

Утверждена
приказом от 28.10.2020 № 92/1
заведующий муниципальным
дошкольным образовательным
учреждением детским садом №94
Цапаева Е.О.



**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ДЕТСКОГО САДА № 94 на 2021 – 2023 годы**

город Рыбинск
2020 г.

Оглавление

Паспорт программы	3
Введение	6
1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности	7
2. Цели и задачи Программы	11
2.1. Цели Программы	11
2.2. Задачи Программы	11
3. Сроки и этапы реализации Программы	11
4. Целевые показатели	12
5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	14
6. Ожидаемые результаты	19
7. Объем и источники финансирования	19

Паспорт Программы энергосбережения

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального дошкольного образовательного учреждения детского сада № 94
Основание для разработки Программы	Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №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 г. №399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; Постановления правительства РФ от 07.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»
Координатор Программы	Департамент образования Администрации городского округа город Рыбинск
Основные разработчики Программы	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 94

Исполнители Программы	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 94, сторонние организации, согласно договоров
Цели и задачи Программы	Цель Программы: – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Основные задачи Программы: -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.
Сроки и этапы реализации Программы	Сроки реализации Программы: 2021 – 2023 гг. Этапы реализации Программы: I этап – 2021 – 2022гг.; II этап – 2022 – 2023 гг.
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	Установление целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на 2021-2023 гг. Планирование и исполнение мероприятий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на период 2021- 2023 гг. Создание системы управления реализацией проектов и осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса. Создание системы мониторинга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Создание механизмов привлечения внебюджетных источников финансирования проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Снижение удельных величин потребления Учреждением электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;

	Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек). Снижение финансовой нагрузки на бюджет. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов. Создание системы повышения квалификации, компетенции и стимулирования исполнителей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; Создание системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
Объемы и источники финансирования (с разбивкой на этапы реализации Программы)	Общий объем финансирования Программы составляет 6326,33 тыс. рублей, в том числе: средства местного бюджета – 5998,33 тыс. рублей; собственные средства – 328 тыс. рублей.
Ответственный за энергосбережение в Учреждении	Заместитель заведующего по АХР Манжос А.Ю., приказ от 28.10.2020г. № 92/1
Система управления и контроль за реализацией Программ	Предоставление ежегодной декларации до 01 апреля года, следующего за отчетным.

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования)¹, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №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», иными актами федерального законодательства.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Муниципальном дошкольном образовательном учреждении детском саду № 94 (далее – Учреждение).

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

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 муниципального образования.

Проведен анализ текущего состояния энергопотребления.

Для здания 1 корпуса (Куйбышева 7 а) базовый календарный год взят 2016 , так как здание находилось на капитальном ремонте.

Для здания 2 корпуса (Куйбышева 9 б) базовый календарный год взят 2019.

Структура энергопотребления объектов представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	2016 г. 1 корпус Куйбышева 7а	2019 г. 2 корпус Куйбышева 9б	итого
1.	Электрическая энергия	кВт*ч	29603	60240	89 843
2.	Тепловая энергия	Гкал	284,195	194,637	478,832
3.	Холодная вода	куб. м	1053	1030	2083
4	Горячая вода	куб. м	666	689	1355

Основным поставщиком энергетических ресурсов и коммунальных услуг являются: электрической энергии – ПАО «ТНС энерго Ярославль»;

тепловой энергии – ООО «Рыбинская генерация»;

холодной воды - ГП ЯО «Северный водоканал».

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов учреждения.

Суммарное потребление ТЭР составляет 1 445,346 тыс. руб.

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 организации.

Учреждение имеет в оперативном управлении следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

Параметр	Здание 1 Куйбышева 7а	Здание 2 Куйбышева 9 б
Общая площадь объекта, кв.м	934	883
Отопливаемая площадь объекта, кв.м	919	868
Год постройки	1970	1969
Стены, тип	Кирпичная кладка	Кирпичная кладка
Утеклность здания	2	2
Кровля		
тип кровли	Мягкая, совмещенная	рулонная
площадь, кв. м	647	676
в том числе требующей ремонта, кв.м	0	676
Кол-во подъездов, ед., в том числе	8	10
требующих замены, ед.	0	0
с тамбурами, ед.	4	4
требующих утепления, ед.	0	4
Энергосберегающие окна,(в % от общего числа)	100	100
Энергосберегающие лампы, (в % от общего числа)	100	100
Возможность регулирования потребления тепловой энергии в помещениях Объекта, да/нет:		
в автоматическом режиме	нет	да
в ручном режиме	нет	да
Наличие датчиков движения, да/нет	нет	нет
Светодиодные светильники аварийного освещения, да/нет	нет	да
Состояние радиаторов систем отопления, удовлетворительно/неудовлетворительно	удовлетворительно	удовлетворительно
Состояние системы электроснабжения, удовлетворительно/неудовлетворительно	удовлетворительно	удовлетворительно
Приборы учета электрической энергии, марка, количество	ZMG 405 CR4, 2 шт	ZMG 405 CR4, 1 шт
Приборы учета тепловой энергии, марка	нет	ВКТ -7, 1 шт

Приборы учета горячей воды, марка	нет	ВКТ -7,1 шт
Приборы учета холодной воды, марка	ЭКО НОМ СВД -25,1 шт	ОСВУ-32,1 шт
Износ здания, строения, сооружения, %		
фактический	38,31	12,84
физический	38,31	12,84
Число пользователей (детей, работников и посетителей)	151	169
Энергетическое обследование Объекта, проведено/не проведено	проведено	проведено

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений:

1 корпус составляет соответственно 38,31 и 38,31 %.

2 корпус составляет соответственно 12,84 и 12,84 %.

Общая площадь помещений:

1 корпус составляет 934 кв. м, в том числе отапливаемая – 919 кв. м.

2 корпус составляет 883 кв. м, в том числе отапливаемая – 868 кв. м.

На освещение приходится 35 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в Учреждении. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 30,211 кВт·ч.

Для освещения помещений в Учреждении используется:

1 корпус (Куйбышева 7 а):

273 светильника, из которых:

222 светильника с люминесцентными лампами,

51 светильник со светодиодными лампами.

Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 8 ламп, из которых 8 шт. лампы светодиодные.

Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

2 корпус (Куйбышева 9б)

204 светильника, из которых:

178 светильников с люминесцентными лампами,

26 светильников со светодиодными лампами.

Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 10 шт. светильников, из которых 4 шт. светильники с лампами ДЛР, 6 шт. светильников светодиодных. Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Таблица 3

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.			
Здание 1 Куйбышева 7 а	273	Люминисцентные, светодиодные	222/51	0	0	0
Здание 2 Куйбышева 9 б	204	Люминисцентные, светодиодные	178/26	0	0	0
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.	
		Тип	Кол-во, ед.			
Здание 1 Куйбышева 7 а	8	светодиодные	6	0	0	0
Здание 2 Куйбышева 9 б	4/6	ДЛР, светодиодные	4/6	0	0	0

Оплата энергетических ресурсов потребляемых Учреждением осуществляется за счет субсидии из местного бюджета, предоставляемой на оплату энергетических ресурсов.

Таблица 4

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты
		2019 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	517,81
Тепловая энергия	тыс.руб.	826,48
ХВС	тыс.руб.	101,05
ВСЕГО	тыс.руб.	1445,34

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

- слабая мотивация работников Учреждения к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- слабая система контроля за рациональным расходом энергии и воды
- износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций.
- незавершенность процесса оснащения Учреждения приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- использование оборудования с низким классом энергоэффективности
- применение энергоемких технологических процессов.

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цель Программы

Основной целью Программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в учреждении 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 2021 – 2023 гг. Реализация Программы осуществляется в 2 этапа.

На первом этапе (2021-2022 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

1. Внедрение современного сантехнического оборудования во 2 корпусе
2. Ремонт и утепление кровли во 2 корпусе (Куйбышева 9б)

На втором этапе (2022-2023 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

1. Создание автоматизированной системы учета и регулирования тепловой энергии и горячего водоснабжения в 1 корпусе (Куйбышева 7а).
2. Приобретение электрооборудования на пищеблок и оборудования для организации образовательного процесса высокого класса энергетической эффективности

4. Целевые показатели

Ожидаемая оценка результатов реализации Программы дается с помощью целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – целевые показатели Программы).

Расчет значений целевых показателей Программы, достижение которых обеспечивается в результате реализации Программы, осуществляется на основании целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Целевые показатели Программы рассчитываются по годам на период реализации Программы. Целевые показатели, отражающие экономию энергетических ресурсов, рассчитываются по отношению к значениям соответствующих показателей в году, предшествующем году начала реализации Программы, а целевые показатели, отражающие оснащенность приборами учета энергетических ресурсов, рассчитываются в отношении объектов, подключенных к электрическим сетям централизованного электроснабжения, и (или) системам централизованного теплоснабжения, и (или) системам централизованного водоснабжения, и (или) системам централизованного газоснабжения.

Мероприятия, предусмотренные Программой, направлены на снижение расхода энергоресурсов. Однако могут возникнуть ситуации, при которых энергозатраты не только не снижаются, несмотря на все проводимые мероприятия по энергосбережению, но и, наоборот, увеличиваются. В связи с этим при расчете фактически достигнутых целевых показателей по энергосбережению необходимо учитывать сопоставимые условия базисного и отчетного периода. Сопоставимые условия — это совокупность факторов отчетного периода, связанных с изменением энергопотребления, но не отражающих работу по энергосбережению (изменение объемов отапливаемых помещений и численности потребителей ресурсов, повышение параметров теплоносителя, связанных с температурой наружного воздуха и т.п.). В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и энергетической эффективности» целевые показатели в области энергосбережения и энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов (электрическая энергия, тепловая энергия, вода и природный газ) рассчитываются для фактических и сопоставимых условий в натуральном и стоимостном выражении.

Целевой уровень снижения потребления ресурсов рассчитывается в соответствии с Методическими рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными учреждениями тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой ими воды.

Корректировка планируемых значений целевых показателей Программы проводится ежегодно в срок до 1 марта года, следующего за отчетным с учетом фактически достигнутых результатов реализации Программы и изменения социально-экономической ситуации.

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в таблице 5

Целевые показатели реализации программы

показатель	Удельное годовое значение	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень экономии за 2021 г	Целевой уровень экономии за 2022 г	Целевой уровень экономии за 2023 г
1 корпус (Куйбышева 7 а)						
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию Втч/м2/ТСОП	74,91	55%	13%	72,44	69,97	65,02
Потребление горячей воды, м3/чел	4,41	40%	4%	4,36	4,32	4,22
Потребление холодной воды, м3/чел	6,97	35%	4%	6,91	6,85	6,73
Потребление электрической энергии кВтч/м2	32,21	19%	2%	32,06	31,91	31,61
2 корпус (Куйбышева 9 б)						
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию Втч/м2/ТСОП	52,06	36%	4%	51,6	51,13	50,20
Потребление горячей воды, м3/чел	4,08	35%	3%	4,05	4,01	3,94
Потребление холодной воды, м3/чел	6,09	26%	3%	6,06	6,02	5,94
Потребление электрической энергии кВтч/м2	69,40	63%	18%	66,33	63,26	57,12

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Программа состоит из 5 разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Организации в соответствии с задачами Программы:

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

Ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности являются заведующий детским садом, заместитель заведующего по АХР, кладовщик.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№	Наименование мероприятия	Е. д. из м.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			всего	
						2021г	2022г	2023г		
I. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности										
1.	Корректировка Программы, в том числе значений показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности		1 раз в год	Зам по АХР	Всего	0	0	0	0	Своевременное реагирование на изменения показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности
2.	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	человек	1-2	заведующий	СС	0	10	0	10	Повышение грамотности в области энергосбережения
3.	Разработка Положения о поощрении работников за экономию ТЭР		1 раз в год	Зам по АХР	Всего	0	0	0	0	Повышение мотивации и личной ответственности сотрудников к энергосбережению, снижение потребления энергоресурсов
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего		10,0		10,0	
					МБ					
					СС		10,0		10,0	

5.2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов.

В Организации установлено 3 прибора учета электрической энергии, 1 – тепловой энергии, 1 – горячей воды, 2 – холодной воды.

Требуется реконструкция теплоузла с установкой приборов учета и регулирования тепловой энергии и горячей воды в 1 корпусе;

Необходимо провести поверку приборов учета и регулирования тепловой энергии во 2 корпусе, по адресу ул. Куйбышева 96.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источник и финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			всего	
						2021 г.	2022г	2023 г		
2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов										
1.	Изготовление проекта на реконструкцию тепло узла и реконструкция теплоузла с установкой современных приборов учета тепловой энергии и горячей воды 1 корпус	шт	1	Заведующий, Зам по АХР, подрядная организация	МБ			250,00	250,00	Оплата по фактическому потреблению
2.	Поверка, замена вышедших из строя приборов учета 2 корпус	шт	6	Зам по АХР	СС		35,00		35,00	Оплата по фактическому потреблению
3.	Внедрение автоматизированной системы управления отоплением 1 корпус	шт.	1	Зам по АХР, подрядная организация	МБ			160,00	160,00	Снижение потребления тепловой энергии за счет понижения температуры внутреннего воздуха в помещениях
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего		35,00	410,00	445,00	
					МБ			410,00	420,00	
					СС		35,00		35,00	
					ИИ					

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

5.3. Повышение эффективности системы теплоснабжения

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

Целевой уровень снижения потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию за три года в 1 корпусе – 9,89 Втч/м2/ГСОП; во 2 корпусе – 1,86 Втч/м2/ГСОП.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источник и финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			всего	
						2021 г.	2022 г.	2023 г.		
3. Повышение эффективности системы теплоснабжения										
1.	Ремонт и утепление кровли	Кв. м.	647	Зам.по АХР, подрядная организация	Всего		120 0,00		1200, 00	Сокращение потери тепловой энергии
					МБ		120 0,00		1200, 00	
					СС					
					ИИ					
2.	Уплотнение щелей и дверных проемов	шт	14		Всего	10,00			10,00	Сокращение потери тепловой энергии
					СС	10,00			10,00	
					ИИ					
3.	Утепление наружных ограждающих конструкций 1 корпус 2 корпус	Кв. м	7630		Всего		200 0,0	2000, 0	4000, 0	Сокращение потери тепловой энергии
					МБ		200 0,0	2000, 0	4000, 0	
4.	Установка теплоотражающего экрана за отопительным прибором 2 корпус	шт.	15		Всего			10,00	10,00	Повышение теплоотдачи и от отопительных приборов
					СС			10,00	10,00	
					ИИ					
5.	Гидропневматическая (ударная) промывка системы отопления	1/год	2		Всего	128,33	130, 00	130,0 0	388,3 3	Повышение теплоотдачи и от отопительных приборов
					МБ	128,33	130, 00	130,0 0	388,3 3	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего	138,33	333 0,00	2140, 00	5608, 33	
					МБ	128,33	333 0,00	2130, 00	5588, 33	
					СС	10,00		10,00	20,00	
					ИИ					

*ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

5.4. Повышение эффективности системы электроснабжения

Целевой уровень снижения потребления электрической энергии за три года в 1 корпусе – 0,6 кВтч/м2; во 2 корпусе – 12,28 кВтч/м2 .

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п. п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			всего	
						2021 г.	2022г.	2023 г.		
4. Повышение эффективности системы электроснабжения										
1	Окраска помещения в более светлые тона	КВ. м			Всего	7,0	6,0		13,00	
2	Контроль за экономным расходованием электроэнергии				СС	7,0	6,0		13,00	
					МБ					
3	Приобретение электрооборудования высокого класса энергоэффективности	шт	3	Зам. заведующего по АХР	всего	40,0	70,0	90,0	200,00	
					СС	40,0	70,0	90,0	200,00	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего	47,00	76,00	90,0	213,00	
					МБ					
					СС	47,00	76,00	90,0	213,00	

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ - бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС - собственные средства, ИИ - иные источники.

5.5. Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.

Учреждение ежегодно обслуживает 320 человек, которые ежегодно потребляют 2,083 тыс. куб.м. воды, поставляемой в учреждение из системы централизованного водоснабжения.

Целевой уровень снижения потребления воды за три года в 1 корпусе - 0,24 м3/чел, во 2 корпусе - 0,15 м3/чел.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

Мероприятия раздела охватывают, в частности:										
№	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			всего	
						2021 г.	2022г	2023 г		
5. Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения										
1	Замена арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом	шт	16	Зам. по АХР, подрядная организация	Всего	25,0	25,0		50,00	сокращение потребления воды
	СС				25,0	25,0		50,00		
	2 корпус									
3	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной сетей		ежемесячно	Зам. по АХР	Всего	0	0	0	0	
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего	25,0	25,0		50,00	
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС	25,0	25,0		50,00	
					ИИ					

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта РФ, МБ – бюджет муниципального образования, ИИ – инициатива граждан

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ - бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС - собственные средства, ИИ - иные источники.

6. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения Учреждения;
- завершение процесса оснащения Учреждения приборами учета расхода энергетических ресурсов;
- снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы по отношению к 2019 г. с ежегодным снижением;
- снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов до утвержденных целевых уровней согласно приказа Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск №053-01-09/303 от 30.09.2020 года ;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- стимулирование энергосберегающего поведения работников Учреждения;

7. Объем и источники финансирования

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств на реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.

В 2021-2023 гг. общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит 6326,33 тыс. руб., в том числе:

- местного бюджета - 5998,33 тыс. руб.;
- за счет собственных средств – 328,00 тыс. руб.

Таблица 6

Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)			
	в том числе			всего
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	
Всего	210,33	3476,0	2640,00	6326,33
МБ	128,33	3330,0	2540,0	5998,33
СС	82,0	146,0	100,0	328,00
ИИ				

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.

Проти́то, пронумеровано


E.O. Djanaba

E.O. Цанаева

