



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор НПО «ЭЛСИБ» ОАО

Д.А.Безмельницын

«26» 06 2015г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

НПО "ЭЛСИБ" ОАО

(наименование организации)

(вид деятельности - передача электрической энергии, транспортировка воды и сточных вод, выработка, передача и сбыт тепловой энергии)

Полное наименование организации	Научно-производственное объединение "ЭЛСИБ" Открытое акционерное общество
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.09г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Научно-производственное объединение "ЭЛСИБ" Открытое акционерное общество
Полное наименование разработчиков программы	Научно-производственное объединение "ЭЛСИБ" Открытое акционерное общество
Цели программы	Повышение качества и надежности предоставления услуг потребителям
	Снижение потерь в сетях электроснабжения при передаче эл.энергии, в сетях водоснабжения при транспортировке воды и в сетях теплоснабжения при передаче тепла
	Соблюдение энерго-экономичных технологических режимов работы
Задачи программы	Снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии
	Совершенствование системы учёта потребляемых энергетических ресурсов.
	Организация проведения энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов
Целевые показатели программы	Снижение удельного расхода энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации
	Оснащенность приборами учета
Сроки реализации программы	2016-2018гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	За счет собственных средств: 6 млн. руб. Подрядным способом: 10 млн. руб.
Планируемые результаты реализации программы	Выполнение целевых показателей

Руководитель СТЦ

И.О.Конев

Начальник Управления – Главный энергетик

А.П.Чувиков



УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор НПО «ЭЛСИБ» ОАО
 Д.А. Безмельничкин

2016 г.

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
 (вид деятельности – *транспортировка воды и сточных вод*)
 и сроки их проведения.

Корректировка с учетом Приказа №39-В от 19.03.2015 года.

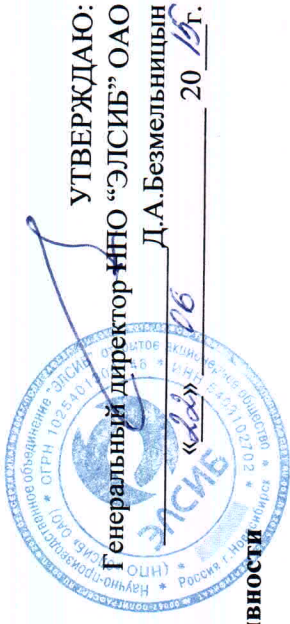
№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения	Ожидаемый экономический эффект, т.руб.					Ожидаемый технологический эффект, %					Срок окупаемости				
			2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.					
1	Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности																
1.1	Проведение обследования состояния сетей водоснабжения и водоотведения	1 раз в 5 лет															
1.2	Анализ качества предоставления услуг водоснабжения и водоотведения																
1.3	Оценка аварийности в сетях водоснабжения и водоотведения	ежеквартально															
1.4	Оценка потерь воды при транспортировке	ежеквартально															
1.5	Оценка пропускной способностей водоснабжения и водоотведения																
2	Мероприятия по модернизации оборудования, используемого в сфере водоснабжения и водоотведения, внедрение инновационных, энергосберегающих решений и технологий																
3	Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при добыче и транспортировке воды																
4	Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой для целей отопления при добыче воды																
5	Мероприятия по сокращению потерь воды при ее транспортировке		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1
5.1	Капитальный ремонт участка хозяйственно пожарного водопровода от станции второго подъема до врезки в магистраль на Северном проезде	2016г.		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,05	0,05	0,05
5.2	Переврезка вводов в зданиях транзитных потребителей	2016г.		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,05	0,05	0,05
6	Мероприятия, направленные на организацию учета воды при ее производстве и транспортировке до потребителя																
7	Мероприятия по сокращению расхода энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, эксплуатируемых регулируемой организацией в процессе осуществления регулируемой деятельности																
8	Мероприятия по снижению аварийности в системах водоснабжения																
9	Прочие мероприятия																
9.1	Гидромеханическая промывка участка фикальной канализации	2016г.												0,1	0,1	0,1	0,1

Руководитель СТЦ

Начальник УТЭ – Главный энергетик

И.О. Конев

А.П. Чувиков



УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор НПО «ЭЛСИБ» ОАО
 Д.А. Безмельничкин
 20 19 г.

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

(вид деятельности - выработка, передача и сбыт тепловой энергии)

и сроки их проведения.

Корректировка с учетом Приказа №40-ГЭ от 19.03.2015 года.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения	Ожидаемый экономический эффект, т.руб					Ожидаемый технологический эффект, %					Срок окупаемости			
			2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.				
1	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих организации	1 раз в 5 лет														
2	Анализ качества поставляемого ресурса	ежеквартально														
3	Оценка аварийности технологического оборудования	ежегодно														
4	Прочие мероприятия		0,01	0,11	0,11	0,51	0,31	0,01	0,15	0,26	0,26	0,16				
4.1	Капитальный ремонт системы отопления водонасосной станции второго подъема	2016г.		0,05	0,05	0,05	0,05									
4.2	Капитальный ремонт системы отопления котельной (сантехнический участок)	2016г.		0,05	0,05	0,05	0,05									
4.3	Капитальный ремонт отопления станции оборотного водоснабжения	2015г.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.4	Режимная наладка котла	2017г.								0,1						
4.5	Оптимизация топливно-воздушного баланса	2018г.			0,2								0,1			
4.6	Установка счетчика учета отпущенной тепловой энергии	2019г.														
4.7	Замена насосного оборудования в котельной	2016г.														
4.8	Тепловая изоляция на нарушенных участках магистрального трубопровода	2016г.-2019г.	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2		0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Руководитель СТЦ

И.О. Конев

Начальник УГЭ – Главный энергетик

А.П. Чувилов

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения		Ожидаемый экономический эффект, т.руб						Ожидаемый технологический эффект, %					Срок окупаемости			
		2015-2019гг	2019гг	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.					
4,4	Установка приборов учета тепловой энергии. Корректировка по Приложению №3 Приказ ДТ №38-ЭЭ от 19.03.2015г.																	
5	Мероприятия по сокращению расхода энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, эксплуатируемых регулируемой организацией в процессе осуществления регулируемой деятельности			1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2							
5,1	Применение наиболее экономичных типов источников света.			1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2								
5,2	Контроль за режимом горения светильников на предприятии																	
5,3	Повышение эффективности использования э/э при автоматизации управления освещением (датчики движения, присутствия, реле времени)																	
6	Прочие мероприятия (по усмотрению регулируемой организации)			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1								
6,1	Оптимальное пользование компьютерной техникой, принтерами и другой техникой			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1								
6,2	Внедрение автоматических систем управления электроприводом двигателей (использование преобразователей частоты, контроллеров-оптимизаторов)			1	1	1	1	1	1	1								
6,3	Контролирование потребления транзитными потребителями мощности в пределах разрешенной максимальной нагрузки																	
всего				2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5

* - норматив потерь не утверждался

Руководитель СТЦ

И.О.Конец

Начальник УТЭ – Главный энергетик

А.П.Чувилов