

Утверждаю

Первый заместитель генерального  
директора - директор технической

 Рыбаков Э.А.  
«30» 05. 2017г

## Программа повышения энергоэффективности АО «АНХК» на 2017- 2020г.г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Планируемая экономия, кВт*ч	Примечание
<b>Организационные мероприятия</b>				
1.	Проведение научно-технической конференции молодых специалистов по теме «Энергоэффективность»	ежегодно	отсутствует	Выявление перспективных разработок и идей, для последующего внедрения.
2.	Проведение обследования электросетей, в местах максимальной нагрузки прибором измеряющим качество электроэнергии	2 раза в год	1000	Выявление отклонений параметров качества электроэнергии, с целью разработки корректирующих мероприятий.
4.	Проведение поверки приборов учета электроэнергии	Согласно нормативных сроков поверки	500	Контроль за точностью снимаемых показаний.
<b>Технические мероприятия</b>				
1.	Внедрение аппаратуры частотного регулирования электроприводов на установках АО «АНХК»	2017-2019г.г.	66 000	Перечень оборудования определяется ежегодно в рамках подготовки бизнес-плана на закупку оборудования и материалов
2.	Реконструкция систем электроснабжения	2017-2019г.г.	14 850	Проводится в рамках ремонтных работ
3.	Установка систем компенсации реактивной мощности	2017-2019г.г.	33 000	Увеличение коэффициента мощности
4.	Установка сглаживающих фильтров высших гармоник на подстанциях АО «АНХК»	2017-2019г.г.	18150	

5.	Замена светильников с лампами накаливания на энергоэффективные светильники	2017-2020г.г.	16 500	в 2017 году - 10 % общего объема используемых осветительных устройств; в 2018 году - 30 % общего объема используемых осветительных устройств; в 2019 году - 50% общего объема используемых осветительных устройств; в 2020 году – 75% общего объема используемых осветительных устройств
6.	Внедрение системы АСТУЭ/АСДУЭ на установках АО «АНХК»	2017-2019г.г.	6100	Создание системы, осуществляющей: сбор и первичной обработки аналоговых сигналов; сбор и первичную обработку дискретных сигналов; предупредительную и аварийную сигнализацию; регистрацию текущих и аварийных событий; автоматизированный анализ надежности режимов энергосистемы.
7.	Перевод электроснабжения объектов Химического завода АО «АНХК» с напряжения 500В на напряжение 380В	2017-2019г.г.	8 900	
<b>ИТОГО:</b>			<b>165 000</b>	

Главный энергетик – начальник УЭн



Симонов К.А.