

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И
ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПО
ПЕРЕДАЧЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
ООО фирма «ТОК»**

на 2015-2017г.г.

до 2018г.

г.Новочеркасск

2015г.

| №№ п.п. | Содержание | лист |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Содержание | 1 |
| 2 | Пояснительная записка | 2 |
| 3 | Паспорт Программы (приложение №1) | 3 |
| 4 | Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено электросетевой организацией в результате реализации Программы (приложение №2) | 4 |
| 5 | Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено энергосбытовой организацией в результате реализации Программы (приложение №3) | 5 |
| 6 | Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (приложение №4) | 6-17 |
| 7 | Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (приложение №5) | 17-20 |
| 8 | Показатели эффективности реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (приложение №6) | 21 |
| 9 | Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется инвестиционными программами электросетевой организации (приложение №7) | 22 |
| 10 | Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется инвестиционными программами энергосбытовой организации (приложение №8) | 23 |

В деле пронумеровано 23 листа.

Пояснительная записка
к
Программе энергосбережения
по передаче электрической энергии
ООО фирмы «ТОК»

В связи с принятием объемов затрат программы энергосбережения в рамках тарифных решений, в программе предусмотрены в основном обязательные организационные мероприятия, по результатам которых программа может быть скорректирована.

Директор ООО фирмы «ТОК»



Р. А. Халхальян.



УТВЕРЖДЕНО

Директор ООО фирмы "ТОК"

Р.А.Халхальян

г.

Паспорт Программы

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ООО фирма «ТОК» НА 2015-2017г.г.

(наименование организации)

И НА ПЕРИОД до 2018 г.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование Программы | <i>«Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО Фирмы «ТОК» на 2015 год и на период до 2018 года»</i> |
| Основание для разработки Программы | <i>Федеральный закон 261-ФЗ- Постановление РСТ РО от 26.08.10г №10/5</i> |
| Заказчик Программы | <i>ООО Фирма «ТОК»</i> |
| Основные разработчики Программы | <i>ООО Фирма «ТОК»</i> |
| Цели и задачи Программы | <i>Увеличение надежности и энергоэффективности сетевого электрооборудования, экономия эл.энергии</i> |
| Сроки и этапы реализации Программы | <i>1 этап -2015г, 2 этап – 2016г., 3 этап – 2017г.</i> |
| Затраты на Программу в целом и по этапам | <i>1 этап -5,388 млн.руб., 2 этап – 14,221 млн.руб., 3 этап – 2,18 млн.руб.</i> |
| Источники финансирования Программы | <i>Собственные источники (средства из себестоимости передачи эл.энергии)</i> |
| Основные мероприятия Программы | <i>Мероприятия по модернизации используемого оборудования</i> |
| Ожидаемые энергетические и другие нефинансовые результаты выполнения Программы на конечный срок и на первый этап | <i>Увеличение надежности электроснабжения потребителей, сокращение затрат на ремонт и техническое обслуживание, создание предпосылок для дальнейшего увеличения передаваемой мощности, снижение объемов потерь эл.энергии при её передаче</i> |
| Ожидаемые экономические результаты выполнения Программы на конечный срок и на первый этап, эффект реализации Программы | - |
| Срок энергосберегающих мероприятий по этапам реализации Программы | <i>2.1 – 2015-2017 годы, до 2018г.</i> |

Приложение №2 к приложению №1 к постановлению Региональной службы по тарифам Ростовской области от 26.08.2010 № 10/5
**Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено
 электросетевой организацией в результате реализации Программы**

| Наименование целевого показателя | Ед. изм. | Факт за предыдущий календарный год (2014год) | Показатели по (нужное подчеркнуть) | | | | План (тарифное решение)/прогноз | | | Ссылка на пункты формы №3, определяющие мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, обеспечивающие достижение соответствующих показателей | Примечание |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | | | 2012 год | 2013 год | 2014 год | на 2015 год (план) | на 2016 год (прогноз) | на 2017 год (прогноз) | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | |
| расход электрической энергии на собственные нужды | тыс.кВтч | 45,82 | 45,19 | 45,53 | 45,82 | 65,04 | 65,04 | 65,04 | | | |
| доля расхода (потерь) электрической энергии при ее передаче в сетях предприятия | % к отпуску в сеть | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 4,1, 5,1 | | |
| ввод / выбытие (демонтаж) электрической мощности | MBA | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| коэффициент использования присоединенной мощности | % | 56 | 60 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | | | |
| 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. | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации) | | | | | | | | | | | |


 Директор ООО фирмы "ТОК"
 Фирма "ТОК"
 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
 г. Новочеркасск, Ростовская область

Р. А. Халхальян

Приложение №3 к постановлению Региональной службы по тарифам Ростовской области от 26.08.2010 № 10/5
Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено энергосбытовой организацией в результате реализации Программы

| Наименование целевого показателя | Ед. изм. | Факт за предыдущий календарный год (____ год) | Показатели по (нужное подчеркнуть) | | | | План (тарифное решение)/прогноз | | | Ссылка на пункты формы №3, определяющие мероприятия по повышению энергетической эффективности, обеспечивающие достижение соответствующих показателей | Примечание |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|-------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | | | ____ год | ____ год | ____ год | на 2015 год | на 2011 (план) | на 2016 (прогноз) | на ____ год (прогноз) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| расход электрической энергии на собственные нужды | тыс.кВтч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| доля электрической энергии, реализованной через приборы учета | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| доля потребителей, приобретающих электрическую энергию по нормативам потребления (по расчету), в т.ч. безучетное (бездоговорное) потребление, всего | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| в том числе: | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| физические лица | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| юридические лица | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Директор ООО фирмы "ТОК" Р.А. Халхальян



5

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

| № п/п | Мероприятие Программы, направленное на достижение целей с указанием наименования объекта, адреса стройки | Финансовые потребности для реализации мероприятий, тыс. руб.с НДС | | | | Срок проведения мероприятия (год) | 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 (2015 год) | 2 этап реализации мероприятий Программы (2016 год) | 3 этап реализации мероприятий Программы (2017 год) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Раздел I. Организационные мероприятия по управлению энергосбережением | | | | | | |
| 1.1. | Мероприятие 1: Проведение обязательного энергетического обследования | | | | | | |
| | Всего потребность за период | | | | | | |
| | в том числе: | | | | | | |
| | собственные источники | | | | | | |
| | в том числе: | | | | | | |
| | прибыль в тарифе на услуги передаче электрической энергии | | | | | | |
| | амортизационные отчисления в тарифе на электрическую энергию | | | | | | |
| | прочие средства из себестоимости | | | | | | |
| | средства, полученные от применения надбавки к тарифам | | | | | | |
| | средства, полученные от применения тарифов на технологическое присоединение | | | | | | |
| | прочие собственные источники (в том числе, себестоимость и прибыль от иных видов деятельности) | | | | | | |

| | | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-------------------|
| 2.1. | Мероприятие 1. Инвестиционная программа по замене МВ-35кВ на вакуумные. | 21 788,71 | 5 387,50 | 14 221,21 | 2 180,00 | 2015-2017 годы |
| | Всего потребность за период | | | | | |
| | в том числе: | | | | | |
| | собственные источники | 21 788,71 | 5 387,50 | 14 221,21 | 2 180,00 | 2015-2017 годы |
| | в том числе: | | | | | |
| | прибыль в тарифе на услуги передаче электрической энергии | 14 740,48 | 3 081,69 | 11 658,79 | 0,00 | 2015-2017 годы |
| | амортизационные отчисления в тарифе на электрическую энергию | 7 048,23 | 2 305,81 | 2 562,42 | 2 180,00 | 2015-2017 годы |
| | прочие средства из себестоимости | | | | | |
| | средства, полученные от применения надбавки к тарифам | | | | | |
| | средства, полученные от применения тарифов на технологическое присоединение | | | | | |
| | прочие собственные источники (в том числе, себестоимость и прибыль от иных видов деятельности) | | | | | |
| | привлеченные средства | | | | | |
| | в том числе: | | | | | |
| | заемные средства | | | | | |
| | бюджетные средства, всего | | | | | |
| | федеральный бюджет | | | | | |
| | областной бюджет | | | | | |
| | местный бюджет | | | | | |
| | средства внебюджетных фондов | | | | | |
| | прочие источники (расписать) | | | | | |
| | Итого потребность по Разделу II | 21 788,71 | 5 387,50 | 14 221,21 | 2 180,00 | 2015-2017 годы |
| | в том числе: | | | | | |
| | собственные источники | 21 788,71 | 5 387,50 | 14 221,21 | 2 180,00 | 2015-2017 годы |
| | в том числе: | | | | | |

| | 14 740,48 | 3 081,69 | 11 658,79 | 0,00 | 2015-2017 годы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-------------------|
| прибыль в тарифе на услуги передаче электрической энергии | | | | 0,00 | |
| амортизационные отчисления в тарифе на электрическую энергию | 7 048,23 | 2 305,81 | 2 562,42 | 2 180,00 | 2015-2017 годы |
| прочие средства из себестоимости средства, полученные от применения надбавки к тарифам | | | | | |
| средства, полученные от применения тарифов на технологическое присоединение | | | | | |
| прочие собственные источники (в том числе, себестоимость и прибыль от иных видов деятельности) | | | | | |
| <i>привлеченные средства</i> | | | | | |
| в том числе : | | | | | |
| заемные средства | | | | | |
| бюджетные средства, всего | | | | | |
| федеральный бюджет | | | | | |
| областной бюджет | | | | | |
| местный бюджет | | | | | |
| средства внебюджетных фондов | | | | | |
| прочие источники (расписать) | | | | | |
| Раздел III. Мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий | | | | | |
| <i>3.1. Мероприятие 1</i> | x | x | x | | x |
| ... | | | | | |
| Итого потребность по Разделу III | | | | | |
| в том числе: | | | | | |
| ... | | | | | |
| Раздел IV. Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии при передаче | | | | | |

Приложение №5 к постановлению Региональной службы по тарифам Ростовской области от 26.08.2010 № 10/5
Перечень и сроки проведения обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности энергосбытовой организации

| № 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 (год) | 2 этап реализации мероприятий Программы (год) | ... этап реализации мероприятий Программы (год) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Раздел I. Организационные мероприятия по управлению энергосбережением (например: проведение обязательного энергетического обследования, анализ качества предоставляемых услуг, анализ договоров энергоснабжения на предмет выявления положений, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности, анализ и оптимизация установленной мощности, контроль за реализацией энергосервисных контрактов, прочие мероприятия) | - | - | - | - | - | - |
| 1.1. | Мероприятие 1 | x | x | x | x | x | |
| | Всего потребность за период | - | - | - | - | - | |
| | в том числе по источникам* | - | - | - | - | - | |
| 1.2. | Мероприятие 2 | x | x | x | x | x | |
| | ... | - | - | - | - | - | |
| | Итого потребность по Разделу I | - | - | - | - | - | |
| | в том числе по источникам* | | | | | | |
| | Раздел II. Мероприятия по модернизации используемого оборудования, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и технологий | - | - | - | - | - | |

Показатели эффективности реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

| №№ п/п | Показатели | Ед. изм. | Факт 2013 г. | Факт 2014 г. | План 2015г. | Прогноз (нарастающим итогом с начала реализации программы) | | | Примечание |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|
| | | | | | | 2015 г. | 2016г | 2017 г. | |
| 1. | Затраты на выполнение программы | тыс.руб.с НДС | 844,821 | 3516,37 | 5387,50 | 9748,69 | 23969,90 | 26149,90 | - |
| 2. | Результаты реализации мероприятий Программы –объем экономии электрической энергии | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1. | экономию электрической энергии | тыс.кВтч | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2. | экономию электрической энергии | тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | Доля электрической энергии, реализованной через приборы учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - |
| 4. | Доля потребителей приобретающих электрическую энергию без приборов учета в т.ч. безучетное (бездоговорное) потребление | - | - | - | - | - | - | - | - |

Директор ООО фирмы "ТОК"

Р.А.Халхальян



Приложение №7 к постановлению №1 к постановлению Региональной службы по тарифам Ростовской области от 26.08.2010 № 10/5

Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется инвестиционными программами электросетевой организации

| Наименование целевого показателя | Ед.изм. | Наименование объекта №1, адреса стройки | | | | | | Примечание | Наименование объекта №2, адреса стройки |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-------|-------|---------|-------|---|------------|-----------------------------------------|
| | | Факт 2013 г. | | | Прогноз | | | | |
| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | ... | |
| доля расхода электрической энергии на собственные нужды | % | 0,061 | 0,062 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | - | - | |
| доля расхода (потери) электрической энергии при ее передаче | % к отпуску в сеть | 2,16 | 2,16 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | - | - | |
| ввод / выбытие (демонтаж) мощности | MBA | - | - | - | - | - | - | - | |
| присоединенная мощность предприятия | MBA | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | - | - | |
| присоединенная мощность потребителей | MBA | 23,58 | 23,58 | 23,58 | 23,58 | 23,58 | - | - | |
| коэффициент использования присоединенной мощности | % | 60 | 62 | 62 | 62 | 62 | - | - | |
| прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации) | | - | - | - | - | - | - | - | |



Директор ООО фирма "ТОК" Р.А.Халхальян

Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется инвестиционными программами энергосбытовой организации

| Наименование целевого показателя | Ед.изм. | Наименование объекта №1, адреса стройки | | | | | | Примечание | Наименование объекта №2, адреса стройки |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-------------|---------|-------|-------|---|------------|-----------------------------------------|
| | | Факт 2014 г. | План 2015г. | Прогноз | | | | | |
| | | | | 2015г | 2016г | 2017г | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ... | |
| доля расхода электрической энергии на собственные нужды | % | - | - | - | - | - | - | 9 | |
| доля электрической энергии, реализованной через приборы учета | % | - | - | - | - | - | - | - | |
| объем электрической энергии, реализованной потребителям, всего | тыс.кВтч | - | - | - | - | - | - | - | |
| В том числе: | | - | - | - | - | - | - | - | |
| через приборы учета | тыс.кВтч | - | - | - | - | - | - | - | |
| по нормативам потребления | | - | - | - | - | - | - | - | |
| (расчетным методом) | тыс.кВтч | - | - | - | - | - | - | - | |
| прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации) | | - | - | - | - | - | - | - | |



Директор ООО фирмы "ТОК" Р.А.Халхальян