вентиляцию по Методическим указаниям Госстроя России от 12.07.2002: $Q_{o+v}=0,500$ МВт, в т.ч.:

- на отопление $Q_o=0,3889$ МВт;

- на вентиляцию $Q_v=0,1112$ МВт.

Отклонение от проектного значения +78%.



Детская областная больница г. Челябинске

Строительный объем выше 0,000: **205 197,60 м³**. Этажность **3-6**. Общая площадь этажей: **51 842,22 м²**.

Расчетная температура наружного воздуха: минус 32°C (таблица 3.1СП131.13330).

Проектная тепловая нагрузка на отопление и вентиляцию **Q_{o+v}=6,375 МВт**, в т.ч.:

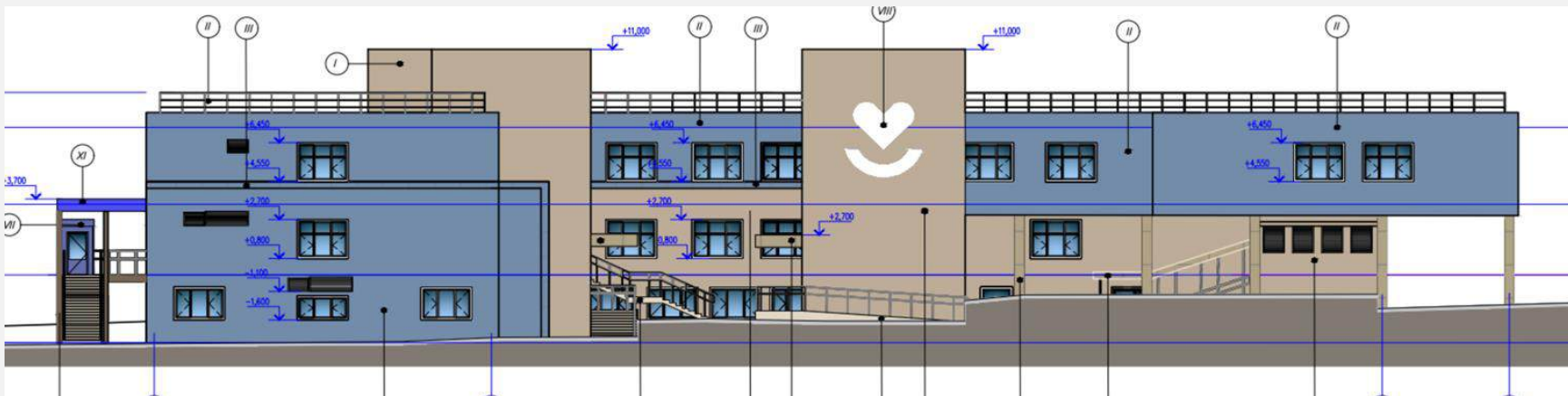
- на отопление Q_o=1,119 МВт;
- на вентиляцию Q_v=5,256 МВт.

Удельная тепловая характеристика согласно таблице 5, приложения 1 Методических указаний Госстроя России от 12.07.2002: на отопление q_o= 0,3 ккал/м³·ч·°C, на вентиляцию q_v=0,26 ккал/м³·ч·°C.

Расход тепла на отопление и вентиляцию по Методическим указаниям Госстроя России от 12.07.2002: **Q_{o+v}=7,057 МВт**, в т.ч.:

- на отопление Q_o=3,831 МВт;
- на вентиляцию Q_v=3,226 МВт.

Отклонение от проектного значения +11%.



Поликлиника в с. Миасское Челябинской области

Строительный объем выше 0,000: **20181,5**м³. Этажность **3**. Общая площадь этажей: **6 785,70** м².

Расчетная температура наружного воздуха: минус 32°C (таблица 3.1СП131.13330).

Проектная тепловая нагрузка на отопление и вентиляцию **Q_{о+в}=1,067** МВт, в т.ч.:

- на отопление Q_о=0,328 МВт;
- на вентиляцию Q_в=0,739 МВт.

Удельная тепловая характеристика согласно таблице 5, приложения 1 Методических указаний Госстроя России от 12.07.2002: на отопление q_о= 0,3 ккал/м³·ч·°C, на вентиляцию q_в=0,22 ккал/м³·ч·°C.

Расход тепла на отопление и вентиляцию по Методическим указаниям Госстроя России от 12.07.2002: **Q_{о+в}=0,645** МВт, в т.ч.:

- на отопление Q_о=0,377 МВт;
- на вентиляцию Q_в=0,268 МВт.

Отклонение от проектного значения -39 %.



Дом культуры в Сосновском районе г. Челябинска

Строительный объем выше 0,000: **10 868 м³**.

Этажность **2**, число этажей **3**.

Общая площадь здания: **1 575,45 м²**.

Расчетная температура наружного воздуха: минус 32°C (таблица 3.1СП131.13330).

Проектная тепловая нагрузка на отопление и вентиляцию **Q_{o+v}=0,8097 МВт**, в т.ч.:

- на отопление Q_o=0,5695 МВт;
- на вентиляцию Q_v=0,2402 МВт.

Удельная тепловая характеристика согласно таблице 5, приложения 1 Методических указаний Госстроя России от 12.07.2002: на отопление q_o= 0,3 ккал/м³·ч·°С, на вентиляцию q_v=0,2 ккал/м³·ч·°С.

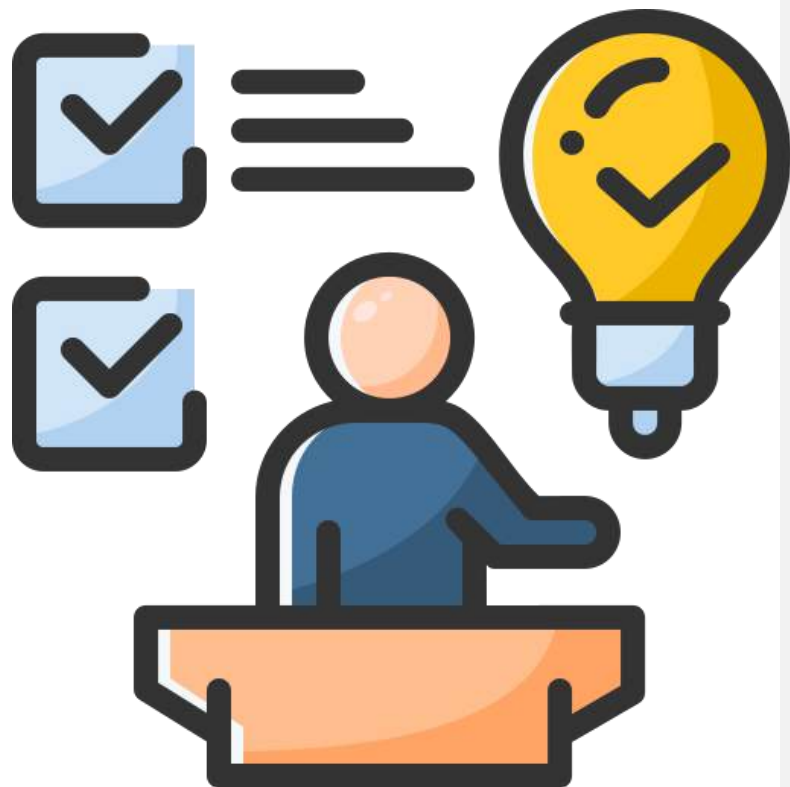
Расход тепла на отопление по Методическим указаниям Госстроя России от 12.07.2002: **Q_{o+v}=0,327 МВт**, в т.ч.:

- на отопление Q_o=0,198 МВт;
- на вентиляцию Q_v=0,128 МВт.

Отклонение от проектного значения -60%.

Сопоставление проектных и укрупненных тепловых нагрузок

Наименование объекта	Тепловая нагрузка на отопление и вентиляцию, МВт						
	проектная	укрупненная по методике Госстрой	% отклонения	укрупненная по приложению А СП373.1325800	% отклонения	укрупненная по приложению В* СП124.13330	% отклонения
10-этажный жилой дом 2 секции в г. Челябинске (типовая серия)	0,411	0,360	-12	0,235	-43	0,232	-44
10-ти этажный жилой дом в г. Копейске (кирпич)	0,600	0,708	+18	0,372	-38	0,352	-41
Школа на 1100 мест в г. Челябинске	2,2805	1,714	-25				
Детский сад на 170 мест в г. Челябинске	0,2415	0,390	+62				
Детский сад на 100 мест с бассейном в г. Златоусте	0,2813	0,500	+78				
Детская областная больница г. Челябинске	6,375	7,057	+11				
Поликлиника в с. Миасское Челябинской области	1,067	0,645	-39				
Дом культуры в Сосновском районе г. Челябинска	0,8097	0,327	-60				
Общежитие в г. Миассе	0,379	0,9607	+153				



Сопоставление проектных и укрупненных тепловых нагрузок в таблице 1 демонстрирует, что значения, посчитанные по удельным тепловым характеристикам, отличаются от проектных.

Отклонение со знаком «+» говорит о том, что тепловая нагрузка по укрупненным показателям дает запас, который влияет на удорожание стоимости Договора на технологическое присоединение.

Отклонение со знаком «-» говорит о том, что тепловой нагрузки недостаточно и увеличение лимита необходимо согласовать с теплоснабжающей организацией.

Следовательно, наиболее предпочтительным является подсчет тепловых нагрузок на основании типовых проектов с корректировкой значений по температуре наружного воздуха в районе строительства, либо выполнение «Расчета тепловых нагрузок на системы отопления и вентиляции» по приложению А СП60.13330.2020.

Любое отступление от договорной тепловой нагрузки, выявленное в ходе проектирования, подлежит согласованию с теплоснабжающей организацией до внесения изменений в проектную документацию (п. 50 Постановление Правительства РФ от 30.11.2021 N 2115 «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) к системам теплоснабжения, включая правила недискриминационного доступа к услугам по подключению (технологическому присоединению) к системам теплоснабжения, Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче тепловой энергии, теплоносителя, а также об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»).



ГОСЭКСПЕРТИЗА
Челябинской области

Одобрено Госэкспертизой –
это гарантия объективной оценки,
качества и безопасности проекта



Присоединяйтесь к нашему сообществу и
будьте в курсе самых актуальных новостей!