

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,  
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

Руководитель организации  
Генеральный директор

(должность)

Мандрон Степан Владимирович  
(Ф.И.О.)

«15» февраля 2019 г.

## ПАСПОРТ

### ПРОГРАММА

# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ООО "Техпромэксперт"

(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		121170, г. Москва, Кутузовский проспект, д. 36, стр. 8, офис 119												
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)		Иванов Павел Александрович, +7(909)640-81-85, pavel.ivanov@trxpert.ru												
Даты начала и окончания действия программы		01.01.2019-31.12.2021												
Год	Заграты на реализацию программы, млн руб. без НДС	Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	При осуществлении регулируемого вида деятельности				Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)				При осуществлении прочей деятельности, в т. ч. хозяйственные нужды			
			Суммарные заграты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные заграты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные заграты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
	всего		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	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)*	-	-	63,076	1,051811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	0,13565	0	51,938	0,866078	11,1383	0,185733								
2020	0,150575	0	45,061	0,751404	6,876978	0,114675								
2021	0,13586636	0	31,813	0,530502	13,24739	0,220903								
ВСЕГО	0,42209136	0	128,812	2,147983	31,26267	0,521311								

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

**СОГЛАСОВАНО**

Главный бухгалтер

(должность)

Попова Татьяна Алексеевна  
(Ф.И.О.)

Главный инженер

(должность)

Мандрон Владимир Стефанович  
(Ф.И.О.)

Генеральный директор

(должность)

Мандрон Степан Владимирович  
(Ф.И.О.)



**ПРОГРАММА**

**«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБСОБЛЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ  
«ТЕХПРОМЭКСПЕРТ-МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ»**

**Пояснительная записка**

Утверждаю:

Генеральный директор  
(должность)

  
(подпись)

Мандрон Степан Владимирович  
Ф.И.О.

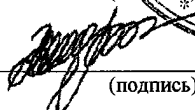
Согласовано:

Главный бухгалтер  
(должность)

  
(подпись)

Попова Татьяна Алексеевна  
Ф.И.О.

Главный инженер  
(должность)

  
(подпись)

Мандрон Владимир Стефанович  
Ф.И.О.



## 1. Информация об организации.

- 1.1. Полное наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «Техпромэксперт».
- 1.2. Юридический адрес: 121170, Москва г, Кутузовский пр-кт, дом № 36, строение 8, помещение I, Комната №7, Этаж 1.
- 1.3. Телефон, факс, электронная почта: 8-800-500-72-68, e-mail: [mail@tpexpert.ru](mailto:mail@tpexpert.ru).
- 1.4. Руководитель организации: Генеральный директор Мандрон Степан Владимирович.
- 1.5. Основные виды деятельности организации: производство, передача и распределение электроэнергии.
- 1.6. Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии:

Год	Точки приема			Точки поставки		
	Всего	В том числе оснащенные приборами учета	В том числе оснащенные АИИС	Всего	В том числе оснащенные приборами учета	В том числе оснащенные АИИС
2018	16	16	5	223	223	0

- 1.7. Показатели баланса электрической энергии по уровням напряжения:

Уровень напряжения	Ед. изм.	2018		
		Отпуск в сеть	Отпуск из сети	Потери в сети
Всего	кВт.ч	36 821 001	36 308 185	512 816
ВН	кВт.ч	21 796 280	-	-
СН2	кВт.ч	15 024 721	27 546 275	271 217
НН	кВт.ч	-	8 761 910	2419

## 2. Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

ООО «Техпромэксперт» – сетевая организацией, основным видом деятельности которой является передача и распределение электрической энергии. Потреблением электрической энергии организации являются фактические потери электрической энергии, которые складываются из технологических потерь в сети и коммерческих потерь, связанных с некорректным учетом электрической энергии и его погрешностью. Суммарные потери электрической энергии в 2018 году составили 512 816 кВт.ч (63,076 т у.т.). Затраты организации на покупку электрической энергии в целях компенсации потерь составили 1051,81064 тыс. руб.

Таким образом, целью настоящей Программы является снижение объемов потерь в сетях обособленного подразделения «Техпромэксперт - Московская область».

### 3. Экономические показатели программы.

Год	Затраты организации в натуральном выражении, млн. руб.	Затраты организации в процентном выражении от инвестиционной программы	Источник финансирования
2019	0,13565	0	Собственные средства
2020	0,150575	0	Собственные средства
2021	0,13586636	0	Собственные средства
ВСЕГО	0,42209136	0	Собственные средства

### 4. Фактические значения целевых показателей Программы.

Целевой показатель	2019	2020	2021
Уровень фактических потерь электрической энергии в сети, %	1,15	1,00	0,71
Удельный объем потерь на 1 точку поставки в год, кВт.ч	1893,55	1642,83	1159,86

### 5. Перечень мероприятий организации для достижения целевых показателей программы.

Мероприятия по снижению объемов технологических потерь:

- отключение силовых трансформаторов подстанций в режимах малых нагрузок.

Мероприятия по снижению объемов коммерческих потерь:

- поверка приборов учета;
- установка технического учета с целью проведения обследования объектов электросетевого хозяйства;
- обследование объектов электросетевого хозяйства и точек подключения потребителей с целью выявления безучетного и бездоговорного потребления.

Иные организационные мероприятия:

- назначение лица, ответственного за информационное и аналитическое обеспечение выполнения мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации и контроль за ежегодным мониторингом выполнения Программы;
- разработка механизмов мотивации персонала;
- обучение персонала в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

#### **6. Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей Программы.**

Мониторинг и контроль за исполнением целевых показателей Программы осуществляет ответственное лицо ООО «Техпромэксперт», назначенное соответствующим приказом. Периодичность мониторинга и контроль за исполнением целевых показателей Программы – 2 раза в год. Контроль производится на основе фактических балансов перетока и потребления электрической энергии, сформированных отделом транспорта электрической энергии за отчетный период.

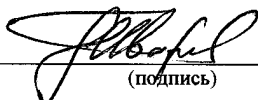
При выявлении отклонения фактических значений целевых показателей от плановых более чем на 40% ответственное лицо формирует программу анализа объема и результатов выполнения мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, результатом которого является перечень корректирующих действий, направленных на:

- внесение изменений в график и методику выполнения указанных в Программе мероприятий,
- выявление неучтенных сопоставимых условий, которые могли привести к искажениям в расчетах значений целевых показателей Программы,
- внесение необходимых изменений в Программу.

**Программу разработал:**

Начальник ПТО

(должность)



(подпись)

Иванов Павел Александрович

Ф.И.О.

Приложение № 2  
к требованиям к форме программы в области энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности для организаций,  
осуществляющих регулируемые виды деятельности,  
и отчетности о ходе ее реализации,  
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

## ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие миро- вые показате- ли по отрасли	(базовый год)*	овые значения целевых показателей по г		
						2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Целевые показатели							
1.1	Уровень фактических потерь электрической энергии в сети	%	6,12	-	1,39	1,15	1,00	0,71
1.2	Удельный объем потерь на 1 точку поставки в год	кВт.ч	-	-	2299,62	1893,55	1642,83	1159,86

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



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

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы				Планоые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы												Срок амортизации, лет	Затраты (план), млн руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы 2019 г. 2020 г. 2021 г.	Статья затрат	Источник финансирования					
		ед. измерения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	ед. измерения	всего по годам экономии в указанной размерности	в указанной размерности	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, млн руб.	в указанной размерности	численное значение экономии, млн руб.	численное значение экономии, млн руб.	в указанной размерности	численное значение экономии, млн руб.	численное значение экономии, млн руб.	в указанной размерности					численное значение экономии, млн руб.	дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	Показатели экономической эффективности	
1	2	3	4	5	6	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	20	21	22		
1	Обучение персонала в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	чел.	2	1	0	0	0 кВт.ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.053	0	0	0	Обучение персонала	Собственные средства	
2	Разработка механизмов мотивации персонала	шт.	1	1	0	0 кВт.ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	19	20	20	21	22
1	Назначение лица, ответственного за информационное и аналитическое обеспечение выполнения мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации и контроль за ежегодным мониторингом выполнения	шт.	1	1	0	0	0 кВт.ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Программы	шт.	1	1	0	0	0 кВт.ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Отключение силовых трансформаторов подстанций в режимах малых нагрузок	МВА	4,76	1,88	0,88	2	2 кВт.ч	154979	67032	8,245	0,137	17228	2,119	0,035	70719	0,242	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Проверка приборов учета	шт.	50	6	16	28	28 кВт.ч	34937	3134	0,386	0,006	13372	1,645	0,027	18431	-0,06	0	0,027	0	0,059	0,067	0,067	0	0
6	Установка технического учета	шт.	8	2	4	2	2 кВт.ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,036	0,072	0,054	0,054	0	0
7	Обследование с целью выявления безучетного и бездоговорного потребления	шт.	223	79	79	65	кВт.ч	64252	20389	2,508	0,042	25310	3,113	0,052	18553	-0,059	0	0,02	0	0,02	0,015	0,015	0	0