








Лист согласования

к программе по энергосбережению и повышению энергетической
эффективности филиала «Волго-Вятский» ОАО «Оборонэнерго»
2016-2019 гг.

(Республика Марий Эл)

от «05» 03 2015 г.

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Роспись	Дата
Разработано				
1	Ведущий инженер ПТО	Кочешков А.А.		05.03.15
Согласовано				
2	Заместитель директора- Главный инженер	Шишов А.И.		05.03.15
3	Заместитель главного инженера	Куманеев Б.В.		05.03.15
4	Начальник ПТО	Ганин А.А.		05.03.15
5	Заместитель директора по экономике и финансам	Праводелова В.Ю.		
6	Начальник отдела по транспорту электроэнергии	Бузуев С.В.		05.03.15




«УТВЕРЖДАЮ»

Директор филиала «Волго-Вятский»
ОАО «Оборонэнерго»



Е.В. Маланов
2015 год



**Программа по энергосбережению и повышению
энергетической эффективности
филиал «Волго-Вятский»
ОАО «Оборонэнерго»
2016-2019 гг.
(Республика Марий Эл)**

Нижний Новгород
2015 год

Пояснительная записка

1. Информация о филиале «Волго-Вятский» ОАО «Оборонэнерго».

1.1. Открытое акционерное общество «Оборонэнерго» (далее по тексту – ОАО «Оборонэнерго», Общество) является сетевой организацией в сфере электроэнергетики, основным видом деятельности которой является передача электроэнергии. Местонахождение Общества: 119160, г. Москва, Знаменка, 19.

Приказом Федеральной службы по тарифам (ФСТ России) №104-Э от 21.02.2012 года «О включении организаций в Реестр субъектов естественных монополий, в отношении которых осуществляется государственное регулирование и контроль», ОАО «Оборонэнерго» включен в Реестр субъектов естественных монополий в топливно-энергетическом комплексе в отношении которых осуществляется государственное регулирование и контроль в раздел I «Услуги по передаче электрической энергии и (или) тепловой энергии», под регистрационным №77.1.78.

Филиал «Волго-Вятский» (далее по тексту – Филиал) является обособленным структурным подразделением ОАО «Оборонэнерго», действующим в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом Общества и Положением о филиале. Местонахождение Филиала: 603003 г. Нижний Новгород, ул. Свободы, д.15.

Руководство Филиалом осуществляет директор, который действует от имени Общества на основании Положения о Филиале и доверенности, выдаваемой Генеральным директором Общества.

В зону деятельности Филиала включены семь субъектов Российской Федерации:

1. Владимирская область,
2. Нижегородская область,
3. Ивановская область,
4. Республика Татарстан,
5. Кировская область,
6. Республика Марий Эл,
7. Республика Чувашия.

Филиал «Волго-Вятский» ОАО «Оборонэнерго» оказывает услуги по передаче электрической энергии потребителям через, находящееся на праве собственности либо на праве безвозмездного пользования у Общества, электросетевое хозяйство. На территории Республики Марий Эл имеются электросети 10кВ, 6 кВ и 0,4 кВ.

Протяженность линий электропередач тыс. км:

	10-6кВ	0,4кВ
Воздушные линии	16,69	12,7
Кабельные линии	134,02	174,07

В ведение филиала «Волго-Вятский» ОАО «Оборонэнерго» находятся подстанции 1-20кВ: однотрансформаторные – 36 шт., 2-х трансформаторные – 36 шт., подстанции 35/6кВ – 1 шт.

Количество приборов учета по точкам приема электроэнергии от смежных сетевых организациях составляет – 34 шт.

Административных зданий в собственности филиала «Волго-Вятский» ОАО «Оборонэнерго» на территории Республики Марий Эл - нет.

1.2. Количество точек приема на 28.02.2015г. от смежных сетевых организаций – 29, из них оснащено приборами учета – 34. Количество точек присоединения потребителей услуг к электрической сети Филиала «Волго-Вятский» ОАО «Оборонэнерго» составляет 667 шт., из них оснащено приборами учета 667 шт. Подробная информация представлена в приложении №1 к пояснительной записке.

1.2. Показатели баланса электрической энергии филиала «Волго-вятский» ОАО «Оборонэнерго» за 2014 год составили:

- поступление в сеть от смежных сетевых организаций – 37 208,3 тыс.кВтч,
- отпуск в сеть – 34 226,18 тыс.кВтч,
- потери 2 982,088 тыс.кВтч.

Подробная информация о показателях баланса с разбивкой по уровням напряжения представлена в приложении № 2 к пояснительной записке.

2. В настоящее время Филиалом в целях исполнения Программы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (далее – Программа) проводятся следующие мероприятия:

Организационные:

- организация достоверного и своевременного ежемесячного снятия показаний приборов коммерческого учета у потребителей – юридических лиц в установленные сроки, проверка их технического состояния;
- организация достоверного и своевременного снятия показаний приборов учета и проверка их технического состояния на подстанциях сетевой организации;
- составление сводного баланса электроэнергии (мощности) выработки и передачи электроэнергии потребителям оптового и розничного рынков, анализ балансов выработки и передачи электроэнергии до потребителя по распределительным электрическим сетям, устранение небаланса.

3. Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Филиалом выполняется с 2012 года.

В 2011 году было проведено обязательное энергетическое обследование объектов электросетевого хозяйства, закрепленного за Северовосточный РЭС ОАО «28 Электрическая сеть» на основании Договора энергоаудита № 142/14т от 27.10.2010г.

С 31-августа 2011 года ОАО «Оборонэнерго» является правопреемником по всем обязательствам ОАО «28 Электрическая сеть» вследствие реорганизации последнего путем присоединения к ОАО «Оборонэнерго» в силу п.2 ст.58 Гражданского кодекса РФ, п.5 ст.17 Федерального закона от 26.12.1995 г. №208-ФЗ «Об акционерных обществах».

По результатам энергетического обследования составлен энергетический паспорт потребителя топливно-энергетических ресурсов и Программа в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

За годы реализации Программы выполнены следующие мероприятия:

В 2012 году:

- в целях экономии электроэнергии проводились организационные мероприятия. Затраты составляют 0 тыс.руб.

В 2013 году:

- в целях экономии электроэнергии проводились организационные мероприятия. Затраты составляют 0 тыс.руб.

В 2014 году:

- в целях экономии электроэнергии проводились организационные мероприятия. Затраты составляют 0 тыс.руб.

В 2015 году:

- в целях экономии электроэнергии на двух-трансформаторных ТП Республики Марий Эл будут производиться отключения малозагруженных трансформаторов при сезонном снижении нагрузки в количестве 4 шт. Затраты составляют 0 тыс.руб. (без НДС), экономический эффект – 14,1 тыс.кВт*ч в год.

- в целях снижения потерь электроэнергии произведена замена недогруженных трансформаторов в количестве 1 шт., затраты на замену трансформаторов составили 0,147 тыс.руб. (без НДС), экономический эффект – 15,1 тыс.кВтч. в год.

По состоянию на 28 февраля 2014 года ведется согласование технического задания с выходом на торговую процедуру.

4. Сравнение показателей деятельности филиала «Волго-Вятский» ОАО «Оборонэнерго» с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности из числа российских и зарубежных компаний, не представляется возможным ввиду отсутствия доступной информации.

5. Общий объем финансирования Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Филиала по Республике Марий Эл на 2016-2019 годы составляет: 2 043,5 тыс.руб. (с НДС), в том числе по годам:

2016 год – 1 280,6 тыс.руб.

2017 год – 242,7 тыс.руб.

2018 год – 254,1 тыс.руб.

2019 год – 266,1 тыс.руб.;

а. учтенные в Инвестиционной программе ~~за счет амортизационных отчислений~~ и прибыли составляет 945 тыс.руб. (с НДС), что составляет 2,03% от Инвестиционной программы на 2016-2019 годы в целом, и в том числе по годам:

2016 год – 182 тыс. руб., - 1,48 %;
2017 год – 242,7 тыс. руб. – 1,87 %;
2018 год – 254,1 тыс. руб. – 2,23 %;
2019 год – 266,1 тыс. руб. – 2,67 %;

б. учтенные в себестоимости на услуги по передаче электрической энергии: составляет 1 098,6 тыс.руб. (с НДС), в том числе по годам:

2016 год – 1 098,6 тыс.руб.
2017 год – 0 тыс.руб.
2018 год – 0 тыс.руб.
2019 год – 0 тыс.руб.;

6. Фактические значения целевых показателей за весь период действия Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в период с 2016 по 2017 годы:

- снижение потерь электроэнергии на 106,9 тыс.кВтч, на 165,2 тыс.руб. (без НДС).

7. Мероприятия по Программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также целевые показатели ее выполнения, выполняются по регулируемому виду деятельности – передача электрической энергии.

8. Материальные вознаграждения по результатам выполнения Программы не предусмотрены.

9. В целях исполнения Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Филиала на 2016-2019 годы предусмотрен ряд мероприятий, в том числе:

1) Организационные мероприятия;
2) Сезонное отключение трансформаторов в режиме малых нагрузок с двумя и более трансформаторами. Экономия электроэнергии от данного мероприятия составит 56,4 тыс. кВт.ч в стоимостном выражении 96 тыс. руб.;

3) Замена перегруженных и изношенных трансформаторов 6-10 кВ. Экономия электроэнергии от данного мероприятия составит 50,5 тыс. кВт.ч в стоимостном выражении 98,9 тыс. руб. Финансирование составит 945 тыс.руб., в том числе по годам:

2016 год – 182 тыс. руб.
2017 год – 242,7 тыс. руб.
2018 год – 254,1 тыс. руб.
2019 год – 266,1 тыс. руб.

4) Проведение повторного энергетического обследования объектов электросетевого хозяйства в 2016 году – на сумму 1 098,6 тыс.руб. (с НДС).

~~10.~~ Контроль за исполнением Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности филиалом «Волго-Вятский» ОАО «Оборонэнерго» и мониторинг целевых показателей Программы осуществляется лицами, назначенными руководителем организации.

Ежеквартально и по итогам года проводится анализ проведенных мероприятий и расчет экономического эффекта от их реализации. Отчетность, содержащая значения целевых показателей, подлежащих ежегодному контролю, направляется в Региональную службу по тарифам и ценообразования Республики Марий Эл. По результатам проведения энергетического обследования с оформлением энергетических паспортов и разработкой конкретных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности данные по целевым показателям и эффективности планируемых мероприятий подлежат корректировке путем утверждения дополнений к настоящей Программе. Программа подлежит корректировке или пересмотру при вступлении в силу приказов, распоряжений, методических указаний и других нормативных актов, регламентирующих требования к Программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Приложения:

1. Информация по точкам приема и отпуска из сетей ОАО «Оборонэнерго» по Республике Марий Эл на 28.02.2015 г.
2. Баланс электроэнергии филиала «Волго-Вятский» ОАО «Оборонэнерго» по уровням напряжения по Республике Марий Эл на 2014 год.

Приложение №1

Информация по точкам приема и отпуска из сетей
ОАО «Оборонэнерго» по Республике Марий Эл на 28.02.2015 г.

Регион	Количество точек (шт.)		Количество точек оснащенных приборами учета (шт.)		Количество точек, оснащенные автоматизированной информационной измерительной системой (шт.)		Количество точек не оснащенные либо оснащенные с нарушением требований нормативной технической документации (шт.)		Количество точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды (шт.)
	Приема	Поставки	Приема	Поставки	Приема	Поставки	Приема	Поставки	
Республика Марий Эл	29	667	34	667	20	0	1	15	4

Баланс электроэнергии филиала «Волго-Вятский»
ОАО «Оборонэнерго» по уровням напряжения по Республике Марий Эл на 2014 год.

Регион	Прием электрической энергии тыс. кВтч.				Отпуск электрической энергии тыс. кВтч.				Технологические потери электрической энергии тыс. кВтч.				Нетехнологические потери электрической энергии тыс. кВтч.				Потери электрической энергии %
	ВН	СН1	СН2	НН	ВН	СН1	СН2	НН	ВН	СН1	СН2	НН	ВН	СН1	СН2	НН	
Республика Марий Эл	18 252 366	15 064 600	3 891 034	0	0	5 105 742	733 222	28 386 891	0	5 112	11 684	2 965 292	0	0	0	0	8.01%

Приложение N 1
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
для органов: лиц, осуществляющих
реализацию инициатив, инициатив
и отчетности о ходе ее реализации

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор филиала "Волго-Вятский"
ОАО "Оборонэнерго" _____
Е.В. Маланов _____ 2015

ПАСПОРТ
ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ФИЛИАЛА "ВОЛГО-ВЯТСКИЙ" ОАО "ОБОРОНЭНЕРГО"
ПО Республике Марий Эл НА 2016 - 2019 ГОДЫ.

Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
Почтовый адрес	603003 г. Нижний Новгород, ул. Свободы, д.15
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)	Ответственное лицо за реализацию программы - первый заместитель директора филиала - главный инженер филиала «Волго-Вятский» ОАО «Оборонэнерго» Шишов Александр Иванович, тел. (831) 272-52-80 доб. 102, e-mail - info@dv.oep.ru лицо для контактов - ведущий инженер ПТО филиала «Волго-Вятский» ОАО «Оборонэнерго» Кочешов Александр Александрович т.8(831)272-52-80 доб. 153 e-mail: AKocheshkov@dv.oep.ru
Даты начала и окончания действия программы	дата начала 01.04.2016 г., дата окончания 31.12.2019 г.

Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы по повышению энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)								
Год	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.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды
2014 г.	0.000	0.000	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
2016 г.	1.085	0.154	1.48	-	-	3.60	0.050	-	-	-	-
2017 г.	0.206	0.206	1.87	-	-	3.40	0.048	-	-	-	-
2018 г.	0.216	0.216	2.23	-	-	3.06	0.049	-	-	-	-
2019 г.	0.226	0.226	2.67	-	-	3.06	0.049	-	-	-	-
Всего 2015-2017	1.732	0.801	2.0								

СОГЛАСОВАНО:
Первый заместитель директора филиала - главный инженер
А.И. Шишов _____ 2015 г.

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по экономике и финансам
В.Ю. Правдолюбов _____ 2015 г.

ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЛИАЛА "ВОЛГО-ВЯТКИЙ" ОАО "ОБОРОНЭНЕРГО" НА 2016-2019 ГОДЫ.

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Базовый год 2014 г.	Плановые значения целевых показателей по годам				Примечание
				2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	
1	2	3	6	7	8	9		10
1	Целевые показатели							
1.2	Сокращение фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям (снижение технологического расхода электрической энергии (потерь) при ее передаче по электрическим сетям)	тыс. кВтч	0.00	29.20	27.90	27.90	27.90	
2	Прочие показатели	%	0.00	0.67	0.64	0.64	0.64	
2.1	Поступление ЭЭ в предприятие (организацию)	тыс. кВтч	37 208.00	37 350.00	37 350.00	37 350.00	37 350.00	
2.2	Отпуск ЭЭ в сеть	тыс. кВтч	34 226.00	32 970.00	32 970.00	32 970.00	32 970.00	
2.3	Объем потерь ЭЭ при ее передаче потребителям	тыс. кВтч	2 982.00	4 380.00	4 380.00	4 380.00	4 380.00	
2.4	Отношение объемов потерь ЭЭ при поставке потребителям к объему полученной ЭЭ	%	9.96	11.72	11.72	11.72	11.72	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШ

[illegible]