

Форма № 1 к приложению 1  
к постановлению Министерства  
тарифного регулирования  
энергетики Челябинской области

№ 16 от 16 февраля 2017 г. № 5/10



УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор ОАО «ЧЭК»  
А.В. Меньшаков  
«09» января 2018г.

Паспорт Программы  
Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
ОАО «ЧЭК» на 2018 год  
на 2018 год и на период до 2020 года

<b>Наименование Программы</b>	«Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «ЧЭК» на 2018 год и на период до 2020 года»
Основание для разработки Программы	Постановление Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области от 16 февраля 2017г. № 5/10
Заказчик Программы	Постановление Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области от 30 октября 2017г. № 52/6
Основные разработчики Программы	ОАО «ЧЭК»
Цели и задачи Программы	Снижение технологических потерь
Сроки и этапы реализации Программы	С 2018 по 2020 г.г.
Затраты на Программу в целом и по этапам	<p><b>Всего: 84,39 млн.руб.</b></p> <p>2018г. - 32,01 млн.руб.</p> <p>2019г. - 24,58 млн.руб.</p> <p>2020г. - 27,80 млн.руб.</p>
Источники финансирования Программы	Собственный бюджет, тариф
Основные мероприятия программы	<p>Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в пос. АМЗ</p> <p>Установка дополнительной КТП-400 кВА пос. АМЗ ул. Заволжская</p> <p>Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в пос. Новосингазово.</p> <p>Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в пос. Локомотивный</p> <p>Строительство ВКЛ-10/6 кВ от ПС "Асфальтная" до ТП-1245 с установкой РП в пос. АМЗ</p> <p>Установка расчетных приборов учета граница балансовой принадлежности в сторону жилых домов частного сектора</p> <p>Реконструкция РП-71 РУ-6 кВ г. Челябинск ул. Влюхера</p> <p>Установка осветительных устройств с использованием светодиодов</p>
Ожидаемые результаты выполнения Программы на конечный срок и на первый этап (в натуральном выражении)	Снижение технологических потерь, увеличение надежности и качества электроснабжения
Ожидаемый экономический эффект реализации Программы	46,546 млн. руб.

**Сравнительные (целевые) показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации, осуществляющей деятельность в сфере электроэнергетики**

Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт за предыдущий календарный год (2017 год)	Показатели по результатам проведенного энергетического обследования / показатели потенциала повышения энергетической эффективности			План / прогноз			Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, обеспечивающие достижение соответствующих показателей (ссылка на пункты формы №9)	Примечание
			год	год	год	2018	2019	2020		
доля расхода электрической энергии на собственные нужды	%	-	4	5	6	8	9	10	11	12
доля расхода (потерь) электрической энергии при ее передаче в сетях предприятия	% к отпуску в сеть					22	21	20	Раздел III формы № 9.	
ввод / выбытие (демонтаж) электрической мощности	МВт	1,5				4	0,16	4,48	Раздел II формы № 9.	
установленная мощность	МВт	134,5				138,5	138,66	143,14		
присоединенная мощность	МВт	178,4				182,4	182,4	186,88		
прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации)										

\* В случае отсутствия показателей обязательного энергетического обследования в графах 5, 6, 7 указываются показатели потенциала повышения энергетической эффективности соответствующих показателей с указанием в графе 13 ссылки на отсутствие энергетического паспорта

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации, осуществляющей деятельности в сфере электроэнергетики

№№ п/п	Мероприятие Программы, направленное на достижение целей с указанием наименования объекта, адреса стройки	Финансовые потребности для реализации мероприятий, тыс. руб.				Срок проведения мероприятия  (год, квартал)	Примечание: указать на наличие данных мероприятий в инвестиционной и (или) иных программах предприятия применительно к регулируемому виду деятельности, дополнительного финансирования не требуется
		Всего	1 этап реализации мероприятий Программы (2018г.)	2 этап реализации мероприятий Программы (2019г.)	3 этап реализации мероприятий Программы (2020)		
<b>Раздел I. Организационные мероприятия по управлению энергосбережением</b>							
<i>Итого потребность по Разделу I</i>							
<b>Раздел II. Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для передачи электрической энергии, в том числе замене оборудования</b>							
2.1.	Строительство ВКЛ-10/6 кВ от ПС "Асфальтная" до ТП-1245 с установкой РП в пос. АМЗ	19 244,00	8 431,20	6 322,60	4 490,20	4 кв. 2020	инвестпрограмма
2.2	Реконструкция РП-71 РУ-6 кВ г. Челябинск ул. Блюхера	5 481,88	5 481,88	0,00	0,00	4 кв. 2018	инвестпрограмма
2.3	Установка дополнительной КТП-400 кВА пос. АМЗ ул. Заводская	1,20		1,20		3 кв. 2019	
<i>Итого потребность по Разделу II</i>		<b>24 727,08</b>	<b>13 913,08</b>	<b>6 323,80</b>	<b>4 490,20</b>		
<b>Раздел III. Мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий</b>							
1	Установка осветительных устройств с использованием светодиодов	243,75	75,00	75,00	93,75	2020	
<i>Итого потребность по Разделу III</i>		<b>243,75</b>	<b>75,00</b>	<b>75,00</b>	<b>93,75</b>		
<b>Раздел IV. Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии при передаче</b>							
4.1.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в пос. АМЗ	10 000,00	1 500,00	3 500,00	5 000,00	2018-2020	
4.2.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в пос. Новосинглазово.	8 000,00	1 200,00	2 800,00	4 000,00	2018-2020	
4.3.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в пос. Локомотивный с установкой 3 КТП-160 кВА	12 000,00	2 800,00	3 500,00	5 700,00	2018-2020	
<i>Итого потребность по Разделу IV</i>		<b>30 000,00</b>	<b>5 500,00</b>	<b>9 800,00</b>	<b>14 700,00</b>		
<b>Раздел V. Мероприятия по оснащению приборами и автоматизированными системами учета электроэнергии</b>							
<i>5.1. Мероприятия по оснащению собственными приборами и автоматизированными системами учета электроэнергии</i>							
5.1.1	пос. Сосновка	1 675,00	1 675,00		0,00	1 кв. 2018	
5.1.2	пос. АМЗ	6 100,00	6 100,00		0,00	2 кв. 2018	
5.1.3	пос. Новосинглазово	4 750,00	4 750,00		0,00	3 кв. 2018	
5.1.4	пос. ЧКПЗ	2 575,00		2 575,00	0,00	1 кв. 2019	
5.1.5	пос. Федоровка	750,00		750,00	0,00	1 кв. 2019	
5.1.6	пос. ЧЗМК	725,00		725,00	0,00	2 кв. 2019	
5.1.7	пос. Сигнал	1 125,00		1 125,00	0,00	2 кв. 2018	
5.1.8.	пос. Локомотивный				0,00	3 кв. - 4 кв. 2019	
5.1.9.	пос. Смолино	3 200,00		3 200,00			
5.1.10.	пос. Чурилово	1 260,00			1 260,00	3 кв. 2019	
5.1.11.	ст. Шершни	2 130,00			2 130,00	3 кв. 2019	
5.1.12.	городские ТП	1 225,00			1 225,00	3 кв. 2019	
<i>Итого потребность по разделу 5.1.</i>		<b>29 415,00</b>	<b>12 525,00</b>	<b>8 375,00</b>	<b>8 515,00</b>	4 кв. 2019	
<i>5.2. Мероприятия по оснащению средствами коммерческого учета электрической энергии потребителей электроэнергии предприятия</i>							
<i>5.2.1 Мероприятие 1</i>							
<i>Всего потребность за период</i>							
<i>Итого потребность по разделу 5.2.</i>							
<i>Итого потребность по Разделу V</i>							
<b>Всего по разделам I – V</b>		<b>84 385,83</b>	<b>32 013,08</b>	<b>24 573,80</b>	<b>27 798,95</b>		
заемные средства							
бюджетные средства, всего							
федеральный бюджет							
областной бюджет							
местный бюджет							
средства внебюджетных фондов							
прочие источники (расписать)							

Форма № 10 к приложению 1  
к постановлению Министерства  
тарифного регулирования и  
энергетики Челябинской области  
от 16 февраля 2017 г. № 5/10

Целевые показатели работы в области учета электрической энергии

№ п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт 2017 г.	Прогноз			Примечание
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	
1.	Доля электрической энергии, переданной по сетям через приборы учета	%	100%	100%	100%	100%	
2.	Объем электрической энергии, отпускаемой потребителям, всего тыс.кВт*ч в том числе:	тыс.кВтч	788 220,90	788 540,00	788 900,00	789 000,00	
2.1.	через приборы учета	тыс.кВтч	788 220,90	788 540,00	788 900,00	789 000,00	
2.2.	по нормативам потребления (расчетным методом)	тыс.кВтч	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.	Доля электрической энергии, отпускаемой сторонним потребителям через приборы учета	%	100,00	100,00	100,00	100,00	
4.	Произведенные (планируемые) затраты на установку приборов учета (средств коммерческого учета), всего в том числе:	тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.	собственных приборов учета отпуска электрической энергии	тыс.руб.	-	-	-	-	
4.2.	средств коммерческого учета потребителей электрической энергии	тыс.руб.	-	-	-	-	
4.3.	прочих собственных средств коммерческого учета (расписать)	тыс.руб.	-	-	-	-	

Форма № 11 к приложению 1  
к постановлению Министерства тарифного  
регулирования и энергетики Челябинской  
области от 16 февраля 2017 г. № 5/10

**Показатели эффективности реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Факт 2017 г.	Прогноз (нарастающим итогом с начала реализации программы)			Примечание
				2018	2018-2019	2018-2020	
1.	Затраты на выполнение программы	тыс.руб.	66078,1	32 013,08	56 586,88	84 385,83	
2.	Результаты реализации мероприятий Программы:						
	- объем экономии энергоресурсов:	тыс.кВтч	1060,7	1 055,68	1 048,54	1 013,65	
	- экономический эффект	тыс.руб.	12329,18	12 270,84	12 187,88	11 782,21	

