



Утверждаю
Директор
ООО «КВТ-СЕТЬ»
В.А.Тагильцев

« 15 » апреля 2020 года

ПРОГРАММА энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «КВТ-СЕТЬ»

1. Цели и задачи Программы энергосбережения, целевые показатели ее выполнения

Настоящая программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности деятельности ООО «КВТ-СЕТЬ» (далее также – Программа энергосбережения) разработана в соответствии с:

– Федеральным законом «Об энергосбережении и повышении эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 №261-ФЗ;

– Распоряжением Правительства РФ от 01.12.2009 №1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в РФ»;

– Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

В программе учтены положения Приказа департамента по тарифам Новосибирской области от 10.01.2020 № 1-ЭЭ в части требований по формированию программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.

Программа энергосбережения разработана с целью снижения затрат при передаче и распределении электроэнергии и обеспечения энергетической эффективности деятельности ООО «КВТ-СЕТЬ».

Основными направлениями деятельности ООО «КВТ-СЕТЬ» в области энергосбережения являются:

– Снижение технологического расхода электрической энергии при её передаче по электрическим сетям;

– Исключение несанкционированного и «безучётного» потребления электроэнергии;

– Оптимизация затрат всех видов топливно-энергетических ресурсов при осуществлении производственной деятельности ООО «КВТ-СЕТЬ».

2. Целевые показатели программы

Целевые показатели в области энергосбережения определены в соответствии с установленными Департаментом по тарифам НСО.

Целевые показатели энергосбережения и повышении энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации программ в области энергосбережения и повышении энергетической эффективности

№ н/п	Наименование показателя	Ед. нзм.	2020 год	2021 год	2022 год
1.	Снижение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанций в расчете на 1 условную единицу оборудования подстанций по отношению к фактическому проценту указанного расхода в предшествующем году реализации программы	%	0,5	0,5	0,5
2.	Снижение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемой деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии, на 1м ² площади по отношению к фактическому проценту указанного расхода в предшествующем году реализации программы	%	0,5	0,5	0,5
3.	Снижение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемой деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии, на 1м ³ объема помещений по отношению к фактическому проценту расхода в предшествующем году реализации программы	%	1	1	1
4.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемой деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии приборами учета энергоресурсов:				
4.1.	электрической энергии	%	100	100	100
4.2.	тепловой энергии	%	100	100	100
4.3.	газа природного	%	100	100	100
4.4.	холодной и горячей воды	%	100	100	100
5.	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов, используемых при осуществлении регулируемой деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии по электрическим сетям регулируемых организаций, на 1 условную единицу оборудования подстанций:				
5.1.	бензин	%	0,2	0,2	0,2
5.2.	дизельное топливо	%	0,2	0,2	0,2
6.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых регулируемыми организациями осветительных устройств, не менее	%	75	75	75
7.	Объем выбросов парниковых газов при производстве единицы товара (услуги)	%	75	78	81

Показатели снижения уровня потерь электрической энергии при её передаче по электрическим сетям в отчетном году по отношению к уровню потерь в предшествующем году реализации программы, достигнутые по итогам реализации программы

№ н/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020 год	2021 год	2022 год
1.	Снижение уровня потерь электрической энергии при её передаче по электрическим сетям в отчетном году по отношению к уровню потерь в предшествующем году реализации программы	%	0,5	0,5	0,5

3. Общая характеристика предприятия

ООО «КВТ-СЕТЬ» осуществляет передачу электроэнергии для присоединенных к своим электрическим сетям потребителей.

Зоной обслуживания предприятия являются микрорайоны в городах Новосибирск и Обь.

На балансе ООО «КВТ-СЕТЬ» находятся:

- 22,626 км кабельных линий электропередачи напряжением 6-10кВ;
- 6,354 км кабельных линий электропередачи напряжением 0,4 кВ.
- 8 трансформаторных и распределительных подстанций 6-10/0,4кВ,
- 17 трансформаторов 6-10/0,4, суммарной установленной мощностью 11,73 МВА;

4. Разработка мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности деятельности ООО «КВТ-СЕТЬ»

Первоочередные организационные и технические мероприятия направленные на повышение энергоэффективности деятельности ООО «КВТ-СЕТЬ»:

- разработка и реализация программы сокращения величины технологического расхода (потерь) электрической энергии при её передаче по электрическим сетям;
- установка недостающих приборов учета на границах раздела балансовой принадлежности;

- поддержание оптимальных режимов работы электроустановок, в том числе контроль за оптимальным положением регуляторов коэффициента трансформации силовых трансформаторов, выявление «перегруженных» и «недогруженных» трансформаторов, выявление перегруженных кабелей, возможная оптимизация схем, выравнивание нагрузок фаз;

- замена ламп накаливания на светодиодные в устройствах освещения, уровень использования светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств довести до уровня не менее 75%;

- ревизия присоединённых кабельных линий, проверка схем присоединения всех потребителей электроэнергии, выявление неучтённого потребления электроэнергии.

- формирование ремонтных и инвестиционных программ с учётом требований приказа департамента по тарифам Новосибирской области от 10.01.2020 № 1-ЭЭ.

5. Вывод

Целевые показатели энергоэффективности и, прежде всего, динамики изменения объема потерь электрической энергии при ее передаче по сетям ООО «КВТ-СЕТЬ», а также экономические параметры каждого направления, возможные источники их финансирования (в том числе возможность реализации Энергоконтрактов), подлежат уточнению в ходе разработки и оценки эффективности реализации соответствующих мероприятий программы снижения потерь и повышения энергоэффективности.