

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Пансионат

«Соколова Пустынь»

Чулюков С.В.

(личная подпись)

«          » 20 год

**КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА  
ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ  
В ООО «ПАНСИОНАТ «СОКОЛОВА ПУСТЫНЬ»  
НА 2017-2020 Г.Г.**

## СОДЕРЖАНИЕ:

1. Введение
2. Анализ потребления энергоресурсов в ООО «Пансионат «Соколова Пустынь»
3. Цели и задачи программы
4. План мероприятий
5. Заключение

## ВВЕДЕНИЕ

Энергоснабжение - одна из самых острых в России проблем. Эта проблема стала особенно актуальной за последние 5-6 лет в связи с ежегодным повышением стоимости электрической энергии, топлива и тепловой энергии.

Программа повышения энергоснабжения в ООО «Пансионат «Соколова Пустынь» разработана на основе Закона Российской Федерации № 201 от 23.11.2009 года, Постановлений Правительства Российской Федерации №1225 от 31.12.2009 года и №67 от 20.02.2009 года, распоряжение Правительства Российской Федерации №1830-р от 01.12.2009года, приказа Минэкономразвития Российской Федерации № 61 от 17.02.2010 года.

Выполнение программы рассчитано на период 2017 - 2020 годов.

## 2. АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОЭНЕРГИИ В ООО «ПАНСИОНАТ «СОКОЛОВА ПУСТЫНЬ»

### 2.1. Общая характеристика объекта:

- количество зданий, строений, сооружений, объектов - 16 шт.
- общая площадь зданий, строений, сооружений - 2029,4 кв.м.
- общая площадь остекления - 386,38 кв.м.
- общий объем зданий, сооружений, строений - 13082 куб.м

### 2.2. Динамика потребление электроэнергии за 2013-2016 г.г.

Годы	Ед. измерения	2013	2014	2015	2016
Потребление электроэнергии	тыс. кВт/ч	333	327	289	300
Затраты на электроэнергию	тыс. руб.	1199	1170	1061	1181

Наблюдается уменьшение потребления электроэнергии в ООО «Пансионат «Соколова Пустынь» с 333 тыс. кВт/ч в 2013 году до 289 тыс.кВт/ч. в 2015 году. При этом затраты снизились с 1199 тыс.руб. до 11061 тыс.руб.

В 2016 году потребление электроэнергии уменьшилось на 10,01% по сравнению с 2013 годом.

### 2.3. Динамика потребления природного газа за 2013-2016 г.г.

Годы	Ед. измерения	2013	2014	2015	2016
Потребление природного газа	тыс. куб.м	186	173	159	178
Затраты на природный газ	тыс. руб.	733	726	694	809

Потребление природного газа в ООО «Пансионат «Соколова Пустынь» за последние четыре года снизилось от 186 тыс.куб.м. до 178 тыс. куб.м.. При этом затраты на покупку природного газа выросли с 733 тыс. руб. в 2013 году до 808 тыс. руб. в 2016 году за счет увеличения стоимости газа.

В 2013 году потребление природного газа уменьшилось на 1,5 % по сравнению с 2016 годом.

### 2.4. Динамика потребления холодной воды в 2013-2016г.г.

Годы	Ед. измерения	2013	2014	2015	2016
Потребление холодной воды	тыс. куб.м	19	23	27	36
Затраты на холодное водоснабжение	тыс. руб:	487	581	547	720

Объем потребления холодной воды стабильно увеличивался с 19 тыс.куб.м в 2013 году до 36 тыс.куб.м в 2016 году.

**2.5. Сводные данные о потреблении и затратах в ООО «Пансионат «Соколова Пустынь» в период с 2013- 2016г.г.**

№ п/п	Наименование	Ед. измерений	Анализируемый период			
			2013	2014	2015	2016
<b>1</b>	<b>ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ</b>					
1.1.	Потребление	тыс.кВт/ч	333	327	289	300
1.2.	Затраты с НДС	тыс.руб.	1199	1381	1252	1394
1.3.	Доля в общих затратах	%	58,67	63,6	53,40	53,87
<b>2.</b>	<b>ПРИРОДНЫЙ ГАЗ</b>					
2.1.	Потребление	тыс.куб.м.	186	175	159	178
2.2.	Затраты с НДС	тыс.руб.	733	857	819	954
2.3.	Доля в общих затратах	%	35,87	22,20	32,24	32,60
<b>3.</b>	<b>ХОЛОДНАЯ ВОДА</b>					
3.1.	Потребление	куб. м.	19	23	27	36
3.2.	Затраты с НДС	тыс. руб.	487	686	645	849
3.3.	Доля в общих затратах	%	0,01	0,02	0,02	0,04

Из таблицы видно, что наибольшую долю в общих затратах составляют затраты на электроэнергию (53,87%). По сравнению с 2013 годом в 2016 году доля затрат на электроэнергию уменьшилась на 0,92 процентных пункта.

Доля затрат на природный газ в 2016 году по сравнению с 2013 годом уменьшилась на 0,91 процентного пункта.

Доля затрат на водоснабжение в 2016 году по сравнению с 2013 годом увеличилась на 43 %.

### **3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ**

Целью данной программы являются повышение эффективности использования энергоресурсов и обеспечение на этой основе снижения потребления топливно-энергетических ресурсов при соблюдении установленных санитарных норм и правил. Основные задачи, которые необходимо решить для достижения поставленной цели:

- обеспечение проведения энергетического паспорта для ООО «Пансионат «Соколова Пустынь»
- провести малозатратные энергосберегающие мероприятия, обеспечить контроль за рациональным использованием энергоресурсов.
- провести текущее обслуживание и ремонт систем отопления и ГВС.
- ввести в эксплуатацию две скважины водозабора.

**4. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ  
ПО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
НА 2017-2020 г.г.**

№ п/п	МЕРОПРИЯТИЯ	ОБЪЕКТ	КОЛИЧЕСТВО	СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ	ОТВЕТСТВЕННЫЙ
1	2	3	4	5	6
1.	Ремонт системы отопления	Дом 20 Дом 21	30 п.м. 40 п.м.	2 кв.2017 года 3 кв.2017	Диденко В.В. -//-
2.	Замена насоса №4 на новый	Канализационно-насосная станция (КНС)	1 шт.	1 кв. 2017.года	Диденко В.В.
3.	Монтаж байпасного насоса гвс	Газовая котельная	1 шт.	3 кв. 2017 года	Диденко В.В.
4.	Назначение ответственных за соблюдением режима экономии энергоресурсов (эл. энергии, вода, газ)	Котельная Столовая  Корпус №16: -домики  Административное здание  Мастерские; - слесарная - столярная - электромастерская  Материальные склады  Продовольственный склад		Январь 2017 года	Диденко В.В.. Коновалихина Н.В.  Шмелева Л.А.  Иванов А.В. Диденко В.В.  Новожилова Г.В.. Бернс Н.А.

5.	Строительно-монтажные работы по вводу в эксплуатацию двух водозаборных скважин	ВНС	2 шт.	2-3 квартал 2017 года	Стоякин С.И.
6.	Утепление оконных конструкций силиконовым герметиком	Столовая	43	июнь- июль 2018 года	Стоякин С.И.
		Корпус №16	45	апрель, май 2018 года	-//-
		Административное здание	11	июнь 2018 года	-//-
		Дом № 1	5	апрель 2018 года	-//-
		Дом № 2	4	апрель 2018 года	-//-
		Дом № 3	4	апрель 2018 года	-//-
		Дом № 4	4	май 2018 года	-//-
		Дом № 5	4	май 2018 года	-//-
		Дом № 18	8	май 2019 года	-//-
		Дом № 19	8	май 2019 года	-//-
		Дом № 20	8	сентябрь 2018 года	-//-
		Дом № 21	8	сентябрь 2017 года	-//-
	Дом № 22	14	июнь 2017 года	-//-	
	Бунгало	7	июнь 2017 года	-//-	
7.	Ревизия и необходимый ремонт теплоотражающих экранов за отопительными приборами	Корпус № 16	45	апрель, май, сентябрь 2017 года	Диденко В.В.
		Дом № 1	5	апрель 2019 года	-//-

		Дом № 2	5	апрель 2019 года	-//-
		Дом № 3	5	апрель 2019 года	-//-
		Дом № 4	5	май 2018 года	-//-
		Дом № 5	5	май 2018 года	-//-
		Дом № 18	8	май 2019 года	-//-
		Дом № 19	8	сентябрь 2019 года	-//-
		Дом № 20	8	сентябрь 2019 года	-//-
		Дом № 21	21	сентябрь 2019 года	-//-
		Бунгало	8	июнь 2020 года	-//-
8.	Ремонт системы отопления, ГВС утепление стен и чердака	Дом № 18	1	май 2019 года	Диденко В.В.
9.	Ремонт системы отопления, ГВС утепление стен и чердака	Дом № 19	1	сентябрь 2019 года	Диденко В.В.
10.	Утепление наружных и внутренних дверных конструкций	Дом № 1	2	апрель 2018 года	Иванов А.В.
		Дом № 2	2	апрель 2018 года	-//-
		Дом № 3	2	апрель 2018 года	-//-
		Дом № 4	2	май 2018 года	-//-
		Дом № 5	2	май 2018 года	-//-
		Дом № 18	2	май 2019 года	-//-
		Дом № 19	2	сентябрь 2019 года	-//-

		Дом № 20	2	сентябрь 2018 года	-/-
		Дом № 21	2	сентябрь 2018 года	-/-
		Дом № 22	4	июнь-июль 2018 года	-/-
11.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие светодиодные	Столовая	35	4 кв. 2017 года	Стоякин С.И.
		Корпус №16	80/174	2кв.2017-3кв.2018	-/-
		Дом № 1	6/14	-/-	-/-
		Дом № 2	4/13	-/-	-/-
		Дом № 3	4/13	-/-	-/-
		Дом № 4	6/14	-/-	-/-
		Дом № 5	4/20	-/-	-/-
		Дом № 18	6/6	-/-	-/-
		Дом № 19	5/3	-/-	-/-
		Дом № 20	4/8	-/-	-/-
		Дом № 21	4/5	-/-	-/-
		Бунгало	2/13	-/-	-/-
		Сауна	4/9	-/-	-/-
		Административное здание	10/10	-/-	-/-
		Газовая котельная	2/1	-/-	Диденко В.В.
		КНС	2/8	-/-	-/-

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа энергосбережения должна обеспечить перевод на энергоэффективный путь развития с минимальными затратами на ТЭР.

Программа позволяет отслеживать потребления энергоресурсов, рационально их использовать, провести реализацию энергосберегающих мероприятий.

Кроме того, учет ТЭР, их экономия, позволяет снизить затраты на приобретение ТЭР.