

Протокол № 3

заочного заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения
Курганской области

Место проведения:

Дата и время:

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

31 марта 2020 года

**Члены штаба по
обеспечению безопасности
электроснабжения
Курганской области:**

Гагарина
Ирина Владимировна

- руководитель штаба по обеспечению безопасности
электроснабжения Курганской области (далее - Штаб),
директор 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

Члены Штаба

1. О ходе обеспечения надёжного электроснабжения потребителей во время прохождения отопительного периода 2019-2020 годов

Отметили:

1.1. Подготовка объектов электросетевого комплекса АО «СУЭНКО» к отопительному сезону (далее - ОП) 2019 – 2020 гг. годов выполнена успешно и своевременно.

Запланированные мероприятия по подготовке объектов электросетевого комплекса к осенне-зимнему сезону 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.

Для обеспечения максимальной готовности к ликвидации аварийных ситуаций и успешного прохождения ОП проведены следующие мероприятия:

– создан необходимый аварийный запас материалов и оборудования в соответствии с утвержденными перечнями и с учетом повышенной аварийности работы при низких температурах. В целях ускорения процесса восстановления электроснабжения, места хранения аварийного запаса максимально приближены к местам проведения работ;

– в филиалах АО «СУЭНКО» организовано проведение контрольных противоаварийных и противопожарных тренировок в соответствии с требованиями Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ и утвержденным графиком проведения тренировок;

– в рамках подготовки к ОП 2019/2020 годов во всех филиалах проведены противоаварийные тренировки по действиям персонала в условиях, характерных для работы в ОП (низкие температуры окружающего воздуха).

– заключены 2 соглашения с подрядными организациями (ООО «КАТП» и ООО «СУЭС») об их привлечении к ликвидации аварий, что позволит задействовать дополнительную технику и персонал;

– определен порядок действий персонала при организации аварийно-восстановительных работ в условиях массовых отключений – схемы сбора, оповещения, привлечения дополнительных сил и средств.

На территории Курганской эксплуатационной зоны для организации временного электроснабжения потребителей АО «СУЭНКО» находятся в состоянии постоянной готовности к использованию передвижные автономные резервные источники электроснабжения (далее - АРИЭ) мощностью более 30 кВт в количестве 16 шт.

№ п/п	Место хранения	Мощность АРИЭ, 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. Шатрово, База Шатровского РЭС	30
7.	с. Звериноголовское, База Звериноголовского РЭС	30
8.	с. Сафакульево, 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.	пос. Лебяжье, База Лебяжьевского РЭС	30
16.	с. Лесники, База Кетовского РЭС	30

АРИЭ укомплектованы ГСМ и средствами подключения. Определены средства доставки. Проведено обучение персонала. Проводятся периодические опробования АРИЭ в работе. Определён порядок мобилизации АРИЭ при массовых отключениях.

АРИЭ максимально приближены к местам возможного использования (размещены на базах РЭС и филиалов), находятся в постоянной готовности к использованию и оптимальным образом распределены по территории сетей АО «СУЭНКО». Зона эффективного использования не превышает 100 км.

Все оперативно-выездные и линейные бригады укомплектованы, обеспечены автотранспортом и средствами связи на 100%.

Для эффективного использования имеющихся ресурсов, в ходе подготовки и прохождения ОП, обеспечения надежного электроснабжения и оперативного реагирования в случае возникновения аварийных ситуаций, осуществляется максимально тесное взаимодействие:

- с органами исполнительной власти и средствами массовой информации;
- со Штабом по безопасности электроснабжения Курганской области;
- с Ростехнадзором;
- при организации и проведении аварийно-восстановительных работ с субъектами электроэнергетики, Свердловским предприятием МЭС, МЧС, филиалом

АО «СО ЕЭС» - РДУ энергосистемами Свердловской и Курганской областей, ПАО «Курганская генерирующая компания», ОАО «РЖД» - Курганским отделением Южно-Уральской железной дороги, потребителями электроэнергии.

Между АО «СУЭНКО» и Главным управлением МЧС России по Курганской области заключено соглашение «О взаимодействии при решении задач в области прогнозирования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, аварий и происшествий, в том числе террористических актов, на территории Курганской области», в котором прописан порядок взаимодействия и обмена информацией при решении задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, аварий и происшествий.

Кроме того, в целях информационного взаимодействия при решении задач предупреждения и ликвидации аварий, нештатных и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики, а также на других объектах, последствия которых могут оказать негативное воздействие на функционирование объектов электроэнергетики между ФГБУ «САЦ Минэнерго России» и АО «СУЭНКО» заключено соглашение «Об информационном взаимодействии».

1.2. Работа генерирующих компаний Курганской области ПАО «Курганская генерирующая компания» и ООО «Курганская ТЭЦ» проходит в штатном режиме. Выработка электрической и тепловой энергии осуществляется в соответствии с плановыми заданиями. Основное и вспомогательное энергетическое оборудование станций работает без сбоев и нарушений. Текущие ремонты и обслуживания оборудования проводятся в соответствии с утверждёнными графиками. На станциях имеется необходимые запасы материальных ресурсов для обеспечения бесперебойной и безаварийной работы объектов в условиях пониженных температур наружного воздуха.

На Курганской ТЭЦ-1 (ПАО «Курганская генерирующая компания») сформирован запас резервного топлива в соответствии с нормативами. Фактический текущий запас угля составляет – 85,3 тыс. тонн, при нормативе 78,7 тыс. тонн. Запас мазута – 6,4 тыс. тонн, при нормативе 1,1 тыс. тонн. Резервное топливо на Курганской ТЭЦ-2 (ООО «Курганская ТЭЦ») не используется. Основное топливо курганских ТЭЦ – природный газ.

Одновременно ведется работа по подготовке станций к наступающему периоду весеннего половодья и пожароопасному периоду. Приказами руководителей ООО «Курганская ТЭЦ» и ПАО «Курганская генерирующая компания» утверждены и выполняются мероприятия, обеспечивающие безопасную работу оборудования и персонала станций в период весеннего половодья и в пожароопасный период. Определены составы комиссий предприятий, осуществляющие контроль за своевременностью выполнения утверждённых мероприятий по подготовке объектов к предстоящему весеннему половодью и периоду наибольшего риска возникновения пожаров, а также координацию работы всех подразделений электростанций в случае наступления чрезвычайных ситуаций.

1.3. На курганской группе подстанций Филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - СПМЭС отопительный период 2019-2020 годов проходит в штатном режиме. Создан аварийный запас материалов и оборудования для проведения аварийно-восстановительных работ в соответствии с нормативными требованиями. Ремонты выполняются в соответствии с планами.

1.4. ЮУрДи по энергообеспечению ОАО «РЖД» отопительный период 2019-2020 годов проходит в штатном режиме. Потребители обеспечены электроэнергией.

1.5. По данным Представительства АО «СО ЕЭС» в Курганской области: в период прохождения ОП 2019-2020 с 1 ноября 2019 года по 27 марта 2020 года параметры электроэнергетического режима находились в области допустимых значений:

- токовая загрузка оборудования не превышала допустимых значений;

- перетоки в контролируемых сечениях не превышали величин максимально допустимых перетоков мощности;

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

- нарушение Стандарта по частоте не зафиксировано;

- ремонты выполняются в соответствии с планом;

- замечаний по топливообеспечению электростанций не было.

За период ОП на объектах электроэнергетики энергосистемы Курганской области отключений потребителей с населением более 10 тысяч человек зафиксировано не было и ограничения потребителей в энергосистеме не вводились.

Аварийность на оборудовании Свердловского ПМЭС, АО «СУЭНКО», ПАО «Курганская генерирующая компания» Курганская ТЭЦ, ООО «Курганская ТЭЦ» Курганская ТЭЦ-2, дистанций электроснабжения ЮУЖД и иных субъектов электроэнергетики Курганской энергосистемы в количественном выражении имеет относительно не высокий уровень, но в целом отмечен ее рост.

Решили:

1.6. Принять к сведению доклады руководителей организаций электроэнергетики Курганской области.

1.7. Отметить выполнение Курганской дистанцией электроснабжения структурного подразделения Трансэнерго Южно-Уральской дирекции по энергообеспечению филиала ОАО «РЖД» решения Штаба от 28.02.2020г. № 2 пункт 1.7.

2. Об обеспечении бесперебойного электроснабжения объектов энергетики в период подготовки и проведения общероссийского голосования по вопросу одобрения изменений в Конституцию Российской Федерации

Отметили:

2.1. В целях обеспечения бесперебойного электроснабжения объектов энергетики в период подготовки и проведения общероссийского голосования по вопросу одобрения изменений в Конституцию Российской Федерации:

- АО «СУЭНКО» выпущен приказ, предусматривающий комплекс мероприятий по обеспечению бесперебойного электроснабжения объектов энергетики в период подготовки и проведения общероссийского голосования по вопросу одобрения изменений в Конституцию Российской Федерации;

- назначены ответственные дежурные АО «СУЭНКО»;

- организовано усиление пожарной безопасности объектов ТЭК, режима охраны в целях недопущения проникновения посторонних лиц на их территорию;

- на период подготовки и проведения общероссийского голосования по вопросу одобрения изменений в Конституцию Российской Федерации запрещены все плановые работы в электроустановках, обеспечивающие электроснабжение пунктов проведения общероссийского голосования по вопросу одобрения изменений в Конституцию Российской Федерации;

- организована проверка исправности и готовности к применению передвижных резервных источников электроснабжения;

- произведена проверка функционирования дежурных служб и «горячих линий» для информирования населения о нарушении электроснабжения и о сроках окончания аварийно-восстановительных работ;

- ответственным работникам совместно с диспетчерскими службами поручено в случае возникновения аварий, инцидентов, чрезвычайных ситуаций, актов незаконного

вмешательства, несчастных случаев и иных событий на объектах ТЭК, повлекших или создающих угрозу наступления последствий для населения и персонала объектов ТЭК, незамедлительно информировать дежурную службу Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Курганской области – Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления Министерства чрезвычайных ситуаций России по Курганской области (далее - ЦУКС ГУ МЧС России по Курганской области): начальник смены – тел. (3522) 47-63-45; старший оперативный дежурный – тел. (3522) 47-64-03, 8-912-832-24-45 и Ответственного дежурного Минэнерго России по телефонам (495) 631-90-98 или (495) 631-96-02, а также по адресу электронной почты oregfae@minenergo.gov.ru, в том числе и о принятых мерах по их устранению.

Для эффективного использования имеющихся ресурсов, обеспечения надежного электроснабжения и оперативного реагирования в случае возникновения аварийных ситуаций, осуществляется максимально тесное взаимодействие:

- с органами исполнительной власти и средствами массовой информации;
- со Штабом по обеспечению безопасности электроснабжения в Курганской области;
- с Ростехнадзором;
- при организации и проведении аварийно-восстановительных работ с субъектами электроэнергетики, МЭС Урала, ГУ МЧС России по Курганской области, филиалом АО «СО ЕЭС» - «Региональное диспетчерское управление энергосистемами Свердловской и Курганской областей», ПАО «Курганская генерирующая компания», ОАО «РЖД» - Курганским отделением Южно-Уральской железной дороги, потребителями электроэнергии.

Во всех филиалах АО «СУЭНКО» заключены положения о взаимоотношениях с ЕДДС района, в которых прописан порядок взаимодействия сторон при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Также, между АО «СУЭНКО» в Курганской области и Главным управлением МЧС России по Курганской области заключено соглашение «О взаимодействии при решении задач в области прогнозирования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, аварий и происшествий, в том числе террористических актов, на территории Курганской области», в котором прописан порядок взаимодействия и обмена информацией при решении задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, аварий и происшествий.

В генерирующих компаниях Курганской области установлен режим повышенной ответственности по обеспечению безаварийной работы оборудования электростанций в день общероссийского голосования по изменениям в Конституцию Российской Федерации.

Филиал АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ готов к принятию мер, направленных на обеспечение надежного электроснабжения потребителей субъектов Российской Федерации в период подготовки и проведения общероссийского голосования 22.04.2020, в том числе организовать дежурство ответственных руководителей.

Решили:

2.2. Принять к сведению доклады руководителей организаций электроэнергетики Курганской области.

2.3. Рекомендовать организациям энергетики Курганской области внести изменения в план проведения ремонтных работ на объектах ТЭК, которые могут повлечь за собой нарушения в обеспечении бесперебойного энергоснабжения помещений для голосования и избирательных комиссий, а именно: исключить плановые ремонтные работы за 7 календарных дней до дня проведения общероссийского голосования по вопросу одобрения изменений в Конституцию Российской Федерации включительно.

2.4. Назначить ответственным дежурным Штаба на период проведения общероссийского голосования по вопросу одобрения изменений в Конституцию Российской Федерации секретаря штаба Косарева Ивана Павловича сот. телефон +7-919-562-02-66.

2.5. Организациям энергетики Курганской области в период подготовки и проведения общероссийского голосования:

2.5.1. Организовать готовность функционирования дежурных служб и «горячих линий», созданных в исполнительных аппаратах предприятий магистральных электрических сетей и территориальных сетевых организаций, в их филиалах, в территориальных подразделениях, электросбытовых компаний для информирования населения о нарушении электроснабжения, ходе и ожидаемом времени окончания аварийно-восстановительных работ по ликвидации технологических нарушений;

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

2.6. Назначить дежурной службой Штаба оперативно-дежурную смену ЦУКС ГУ МЧС России по Курганской области.

Рекомендации Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (федерального штаба)

В связи с принимаемыми руководством Российской Федерации мерами по предупреждению распространения среди населения коронавирусной инфекции (COVID-19) и в целях обеспечения надежного электроснабжения потребителей Правительственная комиссия по обеспечению безопасности электроснабжения (федеральный штаб) рекомендует:

Штабу по обеспечению безопасности электроснабжения Курганской области:

1. Обеспечить особый контроль за бесперебойным функционированием объектов электроэнергетики и электроснабжением потребителей.

2. Обеспечить контроль за реализацией организациями электроэнергетики Курганской области мероприятий по предупреждению распространения среди персонала коронавирусной инфекции.

3. Организовать контроль за электроснабжением социально значимых объектов и объектов критической инфраструктуры, в том числе учреждений, задействованных для борьбы с пандемией коронавирусной инфекции, и предусмотреть возможность оперативной организации их временного электроснабжения посредством автономных источников электроэнергии.

4. Организовать дежурство ответственных представителей руководства органа исполнительной власти Курганской области, осуществляющих контроль ситуации с электроснабжением потребителей и оперативное взаимодействие с Федеральным штабом.

5. В случае введения в субъекте Российской Федерации в рамках борьбы с коронавирусной инфекцией ограничений свободному передвижению населения оказывать содействие электроэнергетическим организациям региона в оформлении соответствующих пропусков для персонала, необходимого для обеспечения функционирования объектов электроэнергетики.

6. В связи с особым характером ситуации при возникновении технологических нарушений, аварий, нештатных или чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики, нарушений электроснабжения населения численностью более 5 тыс. человек продолжительностью более 30 минут, информировать секретариат Федерального штаба и ответственного дежурного Минэнерго России по следующим контактам:

Eremeev-PY@ti-ees.ru, тел. +7(915)378-28-85;

Operfae@minenergo.gov.ru, тел. (495) 631-90-98 или (495) 631-96-02.

Организациям электроэнергетики Курганской области немедленно докладывать секретарю Штаба о технологических нарушениях работы, а так же об угрозе возникновения и возникновении аварий, в энергосистеме Курганской области.

Назначить дежурной службой Штаба оперативно-дежурную смену ЦУКС ГУ МЧС России по Курганской области. Начальник смены – 47-63-45, Старший оперативный дежурный – 47-64-03, +7-912-832-24-45, эл. почта info@45.mchs.gov.ru.

Руководителя Штаба,
директор Департамента
государственного регулирования цен
и тарифов Курганской области



И.В. Гагарина

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

И.П. Косарев