

Группа ЭНЕРГОПРОМ



Программа энергосбережения 2013-2016 г.г.

Утверждено Приказом Генерального директора

№ 70 от 07.10.2013 г.

Руководитель управления по энергетике


М.З.С.В.А.В.

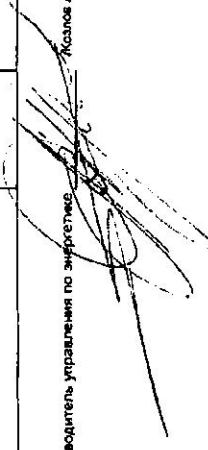
Паспорт Программы

Наименование Программы	Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Группы ЭНЕРГОПРОМ» (далее - Программа).
Основание для разработки Программы	- Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ);
Основные цели и задачи Программы	Цели Программы: <ul style="list-style-type: none">— повышение качества и надежности предоставления услуг потребителям;— снижение затрат на топливно-энергетические ресурсы, внедрение энергосберегающих технологий. Задачи Программы: <ul style="list-style-type: none">— снижение аварийности в энергетических сетях и уменьшение затрат на ремонтные работы;— повышение надежности предоставления услуг по поставке энергоресурсов— уменьшение износа оборудования.
Основные индикаторы и показатели, позволяющие оценить ход реализации Программы	— объем экономии топливно-энергетических ресурсов;
Сроки и этапы реализации Программы	— 2013 - 2016 годы.
Ожидаемые (планируемые) результаты реализации Программы	Реализация Программы позволит достигнуть: <ul style="list-style-type: none">- Эффективное использование энергетических ресурсов и сокращения издержек, связанных с использованием энергетических ресурсов;— уменьшения потерь в энергетических сетях;— обеспечения потребителей качественными услугами;— снижения непроизводительных потерь воды;— снижения общего процента износа энергетических сетей и оборудования.

Ответственный исполнитель-разработчик – Руководитель управления по энергетике Группы ЭНЕРГОПРОМ - Козлов А.В.

Наименование мероприятия									
1	2	3	4.1	Источники финансирования	Оценочный эффект, тыс.руб.	6	7	8	9
Наименование мероприятия	Дата начала	Дата окончания	Затраты, тыс.руб.	Источники финансирования	Оценочный эффект, тыс.руб.	Отвественный за исполнение	Контроль над исполнением	Выходной продукт	Примечание
4.2 Мероприятия по снижению мощности в плановые часы пиковой нагрузки потребления по субъекту РФ и оптовыми объемам потребления электроэнергии от заваленных в секторе РСВ оборудования.	2	3 Ноябрь 2013	4.1	4.2 Без затрат	5	Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Регламент	6
4.3 Оптимизация схем загрузки продукции в печи графитизации для проведения кампаний по равным удельным расходам.		Постоянно		Без затрат		Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Директор по производству и техническому развитию ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Регламент	
4.4 Реконструкция кабельных линий	Январь 2015	Декабрь 2015	12 000		2 520	Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Схемы теплоснабжения. Акт ввода оборудования в эксплуатацию	
4.5 Установка ФКУ	Январь 2015	Декабрь 2015	600		2 225	Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Схемы теплоснабжения. Акт ввода оборудования в эксплуатацию	
4.6 Проведение ремонтно-наладочных испытаний на котлах №2, 4, 5, 7, 8	Январь 2014	Декабрь 2015	1 200		1 280	Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Ремонтная карта котлоагрегата	
4.7 Отключение котельного оборудования при тепловой нагрузке ниже минимального уровня обозначенного в равнинной карте.	Октябрь 2013	Декабрь 2015		Без затрат	645	Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Регламент	
4.8 Уплотнение обмуровки котлов, водных экономизаторов и газоходов.	Январь 2014	Декабрь 2014	2 100		965	Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Акт выполненных работ	
4.9 Механическая очистка котлов №2, №3, №4, №5, №6.	Январь 2014	Декабрь 2015			1 500	Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Акт выполненных работ	
4.10 Замена тепловой изоляции на трубопроводах тепловой сети	Январь 2014	Декабрь 2015	1 250		585	Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Акт выполненных работ	
4.11 Ввод в эксплуатацию после капитального ремонта котельной ВОТ ЦПОМТ (замена котлов ВОТ). В 2013г. приобретены котлы ВОТ ТВ-15-1 шт., ТВ-04-1 шт.	Июль 2013	Август 2014	4 000	инвестиционная деятельность	250	Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Акт ввода оборудования в эксплуатацию	
4.12 Модернизация печи доосевой графитизации 1/5 на печи прямой графитизации ОАО "ЭПМ-НЗЗ". Снижение удельных расходов электроэнергии на переделе	Январь 2015	Декабрь 2015	40000	инвестиционная деятельность		Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Инвестиционный контракт	
4.13 Модернизация существующей системы свежего воздуха (компрессора ТА-6000)	Октябрь 2012	Сентябрь 2013	20 000	инвестиционная деятельность	7 286	Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Акт ввода оборудования в эксплуатацию. Расчет показателей экономической эффективности	
4.14 Ввод в эксплуатацию новой автоматической линии механической обработки графитированных электродов	Май 2011	Сентябрь 2013	278 000	инвестиционная деятельность	11 366	Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Акт ввода оборудования в эксплуатацию. Расчет показателей экономической эффективности (ФАП)	
5									
5.1 Вывод в "холодный резерв" трансформатора 40МВА ГПП-1		Постоянно		Без затрат	1 156	Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Регламент	
5.2 Вывод в "холодный резерв" трансформаторов на деуртрансформаторных подстанциях с коэффициентом использования менее 0,4		Постоянно		Без затрат	300	Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Регламент	
5.3 Вывод на работы сваями №3		Сентябрь 2013		Без затрат	240	Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Акт консервации	
5.4 Мероприятия по снижению мощности в плановые часы пиковой нагрузки потребления по субъекту РФ и оптовыми объемам потребления электроэнергии от заваленных в секторе РСВ в результате несоблюдения графиков подключения энергоблоков оборудования.		Ноябрь 2013		Без затрат	2 000	Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Регламент	
5.5 Оптимизация схем размещения производственных площадей и АБК на ОАО "ЭПМ-НЗЗ" с консервацией зданий для снижения тепловой нагрузки отопительной сети	Сентябрь 2013	Ноябрь 2014				Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Директор по производству и техническому развитию ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Акт консервации неиспользуемых зданий	
5.6 Модернизация схемы теплоснабжения с учетом разделения территории между ОАО «НЗЗ» и ООО «ЦКП».	Октябрь 2013	Май 2015	12000	инвестиционная деятельность		Управляющий директор ОАО "ЭПМ-НЗЗ"	Директор по производству и техническому развитию ЗАО "ЭПМ"	На выработку, не рассмотренные инвестиционные проекты	

Наименование мероприятия	Дата начала	Дата окончания	Затраты, тыс.руб.	Источник финансирования	Ожидаемый эффект, тыс.руб.	Ответственный за исполнение	Контроль над исполнением	Примечание
1	2	3	4.1.	4.2.	5	6	7	8
а) Локализация тех. процессов паропотребления: - Перевод газа на лежачестерки; - Окисла электрофильного; - Парогушение. б) Децентрализация системы отопления с переводом на локальные миникотельные с выводом на работы существующих котельных.								Выходной продукт: Смены теплообменника, Акт ввода оборудования в эксплуатацию
5.7 Утилизация тепла отработавших газов от ершающейся промывочной печи с выводом индукционных нагревателей ВОГ и центральной котельной в размер	Январь 2015	Октябрь 2015	60000	местная деятельность		Руководитель директор ОАО "ЭПМ-Нов33"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Не вышло на рассмотрение инвестиционных комитетов
6								
6.1 Обеспечение начала покупки электрической энергии и электрической мощности на оптовом рынке для потребителя ЗАО «ЭПМ-Нов33» не позднее 01.04.2014 года.	Апрель 2013	Апрель 2014		ООО "ЭПМ-Энерго"		Руководитель директор ЗАО "ЭПМ-Нов33"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Акт допуска
6.2 Передача подстанции «Электроград» для эксплуатации ОАО «ФСК ЕЭС» и снижение затрат на оплату услуг по передаче электрической энергии (мощности).	Апрель 2013	Апрель 2014		местная деятельность		Руководитель директор ЗАО "ЭПМ-Нов33"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Договор
6.3 Передача котельной ЗАО "ЭПМ-Нов33" сторонней эксплуатирующей организации и снижение потерь от неаварийных денежных средств за тепловую энергию.	Июль 2013	Январь 2014		местная деятельность		Руководитель директор ЗАО "ЭПМ-Нов33"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Договор
6.4 Передача стенового коллектора ЗАО "ЭПМ-Нов33" сторонней эксплуатирующей организации и снижение затрат на ремонтно-восстановительные работы и штрафных санкций производственных органов.	Март 2014	Май 2015		местная деятельность		Руководитель директор ЗАО "ЭПМ-Нов33"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Договор
6.5 Оптимизация схемы размещения производственных площадок и АБК на ЗАО "ЭПМ-Нов33" с консервацией зданий для снижения тепловой нагрузки от отопительной сети.	Сентябрь 2013	Ноябрь 2014				Руководитель директор ЗАО "ЭПМ-Нов33"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Акт консервации неиспользуемых зданий
6.6 Анализ режима профитации с целью снижения затрат на расходуемую мощность при форсировке камерной и соответствующий затрат на повышение удельных расходов электроэнергии и состава перекачки.	Май 2014	Май 2014		Без затрат		Руководитель директор ЗАО "ЭПМ-Нов33"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Аналитическая записка
6.7 Оптимизация схем загрузки продукции в печи графитации для проведения кампейн по равным удельным расходам.		Постоянно		Без затрат		Руководитель директор ЗАО "ЭПМ-Нов33"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Резюме
6.8 Ремонтно-наладочные испытания тепловых агрегатов на природном газе	Октябрь 2013	Декабрь 2015	1 800		10 867	Руководитель директор ЗАО "ЭПМ-Нов33"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Резюме-акт котлонадзора
6.9 Восстановление теплоизоляции на пекотрассах, трубопроводах тепло-водоснабжения и паропроводах	Октябрь 2013	Декабрь 2015	3 600		3 276	Руководитель директор ЗАО "ЭПМ-Нов33"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Акт выполненных работ
6.10 Техническое перевооружение утилизационной котельной с учетом перевода оборота технологического оборудования смешанно-трассового типа (СПЦ) на высокоорганический теплоноситель (ВОТ). Прозрачный шах. СПЦ	Ноябрь 2011	Октябрь 2016	770 000	местная деятельность		Руководитель директор ЗАО "ЭПМ-Нов33"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выполнены проектные работы, реализуется первый этап по переводу СПЦ на ВОТ
6.11 Внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателями дымососов	Январь 2015	Декабрь 2015	1 300	местная деятельность		Руководитель директор ЗАО "ЭПМ-Нов33"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Не вышло на рассмотрение инвестиционных комитетов
6.12 Установка частотных приводов на насосных станциях оборотного водоснабжения	Январь 2015	Декабрь 2015	2 200	местная деятельность		Руководитель директор ЗАО "ЭПМ-Нов33"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Не вышло на рассмотрение инвестиционных комитетов
6.13 Мероприятия по снижению мощности и плавящие часы пиковой нагрузки потребления по субекту Рв и отклонений объема потребления электроэнергии от заявленного в секторе РСВ в результате несоблюдения графиков подключения энергонагруженного оборудования.	Март 2013			Без затрат		Руководитель директор ЗАО "ЭПМ-Нов33"	Руководитель управления по энергетике ЗАО "ЭПМ"	Выходной продукт: Регламент

Руководитель управления по энергетике:  Исаев А.В.