

**ПРОГРАММА
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ОАО «Аэропорт Астрахань»**

Раздел I.

Значения целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться ОАО «Аэропорт Астрахань» в результате реализации программы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2011 год	2012 год	2013 год
1.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности ОАО «Аэропорт Астрахань» и используемых при оказании услуг по передаче электрической энергии, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии:				
1.1.	электрической энергии (77 приборов учета не произведена гос. проверка более 70% приборов учета, имеются приборы с классом точности 2,5).	%	-	100	100
1.2.	тепловой энергии (отсутствует 1 прибор учета тепловой энергии в котельной).	%	-	100	100
1.3.	газа природного (15 приборов учета)	%	-	100	100
1.4.	холодной и горячей воды (52 прибора учета)	%	-	100	100
2.	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности ОАО «Аэропорт Астрахань» и используемых при оказании услуг по передаче электрической энергии, на 1 м ² площади указанных помещений	%	-	3,0	3,0
3.	Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности ОАО «Аэропорт Астрахань» и используемых при оказании услуг по передаче электрической	%	-	3,0	3,0

	энергии, на 1 м ³ объема указанных помещений				
--	---	--	--	--	--

Раздел II.

Перечень обязательных мероприятий ОАО «Аэропорт Астрахань» по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и сроки их проведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки их проведения
1.	Разработка и реализация плана оснащения зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности ОАО «Аэропорт Астрахань» и используемых при оказании услуг по передаче электрической энергии, приборами учета используемых воды, природного газа, электрической энергии:	2011-2012г.г.
1.2.	Произвести замену существующих приборов учета на приборы обеспечивающие дистанционный съем данных по эклектическим сетям.	2012г.
1.3.	Произвести калибровку и гос. поверку существующих приборов учета электрической энергии.	2011г.
2.	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих ОАО «Аэропорт Астрахань» на правах собственности и используемых при оказании услуг по передаче электрической энергии	
2.1.	Разработка программы проведения энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих ОАО «Аэропорт Астрахань» на правах собственности и используемых при оказании услуг по передаче электрической энергии.	2011г.
2.2.	Проведение первичного энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих ОАО «Аэропорт Астрахань» на правах собственности и используемых при оказании услуг по передаче электрической энергии:	2011г.
2.2.1.	Проведение энергетического обследования Объекта и составление энергетического паспорта.	2011г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки их проведения
3.	Разработка и реализация плана мероприятий по оптимизации энергопотребления в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности ОАО «Аэропорт Астрахань» и используемых при оказании услуг по передаче электрической энергии:	2011-2013г.г.
3.1.	Организационные мероприятия, проводимые при эксплуатации, текущем ремонте	
3.1.1.	Издать распорядительный документ по предприятию, предусматривающий проведение режимных дней 2 раза в год в период максимального потребления энергоресурсов	2011г.
3.1.2.	Издать распорядительный документ, предусматривающий составление и проведение анализа балансов электроэнергии, тепловой энергии и устранение небаланса.	2011г.
3.2.	Технологические мероприятия, проводимые при эксплуатации, текущем ремонте	
3.2.1.	Обеспечить оптимальную величину нагрузки трансформаторов (исключить как перегруз, так и недогруз – менее 30% от номинала, в трехфазных цепях обеспечить равномерное распределение нагрузки).	2011г.
3.3.	Мероприятия по оптимизации режимов электрических сетей и совершенствованию их эксплуатации	
3.3.1.	Производить отключения трансформаторов в режимах малых нагрузок, с переводом нагрузки.	2011-2013г.г.
3.3.2.	Производить отключения в режимах малых нагрузок линий электропередачи.	2011-2013 г.г.
3.3.3.	Снизить расходы электроэнергии на собственные нужды (на данный момент отопление ТП-2, ТП-3 осуществляется с помощью ТЭНов).	2012г.
4.	Диагностика и мониторинг состояния электрических сетей, оценка аварийности и потерь в электрических сетях	2011-2013г.г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки их проведения
4.1.	Проведение обучения ответственных в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	2011-2012г.г.
4.2.	Назначение ответственных в ОАО «Аэропорт Астрахань» за проведение мероприятий в области энергосбережения и энергоэффективности	2011г.
4.3.	Внедрение международного стандарта ISO 50001:2011 «Системы энергетического менеджмента – требования с руководством по использованию»	2013г.
4.4.	Произвести тепловизионное обследование силовой части электрооборудования.	2012г.

Раздел III.

Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется производственной или инвестиционной программой ОАО «Аэропорт Астрахань»

1. Мероприятия по строительству, реконструкции и развитию тепловых и электрических сетей

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки их проведения
1.	Провести техническое перевооружение котельной (установка двух импортных водогрейных газовых колов, счётчик учёта расхода газа с корректором, водяные насосы с частотными преобразователями).	2012г.
2.	Внедрение системы автоматизированного учета ТЭР и расчета балансов	2012г.
3.	Произвести модернизацию системы освещения (внедрение интеллектуальной системы).	2013г.
4.	Произвести замену недогруженных силовых трансформаторов	2013г.

2. Здания, строения и сооружения, вводимые ОАО «Аэропорт Астрахань» в эксплуатацию при строительстве или модернизируемые с 2011 года должны быть оборудованы приборами учета энергетических ресурсов.