

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор филиала «Волго-Вятский»
АО «Оборонэнерго»



Ю.П. Варгузин
2019 год



**Программа по энергосбережению и повышению
энергетической эффективности
филиал «Волго-Вятский»
АО «Оборонэнерго»
2020-2024 гг.
(Калужская область)**

**Нижний Новгород
2019год**

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ФИЛИАЛЕ «ВОЛГО-ВЯТСКИЙ» АО «ОБОРОНЭНЕРГО»

Региональное расположение:

Филиал «Волго-Вятский» АО «Оборонэнерго» расположен:

г. Нижний Новгород, ул. Коминтерна, д. 177

Территориально электросетевое хозяйство филиала «Волго-Вятский»

АО «Оборонэнерго» располагается на территории Калужской области в лице РЭС «Калужский».

Центральный офис АО «Оборонэнерго» расположен:

г. Москва, ул. Русаковская д. 13

Организационные и юридические данные о предприятии:

Полное название предприятия:

Филиал «Волго-Вятский» АО «Оборонэнерго»

Организационно-правовая форма: Акционерное Общество.

Форма собственности: Федеральная.

Почтовый

адрес предприятия: 603003, Нижний Новгород, ул. Коминтерна, д. 177

Телефон, факс, электронная почта: Тел. +7(831) 272 52 80;

E-mail: info@vt.oen.su

Руководитель филиала: Директор филиала Варгузин Юрий Петрович

Учредителем организации является Российская Федерация в лице Министерства Обороны РФ.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Филиал «Волго-Вятский» АО «Оборонэнерго» на территории Калужской области осуществляет функции по передаче электрической энергии и в соответствии с Уставом и положением предприятия, определяющие предмет и цели деятельности предприятия.

На территории Калужской области осуществляется передача электрической энергии потребителям, через находящиеся в ведении филиала электрические сети 10кВ, 6кВ и 0,4кВ.

СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ЗДАНИЙ

Административных и административно-производственных зданий в собственности филиала «Волго-Вятский» АО «Оборонэнерго» в зоне обслуживания филиала на территории Калужской области нет.

СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ АВТОТРАНСПОРТА И СПЕЦТЕХНИКИ

Автотранспорта и спецтехники на балансе филиала «Волго-Вятский» АО «Оборонэнерго» в зоне эксплуатационной ответственности по Калужской области 5 единиц.

СВЕДЕНИЯ О КОЛИЧЕСТВЕ ТОЧЕК ПРИЕМА (ПОСТАВОК) ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И ОСНАЩЕНИИ ПРИБОРАМИ УЧЕТА

Филиал «Волго-Вятский» АО «Оборонэнерго» на территории Калужской области имеет 95 точку приема электрической энергии, и 1001 точку поставки электрической энергии.

Точки приема электрической энергии оснащены приборами учета на 100%, а оснащение точек поставки электрической энергии составляет в числовом выражении 1001 из 1001, что в процентном выражении составляет 100%.

ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Наименование	Ед. измерения	2020 (план)	2021 (план)	2022 (план)	2023 (план)	2024 (план)
объем полученной ЭЭ	тыс. кВт х час	83 908	83 908	83 908	83 908	83 908
Объем отпуска ЭЭ из предприятия (организации)	тыс. кВт х час	76 966	76 966	76 966	76 966	76 966
объем потерь ЭЭ при ее передаче потребителям	тыс. кВт х час	6 942	6 942	6 942	6 942	6 942

отношение объемов потерь ЭЭ при поставке потребителям к объему полученной ЭЭ	%	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27
--	---	------	------	------	------	------

ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ГОДАМ

№п/п	Наименование	ед.изм.	Год				2024
			2020	2021	2022	2023	
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергоэффективности							
1	Сокращение потерь электроэнергии на её транспорт	%	0,02%	0,013%	0,08%	0,014%	0,056%
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию энергетическим ресурсом							
1	Экономия электроэнергии в натуральном выражении	тыс. кВт*ч	14,05	8,87	5,88	10,37	3,94
2	Экономия электроэнергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	33	21	14	24	9
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе							
1	Сокращение расходов ГСМ использованных для оказания услуг	%	0.25	0,3	0.25	0.25	0,25

МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ

С целью повышения надежности электроснабжения потребителей в 2016-2019 г. г. планируется:

1. Выравнивание нагрузок фаз в электрических сетях 0,4 кВ;
2. Отключения одного трансформатора на подстанции с двумя и более трансформаторами в режиме «мин» нагрузок

Энергетическое обследование

В 2016 году в АО «Оборонэнерго» филиал «Волго-Вятский» проведено энергетическое обследование объектов электросетевого хозяйства находящихся в собственности и безвозмездном пользовании.

Выравнивание нагрузок фаз в сетях 0,4 кВ.

выполняется для устранения несимметричных режимов работы сетей, которые приводят к повышенным потерям в сетях и ухудшению качества электроэнергии.

Затраты тыс. руб., без НДС					Целевые показатели энергоэффективности мероприятия	Значение целевых показателей энергоэффективности, %		Экономия первичных ТЭР за период в нат. ед. изм. (тыс. кВт*ч)	Эконом. эффект. (тыс. руб.)
Всего	2016 г	2017 г	2018 г	2019 г		Начало периода	Конец периода		
0	0	0	0	0	Снижение потерь электрической энергии в сетях	8,29	8,23	5,6	12

Отключение второго трансформатора в режиме минимальных нагрузок

Затраты тыс. руб., без НДС					Целевые показатели энергоэффективности мероприятия	Значение целевых показателей энергоэффективности, %		Экономия первичных ТЭР за период в нат. ед. изм. (тыс. кВт*ч)	Эконом. эффект. (тыс. руб.)
Всего	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.		Начало периода	Конец периода		
0	0	0	0	0	Снижение потерь электрической энергии в сетях	8,29	8,23	23,35	38

Оценка эффективности программы

Реализация мероприятий, планируемых в рамках настоящей программы, позволит обеспечить экономию энергетических ресурсов в объеме 101 тыс. руб. с учетом социального экономического эффекта (предотвращение потери прибыли от нарушения предоставления услуг потребителям), гарантирования требуемого качества поставляемых услуг:

ЭР	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Всего
При передаче ЭЭ	тыс. кВт*ч	14,05	8,87	5,88	10,37	3,94	43,11
ТЭ	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-
Вода	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-
Экономический эффект	тыс. руб.	33	21	14	24	9	101



ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Филиал "Волго-Вятский" АО "Оборонэнерго" на территории Калужской области
на 2020 - 2024 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, Нижний Новгород, Свободы ул., д. 15									
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)		Сиротинин Максим Александрович тел. 8(4862) 44-28-28 e-mail: msirotinin@yuz.oen.su									
Даты начала и окончания действия программы		2020-2024г.г.									
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС	Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности				Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)					
	всего	При осуществлении регулируемого вида деятельности		При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды		Суммарные затраты ТЭР		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
		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
2018	0.000	-	-	3.445	0.018	-	-	-	-	-	-
2020	0.000	-	-	4.840	0.033	-	-	-	-	-	-
2021	0.000	-	-	3.056	0.021	-	-	-	-	-	-
2022	0.000	-	-	2.026	0.014	-	-	-	-	-	-
2023	0.000	-	-	3.572	0.024	-	-	-	-	-	-
2024	0.000	-	-	1.356	0.009	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО	0.000	-	-	14.849	0.101	-	-	-	-	-	-

СОГЛАСОВАНО:
Первый заместитель директора - главный инженер
"15" 03 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по экономике и финансам
"15" 03 2019 г.

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

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	Базовый год 2018г (план)	Плановые значения целевых показателей по годам				
						2020 г. (план)	2021 г. (план)	2022 г. (план)	2023 г. (план)	2024 г. (план)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Целевые показатели									
1.1	Сокращение величины потерь электрической энергии при передаче	тыс. кВт*ч	нет данных	нет данных	5.43	14.05	8.87	5.88	10.37	3.94
1.3	Сокращение потерь электроэнергии при ее передаче	%	нет данных	нет данных	0.005	0.02%	0.01%	0.08%	0.01%	0.06%
2	Прочие показатели									
2.1	Сокращение расхода горюче-смазочных материалов	%	нет данных	нет данных	0.3	0.25	0.3	0.25	0.25	0.25

[illegible]