

**Протокол № 8**  
**заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения**  
**Курганской области**

**Место проведения:**

г. Курган, Департамент государственного,  
регулирования цен и тарифов Курганской области

**Дата и время:**

27 декабря 2019 года  
15-00 час

**Члены штаба:**

Белова  
Анна Владимировна

- заместитель руководителя штаба, заместитель  
директора Департамента государственного  
регулирования цен и тарифов Курганской области

Косарев  
Иван Павлович

- секретарь штаба, начальник отдела энергетики и  
энергосбережения Департамента государственного  
регулирования цен и тарифов Курганской области

Быков  
Виталий Викторович

- заместитель директора АО «СУЭНКО» - директор  
Курганского представительства АО «СУЭНКО»

Дмитриев  
Сергей Викторович

- заместитель директора Департамента строительства,  
госэкспертизы и ЖКХ Курганской области

Долгов  
Сергей Николаевич

- генеральный директор ПАО «Курганская генерирующая  
компания»

Могилевкин  
Андрей Валентинович

- заместитель технического директора ООО  
«Курганская ТЭЦ»

Некрасова  
Наталья Юрьевна

Представитель Уральского управления Федеральной  
службы по экологическому, технологическому и  
атомному надзору (по Курганской области)

Софронов  
Владимир Анатольевич

- начальник Курганской ГПС – филиал ПАО «ФСК ЕЭС» -  
Свердловское ПМЭС

Шестаков  
Дмитрий Николаевич

- главный эксперт Представительства АО «СО «ЕЭС» в  
Курганской области

**Приглашенные:**

Диндулин  
Вячеслав Аскатович

И.о. начальника отдела ЖКХ, газификации и  
производственных отраслей Администрации  
Белозерского района

## 1. О ходе обеспечения надёжного электроснабжения потребителей во время прохождения ОЗП 2019-2020 годов

(Докладывают: АО «СУЭНКО», ПАО «Курганская генерирующая компания», ООО «Курганская ТЭЦ», СПМЭС, ЮУЖД, Представительство АО «СО ЕЭС» в Курганской области)

### Отметили:

1.1. АО «СУЭНКО» запланированные мероприятия по подготовке объектов электросетевого комплекса к осенне-зимнему сезону 2019/20 годов выполнены своевременно и в полном объеме.

Произведено опробование и ревизия обогревов оборудования подстанций, систем отопления и вентиляции, проверка работы релейных защит и автоматики.

Создан необходимый запас материалов и оборудования для проведения аварийно-восстановительных работ в соответствии с нормативными требованиями.

Индекс готовности к работе в отопительный сезон 2019/2020, опубликованный на сайте Министерства энергетики Российской Федерации 25.12.2019 г., составил 1.

На основании решения Минэнерго России (приказ от 15.11.2019 №1225) АО «СУЭНКО» выдан Паспорт готовности к работе в отопительный сезон 2019/20 года.

Для обеспечения максимальной готовности к ликвидации аварийных ситуаций проведены следующие мероприятия:

- создан необходимый аварийный запас материалов и оборудования в соответствии с утвержденными перечнями и с учетом повышенной аварийности работы при низких температурах;

- заключены 2 соглашения с подрядными организациями об их привлечении к ликвидации аварий;

- общее количество аварийно-восстановительных бригад для проведения аварийно-восстановительных работ на энергообъектах составляет:

Количество бригад, шт.	Собственные ресурсы	141
	Ресурсы подрядных организаций	53
Количество человек, шт.	Собственные ресурсы	688
	Ресурсы подрядных организаций	244
Количество техники, в том числе вездеходы, а/краны, АГП, БКМ, бригадные машины с КУНГ, шт.	Собственные ресурсы	285
	Ресурсы подрядных организаций	182

На территории Курганской эксплуатационной зоны для организации временного электроснабжения потребителей АО «СУЭНКО» находятся в состоянии постоянной готовности к использованию передвижные РИСЭЭ мощностью 30 кВт и более в количестве 16 шт.

№ п/п	Место хранения	Мощность РИСЭЭ, кВт
1.	г. Макушино, База Макушинского РЭС	30
2.	с. Глядянское, База Притобольного РЭС	30
3.	г. Шадринск, База ШЭС	100
4.	г. Далматово, База Далматовского РЭС	30
5.	г. Каргаполье, База Каргапольского РЭС	30
6.	с. Шатрове, База Шатровекого РЭС	30
7.	с. Звериноголовское, База Звериноголовского РЭС	30

8.	с. Сафакулево, База Сафакулевского РЭС	30
9.	г. Шумиха, База Шумихинского РЭС	100
10.	г. Куртамыш, База Куртамышского РЭС	30
11.	г. Курган, База ООО «Курганское АТП»	400
12.	г. Курган, База ООО «Курганское АТП»	200
13.	г. Курган, База КЭС	100
14.	с. Белозерское, База Белозерского РЭС	30
15.	п. Лебяжье, База Лебяжьевского РЭС	30
16.	с. Кетово, База Кетовского РЭС	30

Для обеспечения мониторинга прохождения осенне-зимнего периода:

- на руководителей филиалов энергокомпании возложена личная ответственность за надежное функционирование электросетевых объектов в зонах эксплуатационной ответственности филиалов;

- осуществляется анализ текущей оперативной обстановки с регулярными докладами руководству Компании.

1.2. ПАО «Курганская генерирующая компания» и ООО «Курганская ТЭЦ» осенне-зимний период проходит в штатном режиме. Штат укомплектован. Создан аварийный запас запасных частей и материалов. Снабжение газом осуществляется в соответствии с договорами.

Индекс готовности к работе в отопительный сезон 2019/2020, опубликованный на сайте Министерства энергетики Российской Федерации 25.12.2019 г., составил: ПАО «Курганская генерирующая компания» - 0,97, ООО «Курганская ТЭЦ» - 0,95.

На основании решения Минэнерго России (приказ от 15.11.2019 №1225) ПАО «Курганская генерирующая компания» и ООО «Курганская ТЭЦ» выданы Паспорта готовности к работе в отопительный сезон 2019/20 года.

1.3. СПМЭС и ЮУЖД осенне-зимний период проходит в штатном режиме. Создан аварийный запас запасных частей и материалов. Сформированы аварийные бригады.

1.4. По состоянию на 27.12.2019 г. параметры электроэнергетического режима находятся в области допустимых значений:

- токовая загрузка оборудования не превышает допустимых значений,
- перетоки в контролируемых сечениях не превышают величин максимально допустимых перетоков мощности;

- напряжение в контрольных пунктах энергосистемы поддерживались в соответствии со значениями, задаваемыми графиками оптимальных уровней напряжения;

- отклонений частоты за допустимые пределы не зафиксировано.

Ремонты выполняются в соответствии с планом.

Замечаний по топливообеспечению электростанций нет.

Отключений потребителей с населением более 10 тысяч человек зафиксировано не было.

Ограничения потребителей в энергосистеме не вводились.

**Решили:**

1.5. Принять к сведению доклады руководителей организаций электроэнергетики.

## **2. Организационные мероприятия на предприятиях энергетики по работе предприятий в новогодние праздничные дни**

(Доклаживают: АО «СУЭНКО», ПАО «Курганская генерирующая компания», ООО «Курганская ТЭЦ», СПМЭС, ЮУЖД, Представительство АО «СО ЕЭС» в Курганской области)

**Отметили:**

2.1. Организации энергетики подготовили приказы о прохождении праздничных дней с 31 декабря 2019 года по 8 января 2020 года. Установили в период с 31 декабря 2019 года по 8 января 2020 года режим повышенной ответственности по обеспечению бесперебойной работы объектов энергетики и электроснабжения Курганской области.

2.2. Назначены ответственные дежурные. Сформированы аварийные бригады.

**Решили:**

2.3. Информацию принять к сведению.

2.4 Назначить ответственным дежурным Штаба с 31 декабря 2019 года по 8 января 2020 года секретаря Штаба - Косарева Ивана Павловича сот. тел. 8-919-562-02-66.

2.5. Руководителям организаций энергетики Курганской области:

2.5.1. Направить секретарю Штаба копии приказов о назначении дежурных на период с 31 декабря 2019 года по 8 января 2020 года с указанием их контактных данных;

2.5.2. Организовать ежедневное информирование секретаря Штаба до 10–00 о режиме работы организации энергетики и электроснабжения Курганской области за истекшие сутки. Краткий отчет направлять в мессенджер Ватсап или Вайбер (при наличии технической возможности);

2.5.3. Немедленно докладывать секретарю Штаба о технологических нарушениях работы, а так же об угрозе возникновения и возникновении аварий в энергосистеме Курганской области;

2.5.4. При возникновении ситуации с массовыми нарушениями электроснабжения незамедлительно информировать дежурную службу Штаба – Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления Министерства чрезвычайных ситуаций России по Курганской области:

- начальник смены – тел. (3522) 47-63-45;

- старший оперативный дежурный – тел. (3522) 47-64-03, 8-912-832-24-45.

2.6. Организациям электроэнергетики уделить особое внимание антитеррористической защищенности объектов ТЭК.

### **3. О разработке Схемы и программы развития электроэнергетики Курганской области на 2020-2024 годы**

(Доклаживают: заместитель руководителя штаба, организации энергетики)

**Отметили:**

3.1. В соответствии с пунктом 25 постановления Правительства Российской Федерации от 17 октября 2009 года № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики» ежегодно субъекты Российской Федерации до 1 мая разрабатывают программу перспективного развития электроэнергетики региона на очередной пятилетний период. В 2020 году предстоит разработать «Схему и программу развития электроэнергетики Курганской области на 2021-2025 годы».

Департамент государственного регулирования цен и тарифов Курганской области предлагает сформировать рабочую группу по разработке Схемы и программы развития электроэнергетики Курганской области, в состав которой включить представителей организаций: АО «СУЭНКО», ПАО «Курганская генерирующая компания», Представительства АО «СО ЕЭС» в Курганской области, Уральского управления Ростехнадзора, филиала ПАО «ФСК» СПМЭС, представителя Южно-Уральской дирекции по энергообеспечению Филиала ОАО «РЖД» Трансэнерго, Департамента строительства, госэкспертизы и жилищно-коммунального хозяйства Курганской области, Департамента промышленности и транспорта Курганской области.

**Решили:**

3.2. Руководству организаций, которые войдут в состав рабочей группы в срок до 15 января 2020 года представить в Департамент государственного регулирования цен и тарифов Курганской области кандидатуры представителей организаций для участия в рабочей группе по разработке Схемы и программы развития электроэнергетики Курганской области на 2021-2025 годы;

3.3. Департаменту государственного регулирования цен и тарифов Курганской области:

в срок до 17 января 2020 года:

3.3.1. Приказом Департамента утвердить представленные кандидатуры и Положение о рабочей группе по разработке Схемы и программы развития электроэнергетики Курганской области на 2021-2025 годы;

3.3.2. Разработать график работ по утверждению Схемы и программы развития электроэнергетики Курганской области на 2021-2025 годы. Направить утвержденный график работ членам рабочей группы по разработке Схемы и программы развития электроэнергетики Курганской области на 2021-2025 годы;

3.3.3. В срок до 24 января 2020 года подготовить техническое задание на разработку Схемы и программы развития электроэнергетики Курганской области на 2021-2025 годы и направить на согласование членам рабочей группы по разработке Схемы и программы развития электроэнергетики Курганской области на 2021-2025 годы;

3.3.4. 28 января 2020 года провести установочное совещание рабочей группы по разработке Схемы и программы развития электроэнергетики Курганской области на 2021-2025 годы.

#### **4. Утверждение плана работы штаба по обеспечению безопасности электроснабжения Курганской области на 2020 год**

(Доклаживают: заместитель руководителя Штаба, члены Штаба)

**Отметили:**

4.1. Департаментом государственного регулирования цен и тарифов Курганской области сформирован проект плана работы Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения Курганской области на 2020 год.

Проект был направлен членам Штаба для внесения предложений.

В соответствии с поступившими предложениями проект доработан.

**Решили:**

4.2. Утвердить план работы Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения Курганской области на 2020 год.

4.3. Утвержденный план работы Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения Курганской области на 2020 год направить членам Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения Курганской области и разместить на сайте Департамента государственного регулирования цен и тарифов Курганской области.

#### **5. О состоянии объектов электроэнергетики, расположенных на территории Белозерского района Курганской области**

(Доклаживают: заместитель руководителя Штаба, члены Штаба, приглашенные)

5.1. В ноябре 2019 года в адрес Правительства Курганской области поступила информация Уральского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по Курганской области об итогах проверочных мероприятий, проведенных совместно с прокуратурой Белозерского района, в отношении объектов электроэнергетики, расположенных на территории Белозерского района.



По информации АО «СУЭНКО» электросетевой комплекс 35/10/0,4 кВ, принадлежащий ООО «Вагинское» (руководитель Арефьев Николай Михайлович), осуществляет электроснабжение н.п. Мясникова. От ПС 35/10 Вагино по отходящей ВЛ-10 кВ Л-3, принадлежащей АО «СУЭНКО», питаются потребители н.п. Вагино (59 чел.) и Подборная (41 чел.).

В состав оборудования ООО «Вагинское» входят:

- ПС 35/10 Вагино – двухтрансформаторная, мощность силовых трансформаторов 2х2,5 МВ\*А.

- ВЛ-35 кВ Памятинская-Вагино - протяженность 9,5 км, выполнена на ж/б опорах, проводом АС-70.

- ВЛ-10 кВ - протяженность 7,8 км (ориентировочно), выполнена на ж/б опорах, проводом А-50.

- ВЛ-0,4 кВ - протяженность 4,2 км (ориентировочно), выполнена на деревянных стойках с ж/б приставками и ж/б опорах, проводом различного сечения.

- ТП-10/0,4 кВ - 4 шт., суммарной мощностью силовых трансформаторов 700 кВА.

Население н.п. Мясниково составляет 190 чел. Социально-значимые объекты - школа, котельная.

В ООО «Вагинское» отсутствует персонал для проведения технического обслуживания и ремонта электроустановок. Обслуживание электросетевого комплекса ООО «Вагинское» осуществляется без соблюдения сроков ППР. Плановые испытания и осмотр не проводятся. Периодически для устранения сложившейся аварийной ситуации с АО «СУЭНКО» заключаются разовые договоры. Так, в 2019 году заключено с АО «СУЭНКО» два договора: на ремонт ВЛ-0,4 кВ (статус договора - выполнен) и ремонт трансформатора 35 кВ (в стадии выполнения).

Отсутствие постоянного оперативного и ремонтного персонала у ООО «Вагинское», а также непроведение эксплуатационных работ на электроустановках создает угрозу выхода из строя оборудования и, как следствие, обесточение потребителей (290 чел., 2 соц. значимых объекта).

#### Решили:

5.2. Информацию принять к сведению.

5.3. Провести рабочую встречу по рассмотрению вопроса о состоянии объектов электроэнергетики, расположенных на территории Белозерского района Курганской области (в части объектов ООО «Вагинское»), с привлечением заинтересованных лиц на территории Администрации Белозерского района.

Заместитель руководителя Штаба,  
заместитель директора Департамента  
государственного регулирования цен  
и тарифов Курганской области



А.В. Белова

Протокол вел:  
секретарь Штаба, начальник отдела  
энергетики и энергосбережения Департамента  
государственного регулирования цен  
и тарифов Курганской области



И.П. Косарев