

**Протокол № 3**  
**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)

21 марта 2019 года  
 15-00

<b>Члены штаба:</b>	
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 энергоснабжения Департамента промышленности, транспорта и энергетики Курганской области
Насонов Евгений Павлович	- начальник отдела учета и баланса электроэнергии Представительства ПАО «СУЭНКО» в Курганской области
Батов Владимир Анатольевич	- директор Представительства АО «СО ЕЭС» в Курганской области
Сергеев Игорь Васильевич	- главный инженер ПАО «Курганская генерирующая компания»
Могилевкин Андрей Валентинович	- заместитель главного инженера ООО «Курганская ТЭЦ»
Рачков Андрей Николаевич	- главный государственный инспектор Курганского отдела энергетического надзора Уральского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
Софронов Владимир Анатольевич	- начальник Курганской ГПС Свердловского ЛМЭС - филиала ПАО «ОСК ЕЭС»
Кураженков Вячеслав Владимирович	- заместитель директора Департамента по общим вопросам АО «Энергосбытовая компания «Восток»
Дубровин Анатолий Сергеевич	- заместитель начальника Курганской дистанции электроснабжения структурного подразделения Южно-Уральской дирекции по энергообеспечению - структурного подразделения Трансэнерго - филиала ОАО «РЖД»
Раков Александр Викторович	- главный специалист отдела инженерной инфраструктуры Департамента строительства, госэкспертизы и ЖКХ Курганской области

**1. О прогнозе паводковой и пожароопасной ситуации в Курганской области, подготовке и мерах по обеспечению надежного электроснабжения потребителей в период прохождения весеннего паводка и пожароопасного периодов 2019 года**

(Ковалев В.В., Лебедь С.М., Насонов Е.П., Сергеев И.В., Могилевкин А.В., Софронов В.А., Дубровин А.С., Батов В.А.)

**Отметили:**

Данный вопрос о паводковой и пожароопасной ситуации в Курганской области рассматривается на заседании Штаба в соответствии с поручением Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (Федерального штаба) по письму от 19.02.2019 г. исх. № 19-02/1083.

1.1. По данным МЧС России по Курганской области в настоящее время паводковая обстановка на водных объектах Курганской области стабильная. Фактов достижения опасных и неблагоприятных отметок не зарегистрировано. На реках области отмечается начало развития весенних ледовых явлений со слабоинтенсивной динамикой.

Аналогичная ситуация регистрируется на водных объектах сопредельных территорий Республики Казахстан, Челябинской и Свердловской областей, которые оказывают влияние на гидрологическую ситуацию в Курганской области.

В соответствии с прогнозом максимальных уровней весеннего половодья Курганского метеоцентра максимальные уровни воды в реках региона не превысят среднемноголетние значения.

Более точный прогноз развития весеннего половодья и ожидаемые максимальные уровни воды в реках будет представлен к 16 апреля 2019 года в зависимости от таяния снежного покрова на территории Курганской области.

Анализ последних 10 лет показывает, что основная фаза развития половодья в Курганской области проходит ежегодно со второй декады апреля до первой декады июня.

В настоящее время МЧС России по Курганской области уточнен перечень населенных пунктов, попадающих в зону возможного затопления при максимальных уровнях весеннего половодья, проведена корректировка Плана по смягчению рисков и реагированию на чрезвычайные ситуации в паводковый период на территории Курганской области, сформирована Межведомственная рабочая группа по проверке готовности муниципальных образований к прохождению паводка.

В целях организации мониторинга уровней воды задействовано 8 стационарных и 42 временных гидропоста. Также проведены работы по снижению рисков образования затоплений на крупных водных объектах путем распила льда в городах Далматово и Курган.

Для выполнения всего комплекса мероприятий и своевременного реагирования в паводковый период определена группировка сил и средств в составе более 8,5 тыс. человек и более 1,5 тыс. единиц техники. Определены и готовы к развертыванию в паводковый период 136 пунктов временного размещения населения.

На 27 марта 2019 года запланировано проведение заседания Комиссии по чрезвычайным ситуациям Правительства Курганской области.

1.2. Сетевые и генерирующие организации электроэнергетики Курганской области проводят подготовку к паводковому периоду 2019 года.

В организациях электроэнергетики Курганской области изданы приказы и созданы противопаводковые комиссии по безаварийному прохождению паводка.

Разработаны перечни энергообъектов, попадающих в зону возможного подтопления. Для резервирования линий электропередач, расположенных в зоне

возможного подтопления, разработаны временные схемы электроснабжения. Возможность осуществления питания по резервным схемам проверена.

Созданы аварийные запасы материалов для своевременного устранения технологических нарушений оборудования и электрических сетей в период паводка.

Организовано взаимодействие с муниципальными противопожарными комиссиями и подразделениями МЧС по обмену информацией о паводковой обстановке и проведению совместных аварийно-восстановительных работ в случае необходимости.

Сформированы бригады для аварийно-восстановительных работ на время пропуска паводка. Отработана схема связи для сбора персонала.

На период паводка организовано дежурство ответственных лиц структурных подразделений и постоянное наблюдение за энергообъектами.

Для повышения надежности электроснабжения потребителей в период весеннего паводка во всех структурных подразделениях организаций энергетики проведены тренировки с персоналом при работе в условиях весеннего паводка.

В предпаводковый и послепаводковый периоды запланировано проведение комиссионных обследований потенциально опасных и аварийных участков. Планы проверок согласованы с МЧС России по Курганской области, органами исполнительной власти и местного самоуправления Курганской области.

В настоящее время проводятся обследования подготовки к прохождению паводка на гидротехнических сооружениях Курганской области.

В организациях электроэнергетики подготовлены приказы по прохождению пожароопасного сезона. Мероприятия приказов направлены на безопасное прохождение пожароопасного периода. В организациях электроэнергетики ведется круглосуточный мониторинг состояния и надежности работы оборудования и электрических сетей.

В рамках подготовки к весенне-летнему пожароопасному периоду в апреле-мае 2019 года организациями электроэнергетики запланированы занятия с персоналом и противопожарные тренировки.

После схода снежного покрова запланировано проведение работ по скашиванию и вывозу сухой травы, очистке прилегающей к организациям территорий от сухой травы и мусора, а также по расчистке трасс воздушных линий от поросли. На объектах энергетики проведены проверки работоспособности сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода на водоотдачу и работоспособность пожарной сигнализации. Объекты укомплектованы средствами противопожарной защиты. Установлено взаимодействие с подразделениями МЧС.

В организациях электроэнергетики организовано взаимодействие с потребителями электроэнергии, органами исполнительной власти и органами местного самоуправления на случай возникновения и ликвидации аварийных ситуаций на объектах электроэнергетики.

1.3. Объекты Системного оператора в Курганской области в зону подтопления не попадают. План мероприятий по взаимодействию Системного оператора с организациями электроэнергетики Курганской области на период паводка и пожароопасного периода разработан. О зонах возможного затопления на территории Курганской области организации электроэнергетики будут оповещены в оперативном порядке.

#### **Решили:**

1.4. Принять к сведению доклады членов Штаба.

1.5. Рекомендовать организациям электроэнергетики Курганской области продолжить подготовительные работы к паводковому и пожароопасному периоду 2019 года.

1.6. Штабу обеспечить контроль за надежным функционированием организаций электроэнергетики Курганской области в паводковый и пожароопасный периоды 2019 года.

## **2. О ходе обеспечения надежного электроснабжения потребителей во время прохождения ОЗП 2018-2019 годов**

---

(Насонов Е.П., Сергеев И.В., Могилевкин А.В., Софронов В.А., Дубровин А.С., Батов В.А.)

### **Отметили:**

2.1. В территориальной сетевой организации ПАО «СУЭНКО» осенне-зимний период 2018-2019 годов (далее - ОЗП 2018-2019 годов) проходит в штатном режиме. Потребители получают электроэнергию непрерывно в полном объеме. Графики ограничений не вводятся. Аварийный запас материалов и оборудования создан в соответствии с нормативными требованиями. Все оперативно-выездные и линейные бригады укомплектованы и обеспечены автотранспортом. Массовых технологических нарушений и технологических нарушений системного характера на объектах ПАО «СУЭНКО» не зафиксировано.

2.2. Генерирующие организации Курганской области ПАО «Курганская генерирующая компания» (Курганская ТЭЦ и Западная ТЭЦ) и ООО «Курганская ТЭЦ» (Курганская ТЭЦ-2) работают в штатном режиме, электрическая и тепловая энергия выдаются в соответствии с заданием. Запасы резервного топлива на Курганской ТЭЦ соответствуют установленным нормативам. Генерирующими организациями созданы аварийные запасы материалов и оборудования для проведения аварийно-восстановительных работ.

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

2.4. В ЮУЖД ОЗП 2018-2019 годов проходит в штатном режиме. Возникающие технологические нарушения электроснабжения устраняются своевременно. Аварийных ситуаций не возникало.

2.5. По данным Представительства АО «СО ЕЭС» в Курганской области нагрузочные параметры Курганской системы электроснабжения находятся в допустимых значениях. Системных аварийных ситуаций в энергосистеме не возникало.

### **Решили:**

2.6. Информацию организаций электроэнергетики Курганской области принять к сведению.

## **3. Реализация мероприятий по обеспечению выполнения задания АО «СО ЕЭС» по объему подключаемой нагрузки под действия автоматической частотной разгрузки (АЧР) на тяговых подстанциях филиала ОАО «РЖД» Трансэнерго Южно-Уральской дирекции по энергообеспечению Шадринской, Шумихинской и Курганской дистанций электроснабжения**

---

(Батов В.А., Дубровин А.С.)

### **Отметили:**

3.1. По энергосистеме Курганской области, в соответствии с заданием Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала, под действие автоматической частотной разгрузки (далее –

АЧР) должно быть подключено не менее 70% от общей нагрузки потребителей. На текущий момент задание выполняется за счет районов резервного действия.

3.2. По состоянию на 21.03.2019 г. задание по АЧР Системного оператора АО «СО ЕЭС» Свердловского РДУ на территории Курганской области ЮУЖД не выполняется.

3.3. Системный оператор АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ обращалось по вопросу подключения под действие АЧР тяговой нагрузки в Южно-Уральскую дирекцию по энергообеспечению - филиал ОАО «РЖД» (г. Челябинск). Однако, положительные результаты и договоренности не достигнуты в связи с необходимостью рассмотрения данного вопроса и принятия решения в ОАО «РЖД» (г. Москва).

**Решили:**

3.4. Информацию Представительства АО «СО ЕЭС» в Курганской области и ОАО «РЖД» принять к сведению.

4. 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 ПАО «СУЭНКО».

---

(Дубровин А.С., Батов В.А.)

**Отметили:**

4.1. В 2019 году ЮУЖД - филиал ОАО «РЖД» готово обеспечить установку приборов регистрации аварийных событий на 4-х тяговых подстанциях. Для выполнения работы необходимо обеспечить взаимодействие между специалистами ЮУЖД и ПАО «СУЭНКО».

**Решили:**

4.2. Принять информацию к сведению.

4.3. Рекомендовать ЮУЖД филиалу ОАО «РЖД» продолжить работу по оснащению тяговых подстанций приборами регистрации аварийных событий.

4.4. Штабу обеспечить дальнейший контроль выполнения мероприятий по оснащению тяговых подстанций приборами регистрации аварийных событий.

Заместитель руководителя Штаба

В.В. Ковалев

Секретарь штаба

И.П. Косарев