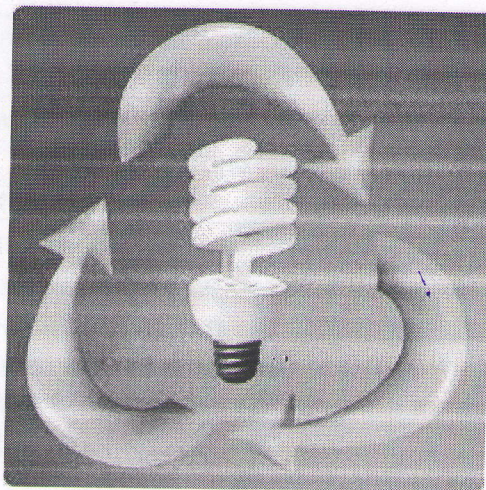


УТВЕРЖДАЮ  
Директор МАУ ДК «Красный Перекоп»  
Э.В. Сытова  
Приказ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

# ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

муниципального автономного учреждения  
«Дом культуры «Красный Перекоп»

на 2019 – 2022 годы



г. Ярославль



Наименование программы	Программа энергосбережения муниципального автономного учреждения «Дом культуры «Красный Перекоп»
Основание для разработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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»,</li> <li>• Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»</li> <li>• Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</li> <li>• Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности</li> <li>• Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 N340 "О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности" (вместе с "Правилами установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности") (ред. от 16.05.2014)</li> </ul>
Разработчики программы	Администрация МАУ ДК «Красный Перекоп»
Координатор Программы	Управление культуры мэрии города Ярославль
Цель программы	Эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и холодной воды для снижения расхода бюджетных средств на ТЭР
Задачи программы	Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий. Мониторинг расхода энергоресурсов по видам и годам
Сроки реализации	2019 - 2022 годы
Исполнители	Творческий коллектив, сотрудники ДК, участники творческих коллективов
Источники финансирования	Средства бюджета города Ярославль
Контроль выполнения	Управление культуры мэрии города Ярославль



Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Дома культуры, 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 Дома культуры показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии и до 15% электрической энергии и 15-20 % воды. Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования, на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет города;
- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в Учреждение предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех структурных подразделениях Дома культуры, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования Дома культуры.

### **1. Цель Программы**

Основной целью является повышение экономических показателей МАУ «ДК «Красный Перекоп» - эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и холодной воды для снижения расхода бюджетных средств на ТЭР.

### **2. Задачами Программы являются:**

Создание в 2019 году системы учета и контроля эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и управления энергосбережением;

Снижение затрат к 2022 году на приобретение Домом культуры ТЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 10%;

Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств – контроль эффективности энергосберегающего проекта - снижение лимита ТЭР.

Создание

### **3. Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование; надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;



- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств;
- мониторинги всех видов ТЭР

#### **4. Управление энергосбережением в ДК**

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация ДК совместно с бухгалтерией определяет стратегию энергосбережения в Доме культуры. Обеспечивает контроль реализации организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля использования энергетических ресурсов;
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований ДК, финансируемых из бюджета.

#### **5. Финансовые механизмы реализации Программы**

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести в 2019-2022 годах объем привлекаемых в энергосбережение средств до 100.000 рублей

#### **6. Организационные проекты Программы**

Программа реализуется методами проектного управления.

По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет заместитель директора.

Программные мероприятия предусматривают:

1. создание системы управления эффективностью использования энергии в МАУ ДК «Красный Перекоп»,
2. организационные проекты энергосбережения в МАУ ДК «Красный Перекоп»
3. система просветительской работы по вопросам энергосбережения среди сотрудников и участников творческих коллективов

#### **7. Кадровое сопровождение реализации проекта**



Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В каждом структурном подразделении ДК назначаются лица, ответственные за реализацию программы.

Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель структурного подразделения.

#### **8. Приоритетные технические направления организованных проектов:**

1. Проведение поверки теплосчетчика в тепловом пункте в 2019 г.
2. Установка и запуск счётчика холодной воды в 2017г.
3. Установка и запуск новых счётчиков на электроэнергию в 2018г.
4. Проведение в ДК энергетического обследования в 2019 г.

#### **9. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2019- 2022 гг.

#### **10. Ожидаемые результаты**

Программа энергосбережения в ДК обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему мониторинга потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по ДК к концу 2022 года.



**План мероприятий по энергосбережению на 2019-2022 г.г. в МАУ ДК «Красный Перекоп»**

№	Наименование и (или) описание рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия (с указанием адреса)	Срок внедрения
1	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	27.05.2021
2	Ремонт электрических сетей	15.07.2021
3	Снятие декоративных ограждений с радиаторов отопления	22.07.2019
4	Установка тепловых отражателей между отопительными приборами и стеной	23.09.2019
5	Замена устаревших счётчиков тепла на счётчики повышенного класса точности	24.04.2022
6	Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе и обеспечение автоматического закрывания дверей	18.05.2020
7	Замена старых окон на окна с многокамерными стеклопакетами и переплётами с повышенным тепловым сопротивлением	24.04.2021
8	Утепление наружных стен, технического этажа, кровли, перекрытий над подвалом	17.06.2022
9	Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды	20.05.2019
10	Ремонт смесителей и / или замена на экономичные модели	10.06.2019



**План ежегодных мероприятий по энергосбережению на 2019-2022 г.г.  
в МАУ ДК «Красный Перекоп»**

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Обучение сотрудников ДК основам энергосбережения	ежегодно	Заместитель директора
2.	Организация пропаганды энергосбережения: цикл тематических бесед	ежегодно	Художественный руководитель
3.	Разработка локальных актов по мотивации сотрудников ДК на энергосбережение	2019 г.	Заместитель директора
4.	Осуществление контроля за состоянием технологического оборудования ДК, проведение своевременного ремонта технологического и иного оборудования	постоянно	Инженер
5.	Проведение своевременной сверки по данным журнала учёта расхода энергоресурсов и счетам поставщиков	Один раз в квартал	Инженер
6.	Анализ потребления энергоресурсов	ежегодно	Главный бухгалтер
7.	Проведение периодического анализа расхода водо-тепло-энергоресурсов	ежемесячно	Главный бухгалтер
8.	Инструктаж сотрудников по контролю расхода электроэнергии и воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной и иной техники	Сентябрь, январь	Заместитель директора
9.	Осуществление контроля за расходом электроэнергией, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Инженер
10.	Осуществление своевременной передачи данных показаний приборов учёта в энергоснабжающую организацию	Ежемесячно до 25 числа	Инженер



Муниципальное автономное учреждение  
«Дом культуры «Красный Перекоп»

Приложение №3

Фактическое потребление и суммы по коммунальным услугам в 2018 году

Сведения о потреблении электрической и тепловой энергии, горячей и холодной воды за 2018 года																
№	п/п	Месяцы	Электроэнергия		Очистка воды (водопотребление)		Сброс воды		Сетевая вода		Водоснабжение (горячее)		Отопление			
			квт.	рублей	куб. м	рублей	куб.м	рублей	куб.м	рублей	куб.м	рублей	Гкал	рублей	Гкал	рублей
1		январь	7648,00	61225,95	53,00	1474,07	53,00	980,00							86,63	146 032,26
2		февраль	4424,00	36379,79	53,00	1474,07	53,00	980,00							100,85	170 002,93
3		март	5168,00	40788,39	56,00	1557,51	56,00	1035,47							91,75	154 663,05
		итого за I кв	17240,00	138394,13	162,00	4505,65	162,00	2995,47	0,00	0,00					279,23	470 698,24
4		апрель	1904,00	15904,94	68,00	1891,26	68,00	1257,36							61,68	103 974,02
5		май	2972,00	24849,05	39,00	1084,69	39,00	721,13							19,23	32 416,03
6		июнь	2989,00	25090,73	50,00	1390,63	50,00	924,53							0,00	0,00
		итого за II кв	7865,00	65844,72	157,00	4366,58	157,00	2903,02	0,00	0,00					80,91	136 390,05
		ИТОГО за полугодие	25105,00	204238,85	319,00	8872,23	319,00	5898,49	0,00	0,00					360,14	607 088,29
7		июль	2979,00	23327,38	31,00	896,58	31,00	600,64							0,00	0,00
8		август	2104,00	16477,96	27,00	780,89	27,00	523,14							1,30	2 329,06
9		сентябрь	3269,00	26257,42	32,00	925,50	64,73	1254,10							0,00	0,00
		итого за III кв	8352,00	66062,76	90,00	2602,97	122,73	2377,88	32,73	1308,73					1,30	2 329,06
10		октябрь	4715,00	36858,40	36,00	1041,18	36,00	697,52	6,44	257,65					44,20	79 187,94
11		ноябрь	5238,00	41072,24	55,00	1590,70	61,44	1190,49							58,90	105 524,19
12		декабрь	5575,00	42379,88	30,00	867,65	30,00	581,27							69,30	124 156,65
		итого за IV кв	15528,00	120310,52	121,00	3499,53	127,44	2469,28	6,44	257,65					172,40	308 868,78
		ИТОГО за II полугодие	23880,00	186373,28	211,00	6102,50	250,17	4847,16	39,17	1566,38					173,70	311 197,84
		<b>ИТОГО ЗА ГОД</b>	48985,00	390612,13	530,00	14974,73	569,17	10745,65	39,17	1566,38	0,00	0,00	0,00	0,00	533,84	918 286,13



Муниципальное автономное учреждение  
«Дом культуры «Красный Перекоп»

Приложение №4

Фактическое потребление и суммы по коммунальным услугам в 2019 году

Сведения о потреблении электрической и тепловой энергии, горячей и холодной воды за 2019 года

№ п/п	Месяцы	Электроэнергия		Очистка воды (водопотребление)		Сбор воды		Сетевая вода		Водоснабжение (горячее)		ООО Хартия		Отопление	
		квт.	рублей	куб. м	рублей	куб.м	рублей	куб.м	рублей	куб.м	рублей	куб.м	рублей	Гкал	рублей
1	январь	4269,00	34102,54	32,00	941,18	32,00	630,53					4,79	2021,67	100,93	183 889,21
2	февраль	3965,00	32529,54	35,00	1029,42	35,00	689,64					4,79	2021,67	79,73	145 263,91
3	март	7240,00	58446,00	35,00	1029,42	35,00	689,64					4,79	2021,67	63,49	115 675,48
	итого за I квартал	15474,00	125078,08	102,00	3000,02	102,00	2009,81					14,37	6065,01	244,15	444 828,60
4	апрель	3984,00	33322,18	92,00	2705,90	92,00	1812,77					4,79	2021,67	56,11	102 229,50
5	май	4403,00	36299,44	61,00	1794,13	61,00	1201,94					4,79	2021,67	14,81	26 983,04
6	июнь	2478,00	21130,93	51,00	1500,01	51,00	1004,90					4,79	2021,67		
	итого за II кв	10865,00	90752,55	204,00	6000,04	204,00	4019,61					14,37	6065,01	70,92	129 212,54
	ИТОГО за полугодие	26339,00	215830,63	306,00	9000,06	306,00	6029,42					28,74	12130,02	315,07	574 041,14
7	июль	1449,00	13428,26	55,00	1698,84	55,00	1148,40					4,79	2572,33	1,30	3 833,83
8	август	2356,00	21523,62	34,00	1050,19	66,73	1393,24					4,79	2572,33		
9	сентябрь	4547,00	42310,88	45,00	1389,96	45,00	939,60					4,79	2572,33		
	итого за III кв	8352,00	77262,76	134,00	4138,99	166,73	3481,24					14,37	7716,99	1,30	3 833,83
10	октябрь	4653,00	42165,00	40,00	1235,52	40,00	835,20					4,79	2572,33	43,48	82 071,29
11	ноябрь	5216,00	46308,56	44,00	1359,07	44,00	918,72					4,79	2572,33	58,81	111 007,64
12	декабрь	5937,00	53476,96	34,00	1050,19	34,00	709,92					4,79	2572,33	67,55	127 504,94
	ИТОГО за IV кв	15806,00	141950,52	118,00	3644,78	118,00	2463,84					14,37	7716,99	169,84	320 583,87
	ИТОГО за II полугодие	24158,00	219213,28	252,00	7783,77	284,73	5945,08					28,74	15433,98	171,14	324 417,70
	ИТОГО ЗА ГОД	50497,00	435043,91	558,00	16783,83	590,73	11974,50					60,95	2570,24	0,00	898 458,84



Муниципальное автономное учреждение  
«Дом культуры «Красный Перекоп»

Расчёт потребления энергоресурсов на 2020 год

Приложение №5

Месяц	Электрическая энергия			тепловая энергия			водоснабжение			водопотребление		
	факт 2018	факт 2019	план 2020	факт 2018	факт 2019	план 2020	факт 2018	факт. 2019	план 2020	факт 2018	факт. 2019	план 2020
январь	7648,00	4269,00		86,63	100,93		53	32		53	32	
февраль	4424,00	3965,00		100,85	79,73		53	35		53	35	
март	5168,00	7240,00		91,75	63,49		56	35		56	35	
<b>итого за 1 квартал:</b>	<b>17240,00</b>	<b>15474,00</b>		<b>279,23</b>	<b>244,15</b>		<b>162</b>	<b>102</b>		<b>162</b>	<b>102</b>	
апрель	1904,00	3984,00		61,68	56,11		68	92		68	92	
май	2972,00	4403,00		19,23	14,81		39	61		39	61	
июнь	2989,00	2478,00		00	00		50	51		50	51	
<b>итого за 2 квартал</b>	<b>7865,00</b>	<b>10865,00</b>		<b>80,91</b>	<b>70,92</b>		<b>157</b>	<b>204</b>		<b>157</b>	<b>204</b>	
июль	2979,00	1449,00		00	1,3		31	55		31	55	
август	2104,00	2356,00		1,3	00		27	34		27	66,73	
сентябрь	3269,00	4547,00		0	00		32	45		64,73	45	
<b>итого за 3 квартал</b>	<b>8352,00</b>	<b>8352,00</b>		<b>1,3</b>	<b>1,3</b>		<b>90</b>	<b>134</b>		<b>122,73</b>	<b>166,73</b>	
октябрь	4715,00	42165,00		44,20	43,48		36	40		36	40	
ноябрь	5238,00	46308,56		58,90	58,81		55	44		61,44	44	
декабрь	5575,00	53476,96		69,30	67,75		30	34		30	34	
<b>итого за 4 квартал</b>	<b>15528,00</b>	<b>141950,52</b>		<b>172,40</b>	<b>171,14</b>		<b>121</b>	<b>118</b>		<b>127,44</b>	<b>118</b>	
Всего за год	50497,00	50497,00		533,84	486,21		530	558		569,17	590,73	