

Утверждена

приказом от 14.05.2018г. №124

**ПРОГРАММА**  
**«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ**  
**ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПЕРИОД 2018 – 2023 ГОДЫ»**  
**Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения**  
**детского сада № 35 «Улыбка»**  
**муниципального образования город-курорт Анапа**  
*(наименование муниципального учреждения)*

с.Юровка Анапский район

2018 г.

<b>Оглавление</b>	<b>стр</b>
Паспорт программы .....	3
Введение .....	5
1. Общие сведения .....	5
2. Цели и задачи Программы .....	7
2.1. Цели Программы .....	7
2.2. Задачи Программы .....	7
3. Сроки и этапы реализации Программы .....	7
4. Целевые показатели .....	8
5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности....	11
6. Объем и источники финансирования .....	13
7. Ожидаемые результаты.....	14
Приложение № 1 Целевые показатели программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2023 годов"	
Приложение № 2 Перечень мероприятий программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018 – 2023 годов»	
Приложение № 3 Отчет о ходе исполнения программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2023 годов" за отчетный период	
Приложение № 4 График предоставления информации о ходе исполнения программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018 – 2023 годов»	

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**  
**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на**  
**период 2018 – 2023 годов»**  
**МБДОУ д/с № 35 «Улыбка»**  
*(наименование муниципального учреждения)*

Наименование Программы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2013 годов» в МБДОУ д/с № 35 «Улыбка»
Основание для разработки Программы	<p>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»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>Постановление правительства РФ от 15.05.2010г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности;</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №398 « Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №339 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010г. №2446-р. Государственная программа РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020г.»</p>
Разработчики Программы	Заведующий хозяйством МБДОУ д/с № 35 «Улыбка» - Таран Рита Викторовна
Исполнители и соисполнители Программы	Сотрудники МБДОУ д/с № 35 «Улыбка»
Цели Программы	Цель Программы – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению

	энергетической эффективности
Задачи Программы	<p>Основные задачи Программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</li> <li>- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;</li> <li>повышение эффективности системы теплоснабжения;</li> <li>- повышение эффективности системы электроснабжения;</li> <li>- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;</li> <li>- повышение эффективности использования газоснабжения для отопления.</li> </ul>
Целевые показатели Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт ч);</li> <li>- снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал);</li> <li>- снижение потребления воды в натуральном выражении (м<sup>3</sup>);</li> <li>- оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий.</li> </ul>
Сроки и этапы реализации Программы	<p>Сроки реализации Программы: Период: 2018 – 2023 гг., в том числе: Этапы реализации: I этап – 2018 – 2019 гг.; II этап – 2020– 2021 гг. III этап – 2022– 2023 гг.</p>
Объемы и источники финансирования, с разбивкой на этапы реализации Программы	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 380 тыс. рублей, в том числе средства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- федерального бюджета – <u>  0  </u> тыс. рублей;</li> <li>- краевого бюджета – 0 тыс. рублей;</li> <li>- местного бюджета – 50,0 тыс. рублей;</li> <li>- внебюджетные средства – 330,0 тыс. рублей.</li> </ul>
Планируемые результаты реализации Программы	<p>За период реализации Программы Учреждением планируется в сопоставимых условиях достичь:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) снижение объемов потребляемых энергоресурсов и воды в течение 5 лет с ежегодным снижением не менее чем на - 3% от объема, фактически потребленного в 2018 году в натуральном выражении, всего 0,005 тыс. т.у.т, 0,18 тыс.м<sup>3</sup>;</li> <li>2) экономии бюджетных средств на оплату энергетических ресурсов и воды от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении, всего – 70,27 тыс. рублей;</li> <li>3) снижение значений целевых показателей в течение 5 лет с ежегодным снижением не менее чем на – 3 % по отношению к 2018 году</li> </ol>
Контроль за выполнением Программы	Заведующий МБДОУ д/с № 35 «Улыбка» Махинько Л.Д.

## 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), постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», приказами министерства энергетики РФ от 30.06.2014г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования», от 30.06.2014г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

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 МБОУ СОШ № 16 (далее – Учреждение).

### 1. Общие сведения

1.1. Краснодарский край, Анапский р-н, с. Юровка, ул. Мироненко/пер.Школьный, 7/2 тел. 95-2-08, заведующий МБДОУ д/с № 35 «Улыбка» Махинько Лидия Дмитриевна

*(Территориальное расположение (район, город, станция и т.д.) и адрес, контакты учреждения, ФИО руководителя)*

1.2. Общая техническая характеристика зданий, находящихся в собственности Учреждения (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) представлена в Таблице №1:

Таблица №1

№ п/п	Назначение зданий	Год ввода в эксплуатацию (год)	Общая площадь (м <sup>2</sup> )	Отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )	Количество персонала (чел)	Примечание
1	Здание детского сада	1981	2214,1	2214,1	40	+ 230 воспитанников
Всего			2214,1	2214,1	40	Итого ежедневно в помещении 270 чел

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг являются:

- 1) электрической энергии – ПАО «ТНС энерго Кубань»;
- 2) тепловой энергии – нет;
- 3) природного газа – ООО «Газпром Межрегионгаз Краснодар»;
- 4) холодной воды – ОАО «Анапа Водоканал»;

- 5) горячей воды – нет;  
 б) водоотведения – ООО «Аква».

1.3. Структура потребления энергоресурсов и воды Учреждением за 5-и летний период представлена в Таблице №2:

Таблица №2

№ п/п	Наименование энергоресурса и воды	Единица измерения	Потребление энергоресурсов и воды за 5-и летний период				
			2013	2014	2015	2016	2017
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт*ч		70,92	68,8	66,4	69,8
2.	Тепловая энергия	Гкал					
3.	Топливо, в том числе:						
3.1	природный газ	тыс.м <sup>3</sup>		57,26	45,74	60,45	44,93
3.2	твердое топливо (указать вид)	т					
3.3	жидкое топливо (указать вид)	м <sup>3</sup>					
4.	Моторное топливо, в том числе:						
4.1	бензин	л, т					
4.2	дизельное топливо	л, т					
4.3	газ	тыс.м <sup>3</sup>					
5.	Холодная вода	тыс. м <sup>3</sup>		3,017	2,312	2,46	2,50
6.	Горячая вода	тыс. м <sup>3</sup>					

1.4. Информация об оснащении приборами учета энергоресурсов и воды точек поставки Учреждения представлена в Таблице № 3.

Таблица № 3

№ п/п	Вид энергоресурса и воды	Оснащенность приборами учета (%)		Характеристики прибора учета		
		план	факт	Класс точности	Тип	Срок очередной поверки
1	Электрическая энергия	100	100		Электронный	Февраль 2019
2	Тепловая энергия					
3	Природный газ	100	100		Диафрагменный	Ноябрь 2026
4	Холодная вода	100	100		Крыльчатый	Декабрь 2025
5	Горячая вода					

1.5. Общая информация о внутреннем и наружном освещении зданий Учреждения.

На освещение приходится 45% потребления электрической энергии от общего объема потребления в Учреждении. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 65,000 тыс.кВт\*ч., ежегодно на освещение тратится около 466,700 тыс. руб.

Для освещения помещений Учреждения используется 245 ламп, из которых 25 шт. накаливания, 185 шт. энергосберегающих, 35 шт. светодиодных.

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

Для наружного освещения используется 6 шт. ламп, из которых \_\_\_ шт.

ламп накаливания, \_\_\_\_ шт. ртутных ламп, \_\_\_\_ шт. натриевых ламп, 6 шт. светодиодных.

1.6. Информация об оплате за потребленные энергоресурсы и воду Учреждением за 5-и летний период представлена в Таблице №4:

Таблица №4

№ п/п	Наименование энергоресурса и воды	Среднегодовой тариф	Оплата энергоресурсов и воды за 5-и летний период (млн.рублей/год)					Среднегодовой процент оплаты (%)
			2013	2014	2015	2016	2017	
1.	Электрическая энергия	руб/кВт*ч		0,367	0,399	0,439	0,492	100
2.	Тепловая энергия	руб/Гкал						
3.	Топливо, в том числе:							
3.1	природный газ	руб/м <sup>3</sup>		0,383	0,296	0,414	0,314	100
3.2	твердое топливо (указать вид)	руб/т						
3.3	жидкое топливо (указать вид)	руб/м <sup>3</sup>						
4.	Холодная вода	руб/м <sup>3</sup>		0,074	0,078	0,087	0,092	100
5.	Горячая вода	руб/м <sup>3</sup>						
6.	Моторное топливо, в том числе							
6.1	бензин	руб/л, т						
6.2	дизельное топливо	руб/л, т						
6.3	газ	руб/тыс.м <sup>3</sup>						

## 2. Цели и задачи Программы

### 2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации 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 общих мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- реализация мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе;
- реализация мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе;
- реализация иных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определенные государственным учреждением Краснодарского края при разработке программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2018-2023 годов.

## 3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2018 – 2023 гг. Реализация Программы осуществляется в 3 этапа.

На 1 этапе (2018 – 2019 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- агитационная политика в сфере энергосбережения;
- мероприятия направленные на снижение потребления электроэнергии.

На 2 этапе (2020 – 2021 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- агитационная политика в сфере энергосбережения;
- мероприятия направленные на снижение потребления электроэнергии.
- мероприятия направленные на снижение потребления воды.

На 3- этапе (2022 – 2023 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- агитационная политика в сфере энергосбережения;
- мероприятия направленные на снижение потребления электроэнергии.
- мероприятия направленные на снижение потребления газа.

#### 4. Целевые показатели

4.1. Перечень целевых показателей программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2023 годов» для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Таблице № 5.

Таблица № 5

№ п/п	Целевые показатели	ед. изм	Плановые значения целевых показателей программы					
			2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.	Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности							
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) муниципальным учреждением Краснодарского края	%	100	100	100	100	100	100
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) муниципальным учреждением Краснодарского края	%	100	100	100	100	100	100
1.3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) муниципальным учреждением Краснодарского края	%	100	100	100	100	100	100
1.4	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) муниципальным учреждением Краснодарского края	%	0	0	0	0	0	0
1.5	Доля объема природного газа, расчеты	%	100	100	100	100	100	100

	за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) муниципальным учреждением Краснодарского края							
2.	Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе							
2.1	Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения Краснодарского края (в расчете на 1 кв.м общей площади)	кВт*ч/м <sup>2</sup>	30,58	29,66	28,77	27,9	27,07	26,25
2.2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения Краснодарского края (в расчете на 1 кв.м общей площади)	Гкал/м <sup>2</sup>	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15
2.3	Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения Краснодарского края (в расчете на 1 человека)	м <sup>3</sup> /чел	8,98	8,71	8,44	8,19	7,95	7,71
2.4	Удельный расход горячей воды на снабжение муниципального учреждения Краснодарского края (в расчете на 1 человека)	м <sup>3</sup> /чел	0	0	0	0	0	0
2.5	Удельный расход природного газа на снабжение органа муниципального учреждения Краснодарского края и подведомственных ему государственных учреждений Краснодарского края (в расчете на 1 человека)	м <sup>3</sup> /чел	161,4	156,6	151,9	147,3	142,9	137,9
2.6	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижения которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением Краснодарского края, к общему объему финансирования программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2023 годов"	%	0	0	0	0	0	0
2.7	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением Краснодарского края	шт.	0	0	0	0	0	0
3.	Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе							
3.1	-							
4.	Иные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определенные муниципальным учреждением Краснодарского края при разработке программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2018-2023 годов							
4.1	-							

4.2. Расчет целевых показателей программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2023 годов».

4.2.1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ( $Y_{\text{э.мо}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{э.мо}} = \text{ОП}_{\text{э.мо}} / \Pi_{\text{мо}} \text{ (кВт} \cdot \text{ч / кв. м)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{э.мо}}$  - объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, кВт\*ч;

$\Pi_{\text{мо}}$  - площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м.

	Базовый год 2017	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Планируемый объем потребления электрической энергии, кВт*ч	69800	67706	65675	63704	61793	59939	58141
Площадь помещений, кв.м.	2214,1	2214,1	2214,1	2214,1	2214,1	2214,1	2214,1
Удельный расход электрической энергии	31,52	30,58	29,66	28,77	27,9	27,07	26,25

- Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных (в расчете на 1 человека) ( $Y_{\text{пг.мо}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{пг.мо}} = \text{ОП}_{\text{пг.мо}} / K_{\text{мо}} \text{ (куб. м / чел.)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{пг.мо}}$  - объем потребления природного газа в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб.м.;

$K_{\text{мо}}$  - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел.

	Базовый год 2017	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Планируемый объем потребления природного газа, куб.м.	44930	43582	42274	41006	39776	38583	37425

Количество работников (+ количество учеников), чел.	270	270	270	270	270	270	270
Удельный расход природного газа, (куб. м / чел.),	166,4	161,4	156,6	151,9	147,3	142,9	137,9

- Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) ( $Y_{ХВС.МО}$ ) определяется по формуле:

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

где:

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

$K_{МО}$  - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел.

	Базовый год 2017	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Планируемый объем потребления воды, куб.м.	2500	2425	2352	2281	2213	2146	2082
Количество работников (+ количество учеников), чел.	270	270	270	270	270	270	270
Удельный расход природного газа, (куб. м / чел.)	9,26	8,98	8,71	8,44	8,19	7,95	7,71

### **5. Мероприятия программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2023 годов»**

Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2023 годов» состоит из 4-х разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и

повышения энергетической эффективности в соответствии с задачами Программы:

**Раздел 1.** Общие мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Установка приборов учета в здания и сооружениях, находящихся в ведении муниципального учреждения Краснодарского края:

Не требуется

**Раздел 2.** Мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе.

2.1. Мероприятия, направленные на достижение экономии энергетических ресурсов и воды, потребляемых (используемых) Учреждением:

2.1.1. направленные на достижение экономии электроэнергии:

*- замена ламп на светодиодные:*

2018 г. в количестве 12 шт., сумма вложений 1 тыс. руб. (ВБ), планируемая экономия – 648 кВт\*ч (4,56 тыс.руб);

2019 г. в количестве 12 шт., сумма вложений 1 тыс. руб. (ВБ), планируемая экономия – 648 кВт\*ч (4,56 тыс.руб);

2020 г. в количестве 12 шт., сумма вложений 1 тыс. руб. (ВБ), планируемая экономия – 648 кВт\*ч (4,56 тыс.руб);

2021 г. в количестве 12 шт., сумма вложений 1 тыс. руб. (ВБ), планируемая экономия – 648 кВт\*ч (4,56 тыс.руб);

2022 г. в количестве 10 шт., сумма вложений 1 тыс. руб. (ВБ), планируемая экономия – 540 кВт\*ч (3,8 тыс.руб);

2023 г. в количестве 10 шт., сумма вложений 1 тыс. руб. (ВБ), планируемая экономия – 540 кВт\*ч (3,8 тыс.руб).

*- установка датчиков движения и присутствия в местах общего пользования:*

2019 г. – на первом этаже сумма вложений 5 тыс. руб. (ВБ), планируемая экономия – 540 кВт\*ч (3,8 тыс.руб);

2020 г. – на втором этаже сумма вложений 5 тыс. руб. (ВБ), планируемая экономия – 540 кВт\*ч (3,8 тыс.руб);

2.1.2. направленные на достижение экономии воды:

*- установка раскателей (аэраторов) на смесители:*

2019 г. в количестве 10 шт., сумма вложений 1 тыс.руб.(ВБ), планируемая экономия – 0,03 тыс.куб.м (1,23 тыс. руб.)

2020 г. в количестве 30 шт., сумма вложений 3 тыс.руб.(ВБ), планируемая экономия – 0,1 тыс.куб.м (3,7 тыс. руб.)

*- замена вентильных смесителей на однорычажные:*

2019 г. в количестве 10 шт., сумма вложений 10 тыс. руб. (ВБ), планируемая экономия – 0,05 тыс. куб.м (1,9 тыс. руб.)

2.1.3. направленные на достижение экономии природного газа:

*- установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами:*

2022 г. сумма вложений 50 тыс. руб. (МБ), планируемая экономия – 2,6 тыс. куб.м (20 тыс.руб.);

*- теплоизоляция фасада:*

2018 г. сумма вложений 300 тыс. руб. (ВБ), планируемая экономия 1,32 тыс. куб.м (10 тыс.руб.);

2.2. Мероприятия, направленные на заключение энергосервисных договоров (контрактов), заключенных Учреждением в целях достижения экономии потребляемых энергетических ресурсов и воды,

Не планируется.

**Раздел 3.** Мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе.

3.1. Мероприятия, направленные на замещение бензина и дизельного топлива на транспортных средствах, используемых Учреждением, в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива:

Не планируется

3.2. Мероприятия, направленные на ввод в эксплуатацию транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых Учреждением:

Не планируется

**Раздел 4.** Иные мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определенные Учреждением при разработке программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2018-2023 годов.

4.1. Иные мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, направленные на достижение экономии потребляемых энергетических ресурсов и воды, потребляемых (используемых) Учреждением:

Нет.

## 6. Объем и источники финансирования

В период 2018 – 2023 годов общий объем финансирования Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018-2023 годов» за счет всех источников финансирования составит 380,000 тыс. руб., в том числе:

- за счет федерального бюджета 0 тыс. руб.;
- за счет краевого бюджета 0 тыс. руб.;
- за счет местного бюджета 50 тыс. руб.;
- за счет внебюджетных источников 330 тыс. руб.

Таблица № 6

Год реализации	Объем финансирования, тыс. рублей				
	Всего	Источник финансирования			
		Федеральный бюджет	Краевой бюджет	Местный бюджет	Внебюджетный источник
1	2	3	4	5	6
2018 год	301,000				301,000
2019 год	17,000				17,000
2020 год	9,000				9,000
2021 год	1,000				1,000

2022 год	51,000			50,000	1
2023 год	1,000				1
Всего	380,00	0	0	50,000	330,00

## 7. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2018 - 2023 годов» в Учреждении планируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надежной и бесперебойной работы систем энергоснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения;

- завершение оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов и воды;

- снижение объема потребляемых энергоресурсов и воды в течение 5 лет с ежегодным снижением не менее чем на 3 % от объема, фактически потребленного в 2018 году;

- снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее чем на 3% по отношению к 2018 году.

- достижение экономии энергетических ресурсов и воды **в натуральном выражении** всего – 0,005 тыс. т.у.т, 0,18 тыс.м<sup>3</sup> (вода), в том числе:

- электрическая энергия 4,752 тыс.кВт\*час;

- тепловая энергия \_\_\_\_\_ Гкал;

- топливо (природный газ, жидкое, твердое топливо) 4,52 т.у.т;

- вода (ХВС) 0,18 тыс. м<sup>3</sup>;

- вода (ГВС) \_\_\_\_\_ тыс. м<sup>3</sup>;

- моторное топливо, (бензин, дизельное топливо, газ) \_\_\_\_\_ т.у.т.

- достижение экономии бюджетных средств на оплату энергетических ресурсов и воды от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности **в стоимостном выражении** всего - 70,27 тыс. рублей, в том числе:

- электрическая энергия 33,44 тыс. рублей;

- тепловая энергия \_\_\_\_\_ тыс. рублей;

- топливо (природный газ, жидкое, твердое топливо) 30 тыс. рублей;

- вода (ХВС) \_\_\_\_\_ тыс. рублей;

- вода (ГВС) 6,83 тыс. рублей;

- моторное топливо (бензин, дизельное топливо, газ) \_\_\_\_\_ тыс. рублей.

- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;