

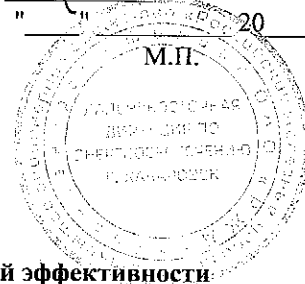
Дальневосточная дирекция по энергообеспечению - структурного подразделения Трансэнерго -

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Дальневосточной
дирекции по энергообеспечению

К.Г.Плесовских

" " 20 г.



ПРОГРАММА

в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
в сфере передачи электрической энергии (мощности)

Хабаровский край 20 19 г.

**Общие сведения для расчета целевых показателей в области
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
для сетевых организаций, оказывающих услуги по передаче
электрической энергии в зонах централизованного
энергоснабжения**

N п/п	Общие сведения	Ед. изм.	Разбивка по годам					
			2018	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Необходимая валовая выручка		269 768,53	627482,339	638063,885	662367,917	687644,109	700181,358
2	Годовой объем потребления ЭЭ организацией	тыс. кВт. ч	17576,97	17227,19	17054,92	16884,37	16715,53	16548,37
3	Годовой объем потребления ТЭ организацией	тыс. Гкал	3,85	3,81	3,77	3,73	3,70	3,66
4	Годовой объем потребления воды организацией	тыс. куб. м	14,13	13,00	12,61	12,36	12,23	12,11
5	Годовой объем потребления газа организацией	тыс. куб. м	-	-	-	-	-	-
6	Объем потребления ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. кВт. ч	17576,97	17227,19	17054,92	16884,37	16715,53	16548,37
7	Объем потребления ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. Гкал	3,85	3,81	3,77	3,73	3,70	3,66
8	Объем потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м	14,13	13,00	12,61	12,36	12,23	12,11
9	Объем потребления природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м						
10	Тариф на ЭЭ	руб./кВт. ч	2,44	2,64	2,75	2,86	2,97	3,09
11	Тариф на ТЭ	руб./Гкал	3332,71	3765,93	3991,89	4251,36	4527,70	4799,36
12	Тариф на воду	руб./куб. м	26,33	29,75	31,24	33,43	35,77	38,27
13	Тариф на газ	руб./тыс. куб. м	-	-	-	-	-	-
14	Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, в том числе:	млн. руб.				1,05	1,77	
	- амортизация	млн. руб.						
	- прибыль	млн. руб.						
	- ремонтный фонд	млн. руб.						
	- заемные средства	млн. руб.						
	- инвестиционная программа	млн. руб.				1,05	1,77	
	- бюджетные средства (уровень бюджета)	млн. руб.						
	- прочие	млн. руб.						
15	Число энергосервисных договоров, заключенных в установленном порядке	шт.	-	-	-	-	-	-
16	Общее число объектов электросетевого хозяйства	у.е.	15664,19	15664,19	15664,19	15664,19	15664,19	
17	Объекты электросетевого хозяйства, в отношении которых проведено энергетическое обследование	у.е.	15664,19058	15664,1906	15664,1906	15664,1906	15664,1906	
18	Общий объем закупаемых товаров, работ, услуг	млн. руб.	-	-	-	-	-	-

19	Объем товаров, работ, услуг, закупаемых в соответствии с требованиями энергетической эффективности	млн. руб.	-	-	-	-	-	-
20	Объем потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям	кВт. ч	46160463	44775649,1	43432379,6	42129408,2	42129408,2	42129408,2
21	Процент потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям	%	16,44	15,95	15,47	15,00	15,00	15,00

Руководитель Плесовских К.Г.

ФИО

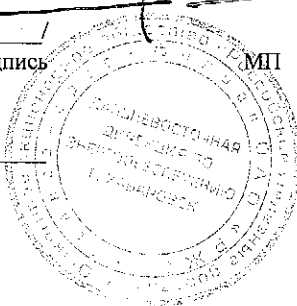
подпись

МП

Исполнитель: Филатов А.Н.

Телефон: 8-(4212)- 31-22-79

" " 20__ г.



Пр

**Расчет целевых показателей для сетевых организаций,
оказывающих услуги по передаче электрической энергии в зонах
централизованного энергоснабжения**

N	Наименование показателей	Ед. изм.	Пояснения к расчету				
			2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	6	7	8	9	10
1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности							
1.1.	Доля объемов ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребляемой ЭЭ	%	100	100	100	100	100
1.2.	Доля объемов ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребляемой ТЭ	%	100	100	100	100	100
1.3.	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100	100	100
1.4.	Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме потребляемого природного газа	%	-	-	-	-	-
1.5.	Объем средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме НВВ	%			0,158	0,257	
2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических							
2.1.	Экономия электрической энергии в натуральном выражении	тыс. кВт. ч	349,78	522,05	692,60	861,45	1028,60
2.2.	Экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	854,91	1275,97	1692,82	2105,49	2514,04
2.3.	Экономия тепловой энергии в натуральном выражении	тыс. Гкал	0,038	0,076	0,113	0,151	0,188

Прогноз экономии
ЭЭ осуществляется в
ценах 2018 г

2.4.	Экономия тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	125,122	252,070	377,748	502,170	625,347	Прогноз экономии ЭЭ осуществляется в ценах 2018 г
2.5.	Экономия воды в натуральном выражении	тыс. куб. м	1,130	1,520	1,773	1,896	2,019	
2.6.	Экономия воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	29,765	40,034	46,674	49,928	53,149	Прогноз экономии ЭЭ осуществляется в ценах 2018 г
2.7.	Экономия природного газа в натуральном выражении	тыс. куб. м	-	-	-	-	-	
2.8.	Экономия природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-	-	Прогноз экономии газа осуществляется в ценах
3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности								
3.1.	Доля объектов электросетевого хозяйства в общем объеме объектов электросетевого хозяйства, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование	%	100	100	100	100	100	
3.2.	Число энергосервисных договоров, заключенных в установленном порядке	шт.	-	-	-	-	-	
3.3.	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг	%	-	-	-	-	-	
4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах инженерной инфраструктуры								
4.1.	Динамика изменения фактического объема потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям	кВт. ч						Изменение (динамика) рассчитывается при n →

Руководитель Плесовских К.Г.

ФИО

Исполнитель: Филагатов А.Н.

Телефон: 8-(4212)- 31-22-79

ПОДПИСЬ

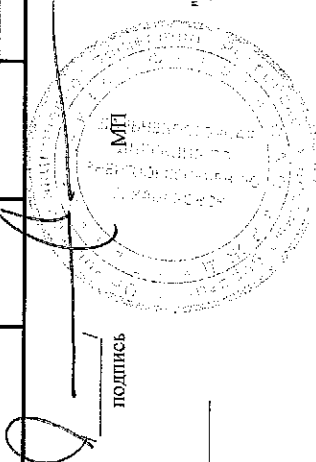
МП

" " 20__ г.

Показатели реализации технических мероприятий по
энергообеспечению для сетевых организаций, оказывающих услуги
по передаче электрической энергии в зонах централизованного
энергоснабжения

Наименование планируемого мероприятия	Затраты тыс. руб. (план)	Годовая экономия ТЭР (план)		Средний срок окупаемости (план)	Планируемая дата внедрения (месяц, год)	Годовая экономия ТЭР (факт)	
		в натуральном выражении	тыс. руб.			в натуральном выражении ед. измерения	тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Совершенствование технологических процессов							
2. Оптимизация режимов потребления энергоресурсов							
3. Совершенствование схем электроснабжения							
4. Реконструкция и модернизация энергетических установок							
Техническое перевооружение Подстанции трансформаторная ОПП Болонь	522,286	27,825	61,554	8,49	2023		
Техническое перевооружение Подстанции трансформаторная ЦРП-3	751,71	64,072	141,741	5,30	2022		
Техническое перевооружение Подстанции трансформаторная КТПНС № 16	296,08	27,629	61,121	4,84	2022		
Техническое перевооружение Подстанции трансформаторная ОПП Кеней	705,664	60,39	133,595	5,28	2023		
Техническое перевооружение Подстанции трансформаторная ОПП Кострамбо	538,868	34,507	76,536	7,04	2023		
5. Внедрение новых технологий и оборудования							
6. Совершенствование средств и систем учета энергоресурсов							
7. Иные мероприятия:							

Руководитель _____ Плесовских К.Г. _____
 Исполнитель: _____ Филатов А.Н. _____
 Телефон: 8-(4212)- 31-22-79 _____



_____ " _____ 20__ г.

**Типовая форма Программы сетевой организации,
осуществляющей услуги по передаче электрической энергии
на территории Хабаровского края**
**Дальневосточная дирекция по энергообеспечению - структурного
подразделения Трансэнерго - филиала ОАО "РЖД"**
(наименование организации)

Раздел Общая информация

1.1. Общие сведения об организации: Дальневосточная дирекция по энергообеспечению - структурного подразделения Трансэнерго - филиала ОАО "РЖД"

Наименование организации (полное)

Вид собственности: _____ в собственности _____

Отраслевая принадлежность _____

ИНН, КПП, ОКАТО 7708503727/272145007/08401375000

Адрес: Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Комсомольская-68

Ф.И.О.руководителя _____ Плесовских К.Г. _____

тел/факс: _____ 8-(4212)-98-05-15 _____

Email: _____ EE_EgorovaTS@dvgd.ru _____

1.2. Общие сведения об организации, разработавшей Программу сетевой организации, осуществляющей услуги по передаче электрической энергии на территории Хабаровского края (при условии разработки Программы специализированной организацией-разработчиком):

Наименование организации-разработчика

Адрес: _____

Ф.И.О. руководителя _____

тел/факс: _____

E-mail: _____

1.3. Общие сведения об организации, проводившей энергетическое обследование: АО «ИЦЭР» _____ Наименование
энергоаудиторской компании

№ Свидетельства о включении в Единый реестр _____

вид энергообследования _____

дата проведения

2018-19 гг

дата согласования отчета и энергопаспорта _____ в процессе согласования

Ф.И.О.руководителя _____ Серых В.П.

тел./факс: _____ +7-(495)-262-55-99

E-mail: _____

Раздел Анализ состояния энергосбережения

В 2018 году объем передачи сторонним потребителям составил 281055,181 тыс. кВт/час, потребление электроэнергии на собственные нужды, в том числе отопление, составило 17576,972 тыс. кВт/час. Потребление тепловой энергии составило 3,846 тыс. Гкал. По всем точкам покупки энергоресурсов установлены приборы учета.

Уровень потерь электрической энергии в 2018 году составил 46160,463 тыс. кВт/час (16,44%).

Раздел Расчет целевых показателей

Общие сведения для расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности сетевой организации, оказывающей услуги по передаче электрической энергии на территории Хабаровского края Дальневосточная дирекция по энергообеспечению (Приложение №1);

(наименование организации)

Перечень целевых показателей и порядок их расчета для сетевой организации, оказывающей услуги по передаче электрической энергии на территории Хабаровского края Дальневосточная дирекция по энергообеспечению (Приложение №2);

(наименование организации)

Раздел Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение целевых показателей

В период действия программы планируется снизить расходы электрической и тепловой энергии на отопление производственных зданий и сооружений. Снижение расходов на отопление будет производиться за счет дополнительного утепления зданий, а также своевременного вкл/откл обогрева зданий и оборудования.

Раздел Энергетическое обследование

Энергетическое обследование объектов электроснабжения Дальневосточной дирекции по энергообеспечению в границах Хабаровского края проведено в 2018-19 гг.