

ПАСПОРТ
ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
АО « Шахтинский завод Гидроприво»
на 2020-2024 годы

Управляющий
(должность)
Перкен Николай Валерьевич
(ф.и.о.)
"03" апреля 2019 г.
(дата)

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 ОЗ Бреус Р.С., контактный телефон 8(8636)296-295, e-mail eo@gidroprivod.ru
Даты начала и окончания действия программы	2020-2024 годы

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
(должность)
Начальник ЭО
(должность)

Быков А.О.
(ф.и.о.)
Бреус Р.С.
(ф.и.о.)

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

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		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 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)* Прогноз 2019	0,7	-	-	-	-	5,36	0,035	-	-	-	-
2020	0,7	-	-	-	-	2,326	0,049	-	-	-	-
2021	0,05	-	-	-	-	2,326	0,051	-	-	-	-
2022	0,05	-	-	-	-	2,326	0,053	-	-	-	-
2023	0,35	-	-	-	-	2,326	0,056	-	-	-	-
2024	0,05	-	-	-	-	2,326	0,058	-	-	-	-
ВСЕГО	1,9	-	-	-	-	16,99	0,302	-	-	-	-

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

И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие миро-вые показатели по отрасли	(базовый год)* Прогноз 2019 г.	Плановые значения целевых показателей по годам				
						2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Целевые показатели									
1.1	расход электрической энергии на собственные нужды	тыс. кВтч			100	99,88	99,63	99,38	99,13	98,88
1.2	доля расхода (потерь) электрической энергии при ее передаче в сетях предприятия	% к отпуску в сеть			2,22	2,22	2,21	2,2	2,19	2,18
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	%				80	85	90	95	100
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.

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы						
		ед.изм.	всего	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 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	5	1	1	1	1	1
5	Снижение потребления электрической энергии на собственные нужды подстанции путем применения современного электротехнического оборудования	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п Наименование мероприятия		Планируемые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы																		Показатели экономической эффективности			Срок авторизации, лет						
		ед. изм.	всего по годам экономия в указанной размерности	2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.				дисконтируемый срок окупаемости и, лет			ВНД	ЧДД, млн. руб.	
				численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии в указанной размерности и т.у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии в указанной размерности и т.у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии в указанной размерности и т.у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии в указанной размерности и т.у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии в указанной размерности и т.у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии в указанной размерности и т.у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии в указанной размерности		численное значение экономии в указанной размерности и 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 оптимальности установленной мощности, схем энергосбережения		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
2	Разработка нормативов потерь электрической энергии		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
3	Оптимизация схемных режимов и работы ТП	тыс. кВт/ч	23	4,6	1,59	0,033	4,6	1,59	0,035	4,6	1,59	0,036	4,6	1,59	0,038	4,6	1,59	0,04	-	-	-	-							
4	Проведение мероприятий по внедрению системы энергоэффективного освещения (замена ламп накаливания на светодиодные, прокатка окон, окраска стен в светлые тона)	тыс. кВт/ч	9,5	1,9	0,65	0,014	1,9	0,65	0,014	1,9	0,65	0,015	1,9	0,65	0,016	1,9	0,65	0,016	-	-	-	-							
5	Снижение потребления электрической энергии на собственные нужды подстанции путем применения современного электротехнического оборудования	тыс. кВт/ч	1,25	0,25	0,086	0,002	0,25	0,086	0,002	0,25	0,086	0,002	0,25	0,086	0,002	0,25	0,086	0,002	-	-	-	-							

Приложение № 3
к требованиям к форме 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
		2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.		
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, разработка Энергопаспорта предприятия	0,4	-	-	0,3	-		собственные средства
2	Разработка нормативов потерь электрической энергии	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

Утверждаю:

Управляющий
(должность)

Геркен Н.В.
(Ф.И.О.)

"03" апреля 2019 г.



**Пояснительная записка
к Программе в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности АО «Шахтинский завод
Гидропривод» на 2020-2024 годы**

г. Шахты
2019 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 бытовым организациям.

Сведения о наличии зданий административного и административно--производственного назначения

Здания АО «ШЗГ» размещаются на арендуемых и находящихся в собственности земельных участках.

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 13 точек приема электрической энергии (мощности), 35 точек поставки электрической энергии (мощности) потребителям, 9 точек отдачи электрической энергии (мощности) смежным сетевым организациям.

Количество точек приема, поставки, отдачи может меняться в соответствии с изменениями структуры электрической сети предприятия.

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

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 приборов учета, определяющих уровень потребления электроэнергии на хозяйственные нужды, данные расходы определяются расчетным путем.

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.

Фактические показатели за 2018 г.

Поступление в сеть всего: 68377,122 тыс. кВт/ч, из них 64215,798 тыс. кВт/ч ВН, 4161,324 тыс. кВт/ч – СН2.

Отпуск электрической энергии (отпуск из сети) всего: 54828,057 тыс. кВт/ч, в т.ч. на ВН- 38615,921 тыс. кВт/ч, СН2- 16212,136 тыс. кВт/ч. Потери электрической энергии (всего): 1490,807 тыс. кВт/ч, в т.ч. на ВН- 986,908 тыс. кВт/ч, или 1,44%; СН2-503,899 тыс. кВт/ч. Собственное потребление (совмещение деятельности) – 11958,382 тыс. кВт/ч. Хозяйственный и собственные нужды сети – 99,876 тыс. кВт/ч.

Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации

На предприятии разработана Программа энергетической эффективности на 2020-2024 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 прилагаемых таблицах Отчета о реализации мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

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 - КПР) для руководителей структурных подразделений, отсутствует.

Механизм мониторинга и контроля за исполнением КПР

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.

Главный инженер



Быков А.О.