

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор  
Филиала «Забайкальский»  
АО «Оборонэнерго»



**Р.В. Красильников**

2019 г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**ФИЛИАЛА «ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ» АО «ОБОРОНЭНЕРГО»  
ПО ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА 2018-2019 ГОДЫ**

г. Чита  
2019

## Пояснительная записка

Наименование программы	Долгосрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности до 2019 года»
Основание для разработки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</li> <li>2. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;</li> <li>3. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</li> <li>4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального Закона № 261-ФЗ»;</li> <li>5. Приказ Департамента тарифного регулирования и государственного заказа Томской области от 28.03.2014г. №8/49 «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности территориальных сетевых организаций».</li> <li>6. Приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 09.12.2016г. №-6-675 «О внесении изменений в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 28.03.2014 № 8/49 «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности территориальных сетевых организаций».</li> </ol>
Основные разработчики	Инженер ПЭС филиала «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» Цибульский Александр Александрович
Цель	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Повышение качества и надежности электроснабжения потребителей;</li> <li>- Сокращение потерь электрической энергии при ее передаче;</li> <li>- Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов предприятия;</li> <li>- Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</li> </ul>

Основные принципы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;</li> <li>• поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</li> <li>• системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</li> <li>• планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</li> <li>• использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.</li> </ul>
Сроки и этапы реализации	2018-2019 г.г.
Источники финансирования	Амортизационные отчисления и прибыль в тарифе на передачу электрической энергии.

## 1. Информация о филиале «Забайкальский» АО «Оборонэнерго».

1.1. Акционерное общество «Оборонэнерго» (далее по тексту – АО «Оборонэнерго», Общество) является сетевой организацией в сфере электроэнергетики, основным видом деятельности которой является передача электроэнергии. Местонахождение Общества: 117140, г. Москва, Русаковская, д.3, стр.19, 21-25.

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», АО «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 «Забайкальский» (далее по тексту – Филиал) является обособленным структурным подразделением АО «Оборонэнерго», действующим в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом Общества и Положением о филиале. Местонахождение Филиала: 672002, Забайкальский край город Чита, улица Курнатовского, дом 10.

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 двенадцать субъектов Российской Федерации:

1. Забайкальский край;
2. Республика Бурятия;
3. Иркутская область;
4. Новосибирская область;
5. Алтайский край;
6. Красноярский край;
7. Омская область;
8. Кемеровская область;
9. Томская область;
10. Республика Хакасия;
11. Республика Алтай;
12. Республика Тыва.

Филиал «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» оказывает услуги по передаче электрической энергии потребителям через электросетевое хозяйство, находящееся на праве собственности либо на праве безвозмездного пользования у Общества. На территории Томской области имеются электросети 10 кВ, 6 кВ и 0,4 кВ.

Протяженность линии электропередач (км):

Наименование ЛЭП	6-10 кВ	0,4 кВ
Воздушные линии, км	13,2	43,4
Кабельные линии, км	5,2	15,2

На балансе и в безвозмездном пользовании Филиала на территории Томской области находятся подстанции: 6-10 кВ: одно-трансформаторные и 2-х трансформаторные – 30 шт.

1.2. Общее количество зданий и сооружений производственного и технического назначения, находящихся в безвозмездном пользовании Филиала на территории Томской области на 01.01.2019г. – 1 шт. Здания административного и хозяйственного назначения

общей площадью 226,8 м<sup>2</sup>. Подробная информация представлена в приложении № 1 к пояснительной записке.

1.3. Количество автотранспорта на 01.01.2019 г. находящегося в эксплуатации Филиала в зоне эксплуатационной ответственности по Томской области 1 автомобиль находящийся в собственности.

1.4. Количество точек приема на 01.01.2019 г. от смежных сетевых организаций – 24, из них оснащено приборами учета – 24. Количество точек присоединения потребителей услуг к электрической сети Филиала составляет 1165 шт., из них оснащено приборами учета 1154 шт. Подробная информация представлена в приложении №2 к пояснительной записке.

1.5. Потребление топливно-энергетических ресурсов (далее по тексту ТЭР) на хозяйственные нужды объектами административно-производственного назначения Филиала, расположенными на территории Томской области в 2018 году составило всего 19 842 кВт\*ч.

Подробная информация о потреблении воды и ТЭР объектами административно-производственного назначения Филиала указана в приложении № 1 к пояснительной записке.

1.6. Показатели баланса электрической энергии Филиала по Томской области за 2018 год составили:

- поступление в сеть от смежных сетевых организаций – 8 316,381 тыс. кВт\*ч,
- отпуск в сеть – 6 883,010 тыс. кВт\*ч,
- потери 1433,371 тыс. кВт\*ч.

Подробная информация о показателях баланса представлена в приложении № 3 к пояснительной записке.

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

В 2016 году было проведено обязательное энергетическое обследование объектов электросетевого хозяйства, закрепленного за Филиалом.

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

3. Сравнение показателей деятельности Филиала с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности из числа российских и зарубежных компаний, не представляется возможным ввиду отсутствия доступной информации.

4. Общий объем финансирования Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Филиала по Томской области на **2019** год составляет: **747** тыс.руб. (без НДС).

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

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009г. №261-ФЗ и Постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009г. № 1225. Информация отражена в Приложении №2 к Требованиям.

Перечень параметров, используемых для расчета целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности

N пп	Наименование показателя	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019
1	2	3	5	6	7	8
1	Условные единицы	у.е.	291,34	291,34	316,38	316,38
2	Поступление в сеть	тыс. кВт х ч	10638,1 5	8775,0 0	8409,0 0	8409,0 0
3	Технологические потери электрической энергии					
3.1	нормативные	тыс. кВт х ч	1437,8	1711,0 0	1095,0 0	1094,0 0
		%	13,72	19,5	13,02	13,02

3,1,1	в т.ч. расход электроэнергии на собственные нужды подстанций	тыс. кВт х ч	0	0	0	0,00
		кВт х ч/у.е.	0	0	0	0,00
		%				
4	Расход энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации (на ином праве), при осуществлении регулируемой деятельности	тыс. кВт х ч	0	0	0	0,00
4,1	электрическая энергия	тыс. кВт х ч	113,59	136,30	22,03	21,37
4,1,1	Суммарная площадь зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации (на ином праве)	кв. м	65,8	65,80	65,80	65,80
4,1,2	удельный расход электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 кв. м площади указанных помещений (п. 4.1 / п. 4.1.1)	кВт х ч/кв. м	1,73	2,07	0,33	0,32
4,2	тепловая энергия	Гкал	0	0	0	0,00
4,2,1	Суммарный объем зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации (на ином праве)	куб. м	0	0	0	0,00
4,2,2	удельный расход тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 куб. м объема указанных помещений (п. 4.2 / п. 4.2.1)	Гкал/ку б. м	0	0	0	0,00
4,3	вода	куб. м	0	0	0	0,00
4,4	газ	куб. м	0	0	0	0,00
5	Удельный расход горюче-смазочных материалов, используемых для оказания услуг по передаче электрической энергии по электрическим сетям, на 1 км пробега автотранспорта (п. 5.2 / п. 5.1)	кг/км, л/км	0	0	0	0,00

5,1	Количество километров, пройденное автотранспортом при осуществлении регулируемого вида деятельности	км	0	0	0	0,00
5,2	Количество горюче-смазочных материалов, затраченных на осуществление регулируемого вида деятельности	кг, л	0	0	0	0,00
6	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации (на ином праве), приборами учета энергоресурсов		1	1	1	1,00
6.1	электрическая энергия		1	1	1	1,00
6,1,1	число объектов (приборов учета), подлежащих учету (установке)	шт.	1	1	1	1,00
6,1,2	фактически установлено	шт.	1	1	1	1,00
6,1,3	подлежит установке	шт.	0	0	0	0,00
6.2	тепловая энергия	шт.	0	0	0	0,00
6,2,1	число объектов (приборов учета), подлежащих учету (установке)	шт.	0	0	0	0,00
6,2,2	фактически установлено	шт.	0	0	0	0,00
6,2,3	подлежит установке	шт.	0	0	0	0,00
6.3	вода					
6,3,1	число объектов (приборов учета), подлежащих учету (установке)	шт.	0	0	0	0,00



6,3,2	фактически установлено	шт.	0	0	0	0,00
6,3,3	подлежит установке	шт.	0	0	0	0,00
6,4	газ	шт.	0	0	0	0,00
6,4,1	число объектов (приборов учета), подлежащих учету (установке)	шт.	0	0	0	0,00
6,4,2	фактически установлено	шт.	0	0	0	0,00
6,4,3	подлежит установке	шт.	0	0	0	0,00
7	Общее количество используемых осветительных устройств	шт.	0	75,00	75,00	75,00
7,1	Количество осветительных устройств с использованием светодиодов	шт.	0	0,00	0,00	0,00
7,1,1	фактически установлено за весь период реализации программы	шт.	0	0,00	0,00	0,00
7,1,2	подлежит установке в периоде	шт.	0	0	0	0,00

6. Материальные вознаграждения по результатам выполнения Программы не предусмотрены.

**10.** Контроль за исполнением Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Филиалом и мониторинг целевых показателей Программы осуществляется лицами, назначенными приказом по 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 ценообразованию Томской области. 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. Потребление энергетических ресурсов объектами административно-производственного назначения Филиала по Томской области на 2018-2019 годы.

2. Информация по точкам приема и отпуска из сетей АО «Оборонэнерго» по Томской области на 01.01.2019 г.

3. Баланс электроэнергии Филиала по уровням напряжения по Томской области на 2018-2019 годы.

Приложение N 1  
к требованиям к форме программы  
в области энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности  
для организаций, осуществляющих  
регулируемые виды деятельности,  
и открытость в ходе ее реализации



"УТВЕРЖДАЮ"

Инспектор филиала "Оборонэнерго"

Р.В. Красильников

2019 г.

**ПАСПОРТ  
ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ФИЛИАЛА "ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ" АО "ОБОРОНЭНЕРГО"  
ПО ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2018 - 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	672002, г. Чита, ул. Курятовского, д. 10.
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)	Ответственное лицо за реализацию программы - первый заместитель директора филиала «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» Жбанов Николай Васильевич, тел (3022) 32-18-21 доб. 102, e-mail - nfb@zab.oep.ru. Ответственное лицо для контактов - инженер ПЭС филиала «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» Цибульский Александр Александрович тел. (3022) 32-18-21 доб. 316, e-mail - AC@bulbkiy@zab.oep.ru.
Даты начала и окончания действия программы	дата начала 01.01.2018 г., дата окончания 31.12.2019 г.

Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направляемая на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)			
	При осуществлении регулируемого вида деятельности			При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
	Суммарные затраты ТЭР			Экономия ТЭР в результате реализации программы**		Суммарные затраты ТЭР	
Всего	в т.ч. капитальные	млн. руб. без учета с учетом 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
2018 г.	0,843	0,842	40,72%	1,60	0,00044	58,57	0,00
2019 г.	0,747	0,747	33,29%	0,01	0,01500	0,00	0,00
<b>ВСЕГО 2018-2019</b>	<b>1,59016</b>	<b>1,588</b>					

\*Переворот видов ТЭР в условии топливно принят согласно Постановления Госкомстата РФ от 23.06.1999г. №46

СОГЛАСОВАНО:  
Первый заместитель директора филиала - главный инженер  
Жбанов Н.В. Жбанов  
2019 г.

СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель директора по экономике и финансам  
Т.Н. Попова  
2019 г.

СОГЛАСОВАНО:  
Начальник производственно-эксплуатационной службы  
П.В. Лысенко  
2019 г.

ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЛИАЛА "ЗБАЙКАЛЬСКИЙ" АО "ОБОРОНЭНЕРГО" НА 2018-2019 ГОДЫ.

№ п.п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	Плановые значения целевых показателей по годам		Примечание
					2018 г.	2019 г.	
1	2	3	4	5	10	11	12
1	<b>Целевые показатели</b>						
1	Снижение удельного технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям относительно нормативов технологических потерь электрической энергии при ее передаче, установленных Министерством энергетики Российской Федерации на каждый год реализации программы (либо относительно удельных технологических потерь электрической энергии, учтенных в сводном прогнозном балансе электрической энергии и мощности, утверждаемом ФСТ России, и в установленных тарифах)	%			0,8056	1,0060	
2	Снижение удельного технологического расхода электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям по итогам реализации программы (мероприятий) по сокращению потерь электрической энергии	%			0,8056	1,0060	
3	Сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанций на 1 условную единицу оборудования подстанций	%			0,0200	0,0200	
4	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации, приборами учета энергоресурсов	%			100,00	100,00	
4.1	электрическая энергия	%			100,00	100,00	
4.2	тепловая энергия	%			-	-	
4.3	вода	%			-	-	-
4.4	газ	%			-	-	
5	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м <sup>2</sup> площади указанных помещений	%			-	-	
6	Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м <sup>3</sup> объема указанных помещений	%			-	-	
7	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов, используемых для оказания услуг по передаче электрической энергии по электрическим сетям, на 1 км пробега автотранспорта	%			-	-	
8	Процент использования осветительных устройств с использованием светодиодов от общего объема осветительных устройств	%			30	50	

Приложение N 3  
к требованиям к форме программы  
и области энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности  
для мероприятий, осуществляющих  
регулируемые виды деятельности,  
и их результаты по мере реализации

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЛИАЛА "ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ" АО "ОБОРОНЭНЕРГО" НА 2018-2019 ГОДЫ.

N п/п	Наименование мероприятия	Объекты выполнения (глав) с разбивкой по годам действия программы				Планируемые численные значения экономии и обязательной размерности с разбивкой по годам действия программы						Показатели экологической эффективности				Срок амортизации, лет	Загрязнение (млн), или, руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы	Статья затрат	Источники финансирования					
		ед. измерения	2018 г.		2019 г.		ед. измерения	численные значения экономии в указанной размерности	численные значения экономии в указанной размерности	численные значения экономии в указанной размерности	численные значения экономии в указанной размерности	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.	дисконтный срок окупаемости, лет										
			всего	в 2018 г.	в 2019 г.	в 2018 г.									в 2019 г.					млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	
1		шт.	3	3	0	10	11	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	34	35	36	37	Прибыль и амортизация		
1	Замена трансформаторов на энергооборудовании	шт.	3	3	0	тыс. кВт*ч	10,160	2,540	0,001	0,004390	5,080	0,002	0,006050	0,008781				0,842	0,000	Инвестиционная программа. Выплаты на мероприятия по энергоэффективности				
2	Проведение контрольных замеров нагрузок с целью устранения вычисленных дисбалансов режимов работы сетей, которые приводят к повышенным потерям в сетях и ухудшению качества электроэнергии					тыс. кВт*ч	10,500000	3,500000	0,001206	0,006050	3,500000	0,001206	0,006050							Работы и услуги производственного характера. Энергоэффективность				Не затраты
3	отключение в рамках малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с двумя и более трансформаторами	шт.	2	1	1	тыс. кВт*ч	0,1814400	0,0907200	0,0000313	0,0001568	0,0907200	0,0000313	0,0001568							Работы и услуги производственного характера. Энергоэффективность				Не затраты
	КТПН-340В: замена ТМ-100кВА, 10/0,4кВ (трансформатор силовой) и корпуса КТПН, Томская обл. г. Новосибирск, в/г № 3, т/п № 864087752	шт.	1	1	1	тыс. кВт*ч	0,0000000				0,0000000	0,0000000	0,0000000					0,260	Инвестиционная программа. Выплаты на мероприятия по энергоэффективности				Прибыль и амортизация	
	ТП-340А 6 кВт ПУ "Колпашево": замена силового трансформатора ТМ-400кВА, Томская обл. Колпашевский р-н, г. Колпашево, ул. Победы, 84, стр. 50, т/п № 864089649	шт.	1	1	1	тыс. кВт*ч	0,0000000				0,0000000	0,0000000	0,0000000					0,409	Инвестиционная программа. Выплаты на мероприятия по энергоэффективности				Прибыль и амортизация	
4	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ от ТП-3516 (4-3) (вн. № 865184777), находящейся по адресу: Томская область, Коржавский р-н, с. Средний Высокот (ПДР)	км.	0,5	-	0,5	тыс. кВт*ч	0,030	0,010	0,003	0,000	0,010	0,003	0,000					0,000	0,078	Инвестиционная программа. Выплаты на мероприятия по энергоэффективности				Прибыль и амортизация
5	Замена осветительных устройств на устройства с использованием светодиодов (замена ламп освещения на светодиодные)	шт.	11	11	0	шт.	0,0050700	0,0092950	0,0000032	0,0000161	0,0000000	0,0000000	0,0000000					0,00117600	0,0000000	Прочие материалы. Энергоэффективность				Собственность

Приложение № 1 к пояснительной записке программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности филиала "Забайкальский" АО "Оборонэнерго" на 2018-2019 годы.

Потребление энергетических ресурсов объектами административно-производственного назначения филиала "Забайкальский" АО "Оборонэнерго" по Томской области на 2018-2019 годы.

№ п/п	Наименование помещения	Местонахождение	Вид собственности (собственность, аренда, безвозмездное пользование)	Объём помещений, м <sup>3</sup>	Расход электроэнергии, кВтч в год			Расход тепловой энергии, Гкал в год			Годовой расход воды, м <sup>3</sup> в год	
					2016 г.	2018 г.	2019 г.	2018 г.	2019 г.	2018 г.	2019 г.	
1	2	3	4	6	9	11	12	17	18	23	24	
1	ПУ "Средний Васюган",	Ул. Нефтяников, 2; п. Средний Васюган	аренда		52 180,00	80 000,00	19 688,00					
<b>ИТОГО</b>					<b>52 180,00</b>	<b>80 000,00</b>	<b>19 688,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	
<b>ИТОГО по Томской области филиала "Забайкальский"</b>												
Пересчет энергии в условное топливо в целом по Томской области, т у.т						27,56	6,78		-		-	
Пересчет энергии в условное топливо по виду деятельности - передача электроэнергии, т у.т						27,56	6,78		-		-	
Пересчет энергии в условное топливо по прочим видам деятельности, т у.т						0,00	0,0013		-		-	

Начальник управления обеспечения производства



В.И. Росляков

Приложение № 2 к пояснительной записке программы в области энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности  
филиала "Забайкальский" АО "Оборонэнерго" на 2018-2019 годы.

Информация по точкам приема и отпуска из сетей АО "Оборонэнерго" по Томской области на 01.01.2019 г.										
Наименование	Уровень напряжения	Всего:	Точки приема и отпуска оборудованные ПУ				Точки приема и отпуска не оборудованные ПУ			
			ПУ подключенные к АИИС		ПУ не подключенные к АИИС		Всего:		Балансовая принадлежность объектов электроснабжения	
			Всего:	АО "Оборонэнерго"	ОАО "Оборонэнерго" и другие организации	Всего:	АО "Оборонэнерго"	ОАО "Оборонэнерго" и другие организации	АО "Оборонэнерго"	ОАО "Оборонэнерго" и другие организации
Точки приема	6-10 кВ	11	0	0	11	0	11	0	0	0
	0,4 кВ	13	0	0	13	0	13	0	0	0
Точки отпуска	6-10 кВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,4 кВ	1165	0	0	1154	0	1154	0	0	0
Технический учет	6-10 кВ									11
	0,4 кВ									11



Заместитель директора по транспорту электроэнергетики \_\_\_\_\_ О. В. Чистякова

Баланс электроэнергии филиала "Забайкальский" АО "Оборонэнерго" по уровням напряжения по Томской области на 2018-2019 годы.

№ п/п	Наименование показателя	2017 г. факт					2018 г.					2019 г.				
		ВСЕГО	ВН	СНІ	СНІІ	НН	ВСЕГО	ВН	СНІ	СНІІ	НН	ВСЕГО	ВН	СНІ	СНІІ	НН
1,00	Поступление электроэнергии в сеть*	8 414 891,0	0,0	0,0	1 111 240,0	9 504 900,0	10 616 140,0	0,0	0,0	1 111 240,0	9 504 900,0	8 408 717,0	0,0	6 366 288,0	2 042 429,0	0,0
2,00	Отпуск ЭЭ в сеть	6 786 308,0	0,0	0,0	1 111 240,0	8 067 080,0	9 161 728,8	0,0	0,0	1 111 240,0	8 067 080,0	7 294 302,0	0,0	0,0	8 227,0	7 286 075,0
3,00	Объем потерь ЭЭ при ее передаче потребителям	1 595 110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 454 411,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1 094 746,0	0,0	18 029,0	98 478,0	978 238,0
4,00	Отношение объемов потерь ЭЭ при поставке потребителям к объему полученной ЭЭ	18,96	0,00	0,00	0,00	0,00	13,70	0,00	0,00	0,00	0,00	13,02	0,00	0,00	0,00	0,00



Заместитель директора по транспорту электроэнергетики \_\_\_\_\_ О. В. Чистякова