

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ОАО «ПО ЕлАЗ»

К. Сталимов

2015г.

**ПРОГРАММА
МЕРОПРИЯТИЙ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ОАО «ПО ЕлАЗ» на 2015 год.**

№ п/п	Наименование мероприятий	Дата внедрения	Период действия мероприятий после внедрения	Ответственный исполнитель	Экономия топливно-энергетических ресурсов с момента реализации мероприятия		Годовая экономия топливно-энергетических ресурсов тыс.руб.	Финансовые ресурсы, тыс. руб.	Срок окупаемости	Примечание	
					в натуральном выражении	в стоимостном выражении тыс.руб.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Программа мероприятий энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «ПО ЕлАЗ». Электрическая энергия.											
1.1	Организационные мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Электрическая энергия.										
	Сокращение расхода электроэнергии за счет выполнения регламента оптимального режима работы освещения в рабочее время в ПАСТИМП, ЦАТСТ, Общежитии и Бизнес Центре*.	постоянно	январь-декабрь	Загиев							
	Отключать освещение в обеденное время в ПАСТИМП и ЦАТСТ*.	постоянно	январь-декабрь	Загиев							
	Отключать компрессора в обеденное время в ПАСТИМП и ЦАТСТ*.	постоянно	январь-декабрь	Загиев							
	Снижение электроэнергии за счет отключения в ночное время мест общего пользования в общежитии*.	постоянно	январь-декабрь	Загиев							
	Производить отключение кондиционеров АБК ПАСТИМП в период с 01.01.15г. по 15.04.15г. и с 15.10.15г. по 31.12.15г.	постоянно	октябрь-апрель	Загиев	8,5	24	24				
	Подготовить агитационные плакаты по экономии эл.энергии, воды, сжатого воздуха и разместить их в ПК.	январь	февраль-декабрь	Загиев							
	Разработать регламент включения и отключения приточно-вытяжных систем ПАСТИМП и ЦАТСТ.	январь	февраль-декабрь	Загиев							
	Внести изменения в СТП по закупкам в части приобретения бытовых и нагревательных приборов энергопотребления класса А.	январь	февраль-декабрь	Загиев							
	Провести инвентаризацию всех бытовых и нагревательных приборов на предмет энергоэффективности	январь	февраль-декабрь	Загиев							
	Переход объединения на обслуживание в ООО "РусЭнергосбыт".	июнь	июль-декабрь	Загиев		400	800				
Ввести электронный документооборот по затратам на энергоносители при работе с контрагентами.	июнь	июль-декабрь	Загиев		35	70					
Производить отключение местного освещения на станках и стапелях в обеденное время.	постоянно	январь-декабрь	Руководител и цехов и участков	7,80	23,70	23,70					
1.2	Внедрение светильников с индукционными лампами в ПК ПАСТИМП.										
1.2.1	Индукционное освещение цеха металлоконструкций в осях А/1-Ж/1 - А/21-Ж/21, (139 шт.).	июнь	июль-декабрь	Загиев	83,61	271,56	457,63	1295,76	2,83		



Реконструкция освещения санитарных узлов и маршевых лестниц АБК ПАСТИМП, АБК ЦАТСТ										
1.3	ПАСТИМП	август	сентябрь-декабрь	Загиев	3,04	9,86	28,16	202,82	7,20	
	ЦАТСТ	август	сентябрь-декабрь	Загиев	2,26	7,35	20,82	136,80	6,57	
1.4.	Установка четырех конденсаторных установок компенсации реактивной мощности с автоматическим регулированием АКУ-0,4-750-25-УЗ. в КТП-1, КТП-3 ПАСТИМП.	сентябрь	октябрь - декабрь	Загиев	56,68	184,10	688,66	1745,38	2,53	
1.5.	Автоматизация включения электрических двигателей системы приточной вентиляции с частотным регулированием ПК ЦАТСТ	октябрь	ноябрь-декабрь	Загиев	14,66	47,60	123,90	400,00	3,23	
1.6.	Организация горячего водоснабжения ЦАТСТ в летнее время от локальных эл.водонагревателей накопительного типа	апрель	май - октябрь	Загиев	49,92	162,14	162,14		1,00	
1.7.	Замена ламп ДРЛ на лампы ДНаТ уличного освещения ПАСТИМП.	август	сентябрь-декабрь	Загиев	1,46	4,74	13,30	2,50	0,19	
ИТОГО по электрической энергии					227,93	1 170,05	2 412,31	3 783,3	1,57	
Раздел II. Программа мероприятий энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО « ПО ЕлАЗ». Тепловая энергия.										
Организационные мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Тепловая энергия.										
2.1	Ограничить подачу тепла в производственном корпусе и в АБК в выходные и праздничные дни в ПАСТИМП, ЦАТСТ, Бизнес Центра и в общежитии*.	постоянно	январь - апрель октябрь-декабрь	Загиев						
	Поддерживать температуру в помещениях АБК ПАСТИМП в выходные и праздничные дни, в ночное время с 18.00ч. до 08.00ч. + 5°С, в рабочие дни с 08.00ч. до 18.00ч. + 15°С.	постоянно	январь - апрель октябрь - декабрь	Загиев	24,99	30,90	30,90			
	Сокращение расхода тепловой энергии за счет выполнения регламента соблюдения оптимального температурного режима в ПАСТИМП, ЦАТСТ, Бизнес Центре и в общежитии*.	постоянно	январь - апрель октябрь - декабрь	Загиев						
2.2.	Автоматизация тепловых пунктов									
2.2.1	Автоматизация теплового пункта административно-бытового и производственного корпусов ЦАТСТ	сентябрь	октябрь-декабрь	Загиев	126,57	162,70	345,45	956,00	2,77	✓
2.2.2.	Автоматизация теплового пункта в Бизнес Центре.	сентябрь	октябрь-декабрь	Загиев	24,21	37,30	79,20	200,00	2,53	✓
2.2.3.	Автоматизация теплового узла заготовительного участка, расположенного на складе 1/2	сентябрь	октябрь-декабрь	Загиев	33,14	42,60	90,38	310,00	3,43	✓
2.3.	Установка фильтров в систему вентиляции консольно-вытяжных установок ПАСТИМП.	июнь	июль - декабрь	Загиев	119,71	153,89	399,83	2 189,4	5,48	✓



2.4	Установка регуляторов на отопительные приборы Бизнес Центра (54шт.)	сентябрь	октябрь-декабрь	Загиев	8,02	12,36	23,80	132,00	5,55	
2.5	Автоматизация открывания и закрывания ворот № 5, 6, 7, 8 в производственном корпусе ПАСТИМП	сентябрь	октябрь-декабрь	Загиев	18,48	23,76	53,41	200,00	3,74	
ИТОГО по тепловой энергии					355,12	463,51	1 022,97	3 987,4	3,90	
Раздел III. Программа мероприятий энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «ПО ЕЛАЗ». Водоснабжение.										
3.1	Организационные мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Водоснабжение.									
	Проводить ежедневный контроль за расходом ХПВ, во внутренних сетях водоснабжения в общежитии, ПАСТИМП, ЦАТСТ*.	постоянно	январь-декабрь	Загиев						
3.2	Установка обратного водоснабжения мойки машин ПАСТИМП.	октябрь	ноябрь-декабрь	Загиев	60	2,93	16,71	325,00	19,4	
3.3	Замена вентильных смесителей в сан узлах, гардеробных и столовой на флажковые в ПАСТИМП.	октябрь	ноябрь-декабрь	Загиев	80	3,90	22,30	100,00	4,48	✓
3.4.	Обеспечение технической водой									
3.4.1.	Гальванического участка	август	октябрь-декабрь	Загиев	800	39,00	111,40		3,00	
3.4.2.	Сан.узлов производственного корпуса ПАСТИМП в осях А -В /1/0 -1/2, Т-Ф -1/0 -1/2	сентябрь	октябрь-декабрь	Загиев	180	8,78	33,40	50,00	1,50	
3.5.	Установка водороботной системы закалочной ванны в ТГУ.	февраль	март-декабрь	Загиев	1490	69,17	83,01		1,80	✓
ИТОГО по водоснабжению					2610	123,8	266,8	475,0	1,78	
ВСЕГО						1 757,34	3 702,10	8 245,6	2,23	
ВСЕГО с НДС						2 073,66	4 368,48	9 729,8		

Примечание: * - мероприятия организационного характера, не требующие финансирования, которые также выполнялись в 2014 году.

Директор ДГЭ

Ф.Г.Загиев

Согласовано:

Зам.технического директора -
главный энергетик объединения



О.А.Леваев

