

Протокол № 4
заседания Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения
Курганской области

Место проведения:

Дата и время:

г. Курган, Департамент промышленности,
транспорта и энергетики Курганской области
(ул. Гоголя, 25, каб. 303)

26 апреля 2019 года
11-00

Члены штаба:	
Ковалев Владимир Вячеславович	- заместитель руководителя Штаба, заместитель директора Департамента промышленности, транспорта и энергетики Курганской области - начальник управления промышленности, транспорта и энергетики
Косарев Иван Павлович	- секретарь Штаба, начальник отдела энергетики и энергосбережения Департамента промышленности, транспорта и энергетики Курганской области
Быков Виталий Викторович	- директор Представительства ПАО «СУЭНКО» в Курганской области – заместитель директора по реализации услуг на территории Курганской области
Батов Владимир Анатольевич	- директор Представительства АО «СО ЕЭС» в Курганской области
Могилевкин Андрей Валентинович	- заместитель главного инженера ООО «Курганская ТЭЦ»
Дроздецкий Евгений Владимирович	- начальник отдела энергетического надзора Уральского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
Сыркин Николай Алексеевич	- начальник службы эксплуатации ЛЭП Филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Свердловское ПМЭС
Софронов Владимир Анатольевич	- начальник Курганской ГПС Филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Свердловское ПМЭС
Лебедь Сергей Михайлович	- заместитель начальника управления гражданской защиты – начальник отдела ИТМ РХБ и НЗ управления гражданской защиты Главного управления МЧС России по Курганской области
Соколов Антон Алексеевич	- начальник отдела государственного пожарного надзора и профилактической работы Главного управления МЧС России по Курганской области
Кураженков Вячеслав Владимирович	- заместитель директора по сбыту АО «Энергосбытовая компания «Восток»
Приглашенные:	
Гагарина Ирина Владимировна	- директор Департамента государственного регулирования цен и тарифов Курганской области

1. О проведении сельскохозяйственных работ в охраняемых зонах линий электропередач (исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охраняемых зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон») и уборке травы вблизи электросетевых объектов.

(Сыркин Н.А.)

Отметили:

1.1. Данный внеплановый вопрос рассматривается по рекомендации Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (Федерального штаба) о подготовке к пожароопасному периоду 2019 года и предложению члена Штаба Филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Свердловское ПМЭС.

1.2. В связи с наступлением в 2019 году «особых периодов», таких как паводковый, пожароопасный, грозовой, резко увеличилась вероятность возникновения несчастных и аварийных ситуаций на объектах электросетевого хозяйства в зоне эксплуатационной ответственности Свердловского предприятия магистральных электрических сетей.

С учетом того, что паводковая обстановка в отношении объектов СМЭС, расположенных на территории Курганской области практически не вызывает особых опасений, а грозовой период еще не наступил, большую обеспокоенность вызывает пожароопасная обстановка и влияние на ее уровень начала работ на землях сельскохозяйственного назначения, а конкретно, на землях, расположенных вблизи объектов электросетевого хозяйства СМЭС, в охраняемых зонах линий электропередач.

В целях обеспечения надежной и устойчивой работы объектов электросетевого хозяйства Свердловского ПМЭС в пожароопасный период и в период высоких температур 2019 года, во исполнение Приказа Минэнерго России от 23.03.2016 г. № 203 «О подготовке к прохождению пожароопасных сезонов 2016-2020 годов», выпущен приказ от 01.04.2019 г. № 236, в котором утверждены и приняты к исполнению обязательные и дополнительные мероприятия по обеспечению надежной работы электросетевых объектов в пожароопасный период.

В том числе, такие как:

- круглосуточный мониторинг диспетчерской службой центра управления сетями СМЭС пожароопасной обстановки около объектов СМЭС, находящихся вблизи термических точек (на основании ежедневных информационных справок ФБУ «Ситуационно-аналитический центр Минэнерго России»);

- организация взаимодействия с территориальными органами МЧС России и подразделением Росгидромета в рамках соглашений и договоров о взаимодействии в части прогнозирования, контроля развития, а также разработки и реализации мероприятий по нормализации пожароопасной обстановки;

- организация взаимодействия с органами государственной власти и органами местного самоуправления по допуску персонала на энергетические объекты, расположенные в лесных зонах, закрытых для нахождения на них людей в связи с пожароопасной обстановкой на период установления особого противопожарного режима;

- разработка, доведение до собственников сельскохозяйственной, агрофирм, представителей садовых товариществ и т.д. Обращений (памяток) о важности проведения работ на землях сельскохозяйственного назначения с обязательным учетом постановления Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009 г. «О порядке установления охраняемых зон объектов электросетевого хозяйства и особых

условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», с соблюдением элементарных требований Правил пожарной безопасности.

Службой по эксплуатации линий электропередач СПМЭС разработано такое Обращение (памятка), адресованное работникам сельхозугодий, агрофирм, представителям садовых товариществ, с указанием минимальных мероприятий, выполнение которых поможет снизить вероятность возникновения нештатных и аварийных ситуаций на объектах электросетевого хозяйства в зоне эксплуатационной ответственности СПМЭС, тем самым обеспечит надежное электроснабжение потребителей электрической энергии Курганской области.

Решили:

1.3. Информацию принять к сведению.

1.4. Департаменту промышленности, транспорта и энергетики Курганской области направить Обращение (памятку) СПМЭС в Департамент агропромышленного комплекса Курганской области.

1.5. Рекомендовать Департаменту агропромышленного комплекса Курганской области довести Обращение (памятку) СПМЭС до сведения работников агропромышленного комплекса Курганской области.

2. Итоги прохождения осенне-зимнего периода 2018-2019 годов.

(Быков В.В., Могилевкин А.В., Софронов В.А., Батов В.А.)

Отметили:

2.1. В территориальной сетевой организации ПАО «СУЭНКО» осенне-зимний период 2018-2019 годов (далее - ОЗП 2018-2019 годов) прошел в штатном режиме. Потребители получали электроэнергию непрерывно в полном объеме. Графики ограничений не вводились.

В зоне ответственности ПАО «СУЭНКО» в Курганской эксплуатационной зоне произошло снижение количества технологических нарушений на 13,5% (с 407 до 250). Недоотпуск электроэнергии снизился на 35%. Технологических нарушений, обусловленных ошибками персонала не было. Аварий, расследуемых комиссией Ростехнадзора не зафиксировано. Массовых технологических нарушений и технологических нарушений системного характера на объектах ПАО «СУЭНКО» не зафиксировано.

В зоне ответственности ПАО «СУЭНКО» не было зафиксировано перебоев в электроснабжении социально значимых объектов.

2.2. На ООО «Курганская ТЭЦ» (Курганская ТЭЦ-2) прошедший сезон прошел без значительных нарушений диспетчерских графиков отпуска электрической и тепловой энергии. Аварий, оказывающих влияние на работу электростанции, не зарегистрировано. Выработка электрической и тепловой энергии осуществлялась с соответствии с плановым заданием. Основное и вспомогательное оборудование работало без сбоев. Текущие ремонтные работы и обслуживание оборудования проводились в соответствии с утвержденными графиками. В настоящее время проводится работа по подготовке к плановой ремонтной кампании.

2.3. В Курганском районе Филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - СПМЭС ОЗП 2018-2019 года прошел в штатном режиме. Аварий не было. Технологические нарушения электроснабжения устраняются оперативно.

2.4. По данным Представительства АО «СО ЕЭС» в Курганской области нагрузочные параметры Курганской системы электроснабжения в осенне-зимний период 2018-2019 годов находились в допустимых значениях. Системных аварийных ситуаций в энергосистеме Курганской области не возникало.

Решили:

2.5. Информацию организаций электроэнергетики принять к сведению.

2.6. Обратить внимание ПАО «КГК» на недопустимость отсутствия на заседании Штаба без уважительной причины.

**3. Согласование Схемы и программы развития электроэнергетики
Курганской области на 2020-2024 годы**

(Ковалев В.В., Батов В.А., Быков В.В.)

Отметили:

3.1. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2009 года № 823 ежегодно разрабатывается схема и программа развития электроэнергетики Курганской области (далее - СиПР) на 5 летний период. Срок утверждения СиПР – до 1 мая текущего года.

В настоящее время рабочей группой разработан проект Схемы и программы развития электроэнергетики Курганской области на 2020-2024 годы (далее - СиПР на 2020-2024 годы).

3.2. Системным оператором Свердловским РДУ и Представительством АО «СО «ЕЭС» в Курганской области проведена работа по анализу проекта СиПР на 2020-2024 годы, внесены поправки и замечания к проекту для приведение его в соответствие с действующим законодательством. В настоящее время к проекту СиПР на 2020-2024 годы имеются замечания по Перечню мероприятий, направленных на реконструкцию электросетевого оборудования по причине физического и морального старения основных фондов ПАО «СУЭНКО» (приложение 1, таблица 7), которые требуют дополнительного обоснования. Предлагается в целом согласовать СиПР на 2020-2024 годы, кроме вышеуказанных мероприятий. Необходимо оперативно отработать и внести изменения до представления проекта СиПР на 2020-2024 годы на утверждение.

Решили:

3.3. Информацию Представительства АО «СО ЕЭС» в Курганской области и ПАО «СУЭНКО» по проекту СиПР на 2020-2024 годы принять к сведению.

3.4. Департаменту промышленности, транспорта и энергетики Курганской области, Представительству АО «СО ЕЭС» в Курганской области и ПАО «СУЭНКО» оперативно принять меры к устранению замечаний, выявленных Системным оператором Свердловским РДУ, и подготовке проекта СиПР на 2020-2024 годы к утверждению.

**4. Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества,
используемых для передачи энергетических ресурсов и его передача в
муниципальную собственность.**

(Быков В.В., Дроздецкий Е.В., Ковалев В.В.)

Отметили:

4.1. По информации ПАО «СУЭНКО» все ранее выявленные бесхозяйные объекты электросетевого хозяйства на территориях муниципальных образований Курганской области находятся в основном в неудовлетворительном состоянии. Муниципальным образованиям необходимо более активно проводить работу по выявлению, постановке на учет и оформлению в собственность бесхозяйных электрообъектов. Позиция ПАО «СУЭНКО» заключается в том, что без проведения

реконструкции и ремонта эксплуатация бесхозяйных электрообъектов будет приводить только к ухудшению технического состояния этих объектов. Данная позиция изложена в письме ПАО «СУЭНКО», направленном в Департамент промышленности, транспорта и энергетики Курганской области.

Решили:

4.2. Принять информацию к сведению.

4.3. Рекомендовать сетевым организациям совместно с муниципальными образованиями Курганской области проводить работу по выявлению и передаче в собственность бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов.

4.4. Рекомендовать Департаменту промышленности, транспорта и энергетики Курганской области и Штабу продолжить работу с муниципальными образованиями по выявлению, постановке на учет, оформлению в муниципальную собственность и формированию перечня бесхозяйных объектов электросетевого хозяйства Курганской области.

5. Анализ работы энергосистемы Курганской области в период прохождения осенне-зимнего максимума нагрузок 2018-2019 годов.

(Батов В.А.)

5.1. После проведенного анализа работы энергосистемы Курганской области установлено, что в период прохождения ОЗП 2018-2019 годов параметры электроэнергетического режима находились в области допустимых значений.

5.2. Максимальная нагрузка потребления энергосистемы Курганской области в ОЗП 2018-2019 годы зафиксирована 26 декабря 2018 года и составила 748,0 МВт при среднесуточной температуре наружного воздуха - 29,4°C, что на 17,0 МВт (2,3%) выше максимума ОЗП 2017-2018 годов и на 38,0 МВт (4,8%) ниже прогнозируемой величины.

Увеличение максимума потребления мощности в ОЗП 2018-2019 годы относительно ОЗП 2017-2018 годов на 2,3% связано с низкой температурой наружного воздуха.

5.3. Установленная мощность электростанций энергосистемы Курганской области в час максимума ОЗП 2018-2019 годы составляла 706,2 МВт, что выше установленной мощности в ОЗП 2017-2018 годов на 4,3 МВт (ввод в эксплуатацию ГПЭС ЭЦ «Далматовский» установленной мощностью 4,3 МВт с 01.09.2018 г.).

Фактическая рабочая мощность электростанций на час максимума в ОЗП 2018-2019 годов составила 706,2 МВт, против 701,9 МВт в прогнозном балансе ОЗП на 2018-2019 годы, а также больше рабочей мощности в максимум ОЗП 2017-2018 годов на 113,6 МВт (18,7%), что связано с отсутствием ремонтов и соответственно величины ремонтной мощности.

Нагрузка электростанций составила 448,0 МВт, что выше нагрузки в час максимума ОЗП 2017-2018 годов (429,0 МВт) на 19 МВт (4,4%).

5.4. В целом показатели баланса мощности Курганской энергосистемы в момент прохождения ОЗП 2018-2019 годов в холодные дни (21-29 декабря 2018 года) соответствовали запланированной режимно-балансовой ситуации в ОЭС Урала.

Резких скачков и изменений показателей баланса мощности Курганской энергосистемы в период холодных температур не наблюдалось.

5.5. За прошедший осенне-зимний период с 01.11.2018 г. по 31.03.2019 г. 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 ПАО «СУЭНКО», СПМЭС, ПАО «КГК», ООО «Курганская ТЭЦ», дистанций электроснабжения ЮУЖД и иных субъектов электроэнергетики энергосистемы Курганской области в количественном выражении имеет относительно не высокий уровень и в целом отмечено снижение аварийности на 41 %.

5.6. В настоящее время во всех организациях энергетики Курганской области, в соответствии с разработанными и утвержденными планами работ, проводится подготовка к ремонтным кампаниям, с учетом текущего состояния аварийности и разработки мер по обеспечению надежного и безопасного функционирования оборудования в ОЗП предстоящего отопительного периода.

Решили:

5.7. Информацию Представительства АО «СО ЕЭС» в Курганской области принять к сведению.

Заместитель руководителя Штаба

Секретарь штаба



В.В. Ковалев

И.П. Косарев