


Утверждаю:
Директор МОУ «Школа-интернат
среднего общего образования с. Ныда»

С.А. Мертюкова
приказ от 28.08.2014 №266
внесены изменения приказ от 12.02.2015 №55

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МОУ «Школа-интернат среднего общего
образования с.Ныда»
на 2014 – 2016 гг**

с.Ныда 2014 г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МОУ «Школа-интернат среднего общего образования с. Ныда» на 2014-2016 годы»;
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
Координатор Программы	Департамент образования Администрации муниципального образования Надымский район
Исполнитель Программы	МОУ «Школа-интернат среднего общего образования с.Ныда» (наименование МОУ)
Сроки реализации программы	2014-2016 годы
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	Основные задачи программы: реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; повышение эффективности системы теплоснабжения; повышение эффективности системы электроснабжения; повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.
Ожидаемые результаты реализации программы	За период реализации Программы планируется: снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 9% по отношению к 2013 г. экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с ежегодным снижением на 3 % потребления ТЭР в сопоставимых условиях.
Объемы и источники финансирования программы по годам ее реализации в разрезе отдельных мероприятий	Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МОУ «Школа-интернат среднего общего образования с.Ныда» на 2014-2016 годы» 2 674,37 тыс.рублей, в том числе по годам: 2014 год – 738,37 тыс.руб.; 2015 год – 1010,00 тыс.руб.; 2016 год – 926,00 тыс.руб.; из них: - за счет бюджета муниципального образования Надымский район (средства местного бюджета) 2 674,37 тыс.рублей, в том числе по годам: 2014 год – 738,37 тыс.руб.; 2015 год – 1010,00 тыс.руб.; 2016 год – 926,00 тыс.руб.; - за счет бюджета МОУ «Школа-интернат среднего общего образования с.Ныда» (наименование МОУ) _____ тыс.рублей, в том числе по годам: 2014 год – _____ - _____ тыс.руб.; 2015 год – _____ - _____ тыс.руб.; 2016 год – _____ - _____ тыс.руб.

Введение

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и представляет собой комплекс поэтапных мероприятий, направленных на внедрение энергосберегающих технологий, эффективное использование энергетических ресурсов и сокращение расходов на их оплату, с учетом временных сроков реализации Подпрограммы.

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в марте 2012 г. ООО «Энергоконсалт», являющегося членом «Некоммерческое партнерство саморегулируемая организация «Объединение участников рынка энергетического обследования и энергосбережения «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ»

(наименование саморегулируемой организации в области энергетического обследования)

Энергетический паспорт рег.№ ЭЭЭ/О-2012-03-001029-23

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в МОУ «Школа-интернат среднего общего образования с.Ныда».

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов образовательного учреждения. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития ОО.

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014г.	Примечание
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт-ч	322.777	298.269	256.094	241,878	
2.	Тепловая энергия	Гкал	3885,7	2358,1	2388,5	1627,97	
3.	Твердое топливо, в том числе:	т, куб. м	-	-	-	-	
	<i>указать вид</i>						
4.	Жидкое топливо	т, куб. м	-	-	-	-	
5.	Холодная вода	тыс. куб. м	3900	3900	2548	3589	
6.	Горячая вода	тыс. куб. м/ Гкал	-	-	-	-	

Структура энергопотребления ОО представлена ниже:

В целом наблюдается рост (снижение) потребления энергетических ресурсов (отдельных энергетических ресурсов), который обусловлен в связи с тем, что здание спального корпуса по адресу с.Ныда ул. Советская,30 передано в МДОУ «Детский сад «Чебурашка с.Ныда»»

(причины изменения динамики потребления энергетических ресурсов).

Организация имеет в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

Параметр	Учебный корпус ул.Южная,12	Спальный корпус №1 ул. Советская,28	Спальный корпус №2 ул. Советская,32	Школа на 500 мест ул. Советская,26	Столовая ул. Советская,26 а
Площадь наружных ограждающих конструкций, кв.м	1643,3	1067,96	365,0	1296,3	399,58
в том числе, кв.м:					
<i>стен</i>	1316,4	822,96	271,404	787,4	299,58
<i>окон и балконных дверей</i>	303	225	76	492	76
<i>витражей</i>	-	--	-	-	-
<i>входных дверей и ворот</i>	24,5	20	18	16	24
<i>покрытий (совмещенных)</i>	-	-	-	-	-
<i>чердачных перекрытий (холодного чердака)</i>	-	-	-	-	-
<i>перекрытий теплых чердаков</i>	-	-	-	-	-
<i>перекрытий над техподпольями</i>	-	-	-	-	-
<i>перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями</i>	-	-	-	-	-
<i>перекрытий над проездами и под эркерами</i>	-	-	-	-	-
<i>пола по грунту</i>					
Этажность здания	2	2	1	1	1
Кровля	2644	607	384,3		400
<i>тип кровли</i>	рулонная	металло-профиль	шифер	шифер	шифер
<i>площадь, кв. м</i>	2644	607	384,3		400
<i>в том числе требующей ремонта, кв.м</i>	2644	-	-	-	-
Кол-во подъездов, ед., в том числе	5	3	3	2	3
<i>требующих замены, ед.</i>	-	-	-	-	-
<i>с тамбурами, ед.</i>	5	3	3	2	3
<i>требующих утепления, ед.</i>	2	3	3	2	3
Кол-во лифтов, ед.	-	-	-	-	-
<i>из них с частотно-регулируемым приводом, ед.</i>	-	-	-	-	-
<i>из них требующих замены/ремонта, ед.</i>	-	-	-	-	-
Износ здания, строения, сооружения, %		100	100	100	100
<i>фактический</i>		100	100	100	100
<i>физический</i>		100	100	100	100
Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)					

фактическая					
расчетно-нормативная					

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно _____ и ____ %.

Общая площадь помещений организации составляет 7284,6 кв. м, в том числе отапливаемая – 7152,8 кв. м.

Организационная структура учреждения

Таблица 3

1	Количество сотрудников, чел.	98
2	Количество учащихся, воспитанников, чел.	292/217
3	Количество дней работы в неделю	6
4	Количество дней работы в год	299
5	Количество часов работы в день	6

На освещение приходится 50-70% потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около _____ кВт-ч., ежегодно на освещение тратится около ----- тыс. руб.

Для освещения помещений организации используется 1706 ламп, из которых ----- шт. **накаливания, 333 шт. энергосберегающих.** Внутренняя система освещения оснащена (**не оснащена**) автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 16 ламп, из которых ДРЛ -250 - 8 шт., энергосберегающих – 8 шт, ламп накаливания - 0 шт, люминесцентных ртутных ламп 0 шт, натриевых ламп 0 шт . Система наружного освещения оснащена (**не оснащена**) автоматической системой управления, датчиками движения.

Таблица 4

Освещение помещений здания						
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:				Автоматизированная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед	с использованием ЭПРА, ед	
		Тип	Кол-во, ед.			
Учебный корпус ул. Южная,12	554	ЛБ-40 ЛБ-20 энергосберегающие	950 16 71		90	
Спальный корпус №1 ул. Советская, 28	222	ЛБ-40 Энергосберег. светодиодные	110 162 5		50	
Спальный корпус №2 ул. Советская, 32	66	ЛБ-40 Энергосберег.	110 11		55	
Школа на 500 мест ул. Советская,26	130	Энергосберег светодиодные	80 50		-	
Столовая ул. Советская,26 а	75	ЛБ-40 Энергосберег	110 20		51	
Начальная школа ул. Северная,5а	11	светодиодные	11		-	
Итого	1058		1706		246	
Наружное (уличное) освещение						

	Количество световых точек, ед.	из них:				Автоматизированная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использованием ЭПРА, ед	
Учебный корпус ул. Южная,12	5	ДРЛ-250	5	-	-	-
Спальный корпус №1 ул. Советская, 28	5	ДРЛ-250 Энергосбер.	3 2			
Спальный корпус №2 ул. Советская , 32	1	Энергосбер	1			
Школа на 500 мест ул. Советская,26	2	Энергосбер	2			
Столовая ул. Советская,26 а	2	Энергосбер	2			
Начальная школа ул. Северная,5а	1	Энергосбер	1			
Итого	16					

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг организации являются:

электрической энергии – МУП «УЭиИС»;

тепловой энергии - МУП «УЭиИС»;

воды и водоотведения - МУП «УЭиИС»; ООО «Комета».

В организации не используются автономные источники энергоснабжения и холодной воды.

Оплата энергетических ресурсов, потребляемых организациями осуществляется *организацией самостоятельно*.

Таблица 5

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты				Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета			
		2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014г.
Электрическая энергия	тыс. руб.	По лимиту 1341977				1878982	4201396	4393512	5041845
Учебный корпус ул. Южная,12						707079	1561650	1705266	1905705
Спальный корпус №1 ул. Советская, 28						168661	415476	469308	515402
Спальный корпус №2 ул. Советская , 32						90550	180531	214928	245432
Школа на 500 мест ул. Советская,26						163169	224084	297030	358577
Столовая ул. Советская,26 а						744160	1791409	1697571	2012779
Начальная школа						805	1954	2547	2785

ул. Северная, 5а									
Спальный корпус №3 ул. Советская, 30						4557	26334	6862	1165
Тепловая энергия	тыс. руб.	14148253	9877196	11565554	8461871				
ГВС	тыс. руб.	-	-	-	-				
ХВС	тыс. руб.	1333949	1639230	1329487	2274748				
Газ	тыс. руб.	-	-	-	-				
Иные энергетические ресурсы	тыс. руб.	-	-	-	-				
ВСЕГО	тыс. руб.	16824179	11516426	12895041	6187123	1878982	4201396	4393512	10083690

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;
(этот пункт указать, если нет приборов учета)

высокий износ основных фондов организаций, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;

использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
низкая система контроля за рациональным расходом топлива, энергии и воды;
слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

иные проблемы (указать)

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в МОУ «Школа-интернат среднего общего образования с.Ныда» за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2. Задачи Программы

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2014- 2016 гг.

Реализация Программы осуществляется в 1 этап.

Основные мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- проведение организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- проведение обязательного энергетического обследования;
- повышение энергетической эффективности при потреблении тепловой энергии (установка, замена, поверка приборов учета, установка теплоотражающих экранов);
- повышение энергетической эффективности при потреблении электрической энергии (установка энергосберегающих и светодиодных ламп, датчиков движения в местах общего пользования, установка, замена, поверка приборов учета,);
- повышение энергетической эффективности при потреблении воды (установка, замена, поверка приборов учета, установка сенсорных водосберегающих смесителей).

4. Целевые показатели

Индикаторы расчета целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности Приложении № 1.

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Приложении № 2.

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Программа состоит из 5 разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МОУ «Школа-интернат среднего общего образования с.Ныда» в соответствии с задачами Программы:

5.1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Работником организации, ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является Букреева Тамара Адександровна, заместитель директора по административно-хозяйственной работе

(Ф.И.О. должность работника).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

1. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.
2. Совершенствование организационной структуры управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности.
3. Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности для работников организации.
4. Учет, мониторинг и анализ потребления топливно- энергетических ресурсов организации.
5. _____ (указать иные организационные мероприятия по энергосбережению: наглядные мероприятия, тематические инструктажи и т.п.)

5.2. Проведение обязательного энергетического обследования.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

1. Проведение обязательного энергетического обследования и разработка энергетического паспорта.

5.3. Повышение эффективности системы теплоснабжения.

В организации используется тепловая энергия, поступающая из системы централизованного теплоснабжения.

Суммарная протяженность теплопровода составляет 6101,2 м, из них требует замены 143,6 м.

Состояние теплопровода характеризуется 70 % износом.

Потери в сети составляют _____%.

В организации установлено приборов учета _____ - тепловой энергии, _____ - горячей воды.

Требуется установить и (или) заменить, произвести поверку приборов учета _____ - тепловой энергии, _____ - горячей воды.

Потенциал энергосбережения в организации по тепловой энергии оценивается в _____ %.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

1. Заделка щелей и неплотностей створок оконных и дверных проемов.
2. Проведение промывки системы отопления.
3. Установка теплоотражающего экрана за отопительным прибором.
4. Установка современных приборов учета тепловой энергии, горячей воды и (или) поверка, замена вышедших из строя приборов учета.
5. Утепление труб внутренней разводки системы отопления.

5.4. Повышение энергетической эффективности при потреблении электрической энергии

Состояние электропроводки характеризуется 80 % износом.

Потери в сети составляют до 30 %.

В организации установлено 7 приборов учета электрической энергии.

Требуется установить и (или) заменить, произвести поверку 2 приборов учета электрической энергии.

Суммарная разрешенная установленная мощность электроприемных устройств в организации составляет 110 тыс. кВт, при этом среднегодовая заявленная мощность составляет _____ тыс. кВт.

В организации точек 16 наружного и 1058 внутреннего освещения суммарной установленной мощностью 49,5 кВт.

Количество светильников:

с лампами накаливания - шт.,

с энергосберегающими – E2723W (*min*) 333 шт., _____ (*min*) _____ шт. и т.д.

со светодиодными – LB-48 7W (*min*) 77 шт., _____ (*min*) _____ шт. и т.д.

Потенциал энергосбережения в организации по электрической энергии оценивается в _____ %.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

1. Модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих, светодиодных ламп и автоматизированных систем управления освещением.
2. Установка датчиков присутствия.

5.5. Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.

В МОУ «Школа-интернат среднего общего образования с.Ныда» ежегодно обучается (в организации работает) 300/102 человек, которые ежегодно потребляют 2600 тыс. куб. м воды, поставляемой в организацию из системы централизованного водоснабжения.

Суммарная протяженность водопровода составляет 3014,3 м, из них требует замены 26 м. Состояние водопровода характеризуется _____ % износом. Потери в сети составляют _____ %.

Потенциал энергосбережения в организации по воде оценивается в - _____ %.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

1. Установка автоматических смесителей с инфракрасными датчиками и фиксированной температурой подаваемой воды.
2. Замена арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом

6. Ожидаемые результаты реализации Программы

Реализация Программы обеспечит высвобождение финансовых средств за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;
- оснащение приборами учета расхода энергетических ресурсов, их своевременную поверку и (или) замену;
- снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 9 % по отношению к 2013г. с ежегодным снижением на 3 %;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит _____ тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит тепловой энергии - _____ Гкал, и электрической энергии - _____, воды - _____ куб. м. Достижение ожидаемых результатов реализации Программы в Приложении № 4

7. Объем финансирования мероприятий программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2014-2016 годы" в разрезе мероприятий по годам реализации программы

Перечень программных мероприятий на период 2014-2016, с указанием объемов финансирования, представлен в приложении № 3 к Программе.

Объемы финансирования программы могут ежегодно корректироваться при формировании бюджета МОУ «Школа-интернат среднего общего образования с.Ныда» и бюджета муниципального образования Надымский район на соответствующий финансовый год.

Индикаторы расчета целевых показателей программы энергосбережения

МОУ "Школа-интернат среднего общего образования с.Ныда"

(наименование ОО)

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016
19	Расход ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал	0	0	0	0
20	Площадь ОО, в котором расчеты за ТЭ осуществляются с использованием приборов учета	кв. м.	0,0	0,0	0,0	0,0
21	Расход ТЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал	13443	16280	16280	16280
22	Площадь ОО, в котором расчеты за ТЭ осуществляются с применением расчетных способов	кв. м.	6809,8	6809,8	6809,8	6809,8
23	Расход воды на снабжение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб.м	0	0	0	0
24	Численность сотрудников ОО, в котором расход воды осуществляется с использованием приборов учета	чел.	0	0	0	0
25	Расход воды на снабжение ОО, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	куб.м	2548	3589	2548	2548
26	Численность сотрудников ОО, в котором расход воды осуществляется с применением расчетных способов	чел.	112	107		
27	Расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВтч	256094	241878	234622	227583
28	Площадь ОО, в котором расчеты за ЭЭ осуществляются с использованием приборов учета	кв. м.	6809,8	6809,8	6809,8	6809,8
29	Расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	кВтч	0	0	0	0
30	Площадь ОО, в котором расчеты за ЭЭ осуществляются с применением расчетных способов	кв. м.	0	0	0	0
31	Объем природного газа, потребляемого ОО	тыс.куб.м.	0	0	0	0
32	Объем природного газа, потребляемого ОО, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс.куб.м.	0	0	0	0
33	Общее количество ОО	ед.	1	1	1	1

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

(наименование ОО)

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.		2013	2014	2015	2016
С.1.	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м. общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/кв.м	п19/п20	0	0	0	
С.2.	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м. общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/кв.м	п21/п22	1,97	2,39	2,39	2,39
С.3.	Изменение удельного расхода ТЭ общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв.м.	Гкал/кв.м	С.1.(п) - С.1. (п-1)		0,00	0,00	0,00
С.4.	Изменение удельного расхода ТЭ общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетного способа на 1 кв.м.	Гкал/кв.м	С.2.(п) - С.2.(п-1)		0,42	0,00	0,00
С.6.	Изменение отношения удельного расхода ТЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов к удельному расходу ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета		С.2./С.1.	0,00	0,00	0,00	0,00
С.7.	Удельный расход воды на снабжение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб.м/чел	п23/п24	0	0	0	0
С.8.	Удельный расход воды на снабжение ОО, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	куб.м/чел	п25/п26	22,75	33,54	0	0
С.9.	Изменение удельного расхода воды на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб.м/чел	С.7.(п)-С.7.(п-1)		0,00	0,00	0,00
С.10.	Изменение удельного расхода воды на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	куб.м/чел	С.8.(п)-С.8.(п-1)		10,79	-33,54	0,00
С.11.	Изменение отношения удельного расхода воды на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются применением расчетных способов, к удельному расходу воды на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием		С.8./С.7.	0,00	0,00	0,00	0,00
С.12.	Удельный расход ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую производятся с использованием приборов учета на кв.м.	кВтч/кв.м.	п27/п28	37,61	35,52	34,45	33,42
С.13.	Удельный расход ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую производятся с применением расчетных способов на кв.м.	кВтч/кв.м.	п29/п30	0	0	0	0
С.14.	Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв.м.	кВтч/кв.м.	С.12.(п)-С.12. (п-1)		-2,09	-1,07	-1,03

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.		2013	2014	2015	2016
С.15.	Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 кв.м.	кВтч/кв.м.	$C.13.(п)-C.13.(п-1)$		0,00	0,00	0,00
С.16.	Изменение отношения удельного расхода ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета		$C.13./C.12.$	0,00	0,00	0,00	0,00
С.17.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой ОО	%	$n27/(n27+n29) \times 100\%$	100%	100%	100%	100%
С.18.	Доля объемов ТЭ, потребляемой ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой ОО	%	$n19/(n19+n21) \times 100\%$	0%	0%	0%	0%
С.19.	Доля объемов воды, потребляемой ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой ОО	%	$n23/(n23+n25) \times 100\%$	0%	0%	0%	0%
С.20.	Доля объемов природного газа, потребляемого ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемой ОО	%	$(n32/n31) \times 100\%$	0%	0%	0%	0%