

Руководитель организации
Главный инженер ПАО "ЗМЗ"

А.В. Кильдишев

30 января 2019 г.



**СВОДНАЯ ФОРМА МОНИТОРИНГА
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПАО "Заволжский моторный завод"
за 2018 год**

Наименование программы		Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО "Заволжский моторный завод" на 2017-2019 годы (в ред. решения РСТ NO 11/2 от 09.03.2017)										
Почтовый адрес		606522, Нижегородская обл, г. Заволжье, ул. Советская, 1а										
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)		Воронин Максим Владимирович начальник ОЭМ ПГЭ (83161) 6 68 13 mv.voronin@sollers-auto.com										
Даты начала и окончания действия программы		01.01.2017 - 31.12.2019										
Период	Затраты, млн. руб. без НДС	в т. ч. капитальные	Доля затрат в инвестиционной программе, направленной на реализацию целевых мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	При осуществлении регулируемого вида деятельности				Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)				При осуществлении прочей деятельности, в т. ч. хозяйственные нужды
				Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		
за отчетный год (2018)	план	6,95	*	т. у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т. у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т. у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т. у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	
	факт	6,42	*	36341,39	192,20	44,54	1,60	3446,98	166,39	0,00	0,00	
	отклонение	-0,53		37837,13	256,6	95,82	4,18	3930,03	46,1	0,000	0,000	
нарастающим итогом	план	13,90	*	1495,73	64,4	51,28	2,6	483,05	-120,3	0,000	0,000	
	факт	12,83	*	72797,04	388,62	81,47	3,01	6999,47	310,38	0,00	0,00	
	отклонение	-1,07		75453,46	475,48	212,01	8,53	6160,34	105,61	0,00	0,00	

* Инвестиционная программа не утверждалась.

Начальник ПГЭ ПАО "ЗМЗ"

А.И. Сорокин

**ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ И ПРОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	(Базовый год) ≤ 2	Плановые значения целевых и прочих показателей по годам						Фактические значения целевых и прочих показателей по годам						Отклонение, ед.	Отклонение, %
						2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019		
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	Целевые показатели	3	4	5	6														
1	Целевые показатели																		
1.1.	Теплоснабжение (кроме комбинированной выработки): Расход электрической энергии на единицу передаваемой тепловой энергии	кВт·ч/Гкал			40,98	40,71	40,71	40,71	44,108	41,680		3,404	0,974		8,36	2,39			
1.2.	Холодное водоснабжение: Удельный расход электрической энергии на единицу отпуска воды в сеть	кВт·ч/м3			0,209	0,21	0,19	0,19	0,17	0,20		-0,042	0,011		-19,94	5,69			
1.3.	Удельный расход воды на технологические нужды на единицу отпуска воды в сеть	м3/м3			0,029	0,03	0,03	0,03	0,030	0,029		0,001	0,001		3,36	2,60			
1.4.	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях при осуществлении регулируемых видов деятельности	т.у.т.			24,94	24,94	22,25	21,26	22,65	22,65		-2,287	0,407		-9,17	1,83			
	Водоотведение и очистка сточных вод:																		
1.5.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт·ч/м3			0,082	0,07	0,07	0,07	0,14	0,14		0,070	0,067		95,57	90,64			
1.6.	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях при осуществлении регулируемых видов деятельности	т.у.т.			3,292	3,29	3,21	2,77	3,29	3,03		0,000	-0,172		0,00	-5,37			
1.7.	Доля объемов стоков, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме реализуемых стоков	%			70	70,00	80,00	90,00	14,93	25,00		-55,067	-55,000		-78,67	-68,75			
	Передача электрической энергии:																		
1.8.	Удельный расход электрической энергии при передаче электроэнергии, включая потери электроэнергии	т.у.т./кВтч			8,927Е-06	0,00000857	0,00000857	0,00000857	0,00000435	0,00000295		-0,00000422	-0,000000561		-49,26	-65,51			
1.9.	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях при осуществлении регулируемых видов деятельности	т.у.т.			38,339	38,34	38,01	34,15	38,34	38,01		0,0	0,0		0,00	0,00			
2	Прочие показатели																		

<*> Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Начальник ПГЭС ПАО "ЗМЗ"

Бородин
6 68 13



А.И.Сорокин

ОТЧЕТ

иммунное значение

15	Доведение осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня не менее 50% от общего объема используемых осветительных устройств	млн.руб.	30	30	30	0,012/57651	0,344	0,013	0,009749	0,258	0,010	0,010311	0,258	0,010	0,010	0,258	0,010	0,30	0,02	0,02
		факт	100	100	100	2800			2100			2100								
16	Информирование потребителей об установке, замене вышедших из строя приборов учета используемой воды	факт	100	100	100				да											
17	Оценка аварийности и потерь в водопроводных сетях	факт	100	100	100				да											
18	Передача электрической энергии:																			
19	Модернизация оборудования, используемого для передачи электрической энергии	факт	100	100	100	1,788	49,200	1,788	0,928	24,600	0,928	6,133	160,056	6,133		79,244	3,163	0,00	0,00	0,00
	Оптимизация схемных режимов и работы ГПП и ТП	млн.руб.				400000			200000			1301267								
20	Применение современного электротехнического оборудования, отвечающего требованиям энергосбережения (замена масляных выключателей на вакуумные)	млн.руб.	25	25	25	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	5,00	2,50	7,30
		%				75			25			418								
21	Установка регуляторов потребления теплоты в зданиях, строениях, сооружениях на собственные нужды	млн.руб.	50	50	50	0,028	3,504	0,028	0	3,504	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,30	0,00	0,00
		Гкал				25			24,5			0,0								
22	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления в зданиях, строениях, сооружениях на собственные нужды	млн.руб.	50	50	50	0,003	0,350	0,003	0	0,350	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,30	0,00	0,00
		Гкал				2			2,45			0,000								
23	Доведение осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня не менее 50% от общего объема используемых осветительных устройств	млн.руб.	30	30	30	0,024	0,661	0,024	0	0,330	0,012	0,013	0,330	0,013	0,013	0,330	0,013	0,20	0,34	0,34
		кВт.ч				5372			2686			2686								
24	Информирование потребителей об установке, замене вышедших из строя приборов учета электроэнергии	факт	100	100	100				да											
25	Оценка аварийности и потерь в электрических сетях	факт	100	100	100				да											

А.И.Сорокин

Начальник ПГЭ ПАО "ЗМЗ"

Воронин
668 13