

Приложение № 4
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

(подпись)

Темновский С.С.

(Ф.И.О.)

« 31 » *января* 20 *25* г.

**СВОДНАЯ ФОРМА МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

ООО "Югстрой-Электросеть"

(наименование организации)

за 20 24 г.

Наименование программы		Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности											
Почтовый адрес		35000, г. Красноддар, ул. Красноармейская, д.36, 3 этаж											
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)		Генеральный директор Ганюшкин Сергей Станиславович 8 (988) 244-21-03 uagstgo_elektrosset@mail.ru											
Даты начала и окончания действия программы		2021-2025 гг.											
Период	Затраты, млн руб. без НДС	в т. ч. капитальные	Доля затрат в инвестиционной программе, направленной на реализацию целевых мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)						При осуществлении прочей деятельности, в т. ч. хозяйственные нужды			
				При осуществлении регулируемого вида деятельности		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты 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
за отчетный год	план	0	0	4,940	0,127	0,150	0,004	0	0	0	0	0	0
	факт	0	0	1255,724	42,004	555,308	18,575	0	0	0	0	0	0
	отклонение	0	0	1250,784	41,877	555,158	18,571	0	0	0	0	0	0
нарастающим итогом	план	0	0	20,070	0,513	0,460	0,082	0	0	0	0	0	0
	факт	0	0	3525,645	106,073	1046,458	33,834	0	0	0	0	0	0
	отклонение	0	0	3505,575	105,560	1045,998	33,752	0	0	0	0	0	0

Генеральный директор

Ганюшкин Сергей Станиславович

Приложение № 5
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности для организаций,
осуществляющих регулирующие виды деятельности,
и отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 198

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ И ПРОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	(базовый год)*	Плановые показатели целевых и прочих показателей по годам		Фактические значения целевых и прочих показателей по годам		Отклонение, ед.		Отклонение, %	
						2024 г.	2024 г.	2024 г.	2024 г.	2024 г.	2024 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Оснащенность приборами учета электрической энергии по регулируемому виду деятельности	%			100	100	100	100	100	0	0	0	0
2	Доля осветительных устройств с использованием энергоэффективных ламп (за исключением осветительных приборов с использованием светодиодов) в общем объеме используемых осветительных устройств	%			100	100	100	100	100	0	0	0	0
3	Доля обученных ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности	%			0	100	100	100	100	0	0	0	0
4	Экономия электрической энергии после выполнения мероприятий программы по регулируемому виду деятельности	тыс. кВтч			-	1,23	4 514,70	4 514,70	4 513,47	367 048,77			

Генеральный директор

Ганюшкин Сергей Станиславович

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

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Приложение № 6
к Требованиям к форме программ в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности для организаций,
осуществляющих государственные виды деятельности,
включая государственные органы государственной власти,
Утв. приказом Минэнерго России от 30 июля 2014 г. № 339

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения				Численные значения экономии																Затраты (план), млн руб. (без НДС)																
		план		факт		план				факт				план				факт																				
Размерность		Всего накопительным итогом за годы реализации программы		В отчетном году		Всего накопительным итогом за годы реализации программы		В отчетном году		численное значение экономии в указанной размерности		численное значение экономии, т у. т.		численное значение экономии, млн руб.		численное значение экономии в указанной размерности		численное значение экономии, т у. т.		численное значение экономии, млн руб.		численное значение экономии в указанной размерности		численное значение экономии, т у. т.		численное значение экономии, млн руб.		Всего накопительным итогом за годы реализации программы		В отчетном году		Всего накопительным итогом за годы реализации программы		В отчетном году				
1	Обеспечение выключения электроприборов на эти три их неиспользования (вместо перевода в режим ожидания)	тыс. кВтч.	0,400000	0,080000	0,65968	0,33968	1,25000	0,05000	1,25000	0,80000	0,05000	0,80000	0,16000	0,01000	0,00025	0,25050	0,03000	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
2	Обучение ответственных лиц за энергосбережение по программе энергосбережения	тыс. кВтч.	0,250000	0,050000	0,20615	0,10615	0,80000	0,05000	0,80000	0,16000	0,01000	0,00016	0,00048	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
3	Ремонт электрических сетей	тыс. кВтч.	1,800000	0,600000	10 101,73837	5 201,54575	5,67000	0,21000	5,67000	1,89000	0,07000	0,00189	4 203,76670	517,24037	8,18028	1 986,10058	244,29037	8,17157	0,10000	0,10000	2,84173	0,62891	0,10000	0,10000	2,84173	0,62891	0,10000	0,10000	2,84173	0,62891	0,10000	0,10000	2,84173	0,62891	0,10000	0,10000	2,84173	0,62891
4	Равномерное распределение электрических мощностей между фидерами подстанций	тыс. кВтч.	2,500000	0,500000	9 724,20221	5 007,14638	7,90000	0,30000	7,90000	1,58000	0,06000	0,00158	3 902,74286	517,24037	10,40872	2 528,59925	311,01771	10,40362	0,18000	0,06000	1,47180	0,80070	0,18000	0,06000	1,47180	0,80070	0,18000	0,06000	1,47180	0,80070	0,18000	0,06000	1,47180	0,80070	0,18000	0,06000	1,47180	0,80070
5	Замена устаревших счетчиков на счетчики повышенного класса точности	тыс. кВтч.	0,000000	0,000000	610,82320	610,82320	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	402,01000	49,44000	1,45291	402,01000	49,44000	1,45291	0,000000	0,000000	0,10299	0,10299	0,000000	0,000000	0,10299	0,10299	0,000000	0,000000	0,10299	0,10299	0,000000	0,000000	0,10299	0,10299	0,000000	0,000000	0,10299	0,10299
	Всего	тыс. кВтч.	4,950000	1,230000	20 437,62961	10 819,96115	15,620000	0,610000	15,620000	3,880000	0,150000	0,00388	8 508,77055	1 084,18074	20,04289	4 916,70983	604,74808	20,02810	0,30300	0,16100	4,45572	1,52260	0,30300	0,16100	4,45572	1,52260	0,30300	0,16100	4,45572	1,52260	0,30300	0,16100	4,45572	1,52260	0,30300	0,16100	4,45572	1,52260

Генеральный директор

Ганюшкин Сергей Станиславович



**Пояснительная записка к отчету о реализации
Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО «Югстрой-Электросеть» (Ростовская область) на 2021-2025 гг.
по результатам 2024 г. и за все годы реализации Программы**

В соответствии с положениями Приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций", а именно п.3.2 Приложения 2, сообщаем следующие сведения о ходе реализации программы:

В ходе реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Югстрой-Электросеть» в 2024 г. были осуществлены следующие мероприятия:

1. Ремонт электрических сетей;
2. Равномерное распределение электрических мощностей между фидерами подстанций;

Проведение указанных мероприятий позволило достигнуть и перевыполнить плановые значения со значительным улучшением. Экономия топливно-энергетических ресурсов составила 4 514,7 тыс. кВтч. (555,31 т. у. т). По оперативным данным фактический прием в сеть составил 137 605,96 тыс. кВтч., потери 10 209,1 тыс. кВтч., при плановом приеме в сеть 116 396,84 тыс. кВтч и потерях 12 454,83 тыс. кВтч. В денежном выражении экономия потерь составила 18 575,19 тыс. руб. при плановой 3,88 тыс. руб.

Фактические затраты на реализацию программы в 2024 г. составили 1 429, 61 тыс. руб. без НДС, что на 1 268,61 тыс. руб. больше плановых значений (план - 161 тыс. руб.). Отклонение фактических затрат от плановых величин при реализации мероприятий Программы объясняется техническими причинами, изменением состава электросетевых активов и корректировкой стоимости выполнения работ. Источником финансирования программы является увеличение фактического объема услуг по передаче электроэнергии относительно планового (принятого Департаментом государственного регулирования тарифов Краснодарского края).

Плановые и фактические целевые и прочие показатели реализации Программы в 2024 г. приведены в таблице «Целевые и прочие показатели Программы».

Таблица «Целевые и прочие показатели Программы энергосбережения»

Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Плановые значения целевых и прочих показателей Программы в 2024 г.	Фактические значения целевых и прочих показателей Программы в 2024 г.
Оснащенность приборами учета электрической энергии по регулируемому виду деятельности	%	100	100
Доля осветительных устройств с использованием энергосберегающих ламп (за исключением осветительных приборов с использованием светодиодов) в общем объеме используемых осветительных устройств	%	100	100
Доля обученных ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности	%	100	100
Экономия электрической энергии после выполнения мероприятий программы по регулируемому виду деятельности	тыс. кВтч	1,23	5 432,13

Наиболее крупным мероприятием в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за 2024 год является мероприятие «Равномерное

распределение электрических мощностей между фидерами подстанций». По данному мероприятию было затрачено 800,7 тыс. руб. без НДС.

Для достижения максимальных показателей энергосбережения, снижения потерь электроэнергии при ее передаче, в ООО «Югстрой-Электросеть» утверждены и реализуются графики осмотров, испытания и тепловизионного контроля состояния электрооборудования, направленные на выявление участков с повышенным нагревом, ослабленными контактами и как следствие с повышенными потерями. На основании полученных данных, наши сотрудники собственными силами и с привлечением сторонних организаций осуществили замену концевых коронирующих муфт ПКВтО-10, КВтп-10, замену разъединителя РЛНД, ремонт КРУН, по стороне 10 кВ, замену предохранительных групп ТЮР, рубильников РЕ, РПС, патронов освещения в БКТП и концевых наконечников кабельных линий по стороне 0,4 кВ, тем самым устранили нагрев и потери в местах ослабленных или ненадежных контактов.

Ремонты кабельных линий, с заменой соединительных муфт по стороне 0,4 кВ, позволили поменять схему питания ВРУ жилых домов, перейдя с однолучевой схемы на питание по двум кабельным линиям, тем самым удалось снизить рабочий ток, уменьшить нагрев и потери в линии.

В ходе тепловизионного контроля был установлен факт повышенного нагрева кабельных перемычек от питающих трансформаторов до распределительной системы шин, что было устранено путем изготовления и добавления дополнительных жил, изготовленных с применением кабелей марки ВВГнг (А)-LS-1*240 и ВВГнг (А)-LS-1*70, что позволило уменьшить рабочий ток в каждой отдельно взятой жиле, их нагрев и как следствие потери, а так же тепловизионный контроль позволил выявить места скрытых дефектов с повышенным нагревом внутри баков работающих силовых трансформаторов, последующий ремонт которых привел к уменьшению потерь.

Ежедневный мониторинг нагрузки в распределительных сетях 10 кВ выявляет перегруженные участки сети, ремонты линий и создание рабочих перемычек кабелями марки АПвПу2г 1*500/70-10, АСБл-3*240, позволяю выполнить перераспределение рабочих токов, уменьшить нагрев и потери в линиях.

Группа транспорта электрической энергии осуществляет контроль за работой расчетных узлов учета, выявляют учеты работающее не в классе, оборудование с просроченным сроком поверки или не соответствующим классом точности, по результатам контроля, совместно с ремонтной группой произведены замены трансформаторов тока, напряжения, счетчиков, что привело к значительной экономии и уменьшению потерь.

Так же в рамках мероприятий направленных на уменьшение потерь собственных нужд производятся работы в офисных помещениях по автоматизации системы освещения в местах общего пользования, производятся замены устаревших и энергоемких ПК и мониторов, производится отключение кондиционеров и всех приборов от электрической сети, по завершению рабочего времени.

Указанные мероприятия и постоянный мониторинг работы всех участков сети и подразделений ООО «Югстрой-Электросети» позволяет добиваться высоких показателей в части уменьшения потерь и повышения энергетической эффективности предприятия.

Снижение фактического норматива потерь составило 3,28 % (план 10,70%, факт 7,42%).

Снижение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой в задачи Программы не входит.

Вознаграждение сотрудников, в том числе через механизм ключевых показателей результативности (КПР) для менеджеров и структурных подразделений, в организации не предусмотрено.

Генеральный директор

Ганюшкин С.С.