



АДМИНИСТРАЦИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО РАЙОНА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО РАЙОНА
«ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА»
(МКУ Ханты-Мансийского района «ЦБС»)

ПРИКАЗ

26 июня 2024 года

№ 49-о.д.

г. Ханты-Мансийск

Об утверждении Программы в области
энергосбережения и повышения
энергетической эффективности на 2024-2026 годы

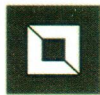
В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», с целью обеспечения рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МКУ Ханты-Мансийского района «Централизованная библиотечная система» на 2024-2026 годы (далее – Программа).
2. Специалисту по защите информации Числовой Д.П. опубликовать настоящий приказ на официальном сайте <http://cbs.hmrn.ru/>.
3. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Директор

И.С. Ложкина



ЭФИП

ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ

РАЗРАБОТАНА

ООО «ЭФИП»

Руководитель



/М.И. Дементьев/

Дата 26.06.2024

УТВЕРЖДЕНА

МКУ Ханты-Мансийского района «ЦБС»

Руководитель



/И.С. Ложкина/

Приказ № 49-п.п. от 26.06.2024 г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО КАЗЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО РАЙОНА
«ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА»
НА ПЕРИОД 2024-2026 ГОДЫ**

г. Екатеринбург
2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МКУ Ханты-Мансийского района «ЦБС» на 2024-2026 годы	3
Общие сведения	7
Описание целей и задач программы	23
Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 года № 399)	25
Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425)	27
Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МКУ Ханты-Мансийского района «ЦБС» на 2024 год	35
Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МКУ Ханты-Мансийского района «ЦБС» на 2025 год	37
Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МКУ Ханты-Мансийского района «ЦБС» на 2026 год	39
Заключение	41

Паспорт программы

в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

МКУ Ханты-Мансийского района «ЦБС» на 2024-2026 годы

Наименование программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МКУ Ханты-Мансийского района «ЦБС» на 2024-2026 годы
1	2
<p>Основание для разработки программы</p>	<p>Правовые основания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; – Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; – Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; – Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 года № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»; – Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды» ((в ред. Приказов Минэкономразвития России от 13.05.2021 № 263, от 28.03.2022 № 159, от 09.03.2023 № 158, от 05.02.2024 № 59)); – Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
<p>Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное казенное учреждение Ханты-Мансийского района «Централизованная библиотечная система»</p>
<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью «Эффективные инфраструктурные проекты» (ООО «ЭФИП») Юридический адрес – 620110, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Чкалова, д. 231, к. 346 Директор – Дементьев Максим Игоревич</p>

1	2
	Тел. – 8 (343) 207-73-08 e-mail – ooo.efip@gmail.com
Реквизиты предприятия	Юридический адрес – 628007, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Дунина-Горкавича, д. 6 Фактический адрес: – 628007, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Дунина-Горкавича, д. 6; – 628530, ХМАО-Югра, Ханты-Мансийский р-н, п. Кирпичный, ул. Комсомольская, д. 8; – 628541, ХМАО-Югра, Ханты-Мансийский р-н, с. Елизарово, пер. Школьный, д. 1; – 628501, ХМАО-Югра, Ханты-Мансийский р-н, с. Кышик, ул. Зеленая, д. 5; – 628540, ХМАО-Югра, Ханты-Мансийский р-н, с. Троица, ул. Центральная, д. 32; – 628542, ХМАО-Югра, Ханты-Мансийский р-н, д. Ягурьях, пер. Береговой, зд. 1/1; – 628546, ХМАО-Югра, Ханты-Мансийский р-н, п. Красноленинский, ул. Обская, д. 19; – 628532, ХМАО-Югра, Ханты-Мансийский р-н, п. Луговской, ул. Ленина, д. 80в ИНН 8601047015 КПП 860101001 ОГРН – 1128601002584 ОКВЭД – 91.01
Цели программы	1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399, приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 2. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению 3. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Основные задачи программы	– приведение программы в соответствие с требованиями, установленными Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399, приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425; – реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; – внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении; – снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии и холодной воды; – повышение эффективности системы электро-, тепло- и водоснабжения; – повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов

1	2
Базовый календарный год	2023 год
Сроки реализации программы	Программные мероприятия – до 2026 года включительно
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	2024 г. – 56,0 тыс. руб., средства местного бюджета; 2025 г. – 58,0 тыс. руб., средства местного бюджета; 2026 г. – 95,0 тыс. руб., средства местного бюджета * – объем вложений носит оценочный характер
Целевые показатели программы	Согласно Федеральному закону от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказу Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399, приказу Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425: – удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади); – удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади); – удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)
Планируемые результаты реализации программы	<p><i>В целом по учреждению</i></p> <p>Снижение потребления электрической энергии на 1 862,90 кВт*ч. Эффект в денежном выражении – 13 897,21 руб.</p> <p>Снижение потребления электрической энергии на цели отопления и вентиляции на 915,60 кВт*ч. Эффект в денежном выражении – 6 381,72 руб.</p> <p>Снижение потребления тепловой энергии на 3,38 Гкал. Эффект в денежном выражении – 13 845,57 руб.</p> <p>Снижение потребления холодной воды на 6,73 м³. Эффект в денежном выражении – 543,43 руб.</p> <p><i>Отделение п. Кирпичный</i></p> <p>Снижение потребления электрической энергии на 58,64 кВт*ч. Эффект в денежном выражении – 405,19 руб.</p> <p><i>Отделение с. Кышик</i></p> <p>Снижение потребления тепловой энергии на 1,16 Гкал. Эффект в денежном выражении – 5 753,38 руб.</p> <p>Снижение потребления холодной воды на 4,90 м³. Эффект в денежном выражении – 575,97 руб.</p> <p><i>Отделение д. Ягурьях</i></p> <p>Снижение потребления электрической энергии на 277,74 кВт*ч. Эффект в денежном выражении – 1 935,88 руб.</p> <p>Снижение потребления электрической энергии на цели отопления и вентиляции на 915,60 кВт*ч. Эффект в денежном выражении – 6 381,72 руб.</p>

1	2
	<p><i>Модельная библиотека п. Луговской</i></p> <p>Снижение потребления электрической энергии на 1 526,51 кВт*ч. Эффект в денежном выражении – 12 975,37 руб.</p> <p>Снижение потребления тепловой энергии на 2,22 Гкал. Эффект в денежном выражении – 7 196,17 руб.</p> <p>Снижение потребления холодной воды на 1,84 м³. Эффект в денежном выражении – 215,99 руб.</p>

Общие сведения

1. Сведения об ответственном лице

Ответственным лицом за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в МКУ Ханты-Мансийского района «ЦБС» является Коробейникова Елена Андреевна, заместитель директора, 8 (3467) 32-80-80.

2. Основные сведения о МКУ Ханты-Мансийского района «ЦБС»

Директор – Ложкина Ирина Сергеевна.

ИНН – 8601047015.

КПП – 860101001.

ОГРН – 1128601002584.

Год основания учреждения – 2012.

Организационно-правовая форма – муниципальное казенное учреждение.

Адрес учреждения – 628007, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Дунина-Горкавича, д. 6.

Учредитель – Администрация Ханты-Мансийского района.

Контактный телефон – 8 (3467) 32-80-80.

Адрес электронной почты – hmtcbs@mail.ru.

Вид права пользования зданиями – оперативное управление / безвозмездное пользование.

Основной вид деятельности – деятельность библиотек и архивов (91.01).

Дополнительные виды деятельности:

- деятельность по дополнительному профессиональному образованию прочая, не включенная в другие группировки (85.42.9);
- деятельность по уходу с обеспечением проживания (87);
- предоставление социальных услуг без обеспечения проживания (88);
- деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры (91.0);
- деятельность в области отдыха и развлечений (93.2);
- деятельность по организации отдыха и развлечений прочая (93.29);
- предоставление прочих персональных услуг, не включенных в другие группировки (96.09).

3. Основные сведения об объектах МКУ Ханты-Мансийского района «ЦБС»

№ п/п	Наименование показателя	Наименование объекта				
		Административное помещение	Отделение п. Кириличный	Отделение с. Елизарово	Отделение с. Кышик	Отделение с. Троица
1	2	3	4	5	6	7
<i>1. Основные характеристики</i>						
1	Вид права пользования объектом	оперативное управление	безвозмездное пользование	безвозмездное пользование	безвозмездное пользование	безвозмездное пользование
2	Режим работы объекта, час/сут	8	7	7	7	7
3	Этажность объекта	1	1	1	1	1
4	Год ввода объекта в эксплуатацию	2006	1984	2004	2011	1970
5	Общая площадь, м ²	82,80	210,00	51,80	117,00	68,60
6	Полезная площадь, м ²	82,80	210,00	51,80	117,00	68,60
7	Отапливаемая площадь, м ²	82,80	210,00	51,80	117,00	68,60
8	Наличие собственного источника тепловой энергии	нет	нет	нет	нет	нет
9	Наличие САРТ	нет	нет	нет	нет	нет
10	Подвальное помещение	нет	нет	нет	нет	нет
11	Состояние подвального помещения	–	–	–	–	–
12	Утепление труб в подвальном помещении	–	–	–	–	–
13	Год проведения последнего текущего ремонта	2019	2023	2022	2023	2021

1	2	3	4	5	6	7
14	Год проведения последнего капитального ремонта	–	–	–	–	–
15	Материал наружных стен	каменные и армокаменные стены	бревно и брус (дерево)	каменные и армокаменные стены	каменные и армокаменные стены	каменные и армокаменные стены
16	Утепление фасада теплоизоляционными материалами	с утеплением	без утепления	с утеплением	без утепления	без утепления
17	Количество отопительных приборов на объекте, шт.	5	16	3	10	6
18	Материал отопительных приборов	биметалл	сталь	биметалл	чугун	чугун
19	Количество входных групп, шт.	1	1	1	1	1
20	Количество входов, оборудованных тамбуром, шт.	1	1	–	1	–
21	Количество входов, оборудованных доводчиком, шт.	–	–	–	–	–
22	Количество входов, оборудованных тепловой завесой с регулированием включения и отключения, шт.	–	–	1	–	–
23	Количество окон на объекте, шт.	3	16	3	9	5
24	Процент окон ПВХ от общего кол-ва окон, %	100,00	100,00	100,00	0,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
II. Освещение						
a) Внутреннее освещение						
25	Количество осветительных приборов, в т.ч., шт.	15	20	6	28	12
25.1	- СД светильники	15	20	6	28	12
26	Установленная мощность светильника, в т.ч., Вт	-	-	-	-	-
26.1	- СД светильники	4x18	48	48	4x18	48
27	Наличие автоматики	нет	нет	нет	нет	нет
28	Количество осветительных приборов в коридорах, шт.	2	2	-	9	-
29	Количество осветительных приборов на лестничных площадках, шт.	-	-	-	-	-
b) Наружное освещение						
30	Количество осветительных приборов, в т.ч., шт.	1	1	1	1	1
30.1	- ДРИ фонари	1	1	-	1	1
30.2	- СД фонари	-	-	1	-	-
31	Установленная мощность светильника, в т.ч., Вт	-	-	-	-	-
31.1	- ДРИ фонари	150	150	-	150	150
31.2	- СД фонари	-	-	40	-	-
32	Наличие автоматики	нет	нет	нет	нет	нет
III. Сантехника						
33	Количество смесителей, в т.ч., шт.	1	-	-	2	-
33.1	- двухвентильные	-	-	-	2	-
33.2	- однорычажные шаровые	1	-	-	-	-
34	Количество унитазов, в т.ч., шт.	1	-	-	1	-

1	2	3	4	5	6	7
34.1	- с одним сливом	1	–	–	1	–
35	Количество душевых сеток (лейки), шт.	–	–	–	–	–
IV. Потребление топливно-энергетических ресурсов						
a) Электрическая энергия						
36	Потребление, кВт*ч	910,00	–	–	–	–
37	Тариф, руб.	6,91	–	–	–	–
b) Электрическая энергия (на нужды отопления и вентиляции)						
38	Потребление, кВт*ч	–	–	–	–	–
39	Тариф, руб.	–	–	–	–	–
c) Тепловая энергия (на нужды отопления и вентиляции)						
40	Потребление, Гкал	–	–	–	17,62	–
41	Тариф, руб.	–	–	–	4 949,03	–
d) Холодное водоснабжение						
42	Потребление, м ³	–	–	–	31,78	–
43	Тариф, руб.	–	–	–	117,64	–

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Наименование объекта		
		Отделение Д. Ягурых	Отделение п. Красноленинский	Модельная библиотека п. Луговой
1	2	8	9	10
<i>I. Основные характеристики</i>				
1	Вид права пользования объектом	оперативное управление	безвозмездное пользование	безвозмездное пользование
2	Режим работы объекта, час/сут	7	7	7
3	Этажность объекта	1	1	1
4	Год ввода объекта в эксплуатацию	1991	2003	2012
5	Общая площадь, м ²	105,90	63,40	301,20
6	Полезная площадь, м ²	80,30	63,40	301,20
7	Отапливаемая площадь, м ²	80,30	63,40	301,20
8	Наличие собственного источника тепловой энергии	да	нет	нет
9	Наличие САРТ	нет	нет	нет
10	Подвальное помещение	нет	нет	нет
11	Состояние подвального помещения	–	–	–
12	Утепление труб в подвальном помещении	–	–	–
13	Год проведения последнего текущего ремонта	–	–	–
14	Год проведения последнего капитального ремонта	–	–	–
15	Материал наружных стен	бревно и брус (дерево)	каменные и армокаменные стены	каменные и армокаменные стены

1	2	8	9	10
16	Утепление фасада теплоизоляционными материалами	без утепления	без утепления	без утепления
17	Количество отопительных приборов на объекте, шт.	8	6	15
18	Материал отопительных приборов	чугун	чугун	чугун
19	Количество входных групп, шт.	1	1	1
20	Количество входов, оборудованных тамбуром, шт.	1	–	1
21	Количество входов, оборудованных доводчиком, шт.	–	–	–
22	Количество входов, оборудованных тепловой завесой с регулированием включения и отключения, шт.	–	–	–
23	Количество окон на объекте, шт.	7	6	15
24	Процент окон ПВХ от общего кол-ва окон, %	100,00	100,00	100,00
II. Освещение				
a) Внутреннее освещение				
25	Количество осветительных приборов, в т.ч., шт.	14	8	56
25.1	- СД светильники	14	8	56
26	Установленная мощность светильника, в т.ч., Вт	–	–	–
26.1	- СД светильники	4x18	48	2x18
27	Наличие автоматики	нет	нет	нет
28	Количество осветительных приборов в коридорах, шт.	2	–	–
29	Количество осветительных приборов на лестничных площадках, шт.	–	–	6
b) Наружное освещение				
30	Количество осветительных приборов, в т.ч., шт.	1	1	1

1	2	8	9	10
30.1	- ДРИ фонари	1	1	–
30.2	- СД фонари	–	–	1
31	Установленная мощность светильника, в т.ч., Вт	–	–	–
31.1	- ДРИ фонари	150	150	–
31.2	- СД фонари	–	–	40
32	Наличие автоматики	нет	нет	нет
III. Сантехника				
33	Количество смесителей, в т.ч., шт.	1	–	1
33.1	- двухвентильные	–	–	1
33.2	- однорычажные шаровые	1	–	–
34	Количество унитазов, в т.ч., шт.	1	–	1
34.1	- с одним сливом	1	–	1
35	Количество душевых сеток (лейки), шт.	–	–	–
IV. Потребление топливно-энергетических ресурсов				
а) Электрическая энергия				
36	Потребление, кВт*ч	2 422,82*	–	10 794,00
37	Тариф, руб.	6,97	–	8,50
б) Электрическая энергия (на нужды отопления и вентиляции)				
38	Потребление, кВт*ч	5 149,18*	–	–
39	Тариф, руб.	6,97	–	–
с) Тепловая энергия (на нужды отопления и вентиляции)				
40	Потребление, Гкал	–	–	12,59
41	Тариф, руб.	–	–	3 247,65
д) Холодное водоснабжение				
42	Потребление, м ³	1,00	–	21,03
43	Тариф, руб.	6,89	–	117,64

* - расчетный показатель

4. Основные данные по объектам МКУ Ханты-Мансийского района «ЦБС» для расчета ЦУС (Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425)

4.1. Административное помещение (г. Ханты-Мансийск, ул. Дунина-Горкавича, д. 6) – в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425, на отдельно стоящие здания общей площадью менее 100 м², требования не устанавливаются

4.2. Отделение п. Кирпичный (Ханты-Мансийский р-н, п. Кирпичный, ул. Комсомольская, д. 8)

Общие данные по зданию

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Функционально-типологическая группа объекта	Библиотеки, читальные залы, медиатеки
2	Субъект Российской Федерации	ХМАО-Югра
3	Год ввода здания в эксплуатацию	1984
4	Режим работы	1 смена
5	Этажность	1
6	Общая площадь, м ²	210,00
7	Полезная площадь, м ²	210,00
8	Изменение полезной площади в календарном году, м ²	0,00
9	Период эксплуатации увеличенной или выбывшей полезной площади, дней	0
10	Среднегодовая полезная площадь, м ²	210,00
11	Число пользователей (работников и посетителей), чел.	2
12	Температура внутреннего воздуха (нормативная), °С	20
13	Фактическая температура внутреннего воздуха в здании в течении отопительного периода в среднем соответствует нормативному значению	Да
14	Наличие бассейна	Нет

Сведения о расходе тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Подключение здания к централизованному теплоснабжению	Да
2	Наличие прибора коммерческого учета тепловой энергии (ТЭ)	Нет

Сведения о расходе горячей воды

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие централизованной подачи горячего водоснабжения (ГВС) от ЦТП	Нет

Сведения о расходе холодной воды

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие централизованной подачи холодного водоснабжения (ХВС)	Нет

Сведения о расходе электрической энергии

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие прибора коммерческого учета электрической энергии (ЭЭ)	Есть
2	Потребление ЭЭ, кВт*ч	910,00
3	Наличие лифтов в здании	Нет

Сведения о расходе природного газа

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие централизованного газоснабжения	Нет

Сведения о расходе топлива для целей отопления и вентиляции

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Использование в здании топлива для выработки ТЭ на нужды отопления и вентиляции	Нет
2	Использование в здании иного вида энергетических ресурсов для выработки ТЭ на нужды отопления и вентиляции	Нет

Сведения о расходе моторного топлива

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие в бюджетном учреждении собственных транспортных средств	Нет

Сведения о наличии приборов учета энергетических ресурсов

№ п/п	Вид энергетического ресурса	Количество	Дата последней проверки
1	Электрическая энергия	1	н/д

4.3. Отделение с. Елизарово (Ханты-Мансийский р-н, с. Елизарово, пер. Школьный, д. 1) – в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425, на отдельно стоящие здания общей площадью менее 100 м², требования не устанавливаются

4.4. Отделение с. Кышик (Ханты-Мансийский р-н, с. Кышик, ул. Зеленая, д 5)

Общие данные по зданию

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Функционально-типологическая группа объекта	Библиотеки, читальные залы, медиатеки
2	Субъект Российской Федерации	ХМАО-Югра
3	Год ввода здания в эксплуатацию	2011
4	Режим работы	1 смена
5	Этажность	1
6	Общая площадь, м ²	117,00
7	Полезная площадь, м ²	117,00
8	Изменение полезной площади в календарном году, м ²	0,00
9	Период эксплуатации увеличенной или выбывшей полезной площади, дней	0
10	Среднегодовая полезная площадь, м ²	117,00
11	Число пользователей (работников и посетителей), чел.	3
12	Температура внутреннего воздуха (нормативная), °С	20
13	Фактическая температура внутреннего воздуха в здании в течении отопительного периода в среднем соответствует нормативному значению	Да
14	Наличие бассейна	Нет

Сведения о расходе тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Подключение здания к централизованному теплоснабжению	Да
2	Наличие прибора коммерческого учета тепловой энергии (ТЭ)	Есть
3	Способ учета потребления ТЭ	Совместный
4	Потребления ТЭ на нужды отопления и вентиляции и ГВС, Гкал	17,62

Сведения о расходе горячей воды

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие централизованной подачи горячего водоснабжения (ГВС) от ЦТП	Нет

Сведения о расходе холодной воды

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие централизованной подачи холодного водоснабжения (ХВС)	Да
2	Наличие прибора коммерческого учета ХВС	Есть
3	Потребление ХВС, м ³	31,78

Сведения о расходе электрической энергии

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие прибора коммерческого учета электрической энергии (ЭЭ)	Нет

Сведения о расходе природного газа

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие централизованного газоснабжения	Нет

Сведения о расходе топлива для целей отопления и вентиляции

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Использование в здании топлива для выработки ТЭ на нужды отопления и вентиляции	Нет
2	Использование в здании иного вида энергетических ресурсов для выработки ТЭ на нужды отопления и вентиляции	Нет

Сведения о расходе моторного топлива

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие в бюджетном учреждении собственных транспортных средств	Нет

Сведения о наличии приборов учета энергетических ресурсов

№ п/п	Вид энергетического ресурса	Количество	Дата последней проверки
1	Тепловая энергия	1	н/д
2	Холодное водоснабжение	1	н/д

4.5. Отделение с. Троица (Ханты-Мансийский р-н, с. Троица, ул. Центральная, д. 32) – в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425, на отдельно стоящие здания общей площадью менее 100 м², требования не устанавливаются

4.6. Отделение д. Ягурьях (Ханты-Мансийский р-н, д. Ягурьях, пер. Береговой, зд. 1/1)

Общие данные по зданию

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	2	3
1	Функционально-типологическая группа объекта	Библиотеки, читальные залы, медиатеки
2	Субъект Российской Федерации	ХМАО-Югра
3	Год ввода здания в эксплуатацию	1991
4	Режим работы	1 смена
5	Этажность	1
6	Общая площадь, м ²	105,90
7	Полезная площадь, м ²	80,30

1	2	3
8	Изменение полезной площади в календарном году, м ²	0,00
9	Период эксплуатации увеличенной или выбывшей полезной площади, дней	0
10	Среднегодовая полезная площадь, м ²	80,30
11	Число пользователей (работников и посетителей), чел.	1
12	Температура внутреннего воздуха (нормативная), °С	20
13	Фактическая температура внутреннего воздуха в здании в течении отопительного периода в среднем соответствует нормативному значению	Да
14	Наличие бассейна	Нет

Сведения о расходе тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Подключение здания к централизованному теплоснабжению	Нет

Сведения о расходе горячей воды

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие централизованной подачи горячего водоснабжения (ГВС) от ЦТП	Нет

Сведения о расходе холодной воды

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие централизованной подачи холодного водоснабжения (ХВС)	Да
2	Наличие прибора коммерческого учета ХВС	Есть
3	Потребление ХВС, м ³	1,00

Сведения о расходе электрической энергии

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие прибора коммерческого учета электрической энергии (ЭЭ)	Есть
2	Потребление ЭЭ, кВт*ч	2 422,82
3	Наличие лифтов в здании	Нет

Сведения о расходе природного газа

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие централизованного газоснабжения	Нет

Сведения о расходе топлива для целей отопления и вентиляции

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Использование в здании топлива для выработки ТЭ на нужды отопления и вентиляции	Нет
2	Использование в здании иного вида энергетических ресурсов для выработки ТЭ на нужды отопления и вентиляции	Да
2.1	- потребление иного вида топлива для выработки ТЭ на нужды отопления и вентиляции, тут	1,7742

Сведения о расходе моторного топлива

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие в бюджетном учреждении собственных транспортных средств	Нет

Сведения о наличии приборов учета энергетических ресурсов

№ п/п	Вид энергетического ресурса	Количество	Дата последней проверки
1	Электрическая энергия	2	18.03.2024 г.
2	Холодное водоснабжение	1	2021 г.

4.7. Отделение п. Красноленинский (Ханты-Мансийский р-н, п. Красноленинский, ул. Обская, д. 19) – в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425, на отдельно стоящие здания общей площадью менее 100 м², требования не устанавливаются

4.8. Модельная библиотека п. Луговской (Ханты-Мансийский р-н, п. Луговской, ул. Ленина, д. 80в)

Общие данные по зданию

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	2	3
1	Функционально-типологическая группа объекта	Библиотеки, читальные залы, медиатеки
2	Субъект Российской Федерации	ХМАО-Югра
3	Год ввода здания в эксплуатацию	2012
4	Режим работы	1 смена
5	Этажность	1
6	Общая площадь, м ²	301,20
7	Полезная площадь, м ²	301,20
8	Изменение полезной площади в календарном году, м ²	0,00
9	Период эксплуатации увеличенной или выбывшей полезной площади, дней	0
10	Среднегодовая полезная площадь, м ²	301,20
11	Число пользователей (работников и посетителей), чел.	4

1	2	3
12	Температура внутреннего воздуха (нормативная), °С	20
13	Фактическая температура внутреннего воздуха в здании в течении отопительного периода в среднем соответствует нормативному значению	Да
14	Наличие бассейна	Нет

Сведения о расходе тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Подключение здания к централизованному теплоснабжению	Да
2	Наличие прибора коммерческого учета тепловой энергии (ТЭ)	Есть
3	Способ учета потребления ТЭ	Совместный
4	Потребления ТЭ на нужды отопления и вентиляции и ГВС, Гкал	12,59

Сведения о расходе горячей воды

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие централизованной подачи горячего водоснабжения (ГВС) от ЦТП	Нет

Сведения о расходе холодной воды

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие централизованной подачи холодного водоснабжения (ХВС)	Да
2	Наличие прибора коммерческого учета ХВС	Есть
3	Потребление ХВС, м ³	21,03

Сведения о расходе электрической энергии

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие прибора коммерческого учета электрической энергии (ЭЭ)	Есть
2	Потребление ЭЭ, кВт*ч	10 794,00
3	Наличие лифтов в здании	Нет

Сведения о расходе природного газа

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие централизованного газоснабжения	Нет

Сведения о расходе топлива для целей отопления и вентиляции

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Использование в здании топлива для выработки ТЭ на нужды отопления и вентиляции	Нет
2	Использование в здании иного вида энергетических ресурсов для выработки ТЭ на нужды отопления и вентиляции	Нет

Сведения о расходе моторного топлива

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Наличие в бюджетном учреждении собственных транспортных средств	Нет

Сведения о наличии приборов учета энергетических ресурсов

№ п/п	Вид энергетического ресурса	Количество	Дата последней проверки
1	Электрическая энергия	1	н/д
2	Тепловая энергия	1	н/д
3	Холодное водоснабжение	1	н/д

Описание целей и задач программы

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Программа) Муниципального казенного учреждения Ханты-Мансийского района «Централизованная библиотечная система» разработана во исполнение:

– Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

– Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;

– Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;

– Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 года № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

– Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»;

– Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

– Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

– Мероприятия Программы разбиты по видам энергоресурсов. Приоритет реализации мероприятий определен сроками их выполнения и объемом финансирования. Выбор приоритетов обоснован техническим состоянием энергетического оборудования.

К основным целям Программы можно отнести следующие:

1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398 и приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425.

2. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.

3. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Основные задачи программы:

1. Приведение программы в соответствие с требованиями, установленными Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398, приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425.

2. Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

3. Снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии и холодной воды.

4. Повышение эффективности системы электро-, тепло- и водоснабжения.

5. Повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности¹

(Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 года № 399)

Муниципального казенного учреждения Ханты-Мансийского района «Централизованная библиотечная система»

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей			
			2023 (базовый год)	2024	2025	2026
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ¹	кВт*ч/ кв. м	14,488	13,970	13,305	12,577
2	Снижение потребления электрической энергии (на нужды отопления и вентиляции) в натуральном выражении	кВт*ч	5 149,180	4 956,086	4 770,233	4 233,581
3	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ²	Гкал/ кв. м	0,030	0,029	0,028	0,027
4	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) ³	куб. м/ чел	2,690	2,690	2,537	2,354

¹ Расчет целевого уровня снижения потребления энергетических ресурсов и воды, выполнен в соответствии с приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

¹Расчитывается по формуле:

$$Y_{\text{ЭЭ.МО}} = \text{ОП}_{\text{ЭЭ.МО}} / \text{П}_{\text{МО}} (\text{кВт}\cdot\text{ч}/\text{кв. м}),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{ЭЭ.МО}}$ – объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, кВт·ч;

$\text{П}_{\text{МО}}$ – площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м.

²Расчитывается по формуле:

$$Y_{\text{ТЭ.МО}} = \text{ОП}_{\text{ТЭ.МО}} / \text{П}_{\text{МО}} (\text{кВт}\cdot\text{ч}/\text{кв. м}),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{ТЭ.МО}}$ – объем потребления тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, Гкал;

$\text{П}_{\text{МО}}$ – площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м.

³Расчитывается по формуле:

$$Y_{\text{ХВС.МО}} = \text{ОП}_{\text{ХВС.МО}} / \text{К}_{\text{МО}} (\text{куб. м}/\text{чел}),$$

$\text{ОП}_{\text{ХВС.МО}}$ – объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м;

$\text{К}_{\text{МО}}$ – количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности²

(Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425)

Муниципального казенного учреждения Ханты-Мансийского района «Централизованная библиотечная система»

Отделение п. Кирпичный

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	2023	2024	2025	2026
1	Потребление ТЭ на отопление и вентиляцию	Вт*ч/кв. м/ГСОП	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
2	Потребление ГВС	куб. м/чел	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
3	Потребление ХВС	куб. м/чел	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
4	Потребление ЭЭ	кВт*ч/кв. м	4,33	12,10	0 %	0 %	4,33	—**	—**	—**
5	Потребление природного газа	куб. м/кв. м	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
6	Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции	Вт*ч/кв. м/ГСОП	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
7	Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	Вт*ч/кв. м/ГСОП	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
8	Потребление моторного топлива	тут/л	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*

* – Неприменимо.

** – Здание эффективно. Требование по снижению потребления не устанавливается.

² Расчет целевого уровня снижения потребления энергетических ресурсов и воды, выполнен в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	2023	2024	2025	2026
1	Потребление ТЭ на отопление и вентиляцию	Вт*ч/кв. м/ГСОП	27,65	29,20	0 %	0 %	27,65	_*	_*	_*
2	Потребление ГВС	куб. м/чел	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**
3	Потребление ХВС	куб. м/чел	10,59	4,10	62 %	17 %	10,59	10,13	9,67	8,75
4	Потребление ЭЭ	кВт*ч/кв. м	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**
5	Потребление природного газа	куб. м/кв. м	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**
6	Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции	Вт*ч/кв. м/ГСОП	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**
7	Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	Вт*ч/кв. м/ГСОП	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**
8	Потребление моторного топлива	т/т/л	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**

* – Здание эффективно. Требование по снижению потребления не устанавливается.

** – Неприменимо.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	2023	2024	2025	2026
1	Потребление ТЭ на отопление и вентиляцию	Вт*ч/кв. м/ГСОП	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
2	Потребление ГВС	куб. м/чел	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
3	Потребление ХВС	куб. м/чел	1,00	4,10	0 %	0 %	1,00	_**	_**	_**
4	Потребление ЭЭ	кВт*ч/кв. м	30,17	12,10	60 %	16 %	30,17	28,97	27,77	25,38
5	Потребление природного газа	куб. м/кв. м	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
6	Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции	Вт*ч/кв. м/ГСОП	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
7	Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	Вт*ч/кв. м/ГСОП	28,36	_*	_*	6 %	28,36	27,93	27,51	26,66
8	Потребление моторного топлива	тут/л	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*

* – Неприменимо.

** – Здание эффективно. Требование по снижению потребления не устанавливается.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	2023	2024	2025	2026
1	Потребление ТЭ на отопление и вентиляцию	Вт*ч/кв. м/ГСОП	7,67	29,20	0 %	0 %	7,67	_*	_*	_*
2	Потребление ГВС	куб. м/чел	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**
3	Потребление ХВС	куб. м/чел	5,26	4,10	23 %	2 %	5,26	5,23	5,20	5,14
4	Потребление ЭЭ	кВт*ч/кв. м	35,84	12,10	66 %	20 %	35,84	34,06	32,28	28,73
5	Потребление природного газа	куб. м/кв. м	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**
6	Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции	Вт*ч/кв. м/ГСОП	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**
7	Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	Вт*ч/кв. м/ГСОП	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**
8	Потребление моторного топлива	т/т/л	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**

* – Здание эффективно. Требование по снижению потребления не устанавливается.

** – Неприменимо.

Формулы для расчета целевых показателей:

а) Потребление ТЭ на отопление и вентиляцию:

– *удельный годовой расход тепловой энергии при совместном учете расхода тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции и на нужды ГВС*

$$УР_{ОиВ}^t = \frac{ТЭ_{\Sigma}^t - ГВС^t \times K_{ГВС}}{S^t}, (\text{Гкал/кв. м})$$

где:

$ТЭ_{\Sigma}^t$ – совокупное потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции и на нужды ГВС в календарном году t, Гкал;

$ГВС^t$ – потребление горячей воды в календарном году t, куб. м.;

$K_{ГВС}$ – количество гигакалорий, необходимое для подогрева 1 куб. м холодной воды из расчета обеспечения температуры горячей воды в местах водозабора:

- не выше 37°C: $K_{ГВС} = 0,032$ (для дошкольных учреждений);
- не выше 60°C: $K_{ГВС} = 0,059$ (для всех учреждений, кроме дошкольных);

S^t – среднегодовая полезная площадь здания (строения, сооружения) в календарном году t, кв. м.

При отсутствии отдельного прибора учета расхода горячей воды удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции рекомендуется рассчитывать по формуле:

$$УР_{ОиВ}^t = \frac{ТЭ_{ОиВ}^t}{S^t}, (\text{Гкал/кв. м})$$

– *приведение удельного годового расхода тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции к сопоставимым климатическим условиям*

$$УР_{ГСОП_{ОиВ}}^t = \frac{УР_{ОиВ}^t}{ГСОП^t} \times 1,163 \times 10^6, (\text{Вт} \cdot \text{ч}/(\text{кв. м} \times \text{°C} \times \text{сутки}))$$

где:

$UR_{OиВ}^t$ – удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в календарном году t , Гкал/кв. м.;

$ГСОП^t$ – число градусо-суток отопительного периода (ГСОП) за этот же календарный год t , °С × сутки (определяется в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 приложение № 2);

$1,163 \times 10^6$ – коэффициент пересчета из Гкал в Вт*ч.

– *приведение удельного годового расхода тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции к сопоставимым условиям этажности и режима работы*

$$UR_{ЭТАЖOиВ}^t = \frac{UR_{ГСОПOиВ}^t}{K_{ЭТАЖ}}, \text{ (Вт * ч / (кв. м * °С * сутки))}$$

где:

$UR_{ГСОПOиВ}^t$ – удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в году t приведенный к сопоставимым климатическим условиям, Вт * ч / (кв. м × °С × сутки);

$K_{ЭТАЖ}$ – корректировочный коэффициент на этажность и режим работы (определяется в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 приложение № 3).

б) Потребление холодной воды:

– *удельный годовой расход холодной воды*

$$UR_{ХВ}^t = \frac{ХВ^t}{П^t}, \text{ (куб. м / чел)}$$

где:

$ХВ^t$ – потребление холодной воды в календарном году t , куб. м.;

$П^t$ – фактическая численность пользователей (работников и посетителей) здания в среднем за сутки в течении календарного года t , чел.

с) Потребление электрической энергии:

– *удельный годовой расход электрической энергии*

$$УР_{ЭЭ}^t = \frac{ЭЭ^t}{S^t}, (\text{кВт} \cdot \text{ч}/\text{кв. м})$$

где:

$ЭЭ^t$ – потребление электрической энергии в календарном году t , кВт*ч;

S^t – среднегодовая полезная площадь здания, строения, сооружения в календарном году t , кв. м.

д) Потребление иного вида топлива на цели отопления и вентиляции:

– *удельный годовой расход иного вида топлива на цели отопления и вентиляции*

$$УР_T^t = \frac{ИТ_{ОиВ}^t}{S^t}, (\text{тут}/\text{кв. м})$$

где:

$ИТ_{ОиВ}^t$ – потребление иного вида топлива на нужды отопления и вентиляции в календарном году t , тут;

S^t – среднегодовая полезная площадь здания (строения, сооружения) в календарном году t , кв. м.

– *приведение удельного годового расхода иного вида топлива на нужды отопления и вентиляции к сопоставимым климатическим условиям*

$$УР_{ГСОП_T}^t = \frac{УР_T^t}{ГСОП^t}, (\text{тут}/(\text{кв. м} \times \text{°С} \times \text{сутки}))$$

где:

$УР_T^t$ – удельный годовой расход иного вида топлива на нужды отопления и вентиляции в календарном году t , тут/кв. м.;

$ГСОП^t$ – число градусо-суток отопительного периода (ГСОП) за этот же календарный год t , °С × сутки (определяется в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 приложение № 2);

– приведение удельного годового расхода иного вида топлива на нужды отопления и вентиляции к сопоставимым условиям этажности и режима работы

$$УР_{\text{ЭТАЖ}}^t = \frac{УР_{\text{ГСОП}}^t}{K_{\text{ЭТАЖ}}} \times 8,13 \times 10^6, (\text{Вт} \cdot \text{ч}/(\text{кв. м} \times \text{°C} \times \text{сутки}))$$

где:

$УР_{\text{ГСОП}}^t$ – удельный годовой расход иного вида топлива на нужды отопления и вентиляции в году t приведенный к сопоставимым климатическим условиям, тут/(кв. м \times °C \times сутки);

$K_{\text{ЭТАЖ}}$ – корректировочный коэффициент на этажность и режим работы (определяется в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 приложение № 3).

$8,13 \times 10^6$ – коэффициент пересчета из тут в Вт*ч.