

Руководитель организации

Генеральный директор

(должность)

Кошелев И.Н.

(ф.и.о.)

"27" Февраля 2019г.

ПАСПОРТ

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

АО "ОЭЗ ПИТ "Липецк"

(наименование организации)

на 20 19 - 20 21 годы

Основание для разработки программы			Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"								
Почтовый адрес			399071, Липецкая обл., Грязинский район, село Казинка, территория ОЭЗ ППТ "Липецк", здание 2								
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)			Начальник управления эксплуатации Васин А.В. тел:(4742) 51-53-81 e-mail: avasin@sezlipetsk.ru								
Даты начала и окончания действия программы			01.01.2019-31.12.2021								
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
2018 (базовый год)*				1236,445	11,028			1106,98	15,786		
2019	0,2451	0	0	1236,445	11,588	14,393	0,1765996	2094,351	28,681	10,688	0,4560966
2020	0,2343	0	0	2260,966	21,331	14,39	0,1858245	1299,468	20,707	14,168	0,5192086
2021	0	0	0	2260,966	22,199	3,906	0,0537874	1338,281	22,699	4,458	0,3625299
ВСЕГО	0,4794	0		6994,822	66,146	32,689	0,4162115	5839,08	87,873	29,314	1,3378351

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

ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	2018 (базовый год)*	Плановые значения целевых показателей по годам		
						2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Целевые показатели							
1	Уровень потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям к поступившей электроэнергии в сеть	%			1,7	1,6	1,5	1,4
2	Показатель относительного снижения потребления электрической энергии на собственные и технологические нужды при оказании услуг	%			100	99,7	99,7	99,7
3	Доля потерь тепловой энергии при её передаче по тепловым сетям	%			7	6,9	6,8	6,7
4	Показатель относительного снижения потребления тепловой энергии на собственные и технологические нужды при оказании услуг	%			100	99,5	99,5	99,5
5	Уровень потерь воды при её транспортировке по водопроводным сетям к объёму воды, отпущенной в водопроводные сети	%			2,5	2,4	2,4	2,3
6	Удельный расход электрической энергии на водоотведение 1 м3 хозяйственно-бытовых сточных вод	кВт*ч/м ³			0,2	0,2	0,2	0,2
7	Удельный расход электрической энергии на водоотведение 1 м3 поверхностных сточных вод	кВт*ч/м ³			0,2	0,2	0,2	0,2
8	Оснащенность зданий, строений, сооружений приборами учёта потребляемых энергоресурсов:							
8.1	Электрическая энергия	%			100	100	100	100
8.2	Тепловая энергия	%			100	100	100	100
8.3	Вода питьевая	%			100	100	100	100
8.4	Природный газ	%			100	100	100	100
9	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объёме используемых осветительных устройств	%			30	50	75	75

* Базовый год - год предшествующий 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					Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы												Показатели экономической эффективности			Срок амортизации, лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы			Статья затрат	Источник финансирования
		ед. измерения	всего	2019 г.	2020 г.	2021 г.	ед. измерения	всего по годам экономии в указанной размерности	2019 г.			2020 г.			2021 г.			дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.	2019 г.		2020 г.	2021 г.			
									численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, 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	24	25	26	27	
	Энергетическое обследование *	обследовании	в течение двух лет по истечении календарного года, в котором их совокупные затраты на потребление природного газа, мазута, тепловой энергии, угля, электрической энергии, за исключением моторного топлива, превысили объем соответствующих энергетических ресурсов в стоимостном выражении, установленный Правительством Российской Федерации																								
	Организационные мероприятия в области передачи электрической энергии																										
	Отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с двумя и более трансформаторами	тыс. кВт·ч	34	11,3	11,3	11,3	тыс. кВт·ч	34,014	11,338	3,906	0,0331	11,338	3,906	0,0349	11,338	3,906	0,0363										
	Технические мероприятия в области передачи электрической энергии																										
	Замена/модернизация осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов в административном здании	тыс. кВт·ч	36,5	14,1	22,3	0	тыс. кВт·ч	36,454	14,147	4,874	0,0578	22,307	7,685	0,096								0,101057	0,106007		материалы	НВВ по регулируемой деятельности	
	Замена/модернизация осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов на ПС 110 кВ	тыс. кВт·ч	5,36	2,3	3,07	0	тыс. кВт·ч	5,362	2,296	0,791	0,0094	3,066	1,056	0,0132								0,00732	0,01248		материалы	НВВ по регулируемой деятельности	
	Замена/модернизация осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов на ПС 220 кВ	тыс. кВт·ч	55,5	28,1	27,4	0	тыс. кВт·ч	55,512	28,146	9,696	0,1149	27,366	9,428	0,1178								0,1086	0,087859		материалы	НВВ по регулируемой деятельности	
	Организационные мероприятия в области водоснабжения																										

Организация поставки воды, исключая застой воды в туниковых зонах и снижение потерь за счет исключения промывок туниковых зон.	м3	870	290	290	290	м3	1140	380		0,0116	380		0,012	380		0,0106				0	0	0		
Усиление контроля за строительными и ремонтными работами, предотвращающее потери воды от разрывов трубопроводов.	м3	420	140	140	140	м3	450	150		0,0046	150		0,0048	150		0,0042				0	0	0		
Организация контроля над несанкционированными отборами воды из системы водоснабжения	м3	300	100	100	100	м3	300	100		0,003	100		0,0032	100		0,0028				0	0	0		
Использование воды для полива территории из камеры очищенных вод ливневой канализации.	м3	30000	10000	10000	10000	м3	30000	10000		0,3047	10000		0,3168	10000		0,2778				0	0	0		
Технические мероприятия в области водоснабжения																								
Замена/модернизация осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов в административном здании	тыс. кВт·ч	1,89	0,78	1,12	0	тыс. кВт·ч	1,894	0,776	0,267	0,0032	1,118	0,385	0,0048			0				0,005543	0,005312	0,00	материалы	НВВ по регулируемой деятельности
Организационные мероприятия в области теплоснабжения.																								
Введение на тепловых пунктах режима автоматического снижения объема циркулирующей воды в нерабочее время (ночные часы и праздничные дни)	Гкал	45	15	15	15		45	15	1,486	0,0253	15	1,486	0,0264	15	1,486	0,0276				0	0	0		
Отключение теплообменников неиспользуемых вентиляционных приточных установок с отглушением и утеплением всасов.	Гкал	24	8	8	8		24	8	0,743	0,0135	8	0,743	0,0141	8	0,743	0,0147				0	0	0		
Снижение тепловой нагрузки зданий путем регулировки температуры в помещениях радиаторными регуляторами температуры.	Гкал	69	23	23	23		69	23	2,229	0,0388	23	2,229	0,0405	23	2,229	0,0424				0	0	0		
Технические мероприятия в области теплоснабжения																								
Замена/модернизация осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов в административном здании	тыс. кВт·ч	1,89	0,78	1,12	0	тыс. кВт·ч	1,894	0,776	0,267	0,0032	1,118	0,385	0,0048			0				0,005543	0,005312		материалы	НВВ по регулируемой деятельности

Технические мероприятия в области водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод																						
Замена/модернизация осветительных устройства с использованием светодиодов в административном здании	тыс. кВт·ч	1,89	0,78	1,12	0	тыс. кВт·ч	1,894	0,776	0,267	0,0032	1,118	0,385	0,0048	0	0,005543	0,005312				материалы	НВВ по регулируемой деятельности	
Технические мероприятия в области водоотведение поверхностных сточных вод																						
Замена/модернизация осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов в административном здании	тыс. кВт·ч	2,99	1,19	1,8	0	тыс. кВт·ч	2,992	1,194	0,411	0,0049	1,798	0,619	0,0077	0	0,008528	0,008545				материалы	НВВ по регулируемой деятельности	
Технические мероприятия в области транзита газа																						
Замена/модернизация осветительных устройств на осветительные устройства с использованием светодиодов в административном здании	тыс. кВт·ч	1,15	0,42	0,73	0	тыс. кВт·ч	1,147	0,418	0,144	0,0017	0,729	0,251	0,0031	0	0,002985	0,003464				материалы	НВВ по регулируемой деятельности	
Итого при осуществлении регулируемого вида деятельности									14,393	0,1766	14,39	0,1858	3,906	0,0538	0,11592	0,100339	0					
Итого при осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды									10,688	0,4561	14,168	0,5192	4,458	0,3625	0,129199	0,133952	0,00					
Всего									25,081	0,6327	28,558	0,705	8,364	0,4163	0,2451	0,2343	0					