

Руководитель организации
Генеральный директор ПАО "ЗМЗ"

Р.П. Горевой

10 июля 2022 г.

ПАСПОРТ

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПАО "Заволжский моторный завод"
на 2023 - 2025 годы



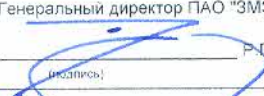

Основание для разработки программы			Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", решения РСТ НО №№ 9/2, 9/6, 9/12 от 28.03.2022									
Почтовый адрес			606522, 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			01.01.2023 - 31.12.2025									
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)								
	всего	в т.ч. капитальные		При осуществлении регулируемого вида деятельности				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		
				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	
базовый год - 2021	20,16	0,00	*	40458,0	249,0	417,1	6,6	1809,4	30,1	0,0	0,0	
2023	17,90	11,70	*	40153,9	244,6	304,1	4,5	1809,4	32,6	0,0	0,0	
2024	10,00	3,70	*	39762,2	239,1	391,7	5,5	1809,4	33,9	0,0	0,0	
2025	9,90	3,70	*	39370,5	233,3	391,7	5,7	1809,4	35,3	0,0	0,0	
ВСЕГО	37,80	15,50	*	119286,7	717,0	1087,4	15,7	5428,2	101,8	0,0	0,0	

* Инвестиционная программа не утверждалась.

Начальник ПГЭ ПАО "ЗМЗ"

Д.В.Хлебников

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1) полное наименование программы	Программа энергосбережения ПАО "Заволжский моторный завод" на 2023-2025 годы
2) должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись должностного лица, утвердившего программу	Генеральный директор ПАО "ЗМЗ"  Р.Г. Горевой (подпись)
3) должность, подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии) по каждому должностному лицу, с которым согласована программа	Главный инженер ПАО "ЗМЗ" А.В. Кильдишев 
4) информация об организации:	
4.1) основные виды деятельности организации	Теплоснабжение (кроме комбинированной выработки); холодное водоснабжение; транспортировка сточных вод; водоотведение сточных вод; передача электрической энергии
4.2) наличие зданий административного и административно-производственного назначения, в том числе сведения об общей площади зданий, общем объеме зданий и отопляемом объеме зданий	Количество зданий административного и административно-производственного назначения - 27 шт., общая площадь зданий - 67435 м ² ; общий объем зданий - 831461 м ³ ; отопляемый объем зданий - 831461 м ³
4.3) сведения с наличием автотранспорта и спецтехники	Наличие автотранспорта - 5 ед.; в том числе спецтехники - 0 ед.
4.4) сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии, в том числе данные об их оснащении приборами учета, информация о количестве точек приема (поставки), оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой, не оснащенных либо оснащенных с нарушением требований нормативной технической документации	Количество точек приема (поставки) электрической энергии - 109 шт., из них оснащенные приборами учета - 109 шт.; Количество точек приема (поставки), оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой - 12 Количество точек приема (поставки), не оснащенных АИИС КУЭ либо оснащенных с нарушением требований нормативной технической документации - 97 (оборудованные приборами учета, с возможностью дистанционного сбора данных, не включенные в систему)
4.5) сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов (электроэнергия, тепловая энергия, газ, холодное и горячее водоснабжение), в том числе данные об их оснащении приборами учета	Количество точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды - нет.
4.6) сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов	Объем потребления в базовом 2021 году: - электрической энергии - 20252,38 тыс. кВт.ч; - тепловой энергии - 19,2 тыс. Гкал (собственное производство); - жидкого топлива (мазута топочного) - 0 т.; - моторного топлива всего - 9,57 т, в т.ч. бензина - 9,51 т, дизельного топлива - 4,06 т; - природного газа (кроме моторного топлива) - 33518,073 тыс. м ³ ; - воды (производственной и питьевой) - 1658,45 тыс. м ³ .
4.7) для организаций, осуществляющих деятельность, связанную с передачей и распределением электрической энергии, необходимо указывать показатели баланса электрической энергии, необходимо указывать показатели баланса электрической энергии, в том числе отпуск электрической энергии (отпуск из сети); потребление электрической энергии; отпуск электрической сети без учета "последней мили" и объема электрической энергии, отпущенной с шин генераторов; отпуск электрической энергии в соответствии с экономическим балансом электрической энергии по уровням напряжения; потери электрической энергии; технологические и нетехнологические потери электрической энергии, в том числе все показатели приводятся по уровням напряжения	Показатели баланса электрической энергии в базовом 2021 году, в том числе: - поступление всего - 94,116 млн.кВт.ч, в т.ч.: ВН - 94,067 млн.кВт.ч, СН1 - нет, СН2 - 28,191 млн.кВт.ч, НН - 4,826 млн.кВт.ч; - потребление электрической энергии по уровням напряжения: э.л. потребление всего - 13,623 млн.кВт.ч, в т.ч.: ВН - 0,0 млн.кВт.ч, СН1 - нет, СН2 - 9,527 млн.кВт.ч, НН - 4,096 млн.кВт.ч; - отпуск электрической энергии (отпуск из сети) по уровням напряжения: отпуск всего - 75,926 млн.кВт.ч, в т.ч.: ВН - 64,185 млн.кВт.ч, СН1 - нет, СН2 - 11,594 млн.кВт.ч, НН - 0,147 млн.кВт.ч; - потери электрической энергии в сети по уровням напряжения: технологические потери всего - 4,567 млн.кВт.ч, в т.ч.: ВН - 1,74 млн.кВт.ч, СН1 - нет, СН2 - 2,444 млн.кВт.ч, НН - 0,383 млн.кВт.ч; нетехнологические потери всего - 0 кВт.ч, в т.ч.: ВН - 0 кВт.ч, СН1 - нет, СН2 - 0 кВт.ч, НН - 0 кВт.ч.
5) текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации;	Дата проведения последнего энергетического обследования (число, месяц, год) - 30.12.2017; Наличие согласованной ранее РСТ Нижегородской области программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности - да.
6) информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации за последние 5 лет;	Достигнутые результаты экономии энергетических ресурсов, полученные в результате реализации мероприятий за последние 5 лет: 2017 год - электрическая энергия - 807,55 тыс. кВт*ч, газ - 1,83 тыс. м ³ , 2018 год - электрическая энергия - 658,61 тыс. кВт*ч, газ - 13,34 тыс. м ³ , 2019 год - электрическая энергия - 983,44 тыс. кВт*ч, газ - 296,8 тыс. м ³ , 2020 год - электрическая энергия - 886,4 тыс. кВт*ч, газ - 278,9 тыс. м ³ , 2021 год - электрическая энергия - 736,2 тыс. кВт*ч, газ - 333,2 тыс. м ³ .
7) сравнение показателей деятельности организации с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности, из числа российских и зарубежных компаний	
8) экономические показатели программы организации, включающие в себя:	
8.1) затраты организации на программу в натуральном выражении	Затраты организации на программу в натуральном выражении - всего 37,8 млн. руб., в т.ч.: - 2023 г. - 17,9 млн.руб., - 2024 г. - 10,0 млн.руб., - 2025 г. - 9,9 млн.руб.
8.2) затраты организации на программу в процентном выражении от инвестиционной программы	Инвестиционная программа не утверждалась.

8.3) источники финансирования программы как на весь период действия, так и по годам	Собственные средства предприятия, тариф
9) изменение уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче или изменение потребления энергетических ресурсов для целей осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном и денежном выражении по годам периода действия программы;	Утвержденный норматив уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче в базовом 2021 году: - электрическая энергия - 3990 тыс.кВт.ч (приказ ФАС от 26 ноября 2020 № 1164/20-ДСП), - тепловая энергия (включая пар) - 19824,47 Гкал (приказ Министерства строительства, ЖКХиТЭК НО № 329-265/20П/од).
10) изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в натуральном выражении и денежном выражении по годам периода действия программы;	лист "Целевые и прочие показатели Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности"
11) изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой в натуральном выражении и денежном выражении, с разбивкой по годам действия программы;	-
12) фактические значения целевых показателей программы по годам периода действия программы;	лист "Целевые и прочие показатели Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности"
13) распределение целевых показателей программы по направлениям деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения;	лист "Целевые и прочие показатели Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности"
14) сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации, в том числе через механизмы ключевых показателей результативности (далее - КПР) для менеджеров и структурных подразделений по каждому направлению деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения;	Приказ № 190 от 15.12.2010 "О новой редакции Положения "О премировании работников завода за снижение затрат на производство"
15) перечень мероприятий, технологий, денежных средств, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы;	лист "Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности"
16) механизм мониторинга и контроля за исполнением КПР	лист "Сводная форма мониторинга реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности"
17) механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей программы;	лист "Отчет о достижении целевых и прочих показателей Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности"
18) иная информация	

**ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

ПАО "Заволжский моторный завод" 2023-2025 г.г.

в ред. решения РСТ HO 10/3 от 22.03.2018, решений РСТ HO №9/2, 9/6, 9/12 от 28.03.2022

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	3	4	5	6	Плановые значения целевых показателей по годам					
							2023 г.	2024 г.	2025 г.	11		
							9	10	11			
1	2											
1	Целевые показатели и показатели энергетической эффективности											
	Теплоснабжение (кроме комбинированной выработки):					154,45				154,45		154,45
1.1.	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал								154,45		154,45
1.2.	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м2				1,547				1,361		1,361
1.3.	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям	Гкал				19824,47				17443,65		17443,65
1.4.	Расход электрической энергии на единицу выработки тепловой энергии	кВт*ч/Гкал				39,790				36,880		36,880
1.5.	Расход воды на единицу выработки тепловой энергии	м3/Гкал				2,515				2,515		2,515
1.6.	Удельный расход воды на единицу передаваемой тепловой энергии	м3/Гкал				2,638				2,590		2,590
1.7.	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации, при осуществлении регулируемых видов деятельности	т.у.т.				0,00				0,00		0,00
	Холодное водоснабжение:											
2.1.	Удельный расход электрической энергии на единицу отпуска воды в сеть	кВт*ч/м3				0,173				0,147		0,147
2.2.	Удельный расход воды на технологические нужды на единицу отпуска воды в сеть	м3/м3				0,024				0,018		0,018
2.3.	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях при осуществлении регулируемых видов деятельности	т.у.т.				23,324				22,738		22,738
2.4.	Доля потерь воды в ЦОС при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%				2,862				2,814		2,814
2.5.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/м3				0,151				0,164		0,164
	Водоотведение и очистка сточных вод:											
3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м3				0,051				0,049		0,049
3.2.	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях при осуществлении регулируемых видов деятельности	т.у.т.				3,168				2,895		0,000
	Передача электрической энергии:											
4.1.	Удельный расход энергетических ресурсов при передаче электроэнергии, включая потери энергетических ресурсов	т.у.т./кВт*ч				0,00000551				0,00000550		0,00000550
4.2.	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации, при осуществлении регулируемых видов деятельности	т.у.т.				37,868				34,650		34,660

Начальник ПТЭ ПАО "ЗМЗ"

Д.В.Хлебников

