

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И  
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ООО «ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»  
на 2013-2017 годы**

**Ведущий энергоаудитор  
ООО «А9 Энерджи»**



**А.А. Николаев**



**Иркутск  
2013**

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Иркутская нефтяная компания».
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».
Заказчик Программы	ООО «Иркутская нефтяная компания»
Основные разработчики Программы	ООО «А9 Энерджи»
Исполнители Программы	ООО «Иркутская нефтяная компания»
Цели и задачи Программы	<p>- цель Программы – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</p> <p>- основные задачи Программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• повышение эффективности системы теплоснабжения;</li> <li>• повышение эффективности системы электроснабжения;</li> <li>• повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;</li> <li>• повышение эффективности использования котельно-печного топлива.</li> </ul>
Сроки реализации Программы	2013-2017 годы
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	За период реализации Программы планируется снижение расхода топливно-энергетических и природных ресурсов на 10 % по отношению к 2011 году.
Объёмы и источники финансирования	Рекомендуемый объём финансирования Программы составляет 3 125 тыс. рублей.

## Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261 ФЗ), Постановлением Правительства РФ от 15 мая 2010 г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности».

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного ООО «А9 Энерджи», являющегося членом СРО НП «Восточно-Сибирское объединение энергоаудиторов».

Программа содержит перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов на объектах ООО «Иркутская нефтяная компания».

№	Мероприятия	Результат	Срок внедрения	Бюджет
<b>Организационные и малозатратные</b>				
1	Модернизация шкафа УKM 14,3 ВГЖ 27/08 в котельной УПН (перегрев аппаратов) Раздел 2.3 Технического отчета Приложение №2 Раздел 2	Обеспечение надежности работы котельной УПН.	10.2013	75 000,00
2	Обучение на курсах по энергосбережению (по программе согласно приказу Минэнерго России от 07.04.2010 №148) сотрудников ответственных за эксплуатацию АБК (срок обучения 2 недели), 1 сотрудник с каждого АБК Раздел 4 Технического отчета	Экономия энергетических ресурсов за счет организационных мероприятия.	12.2013	80 000,00
	Обучение на курсах по энергосбережению (по программе согласно приказу Минэнерго России от 07.04.2010 №148) сотрудников ответственных за эксплуатацию нежилых зданий и сооружений (срок обучения 2 недели), 1 сотрудник с каждого блока зданий, назначение ответственных за энергосбережение Раздел 5 Технического отчета	Экономия энергетических ресурсов за счет организационных мероприятия.	12.2013	40 000,00

3	Обучение на курсах по энергосбережению (по программе согласно приказу Минэнерго России от 07.04.2010 №148) сотрудников цеха ЦЭО (срок обучения 2 недели), 1 сотрудник с каждого месторождения Раздел 2 Технического отчета	Экономия энергетических ресурсов за счет организационных мероприятий.	12.2013	80 000,00
4	Внедрение системы мер направленных на энергосбережение при эксплуатации жилых и нежилых зданий и сооружений: информационный плакаты, назначение ответственного за энергосбережение по каждому зданию из числа сотрудников прошедших обучение по энергосбережению для контроля за состоянием жилых зданий и сооружений Раздел 4 Технического отчета	Экономия тепловой и электрической энергии за счет организационных мероприятий.	11.2013	40 000,00
<b>Среднезатратные</b>				
	Внедрение автоматизированного погодозависимого регулирования выработки и отпуска тепловой энергии Раздел 1.5 Технического отчета	Экономия 10-12% топливных ресурсов	01.11.13	100 000,00
	Комплекс мер по оптимизации режима работы котельного оборудования (включая стоимость закупки газоанализатора) Раздел 1.5 Технического отчета	Экономия топливных ресурсов на выработку тепловой энергии, продление срока службы котельного оборудования	01.11.14	400 000,00
5	Установка устройств плавного пуска в сырьевой насосной УПН на привод 3x75 кВт Раздел 2 Технического отчета	увеличение срока службы ЭП и насосов	06.2014	95 000,00
6	Рассмотреть целесообразность установки устройств плавного пуска в сырьевой насосной №1 на привода 5x22 кВт Раздел 2 Технического отчета	увеличение срока службы ЭП и насосов	12.2013	85 000,00
7	Рекомендацию по утеплению жилых зданий и сооружений зданий (без учета планируемого к сносу здания Вахта 40) Раздел 4 Технического отчета	снижение тепловых потерь и экономия тепловой энергии	10.2014	200 000,00
8	Рекомендацию по утеплению нежилых зданий и помещений Раздел 5 Технического отчета	снижение тепловых потерь и экономия тепловой энергии	10.2014	200 000,00

9	Мероприятия по повышению качества электрической энергии, по каждой точке измерения, обучение сотрудников ЦЭО на курсе Управление качеством электроэнергии Раздел 2 Технического отчета	повышение срока службы электрического оборудования и надежности энергосистемы предприятия	12.2016	30 000,00
<b>Долгосрочные, крупнозатратные</b>				
10	Внедрение системы автоматизированной системы учета энергии и мощности Раздел 2 Технического отчета	1) оптимизация режимов работы генерирующих мощностей	06.2017	500 000,00
		2) сокращение численности оперативного персонала		
11	Внедрение системы энергетического менеджмента согласно ISO 50001 Раздел 6	повышение энергетической эффективности производства	10.2017	1 200 000,00