




УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Администрации муниципального
района «Койгородский»
 Л.Ю. Ушакова

«01» июля 2019 г.

**Программы энергосбережения и
повышения энергоэффективности
Администрации муниципального района «Койгородский»
на 2019-2025 гг.**

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования, так как повышение эффективности использования ТЭР при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической и тепловой энергии, а также неэффективные затраты на электрическую энергию.

Программа энергосбережения должна обеспечить:

- снижение потребления ТЭР и воды за счет перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех объектах Администрации муниципального района «Койгородский» при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР;
- превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования Администрации муниципального района «Койгородский».

**1. ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Администрации муниципального района «Койгородский»**

Полное наименование организации	Администрация муниципального района «Койгородский»
Основание для разработки программы	Государственный контракт №03073000063190000110002 - Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ (ред. от 23.04.2018) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
Полное наименование исполнителей программы	Общество с ограниченной ответственностью «СибЭнергоСбережение»
Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью «СибЭнергоСбережение»
Цель программы	Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, с целью снижения себестоимости услуг, предоставляемых потребителям. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.
Задача программы	Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. -повышение эффективности используемых энергетических ресурсов -популяризация энергосбережения на территории МО муниципального района "Койгородский" -энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетных организациях и иных образованиях с участием МО -энергосбережение и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде -энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе
Целевые показатели программы	1. Удельный расход э/э на снабжение органов местного самоуправления и муниципального учреждения 2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципального учреждения 3. Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципального учреждения 4. Кол-во заключенных энергосервисных договоров 5. Удельный расход э/э в многоквартирных домах 6. Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах 7. Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах 8. Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах

	<p>9. Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных</p> <p>10. Удельный расход э/э, используемой при передачи тепловой энергии в системах теплоснабжения</p> <p>11. Доля потерь тепловой энергии при ее передачи в общем объеме переданной воды</p> <p>12. Удельный расход электрической энергии, используемый для передачи воды в системах водоснабжения</p> <p>13. Удельный расход э/э используемых в системах водоотведения</p> <p>14. Удельный расход э/э уличного используемый в системах освещения</p> <p>15. Кол-во высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием.</p> <p>16. Кол-во транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива и электрической энергии</p> <p>17. Кол-во транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирования тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется МО</p> <p>18. Кол-во транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальное унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива</p>
Сроки реализации программы	2019-2025
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования по годам, тыс.рублей:</p> <p>2019-3,51</p> <p>2020-622,7</p> <p>2021-622,7</p> <p>2022-687,8</p> <p>2023-633,1</p> <p>2024-673,4</p> <p>2025-665,5</p> <p>Из них по источникам</p> <p>-средства бюджета муниципального образования, тыс.рублей:</p> <p>2019-0</p> <p>2020-311,3</p> <p>2021-311,3</p> <p>2022-343,9</p> <p>2023-316,5</p> <p>2024-336,7</p> <p>2025-332,7</p> <p>-внебюджетные источники, тыс.рублей:</p> <p>2019-3,51</p> <p>2020-311,3</p> <p>2021-311,3</p> <p>2022-343,9</p> <p>2023-316,5</p> <p>2024-336,7</p>

	2025-332,7 -средства бюджета администрации сельских поселений, муниципального района "Койгородский" тыс.рублей: 2019-0 2020-0 2021-0 2022-0 2023-0 2024-0 2025-0
Планируемые результаты реализации программы	1. Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) — 4,72 кВтч/кв. метр; 2. Ожидаемый экономический эффект потребления ЭЭ в сопоставимых условиях в МО составит в натуральном выражении 458,36 тыс.кВт*ч; в стоимостном 2251,07 тыс. руб.

**2. СВЕДЕНИЯ
ОЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№	Наименование показателя программы	Ед. измер	Плановые значения целевых показателей программы						
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Муниципальный сектор									
1	Удельный расход ээ на снабжение органов местного самоуправления и муниципального учреждения	м2	-	-	-	-	-	-	-
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципального учреждения	Гкал/м2	-	-	-	-	-	-	-
3	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципального учреждения	на 1чел	-	-	-	-	-	-	-
4	Кол-во заключенных энергосервисных договоров	Шт.	0	0	0	0	0	0	0
Жилищный фонд									
5	Удельный расход ээ в многоквартирных домах	Ээ/на 1кв.м	-	-	-	-	-	-	-
6	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах	Гкал/на 1кв.м	-	-	-	-	-	-	-
7	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах	М3/На 1	-	-	-	-	-	-	-

		жителя							
8	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах	тыс.р.	-	-	-	-	-	-	-
Коммунальная инфраструктура									
9	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	Ээ/Гкад	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельный расход э/э, используемой при передачи тепловой энергии в системах теплоснабжения	Ээ/Гкал	-	-	-	-	-	-	-
11	Доля потерь тепловой энергии при ее передачи в общем объеме переданной воды	%	-	-	-	-	-	-	-
12	Удельный расход электрической энергии, используемый для передачи воды в системах водоснабжения	Ээ/м3	-	-	-	-	-	-	-
13	Удельный расход э/э используемых в системах водоотведения	Ээ/м3	-	-	-	-	-	-	-
14	Удельный расход э/э уличного используемый в системах освещения	ээ/на 1 кв. м	5,67	5,50	5,33	5,17	5,02	4,87	4,72
Транспортный комплекс									
15	Кол-во высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием.	Шт.	0	0	0	0	0	0	0
16	Кол-во транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива и электрической энергии	Шт.	0	0	0	0	0	0	0
17	Кол-во транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирования тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется МО	Шт.	0	0	0	0	0	0	0
18	Кол-во транспортных средств, используемых органами местного самоуправления.	Шт.	0	0	0	0	0	0	0

муниципальными учреждениями, муниципальное унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№	Наименование программы мероприятия	2019						2020						2021								
		Фин.обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в нат. выражении		Фин.обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в нат. выражении		Фин.обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в нат. выражении		Фин.обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в нат. выражении						
		источник	Тыс.руб	Кол-во	Ед.изм	В стоимостном выражении тыс.руб	источник	Тыс.руб	Кол-во	Ед.изм	В стоимостном выражении тыс.руб	источник	Тыс.руб	Кол-во	Ед.изм	В стоимостном выражении тыс.руб	источник	Тыс.руб	Кол-во	Ед.изм	В стоимостном выражении тыс.руб	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
1	Замена ламп накаливания на светодиодные (г.Подзь)	Бюджет МО/вне бюджетные средства	3,51	7,86	Тыс.кВт*ч	1,57	Бюджет МО/вне бюджетные средства	622,7	72,1	Тыс.кВт*ч	361,5	Бюджет МО/вне бюджетные средства	622,7	72,4	Тыс.кВт*ч	361,5	Бюджет МО/вне бюджетные средства	622,7	72,4	Тыс.кВт*ч	361,5	Бюджет МО/вне бюджетные средства
2	Замена ламп ДРЛ(ДНАТ)																					

№	Наименование программы мероприятия	2022						2023						2024								
		Фин.обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в нат. выражении		Фин.обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в нат. выражении		Фин.обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в нат. выражении		Фин.обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в нат. выражении						
		источник	Тыс.руб	Кол-во	Ед.изм	В стоимостном выражении тыс.руб	источник	Тыс.руб	Кол-во	Ед.изм	В стоимостном выражении тыс.руб	источник	Тыс.руб	Кол-во	Ед.изм	В стоимостном выражении тыс.руб	источник	Тыс.руб	Кол-во	Ед.изм	В стоимостном выражении тыс.руб	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
2	Замена ламп ДРЛ(ДНАТ)	Бюджет МО/вне бюджетные средства	687,83	78,5	Тыс.кВт*ч	392,1	Бюджет МО/вне бюджетные средства	633	73,2	Тыс.кВт*ч	365	Бюджет МО/вне бюджетные средства	673,5	76,4	Тыс.кВт*ч	381,7	Бюджет МО/вне бюджетные средства	673,5	76,4	Тыс.кВт*ч	381,7	Бюджет МО/вне бюджетные средства

№	Наименование программы мероприятия	2025						Итого по мероприятиям					
		Фин.обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов в нат. выражении			Фин.обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов в нат. выражении		
		источник	Тыс.руб	Кол-во	Ед.изм	стоимостном выражении тыс.руб	источник	Тыс.руб	Кол-во	Ед.изм	стоимостном выражении тыс.руб		
		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		
35	36					Бюджет МО/ вне бюджетные средства	3,51	7,86	Тыс.кВт*ч	1,57			
2	Замена ламп ДРЛ(ДНАТ)	Бюджет МО	665,5	77,4	Тыс.кВт*ч	3905,39	450,5	Тыс.кВт*ч	2249,5				
3	Итого					3908,9	458,36	Тыс.кВт*ч	2251,07				

Расшифровка применяемых мероприятий в разрезе годов и населенных пунктов

Наименование здания	Количество о заменяемы х ламп, шт	Мощность лампы ДРЛ (ДНАТ), Вт	Мощность энергосберегаю щей лампы, Вт	Экономия электроэнергии , кВт*ч	Экономия электроэнергии, тыс. руб.	Заплаты на проведение мероприятия, тыс. руб	Срок окупаемости, лет
с. Койгородок	192	250	60	144971,52	723,68	1245,49	1,72
п. Вежью	41	250	60	30957,46	154,52	265,99	1,72
д. Мырпонаиб	2	250	60	1510,12	7,54	12,97	1,72
п. Подзь	27	250	60	15379,38	76,76	143,4	1,88
п. Зимовка	21	250	60	12577,71	62,79	109,77	1,72
п. Тыбью	1	250	60	755,06	3,77	6,49	1,72
п. Ком	11	250	60	8305,66	41,46	71,36	1,8
п. Усть-Воктым	12	250	60	9060,72	45,24	77,85	1,72
п. Кажым	99	250	60	73256,72	365,67	633,07	1,74
п. Кузьель	34	250	60	35686,52	178,14	252,23	1,72
п. Грива	10	250	60	5682,82	28,37	53,43	1,72
п. Койдин	85	250	60	35114,27	175,27	367,83	1,72
п. Нижний Турунюю	11	250	60	8305,66	41,46	71,36	1,8
п. Нючас	29	250	60	21896,74	109,29	188,12	1,72
с. Ужга	28	250	60	21141,68	105,55	181,64	1,83
п. Седгьдор	23	250	60	17366,38	86,68	149,2	1,72
п. Иван-Чомья	12	250	60	8742,8	43,64	75,19	1,72
Итого	638			450711,21	2249,78	3905,31	

Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2018 г.

№	Вид ТЭР	Потребление в физических величинах	Потребление в условном топливе, т у.т.	Платежи, руб.
1	Электроэнергия, кВт*ч:	473375,00	163,08	2362908,97
ИТОГО				2362908,97

* коэффициенты пересчета первичных энергоресурсов (кроме воды) в условное топливо (кг у.т.) указаны в Постановлении Госкомстата РФ от 23.06.1999 № 46 «Об утверждении «Методологических положений по расчету топливно-энергетического баланса Российской Федерации в соответствии с международной практикой».

Значения тарифов на используемый энергетический ресурс

Вид ТЭР	2014	2015	2016	2017	2018
Тариф на электроэнергию руб/кВт*ч	5,09	5,00	4,96	4,97	4,99
Тариф на тепловую энергию руб/Гкал	-	-	-	-	-

Перечень и характеристика электроприемников по всем объектам

Наименование электроприемника	Количество, шт.	Мощность, Вт	Итого установленная мощность, Вт	Время работы в году, час	Итого потребляемая мощность в год, Втп, кВт*ч/год
Наружное освещение					
лампа ДРЛ	51	250,00	12750,00	3974,00	50668,50
лампа ДРЛ	452	250,00	113000,00	3974,00	449062,00
лампа ДРЛ	14	450,00	6300,00	3974,00	25036,20
прочие	3	150,00	450,00	3974,00	1788,30
лампа ДНАТ	80	150,00	12000,00	3974,00	47688,00
светодиодная лампа	236	50,00	11800,00	3974,00	46893,20
лампа ДНАТ	7	250,00	1750,00	3974,00	6954,50
светодиодная лампа	6	150,00	900,00	3974,00	3576,60
лампа ДРЛ	24	150,00	3600,00	3974,00	14306,40
лампа ДРЛ	7	125,00	875,00	3974,00	3477,25
светодиодная лампа	6	100,00	600,00	3974,00	2384,40
лампа накаливания	9	50,00	450,00	3974,00	1788,30
лампа ДРЛ	3	200,00	600,00	3974,00	2384,40
Итого:					605498,51
Внутреннее освещение					
светодиодная лампа	2	20,00	40,00	3974,00	158,96
Итого, по объекту:					656167,01

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса в сопоставимых условиях на период 2019-2025 гг. для Администрации муниципального района «Койгородский», достижение которых обязательно для данного учреждения в соответствии с Приказом Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. изм.	Прогноз потребления в сопоставимых условиях						
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	459,17 3	459,173	445,398	432,036	419,075	406,50	394,3

Система мониторинга, управления и контроля за ходом выполнением программы

Важнейшим фактором эффективной реализации Программы мероприятий по энергосбережению является грамотно построенная и внедренная система мониторинга за ходом реализации Программы и система реагирования на отклонения от плана внедрения мероприятий по энергосбережению. В данном разделе описываются ключевые действия и мероприятия, необходимые для внедрения системы мониторинга и контроля, обеспечивающей планомерное внедрение мероприятий Программы и своевременное реагирование на отступление от плана Программы.

Ввиду того, что периодом бюджетного планирования в государственных и муниципальных учреждениях является квартал, предлагается выбрать квартал в качестве периода планирования для реализации мероприятий по энергосбережению.

Необходимо описать этапы формирования системы мониторинга и контроля за ходом выполнения Программы по энергосбережению и прогнозные сроки реализации этих этапов.

Также должны быть разработаны шаблоны ежеквартального планирования и отчетности о ходе реализации Программы энергосбережения.

Форма 1

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗА ПЕРИОД _____

№ строки целевого показателя	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значение целевого показателя		
			Планируемое на текущий год	Фактическое за отчетный период	Процент выполнения
1	2	3	4	5	6
1					
2					

Форма 2

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ЗА ПЕРИОД _____

№	Наименование мероприятия программы	финансовое обеспечение реализации мероприятия			экономия топливно энергетических ресурсов							
					в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс.руб			
		источник	объем тыс.руб			кол-во			ед.изм	план	факт	откл
			план	факт	откл	план	факт	откл				
1												
2												
	итого по мероприятиям											
	всего по мероприятиям											