

Форма N 1
к приложению N 1
к постановлению МТР и Э
Челябинской области
от 16 февраля 2017 г. N 5/10



УТВЕРЖДАЮ:
Технический директор
В.А. Алексеев
16 февраля 2017 г.

Паспорт Программы

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ _____ ПАО «Уралавтоприцеп» _____ НА 2016 г.
(наименование организации)
И НА ПЕРИОД ДО 2020 г.

Наименование Программы	"Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Уралавтоприцеп» на 2016 год и на период до 2020 года"
Основание для разработки Программы	
Заказчик Программы	
Основные разработчики Программы	СГЭ ПАО «Уралавтоприцеп»
Цели и задачи Программы	Снижение потерь электроэнергии при трансформации и транспортировке, снижение расхода электроэнергии, снижение потерь воды при передаче, контроль за количеством и качеством сбросов в систему канализации
Сроки и этапы реализации Программы	2016-2020 г.г.
Затраты на Программу в целом и по этапам	3 140 тыс. руб.
Источники финансирования Программы	Собственные средства предприятия
Основные мероприятия Программы	Замена приборов освещения, ремонт и частичная замена кабельных линий, ремонт и частичная замена коммутационной аппаратуры, ремонт ТП, ремонт и частичная замена трасс водоснабжения, ремонт и частичная замена запорной аппаратуры, ремонт и частичная замена канализационных колодцев, установка приборов учета стоков
Ожидаемые результаты выполнения Программы на конечный срок и на первый этап (в натуральном выражении)	Снижение потерь при трансформации до 3%, снижение потерь при транспортировке на 1%, экономия электроэнергии на освещение до 20%, экономия водопотребления до 10%, экономия средств, используемых для прочистки канализационных коллекторов до 10%, ликвидация неучтенных стоков – 100%
Ожидаемый экономический эффект реализации Программы	51 000 тыс. руб.

Информация

о программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности регулируемой организации (заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

N п/п	Целевой показатель энергосбережения и повышения энергетической эффективности			Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для достижения целевого показателя							Ожидаемые результаты		Примечание
	Наименование показателя	ед. из.	Значение показателя	N п/п	Наименование мероприятия	Период проведения мероприятия	Количественный показатель	Расходы на мероприятие, тыс. руб.	Источник финансирования	в натуральном выражении	экономический эффект, тыс. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Электротранспорт	кВт*ч/год	1 000 000	1	Ремонт и частичная замена коммутационной аппаратуры	2016-2020	20 шт.	400	Собственные средства	300 000 кВт*ч/год	900 в год		
				2	Замена приборов освещения на светодиодные	2016-2020	100 шт.	300	Собственные средства	400 000 кВт*ч/год	1200 в год		
				3	Ремонт высоковольтного кабеля	2016	4 шт.	200	Собственные средства	100 000 кВт*ч/год	300 в год		
				4	Ремонт зданий трансформаторных подстанций	2016-2020	5 шт.	1 000	Собственные средства	200 000 кВт*ч/год	600 в год		
2	Транспортная вода	м3	6500	1	Замена ветхих участков сетей	2016-2020	1 км	500	Собственные средства	6 000 м3 в год	174 в год		
				2	Ремонт и замена запорной арматуры	2016-2020	3	40	Собственные средства	500 м3 в год	14 в год		
3	Транспортная вода	м3	7 200 000	1	Ремонт канализационных колодцев	2016-2020	2	100	Собственные средства		200 в год		
				2	Установка приборов учета стоков	2016-2017	2	2500	Собственные средства	7 200 000 м3 в год	50 400 в год		

Сравнительные целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации, осуществляющей деятельность в сфере электроэнергетики (заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

№ п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт за предыдущий календарный год (2016 год)	Показатели по результатам проведенного энергетического обследования/показатели потенциала повышения энергетической эффективности (нужное подчеркнуть) <*>					План/прогноз				Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, обеспечивающие достижение соответствующим показателям (ссылка на пункты формы N 9)	Примечание
				2013 год	2014 год	2015 год	на 2017год (план)	на 2018год (прогноз)	на 2019год (прогноз)	на 2020год (прогноз)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	доля расхода электрической энергии на собственные нужды	%	65	65	65	65	65	65	65	65	нет			
2	доля расхода (потерь) электрической энергии при ее передаче в сетях предприятия	% к отпуску в сеть	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	нет			
3	ввод/выбытие (демонтаж) электрической мощности	МВт	0	0	0	0	0	0	0	0				

4	установленная мощность	МВт	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8		
5	присоединенная мощность	МВт	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8		
6	общее количество осветительных устройств	шт	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024		
7	количество осветительных устройств с использованием светодиодов	шт	35	0	2	135	235	335	460					
8	доля осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	3,42	0	0,1	13,18	23	33	51,2					
9	прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации)													

<*> В случае отсутствия показателей 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 деятельность в сфере электроэнергетики
(заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

NN 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 мероприяти й Программы (2016)	2 этап реализации мероприятий Программы (2017год)	3 этап реализации мероприятий Программы (2018год)	4 этап реализации мероприятий Программы (2019год)		
1	2	3	4	5	6	7	8	

<p>Раздел I. Организационные мероприятия по управлению энергосбережением</p> <p>1. Проведение энергетического аудита</p> <p>2. Анализ качества предоставляемых услуг</p> <p>3. Оценка аварийности и потерь</p> <p>4. Другие (например, разработка нормативов потерь, анализ договоров на предмет выявления положений, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности, анализ и оптимизация установленной мощности, схем энергоснабжения, распределения электрической нагрузки, пропаганда, обеспечение заключения, контроль и мониторинг за реализацией энергосервисных контрактов, прочие мероприятия)</p>							
1.1.	x	x	x	x	x	x	x
	Всего потребность за период,						
	Итого потребность по Разделу I						

Целевые показатели
работы в области учета электрической энергии организации, осуществляющей деятельность в сфере
электроэнергетики
(заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

NN п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт 2016 г.	План 2016 г.	Прогноз				Примечание
					2017 г.	2018	2019 г.	2020 г.	
1.	Доля электрической энергии, переданной по сетям через приборы учета	%	100	100	100	100	100	100	
2.	Объем электрической энергии, отпускаемой потребителям, всего,	тыс. кВт.ч	9140	9470	9470	9470	9470	9470	
	в том числе:								
2.1.	через приборы учета	тыс. кВт.ч	9140	9470	9470	9470	9470	9470	
2.2.	по нормативам потребления (расчетным методом)	тыс. кВт.ч							
3.	Доля электрической энергии, отпускаемой сторонним потребителям через приборы учета	%	100	100	100	100	100	100	
4.	Произведенные (планируемые) затраты на установку приборов учета (средств коммерческого учета), всего,	тыс. руб.							
	в том числе:								
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.							

Показатели
эффективности реализации Программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организации, осуществляющей деятельность в сфере
электроэнергетики
(заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

NN п/п	Показатели	Ед. изм.	Факт 2016 г.	План 2016 г.	Прогноз (нарастающим итогом с начала реализации программы)				Примечание
					2017 г.	2018 - гг.	2019 г.	2020 гг.	
1.	Затраты на выполнение программы	тыс. руб.	325	600	925	1525	2725	3225	
2.	Результаты реализации мероприятий Программы:								
	- объем экономии энергоресурсов:	тыс. кВт.ч	20	100	210	310	410	510	
	- экономический эффект	тыс. руб.	60	300	630	930	1230	1530	

Показатели
энергетической эффективности объектов,
создание или модернизация которых планируется
инвестиционными программами энергоснабжающей организации
(применительно к регулируемым видам деятельности
по энергоснабжению потребителей и передаче
электрической энергии)

Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Наименование объекта N 1, адреса стройки ПАО «Уралавтоприцеп»					Примечание	Наименован ие объекта N 2, адреса стройки
		Факт 2016г.	План 2017г.	Прогноз				
				2018г.	2019г.	2020 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
доля расхода электрической энергии на собственные нужды (холостой ход)	%							
доля расхода (потерь) электрической энергии при ее передаче	% к отпуску в сеть	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53		
ввод/выбытие (демонтаж) мощности	МВт							
установленная мощность	МВт	10,6	10,8	10,8	10,8	10,8		
присоединенная мощность	МВт	10,6	10,8	10,8	10,8	10,8		
прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации)								
доля электрической энергии, переданной по сетям через приборы учета	%	100	100	100	100	100		
объем электрической энергии, отпускаемой потребителям, всего,	тыс. кВт.ч	9140	9470	9470	9470	9470		
в том числе:								
через приборы учета	тыс. кВт.ч	9140	9470	9470	9470	9470		
по нормативам потребления (расчетным методом)	тыс. кВт.ч							
доля электрической энергии, отпускаемой сторонним потребителям через приборы учета	%	100	100	100	100	100		

Сравнительные (целевые) показатели
программных заданий организации коммунального комплекса
в сфере водоснабжения и водоотведения

Наименование целевого показателя	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт за предыдущий календарный год (2016 год)	Показатели по результатам проведенного энергетического обследования/локаатели потенциала повышения энергетической эффективности (нужное подчеркнуть)*>					План/прогноз				Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, обеспечивающие достижение соответствующих показателей	Примечание
				2013 год	2014 год	2015 год	на 2017 год	на 2018 год (план)	на 2019 год (прогноз)	на 2020 год (прогноз)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	удельный расход электроэнергии на 1 куб. м-подъем (перекачка)-очистка (очистка)-транспортировка (транспортирование и утилизация)	кВт.ч/куб. м	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6				
2	доля расхода воды на собственные нужды организации коммунального комплекса: - технологические - хоз. бытовые	% к объему выработ ки/покупки (отведенных стоков)	68 (хоз.быт)	68 (хоз.быт)	68 (хоз.быт)	68 (хоз.быт)	68 (хоз.быт)	68 (хоз.быт)	68 (хоз.быт)	68 (хоз.быт)	68 (хоз.быт)			
3	доля потерь воды в сетях	% к отпуску в сеть	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	установленная (паспортная) мощность оборудования - подъем (перекачка) - очистка (очистка) - транспортировка (транспортирование и утилизация)	кВт/ч в год куб. м/год	134100	134100	134100	134100	134100	134100	134100	134100	134100			

5	процент фактического использования мощности	%	80					80	80	80	80	
6	ввод/выбытие (демонтаж) мощности (нужное подчеркнуть) <***>	куб. м/год										
7	Общее количество осветительных устройств	шт	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
8	Количество осветительных устройств с использованием светодиодов	шт	0	0	2	2	2	2	2	2	2	
9	Доля осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	0	0	0	0	0	0	100	100	100	
10	прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации)											

 <*> В случае отсутствия показателей обязательного энергетического обследования в графах 4, 5, 6 указываются показатели потенциала повышения энергетической эффективности соответствующих показателей с указанием в графе 12 ссылки на отсутствие энергетического паспорта.
 <***> В случае ввода/выбытия (демонтажа) мощности предоставить подробные пояснения.

Мероприятия
по энергосбережению и повышению энергетической
эффективности организации, осуществляющей
холодное водоснабжение и (или) водоотведение
(заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

NN 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 наличии данных мероприятий в инвестиционной и (или) иных программах предприятия применительно к регулируемому виду деятельности дополнительного финансирования не требуется
		Всего	1 этап реализации мероприятий Программы (2016год)	2 этап реализации мероприятий Программы (2017год)	3. этап реализации мероприятий Программы (2018-2020 год)		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел I. Организационные мероприятия по управлению энергосбережением 1. Проведение энергетического аудита 2. Анализ качества предоставляемых услуг 3. Оценка аварийности и потерь 4. Другие (например, анализ договоров на предмет выявления положений, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности, анализ и оптимизация количества насосного оборудования и их установленной мощности, пропаганда, обеспечение заключения, контроль и мониторинг за реализацией энергосервисных контрактов, прочие мероприятия)	x	x	x	x	x	
1.1.	Мероприятие 1						
	Раздел II. Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для выработки (отведения), транспортировки водного ресурса, в том числе замене оборудования						
2.1.	Мероприятие 1	x	x	x	x	x	
	Итого потребность по Разделу II						
	Раздел III. Мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий						

Целевые показатели
работы в области учета воды и сточных вод
организации, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водоотведение
(заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

NN п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт 2016г.	План 2016г.	Прогноз				Примечание
					2017г	2018	2019г	2020г	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Доля воды, отпускаемой от водозаборов через приборы учета (доля сточных вод, поступаемых через приборы учета)	% от объема выработки и (от реализации)	100/1	100/1 00	100/1 00	100/1 00	100/1 00	100/1 00	Водоснабжение/в одоотведение
2.	Объем выработки воды (отведение стоков), отпускаемой потребителям, всего	тыс. куб. м	5/5	5/6 000	5/6 000	5/6 000	5/6 000	5/600 0	Водоснабжение/в одоотведение
	в том числе:								
2.1.	через приборы учета	тыс. куб. м	5/5	5/6 000	5/6 000	5/6 000	5/6 000	5/600 0	Водоснабжение/в одоотведение
2.2.	по нормативам потребления	тыс. куб. м							
3.	Доля объемов воды, отпускаемой собственным потребителям через приборы учета	% от реализации	100/1	100/1 00	100/1 00	100/1 00	100/1 00	100/1 00	Водоснабжение/в одоотведение
4.	Произведенные (планируемые) затраты на установку приборов, всего,	тыс. руб.	600	1700					
	в том числе:								
4.1.	собственных приборов учета	тыс. руб.	600	1700					водоотведение
4.2.	средств коммерческого учета потребителей воды	тыс. руб.							
4.3.	собственных средств коммерческого учета покупной воды (очистки сточных вод сторонними организациями)	тыс. руб.							
4.4.	прочих собственных средств коммерческого учета (расписать)	тыс. руб.							

Затраты
и эффективность программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организации, осуществляющей холодное
водоснабжение и (или) водоотведение
(заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

NN п/п	Показатели	Ед. изм.	Факт 2016г.	План 2016г.	Прогноз (нарастающим итогом с начала реализации программы)				Примечание
					2017 г.	2018 г.	2019г	2020 - г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Затраты на выполнение программы	тыс. руб.	773	762	2426	2740	2740	2740	
2.	Результаты реализации мероприятий Программы - объем экономии энергоресурсов:								
	выработанной воды (отведение стоков)	тыс. куб .м	0	6000	12000	18000	24000	30000	
	электроэнергии	тыс. кВт.ч	0	1	0	0	0	0	
	покупной воды (очистки сточных вод сторонними организациями)	тыс. куб. м							
	Экономический эффект	тыс. руб.	35	10 000	20000	30000	40000	50000	Установка приборов учета стоков позволит получать средства за передачу стоков

Показатели
энергетической эффективности объектов, создание
или модернизация которых планируется инвестиционными
программами организации, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водоотведение
(заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Наименование объекта N 1, адреса стройки						Примечание	Наименование объекта N 2, адреса стройки
		Факт 2016 г.	План 2017 г.	Прогноз					
				2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
удельный расход электроэнергии на 1 куб. м - подъем (перекачка) - очистка (очистка) - транспортировка (транспортирование и утилизация)	кВт.ч/куб. м	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6		
доля расхода воды на собственные нужды организации коммунального комплекса: - технологические - хоз. бытовые	% к объему выработки (покупки)	68	68	68	68	68	68	Хоз. бытовые	
доля потерь воды в сетях	% к отпуску в сеть	-	-	-	-	-	-		
установленная (паспортная) мощность оборудования - подъем (перекачка) - очистка (очистка) - транспортировка (транспортирование и утилизация)	кВт/ч в год	314000	314000	314000	314000	314000	314000	Подъем (перекачка) водоснабжение	
	куб. м/год	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000	Транспортировка стоков	
процент фактического использования мощности - подъем (перекачка) - очистка (очистка) - транспортировка (транспортирование и утилизация)	%	80	80	80	80	80	80	Водоснабжение	
		60	60	60	60	60	60	водоотведение	

прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации)									
доля потерь воды в сетях	% к отпуску в сеть	0	0	0	0	0	0		
ввод/выбытие (демонтаж) мощности	куб. м/год								
прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации)									
доля воды, отпускаемой от водозаборов через приборы учета	%	100	100		100	100	100		
объем воды (стоков), отпускаемой потребителям, всего	куб. м/год	5000/5000	5000/5000	5000/60000	5000/60000	5000/60000	5000/60000	Водоснабжение/водоотведение	
в том числе:									
через приборы учета	куб. м/год	5000/5000	5000/5000	5000/60000	5000/60000	5000/60000	5000/60000	Водоснабжение/водоотведение	
по нормативам потребления	куб. м/год								
доля воды (стоков), отпускаемой собственным потребителям через приборы учета	%	100/1	100/1	100/100	100/100	100/100	100/100	Водоснабжение/водоотведение	

На 19 страниц

Исчисление

Смирнов

Александр

