

УТВЕРЖДАЮ



Директор

ООО «РКК- Кузнецовский Затон»

Р.Р. Зиакаев

12 2019 г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ООО «РКК-Кузнецовский Затон»
на 2020 – 2022 годы**

г.Уфа 2019 г.

**Паспорт Программы в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
ООО «РКК-Кузнецовский Затон» на 2020-2022 г.**

Наименование Программы	Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ООО «РКК-Кузнецовский Затон» на 2020-2022 годы»
Заказчик Программы	ООО «РКК-Кузнецовский Затон»
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 декабря 2009г. №125 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>– Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>– Постановление Правительства РФ от 15.05.2010г. №340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;</p> <p>– Приказ министерства экономического развития РФ от 07.06.2010г. №273 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»</p>
Исполнитель Программы	Организация самостоятельно
Разработчик Программы	Организация самостоятельно
Основные цели и задачи Программы	<p><u>Цели Программы:</u></p> <p>Повышение энергетической эффективности</p> <p>– обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и</p>

	<p>повышению энергетической эффективности, – снижение потерь энергетических ресурсов при эксплуатации зданий и сооружений</p> <p><u>Задачи Программы:</u> 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;</p>
Основные индикаторы и показатели, позволяющие оценить ход реализации Программы	- годовая экономия потребления энергоресурсов при эксплуатации зданий и сооружений
Сроки и этапы реализации Программы	– сроки реализации Программы: 2020 – 2022 гг.; – этапы реализации: I этап – 2020 – 2021 гг.; II этап – 2021 – 2022 гг.;
Объемы и источники финансирования Программы	Общий объем финансирования Программы составляет 330,0 тыс. рублей, в том числе: Бюджет – 330,0 тыс. рублей;
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	– снижение потерь тепла, газа и электроэнергии при эксплуатации зданий и сооружений; – повышение заинтересованности производственного персонала в энергосбережении за счет организационных мероприятий.
Организация управления, исполнения и контроля Программы	
Ответственные лица для контактов	Зиакаев Рамис Ринатович

2. Пояснительная записка.

Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

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

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Ед. изм.	Предшествующие годы	2019 г. (прогноз)	Примечание
			2018		
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	-	346,666	
2.	Тепловая энергия	Гкал	-	-	
3.	Твердое топливо, В том числе:	т, куб.м	-	-	
4.	Жидкое топливо	т, куб.м	-	-	
5.	Моторное топливо, в том числе:	л, т	-	-	
	Бензин	л, т	-	-	
	керосин	л, т	-	-	
	дизельное топливо	л, т	-	-	
	газ	тыс.куб.м	-	-	
6.	Природный газ	тыс.куб.м	-	3320,84	
7.	Холодная вода	тыс.куб.м	-	5,9	
8.	Горячая вода	тыс. куб. м/ Гкал	-	-	

На освещение приходится 0,4% потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 1387 кВт·ч., ежегодно на освещение тратится около 4,5 тыс.руб. (без НДС).

Для освещения помещений организации используется 137 ламп, из которых 18 шт. накаливания, 119 шт. энергосберегающих. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 16 ламп, из которых 16 шт. ламп накаливания. 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)		использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использованием ЭПРА, ед.	
		Тип	Кол-во, ед.			
Здание 1	137	--	119	--	--	--

Оплата энергетических ресурсов потребляемых организацией осуществляется организацией самостоятельно.

Таблица 4

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты			Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета
		2020	2021	2022	Прогноз 2019 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	---	---	---	1160,92
Тепловая энергия	тыс.руб.	---	---	---	0
ГВС	тыс.руб.	---	---	---	0
ХВС	тыс.руб.	---	---	---	0
Газ	тыс.руб.	---	---	---	15 635,45
Моторное топливо	тыс.руб.	---	---	---	0
Иные ресурсы	тыс.руб.	---	---	---	126,30
ВСЕГО	тыс.руб.	---	---	---	16 922,67

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

слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, котельного оборудования, электропроводки;

использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности.

3. Цели и задачи Программы

3.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

3.2. Задачи Программы

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

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения;

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2020 – 2022 гг. Реализация Программы осуществляется в 2 этапа.

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

- Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности

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

- Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности для работников организации (Положение о рационализаторских предложениях)

4. Целевые показатели

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Приложении № 1.

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Программа состоит из 1 раздела, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации в соответствии с задачами Программы:

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

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	
						2020г.	2021г.	2022г.		
1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности										
1.	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	Всего	30	-	-	30	5,8
					Собственные средства	30	-	-	30	
2.	Совершенствование организационной структуры управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности	-	-	-	Всего	-	-	-	-	11,6
					Собственные средства	-	-	-	-	
3.	Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе путём внедрения механизмов контроля и учёта выработки, транспорта и потребления тепловой энергии в коммерческих системах учёта тепловой энергии, теплоносителя	-	-	-	Всего	30	30	30	90	17,3
					Собственные средства	30	30	30	90	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего	60	30	30	120	34,7
					Собственные средства	60	30	30	120	

6. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;

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

стимулирование энергосберегающего поведения работников организации;

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по

энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит 34,7 тыс. рублей (в текущих ценах).

7. Объем и источники финансирования

В 2020 – 2022 гг. общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит 120,0 тыс. руб., в том числе:

за счет собственных средств – 120,0 тыс. руб.

Таблица 6

Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)			
	В том числе			всего
	2020г.	2021г.	2022г.	
Всего	60,0	30,0	30,0	120,0
Собственные средства	60,0	30,0	30,0	120,0

ПЕРЕЧЕНЬ
целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга
реализации программных мероприятий

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей по годам			
			Исходное (базовое) значение показателя 2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7
I. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов						
1	Потребление электрической энергии (далее - ЭЭ):					
1.1	в натуральном выражении	кВт·ч	346 666	346 933	346 198	343 472
1.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	1160,92	1155,12	1149,34	1143,59
2	Потребление тепловой энергии (далее - ТЭ):					
2.1	в натуральном выражении	Гкал				
2.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
3	Потребление воды:					
3.1	в натуральном выражении	куб. м	5902,05	5902,05	5902,05	5902,05
3.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	126,30	126,30	126,30	126,30

Программа энергосбережения регулируемой организации на период 2020-2022 годы

№п п	Наименование мероприятия	Адрес объекта внедрения	Основная цель проведения работ	Фактор энергосберегающего эффекта	Источник финансирования	Период внедрения	Затраты тыс.руб.				Целевые показатели энергоэффективности мероприятия	Значение целевых показателей		Экономия первичных ТЭР за период в нат.ед.изм.	Экономический эффект за период тыс.руб.	Срок окупаемости затрат, лет.
							Все го	1-ый год	2-ой год	3-ий год		На начало периода	На конец периода			
ООО «РКК-Кузнецовский Затон»																
1	Организационно-технические мероприятия															
1.1	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	ООО «РКК-Кузнецовский Затон»	Экономия энергетических ресурсов	-	Собственные средства	2020	30	30	-	-	-	-	-	-	-	
1.2	Совершенствование организационной структуры управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности	ООО «РКК-Кузнецовский Затон»	Экономия энергетических ресурсов	-	Собственные средства	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.3	Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности для работников организации	ООО «РКК-Кузнецовский Затон»	Экономия энергетических ресурсов	-	Собственные средства	2022	90	30	30	30	-	-	-	-	-	
	Итого по разделу						120	60	30	30					34,7	3,5