

Протокол № 7
заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения
Курганской области

Место проведения:

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

Дата и время:

07 ноября 2019 года
10.00

Члены штаба:

Гагарина
Ирина Владимировна

- руководитель штаба по обеспечению безопасности
электроснабжения Курганской области,
- 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

Батов
Владимир Анатольевич

- директор Представительства АО «СО «ЕЭС» в
Курганской области

Быков
Виталий Викторович

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

Долгов
Сергей Николаевич

- генеральный директор ПАО «Курганская генерирующая
компания»

Дроздецкий
Евгений Владимирович

- и.о. заместителя руководителя Уральского управления
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору (по Курганской
области)

Дубровин
Анатолий Сергеевич

- заместитель начальника Курганской дистанции
электроснабжения структурного подразделения Южно-
Уральской дирекции по энергообеспечению -
структурного подразделения Трансэнерго - филиала
ОАО «РЖД»

Кураженков
Вячеслав Владимирович

- заместитель директора по сбыту АО «Энергосбытовая
компания «Восток»

Лебедь
Сергей Михайлович

- заместитель начальника управления гражданской
защиты - начальник отдела ИТМ РХБ и НЗ управления
гражданской защиты Главного управления МЧС России
по Курганской области

Могилевкин
Андрей Валентинович

- заместитель технического директора ООО
«Курганская ТЭЦ»

Софронов
Владимир Анатольевич

- начальник Курганского района СПМЭС – филиал ПАО
«ФСК ЕЭС»

Приглашенные:

Белова Анна Владимировна	- начальник юридического отдела Департамента государственного регулирования цен и тарифов Курганской области
Бабкин Николай Николаевич	главный специалист – эксперт отдел инженерной инфраструктуры Департамента строительства, госэкспертизы и ЖКХ Курганской области
Колобаева Елена Карловна	заместитель начальника Главного управления социальной защиты населения Курганской области
Перминов Алексей Николаевич	начальник отдела материально - технического обеспечения, бухгалтерского учета и отчетности Департамента здравоохранения Курганской области
Устюжанин Павел Витальевич	заведующий отделом материально-технического обеспечения Департамента образования и науки Курганской области

1. О подготовке организаций энергетики к прохождению ОЗП 2019-2020 годов

(Быков В.В., Долгов С.Н., Могилевкин А.В., Софронов В.А., Дубровин А.С., Батов В.А.)

Отметили:

1.1. АО «СУЭНКО». Подготовка объектов электросетевого комплекса АО «СУЭНКО» к отопительному сезону 2019 - 2020 завершена. 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.

Инвестиционная программа выполняется в соответствии с планом-графиком, невыполненных мероприятий инвестиционной программы, влияющих на прохождение ОЗП нет. Выполнение по итогам года - 100%.

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

- создан необходимый аварийный запас материалов и оборудования в соответствии с утвержденными перечнями и с учетом (повышенного риска 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 ОЗП 2019-2020 годов во всех филиалах проведены противоаварийные тренировки по действиям персонала в условиях, характерных для работы в ОЗП (низкие температуры окружающего воздуха);

- заключены 2 соглашения с подрядными организациями (ООО «КАТП», 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.

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 с ГУ МЧС России по Курганской области.

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».

Текущий индекс готовности субъекта электроэнергетики к работе в отопительный сезон (далее - индекс готовности) – 1.

1.2. ПАО «Курганская генерирующая компания» и ООО «Курганская ТЭЦ». Завершены работы по подготовке объектов станций к отопительному сезону. Плановые ремонты основного и вспомогательного оборудования ведутся по утвержденному графику. Имеется нормируемый запас материальных и финансовых ресурсов, необходимых для ликвидации аварийных ситуаций. Персонал обеспечен средствами индивидуальной защиты и спецодеждой в соответствии с утвержденными нормами.

Текущий индекс готовности ПАО «Курганская генерирующая компания» – 0,95, ООО «Курганская ТЭЦ» - 1.

1.3. В Курганском районе СПМЭС – филиал ПАО «ФСК ЕЭС» работы по подготовке к ОЗП 2019-2020 годов проведены в соответствии с планом. Создан запас материалов необходимых для ликвидации возможных аварийных ситуаций.

Текущий индекс готовности – 1.

1.4. Филиал ОАО «РЖД» Трансэнерго Южно-Уральской дирекции по энергообеспечению Шадринской, Шумихинской и Курганской дистанций электроснабжения. Все запланированные мероприятия выполнены в полном объеме. Проведено обучение персонала. Персонал обеспечен средствами индивидуальной защиты и спецодеждой.

1.5. Представительство АО «СО ЕЭС» в Курганской области. Вводы в эксплуатацию и выходы из эксплуатации сетевого и генерирующего оборудования в ОЗП 2019 – 2020 годов не планируются. В годовых графиках ремонтов сетевого и генерирующего оборудования на 2019 год и на 2020 год в период ОЗП 2019/2020 годов не планируется проведение ремонтных работ, связанных с риском ввода ограничения режима потребления. Графики аварийного ограничения утверждены в установленный срок. Риски невыполнения нормативов по топливообеспечению электростанций отсутствуют.

Текущий индекс готовности Филиала АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ – 1.

Решили:

1.6. Принять к сведению доклады руководителей организаций.

2. Оборудование автономными источниками электроснабжения муниципальных котельных, объектов первоочередного жизнеобеспечения и социально-значимых объектов

(Бабкин Н.Н., Колобаева Е.К., Устюжанин П.В., Перминов А.Н., Дроздецкий Е.В., Быков В.В.)

Отметили:

2.1. Департамент строительства, госэкспертизы и ЖКХ Курганской области.

Согласно Правил устройства электроустановок, утвержденных Приказом Министерства энергетики РФ от 08.07.2002г. № 204, с целью недопущения остановки оборудования в отопительный период, размораживание систем теплоснабжения, которое в случае прекращения подачи электроэнергии на котельную, может привести к чрезвычайной ситуации, на территории Курганской области проводятся мероприятия по приобретению автономных резервных источников электроснабжения.

В настоящее время обеспеченность объектов теплоснабжения (котельных) муниципальных образований источниками электроснабжения составляет 258 единиц (47%), из них 191 передвижных и 67 стационарных.

Кроме того, 44 объекта теплоснабжения оборудованы резервными линиями электроснабжения.

Общая потребность в резервных источниках электроснабжения составляет 288 единиц, в том числе 226 передвижных и 62 стационарных. На эти цели необходимо предусмотреть около 20 млн. рублей.

На заседаниях межведомственной комиссии по подготовке к отопительному периоду и в период его прохождения регулярно рассматриваются вопросы по оснащению котельных резервными источниками электроснабжения.

В адрес глав муниципальных образований направлены письма о необходимости приобретения до начала отопительного периода 2019-2020 годов (в срок до 1 сентября 2019 года) резервных источников электроснабжения, в соответствии с разработанным Планом-графиком. В текущем году запланировано приобретение 10 передвижных резервных источников электроснабжения. По состоянию на 1 ноября текущего года муниципальными районами приобретено 8 источников, из них 6 передвижных и 2 стационарных.

2.2. Главное управление социальной защиты населения Курганской области.

На 29 курируемых учреждений необходимое количество АРИЭ составляет 40. В настоящее время уже установлено 40 АРИЭ, что полностью закрывает потребность курируемых учреждений в АРИЭ.

2.3. Департамент образования и науки Курганской области.

На территории Курганской области находится 41 образовательное учреждение подведомственное Департаменту образования и науки Курганской области. В 2019 году приобретено 3 АРИЭ. Кроме того заключены соглашения о предоставлении, в случае необходимости, резервного источника электроснабжения с ООО «Энергоресурс» и районными электрическими сетями АО «СУЭНКО».

На сегодняшний день имеется 15 АРИЭ, существует необходимость в приобретении 3 АРИЭ. Полное обеспечение организаций планируется к 2020 году.

2.4. Департамент здравоохранения Курганской области.

На территории Курганской области находятся 49 медицинских организаций, из них в 47 по нормативам требуется установка АРИЭ.

В 42 учреждениях АРЕЭ уже установлены. В учреждениях, не имеющих АРИЭ, имеется оборудование для подключения передвижных АРИЭ.

Полное обеспечение организаций планируется к 2020 году.

2.5. АО «СУЭНКО». Для организации временного электроснабжения объектов экономики сетевой организацией приобретены и находятся в состоянии готовности к использованию передвижные РИСЭЭ в количестве 16 шт. (Курганская обл.) + 9 шт. (Тюменская обл.) мощностью более 30 кВт.

РИСЭЭ 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.

Решили:

2.6. Принять информацию к сведению.

2.7. Департаменту здравоохранения Курганской области, Департаменту образования и науки Курганской области и Главному управлению социальной защиты населения Курганской области провести работу в части формирования заявок на выделение целевых денежных средств на приобретение необходимых автономных резервных источников электроснабжения.

2.8. Усилить работу по закупке и вводу в эксплуатацию АРИЭ до полного обеспечения потребности в них социально значимых объектов и объектов жизнеобеспечения.

3. Реализация мероприятий по оснащению тяговых подстанций Филиала ОАО «РЖД» Трансэнерго Южно-Уральской дирекции по энергообеспечению Шадринской, Шумихинской и Курганской дистанций электроснабжения, расположенных на территории Курганской области, приборами регистрации аварийных событий. Передача телеметрической информации с приборов регистрации аварийных ситуаций АО «СУЭНКО»

(Дубровин А.С., Батов В.А., Быков В.В.)

Отметили:

3.1. Большинство тяговых подстанций Филиала ОАО «РЖД» Трансэнерго Южно-Уральской дирекции по энергообеспечению Шадринской, Шумихинской и Курганской дистанций электроснабжения (далее - ЮУЖД), расположенных на территории Курганской области, не оборудованы приборами регистрации аварийных событий, что существенно затрудняет отыскание мест повреждений при возникновении технологических нарушений, а также расследование причин технологических нарушений.

В настоящее время для анализа технологических нарушений и определения мест повреждения на ВЛ 110 кВ (в том числе по объектам ЮУЖД) используются устройства регистрации аварийных событий (РАС), установленные на подстанциях АО «СУЭНКО», и в зависимости от места их установки и удаленности точки короткого замыкания их чувствительности не всегда достаточно для получения достоверной информации о месте повреждения.

На сегодняшний день АО «СУЭНКО» и Филиалом АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ рассмотрена проектная и рабочая документация, в которой отражено оснащение регистраторами аварийных событий следующих тяговых подстанций 110 кВ: Бутырское-Т, Юргамыш-Т, Варгаши-Т, Ватолино-Т, Кособродск-Т, Лещево-Т, Петухово-Т, Малиновка-Т, Жарниково-Т, Просвет-Т, Алакуль-Т. Также рассмотрено техническое задание на проектирование Катайск-Т, в которой предусматривается установка РАС. О реализации согласованных проектных решений информации от ЮУЖД не поступало.

3.2. Готовность Филиала АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ и АО «СУЭНКО» к взаимодействию с ЮУЖД в решении вопроса по реализации мероприятий по оснащению тяговых подстанций приборами регистрации аварийных событий.

3.3. Готовность ЮУЖД обеспечить до конца 2020 года прибором регистрации аварийных событий тяговую подстанцию ЮУЖД «Зауралье-Т».

Решили:

3.4. Принять информацию к сведению.

3.5. ЮУЖД организовать взаимодействие с Филиалом АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ и АО «СУЭНКО» в решении вопроса по реализации мероприятий по оснащению тяговых подстанций приборами регистрации аварийных событий.

3.6. ЮУЖД продолжить работу по оснащению тяговых подстанций 110 кВ «Варгаши-Т», «Петухово-Т», «Лебяжье-Т» приборами регистрации аварийных событий.

Руководитель штаба по обеспечению
безопасности электроснабжения
Курганской области

Секретарь штаба по обеспечению
безопасности электроснабжения
Курганской области

И.В. Гагарина

И.П. Косарев