

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Липецкий силикатный завод»

 Сазонов В.А.

«29» 12 2017 г.

Приказ № 306 от 29.12.2017г.
наименование, № и дата нормативного документа, утвердившего
программу (приказ, решение совета директоров и т.п.)

ПРОГРАММА

энергосбережения и повышения энергетической эффективности

ООО «Липецкий силикатный завод»

на 2018 – 2020 годы

I. Паспорт программы

№	Параметры	Содержание
1	Наименование программы	Программа энергосбережения, повышения энергетической эффективности ООО «Липецкий силикатный завод» на 2018 – 2020 годы (далее – Программа)
2	Основание для разработки Программы	Федеральный закон № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
3	Наименование разработчика	ООО «Липецкий силикатный завод» ОГЭ, тел. 438-450
4	Цели и задачи Программы	Достижение значений целевых показателей в области энергосбережения, предусмотренных федеральным законом № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и установленных в приложении № 1 к Программе.
5	Сроки (этапы) реализации Программы	1- 2018г. 2- 2019 г. 3- 2020 г.
6	Объемы (тыс. руб.) и источники финансирования Программы	Средства, предусмотренные в тарифах организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности: _____
7	Целевые показатели Программы	Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (Приложение №1)

Приложение №1
к Программе энергосбережения и повышения
энергетической эффективности ООО "Липецкий силикатный завод"

**Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
ООО "Липецкий силикатный завод" на 2018-2020гг.**

№	Наименование показателя	Базовый 2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	Уровень потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям к поступившей электроэнергии в сеть, отнесенные к субабонентам, %	5,740	5,500	5,500	5,497

Главный энергетик _____



А.А. Поливкин

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, включенных в программы энергосбережения организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности ООО "Липецкий силикатный завод" на 2018-2020гг.

№	Наименование мероприятия (в шаблоне даны приблизительные мероприятия, они могут быть заменены или не полностью использованы)	Срок	Единица измерения выполненных объемов	Объем работ	Объем финансирования, тыс. руб..		Экономия в натуральном выражении		Экономия в стоимостном выражении, (тыс. руб.)	Срок окупаемости
					ВСЕГО	за счет тарифной выручки организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности цены (тарифы) на товары, услуги которых устанавливаются управлением энергетики и тарифов Липецкой области	Единица измерения	Значение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по энергосберегающим мероприятиям программы ООО "ЛСЗ"	2018-2019 гг.	шт	62	25,341	25,341	тыс. кВт·ч	5,159	19,864	
1.	Организационные мероприятия, в том числе предусмотренные ст. 12 и 13 федерального закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 "Об энергосбережении..."									
1.1.	Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций									
	Замена ламп освещения ОРУ, ЗРУ и др. помещений ГПП "Силикатная" на лампы с меньшей мощности (светодиодные) при сохранении требований санитарных норм освещенности рабочих мест.	2018г.	шт	20	7,567	7,567	тыс. кВт·ч	1,217	4,685	1,615
	Замена ламп освещения ОРУ, ЗРУ и др. помещений ГПП "Силикатная" на лампы с меньшей мощности (светодиодные) при сохранении требований санитарных норм освещенности рабочих мест.	2019г.	шт	20	7,567	7,567	тыс. кВт·ч	1,217	4,685	1,615
	Замена ламп освещения ОРУ, ЗРУ и др. помещений ГПП "Силикатная" на лампы с меньшей мощности (светодиодные) при сохранении требований санитарных норм освещенности рабочих мест.	2020г.	шт	22	10,207	10,207	тыс. кВт·ч	2,725	10,493	0,97

РАСЧЕТ

экономического эффекта и срока окупаемости от внедрения энергосберегающих ламп

Наименование	Мощность, Вт	Кол-во, шт.	Суммарная мощность, Вт	Срок службы, час.	Кол-во часов использования в год	Необходимое кол-во ламп в год	Цена без НДС, руб.	Стоимость ламп без НДС, руб.	Цена 1 кВт	Стоимость потребл. э/энергии	Стоимость затрат в год, руб.
До замены											
Светильник с люминисцентными лампами 1x36	36	56	2 016	12 000	3 803	0,32	73,80	1 310	3,85	29 517	30 827
Светильник с люминисцентными лампами 4x18	72	6	432	12 000	6 083	3,04	49,20	898		10 117	11 015
Итого:		62	2 448		9 886			2 208		39 635	41 842
После замены											
Светильник светодиодный 20Вт	20	56	1 120	80 000	3 803	0,05	1799,00	4789,1179	3,85	16 399	21 188
Светильник светодиодный встраиваемый 24Вт	24	6	144	80 000	6 083	0,08	1712,00	781,06		3 372	4 153
Итого:		62	1 264					3511,00		19 771	23 282
Экономический эффект от внедрения энергосберегающих ламп			-1 184								-18 560
Срок окупаемости, год.											3,32

Главный энергетик
Начальник ПЭО



Поливкин А. А.
Юдаева Т. В.