

Приложение № 1
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
для организаций, осуществляющих
регулируемые виды деятельности,
и отчетности о ходе ее реализации

Руководитель организации

(должность)

Геркен Николай Валерьевич

(Ф.И.О.)

"_24_" _____ марта ____ 20_17_ г.

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
АО « Шахтинский завод Гидропривод»
на 2015-2019 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"
Почтовый адрес	346513, Ростовская обл., г. Шахты, пер. Якутский 2
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)	Начальник ЭО Бреус Р.С., контакт.тел. 8(8636)296-295, e-mail emogidro4@yandex.ru
Даты начала и окончания действия программы	2015-2019 годы

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)							
				При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности в т. ч. хозяйственные нужды			
	всего	в т. ч. капитальные		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 без учета 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)* 2014	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	0,7	-	-	-	-	5,36	0,035	-	-	-	-
2016	0,7	-	-	-	-	5,36	0,035	-	-	-	-
2017	0,7	-	-	-	-	5,36	0,035	-	-	-	-
2018	0,7	-	-	-	-	5,36	0,035	-	-	-	-
2019	0,7	-	-	-	-	5,36	0,035	-	-	-	-
ВСЕГО	4,65	-	-	-	-	26,8	0,175	-	-	-	-

* Базовый год — предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

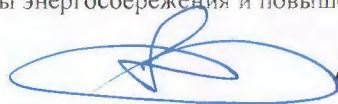
Управляющий

Н.В. Геркен

**ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/ п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие миро- вые показате- ли по отрасли	(базовый год)* 2014 г.	Плановые значения целевых показателей по годам				
						2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018.	2019.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Целевые показатели									
1.1	расход электрической энергии на собственные нужды	тыс.кВтч				57	56,5	56	55,5	55
1.2	доля расхода (потерь) электрической энергии при ее передаче в сетях предприятия	% к отпуску в сеть				2,01	1,97	1,93	1,89	1,85
1.3	ввод / выбытие (демонтаж) электрической мощности	МВА	—	—	—	—	—	—	—	—
1.4	коэффициент использования присоединенной мощности	%				90	90	90	90	90
1.5	доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%				5	10	30	50	75
1.6	произведенные (планируемые) затраты на установку приборов учета (средств коммерческого учета), всего:	тыс.руб.	—	—	—	—	—	—	—	—
	в том числе:									
	за счет собственных средств	тыс.руб.	—	—	—	—	—	—	—	—
	за счет средств потребителей	тыс.руб.	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Прочие показатели	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Базовый год — предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Управляющий  Н.В. Геркун

Приложение № 3 к требованиям программы в области
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
для организаций, осуществляющих регулируемые виды
деятельности, и отчетности о ходе ее реализации

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы						
		ед.изм.	всего	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Оценка аварийности и потерь, анализ договоров на предмет выявления положений, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности, анализ оптимизации установленной мощности, схем энергосбережения	-	-	-	-	-	-	-
2	Разработка нормативов потерь электрической энергии	-	-	-	-	-	-	-
3	Оптимизация схемных режимов и работы ТП	-	-	-	-	-	-	-
4	Проведение мероприятий по внедрению системы энергоэффективного освещения (замена ламп накаливания на светодиодные, промывка окон, окраска стен в светлые тона)	шт	15	1	2	3	4	5
5	Снижение потребления электрической энергии на собственные нужды подстанции путем применения современного электротехнического оборудования	-	-	-	-	-	-	-

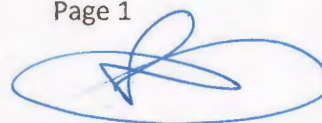
Управляющий

Н.В. Перкин

Приложение № 3.1 к требованиям программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе ее реализации

№ п/п	Наименование мероприятия	Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы															Показатели экономической эффективности					
		ед.изм.	всего по годам экономия в указанной размерности	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.		дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД	ЧДД, млн.руб.	Срок, амортизации лет					
				численное значение экономии указанной размерности	численно значение размерности, т у.т.	численное значение экономии, млн.руб.	численное значение экономии указанной размерности	численно значение размерности, т у.т.	численное значение экономии, млн.руб.	численное значение экономии указанной размерности	численно значение размерности, т у.т.	численное значение экономии, млн.руб.	численное значение экономии указанной размерности					численно значение размерности, т у.т.	численное значение экономии, млн.руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Оценка аварийности и потерь, анализ договоров на предмет выявления положений, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности, анализ оптимизации установленной мощности, схем энергосбережения		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Управляющий



Н.В. Геркен

2	Разработка нормативов потерь электрической энергии		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	Оптимизация схемных режимов и работы ТП	тыскВт/ч	.	4,6	1,59	0,011	4,6	1,59	0,014	4,6	1,59	0,016	4,6	1,59	0,02	4,6	1,59	0,02	.	.
4	Проведение мероприятий по внедрению системы энергоэффективного освещения (замена ламп накаливания на светодиодные, промывка окон, окраска стен в светлые тона)	тыскВт/ч	.	1,9	0,65	0,004	3,7	1,25	0,013	5,6	1,93	0,022	6,4	2,2	0,032	9,4	3,2	0,047	.	.
5	Снижение потребления электрической энергии на собственные нужды подстанции путем применения современного электротехнического оборудования	тыскВт/ч	.	0,5	0,17	0,001	0,5	0,17	0,002	0,5	0,17	0,002	0,5	0,17	0,003	0,5	0,17	0,003	.	.
			.																.	.
			.																.	.
			.																.	.
			.																.	.

Управляющий



Н.В. Геркен

Приложение № 3.2 к требованиям программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе ее реализации

№ п/п	Наименование мероприятия	Затраты (план), млн.руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы					Статья затрат	Источник финансирования
		2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Оценка аварийности и потерь, анализ договоров на предмет выявления положений, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности, анализ оптимизации установленной мощности, схем энергосбережения	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		собственные средства
2	Разработка нормативов потерь электрической энергии	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25		собственные средства
3	Оптимизация схемных режимов и работы ТП	-	-	-	-	-		собственные средства
4	Проведение мероприятий по внедрению системы энергоэффективного освещения (замена ламп накаливания на светодиодные, промывка окон, окраска стен в светлые тона)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03		собственные средства
5	Снижение потребления электрической энергии на собственные нужды подстанции путем применения современного электротехнического оборудования	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		собственные средства

Управляющий



Н.В. Геркен

Утверждаю

Руководитель организации

(должность)

Геркен Н.В.

(Ф.И.О.)

" 24 " марта 2017 г.

Пояснительная записка

**к Программе в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности АО «Шахтинский завод
Гидропривод» на 2015-2019 годы**

г. Шахты
2017 г.

Общая информация

Полное наименование организации:

Акционерное общество «Шахтинский завод Гидропривод»

Сокращенное наименование организации: АО «ШЗГ»

ИНН организации: 6155010796

Местонахождение организации: 346513, Ростовская обл., г. Шахты, пер. Якутский 2

Руководитель организации:

Управляющий – Геркен Николай Валерьевич

Лицо, ответственное за подготовку данного пакета документов:

Начальник ЭО Бреус Роман Сергеевич

Контактные телефоны:

8(8636)296-295

Виды деятельности организации:

- производство продукции в сфере машиностроительного комплекса;
- регулируемая деятельность в сфере теплоснабжения потребителей г.Шахты;
- регулируемая деятельность в сфере услуг по передаче электрической энергии сетевым и сбытовым организациям.

Сведения о наличии зданий административного и административно-производственного назначения

Здания АО «ШЗГ» размещаются на арендуемой территории.

Сведения о наличии автотранспорта

АО «ШЗГ» располагает:

13 ед.- автомобили грузового назначения,

7 ед. – легковые автомобили;

2 ед. – специальные автомобили.

Сведения о количестве точек приёма (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

На текущий момент АО «ШЗГ» имеет 10 точек приема электрической энергии (мощности) и 22 точки поставки электрической энергии (мощности) потребителям.

Количество точек приема (поставки) может меняться в соответствии с изменениями структуры электрической сети предприятия.

Точек приема (поставки), оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой нет.

Точек приема (поставки), не оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой – 32 точки.

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, а также Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов

Ввиду отсутствия технической возможности установки приборов учета, не представляется возможным выделить собственное потребление из общезаводского состава используемых энергетических ресурсов.

Показатели баланса электрической энергии, в том числе отпуск электрической энергии (отпуск из сети); потребление электрической энергии; отпуск электрической энергии 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.

Фактические показатели за 2016 год:

Отпуск электрической энергии (отпуск из сети) 47245,3770 тыс.кВт/ч;

Потребление электрической энергии (собственное) 9015,077 тыс.кВт/ч;

Потери электрической энергии 1190,4670 тыс.кВт/ч;

Отпуск электрической энергии в соответствии с уровнем напряжения ВН 47245,3770 тыс.кВт/ч.

Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации

На предприятии разработана Программа энергетической эффективности на 2015-2019 годы, согласно которой, ежегодно выполняются мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности.

Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации за последние 5 лет

Информация представлена в Отчете по энергосбережению.

Сравнение показателей деятельности организации с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности, из числа российских и зарубежных компаний

Данные предприятий-аналогов в открытом доступе отсутствуют, что не позволяет провести анализ.

Экономические показатели программы организации, включающие в себя:
затраты организации на программу в натуральном выражении;
затраты организации на программу в процентном выражении от инвестиционной программы;

источники финансирования программы как на весь период действия, так и по годам
Информация представлена в Приложениях Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в натуральном выражении и денежном выражении по годам периода действия программы

Затраты энергетических ресурсов на хозяйственные нужды учитываются в составе общехозяйственных расходов предприятия.

Фактические значения целевых показателей программы по годам периода действия программы

Информация представлена в Отчете по энергосбережению.

Распределение целевых показателей программы по направлениям деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения

Информация представлена в Приложениях Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Увязка результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации

Увязка результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации, в том числе через механизм ключевых показателей результативности (далее - КПП) для руководителей структурных подразделений, отсутствует.

Механизм мониторинга и контроля за исполнением КПП

Отсутствует.

Перечень мероприятий, технологий, денежных средств, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы

Информация представлена в Приложениях Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей программы

Ежегодные, ежеквартальные отчеты, представляемые в регулирующие органы.

Управляющий

Геркен Н.В.