



Подготовка субъектов электроэнергетики и  
объектов ЖКХ Челябинской области к работе  
в отопительный сезон 2020-2021 годов

Шаль Сергей Вернерович

Заместитель Губернатора Челябинской области

# Общие итоги прохождения энергосистемой Челябинской области отопительного сезона 2019-2020 годов



Энергосистема ЧО функционировала в штатном режиме, пики зимних нагрузок пройдены успешно

Нарушения электроснабжения по критериям (свыше 5000 тыс.человек) в период с 01.10.2019 по 31.03.2020:

1 нарушение – 22.01.2020, г.Миныйр Ашинского МР: 9342 чел, 3,463 МВт, 5час 49 мин. Причина – повреждение ВЛ 110 кВ Амет-Симская.

Филиал ОАО «МРСК Урала»-«Челябэнерго» – 75% распределительных сетей ЧО

Технологические нарушения в сети 110 кВ	7 мес. 2019	7 мес. 2020
Природное воздействие	89	103
Стороннее воздействие (посторонние лица, животные и т.п.)	46	34
Износ (старение) оборудования	44	44

Рост аварийности обусловлен аномальными для Челябинской области природно-климатическими явлениями, зафиксированными в июле (до 37°С, до 32 м/с, 12 экстренных предупреждений).

По остальным ТСО статистика технологических нарушений разнонаправленная, не оказывающая существенного влияния на динамику обесточения потребителей



# Краткая информация о работе штаба по обеспечению безопасности электроснабжения потребителей электрической энергии Челябинской области

Заседания РШ, кол-во (шт)	Всего	Очередные	Внеочередные
	7	5	2

## Основные направления работы РШ:

- Подготовка к отопительному сезону 2020-2021 годов
- Погашение дебиторской задолженности
- Прохождение паводкового и пожароопасного периодов

## Поручения ФШ на исполнении РШ:

Протокол	Кол-во поручений
Протокол ВС от 21.04.2020 №АН-98/4пр	18
Протокол УФО от 08.07.2019 №АН-202/2пр	5

## Основные поручения:

- функционирование в условиях пандемии COVID-19
- обеспеченность РИСЭ
- контроль дебиторской задолженности
- строительство котельной в г.Троицке

Все поручения выполнены в срок.

- На субъекты электроэнергетики Челябинской области ограничительные меры по COVID-19 не накладывались.
- В Челябинской области 25 госпитальных баз для лечения пациентов с COVID-19. Потребность лечебных учреждений в РИСЭ обеспечена. Установлено 30 РИСЭ суммарной мощностью 2044 кВт, в том числе 8 РИСЭ филиала «Челябэнерго», 1 РИСЭ из областного резерва.

**ДЕЖУРНАЯ СЛУЖБА РШ ФУНКЦИОНИРУЕТ КРУГЛОСУТОЧНО**



# Строительство котельных в Троицком городском округе

(строительство замещающих Троицкую ГРЭС источников тепла)

1. Котельная для центральной части города Троицка мощностью 120 МВт. Введена в эксплуатацию в 2018 году.

Общая стоимость проекта модернизации – 620 млн руб.

Привлечены средства Фонда реформирования ЖКХ - 295 млн руб.

Средства инвестора (концессионера) - 325 млн руб.



2. Строительство котельной мощностью 60 МВт для посёлка Энергетиков.

- ✓ Земельный участок сформирован
  - ✓ Получены технические условия на подключение к инженерным сетям
  - ✓ Завершен 1 этап строительства газопровода
  - ✓ Проект котельной разработан и сдан в Госэкспертизу
  - ✓ Готовится заявка в Фонд содействия реформированию ЖКХ
- Завершение работ планируется к отопительному сезону 2021-2022 годов.

# Мониторинг подготовки субъектов электроэнергетики Челябинской области к работе в отопительный сезон 2020-2021 годов



Полномочия по оценке готовности – Минэнерго России

1 организация по состоянию на 25.07.2020 имеет индекс <0,95 – ПАО «ММК» (отсутствовало ПО для внесения сведений в АС СиОИ, в настоящее время ПО закуплено, идёт заполнение данных).

МТРИЭ направлены предложения СЭ ЧО, не попадающим под проверки Минэнерго России, об осуществлении проверок комиссиями МТРИЭ. Обращений не поступило.

Ход подготовки СЭ к работе в ОС рассматривается на заседаниях РШ

## Запасы топлива на электростанциях Челябинской области

Вид топлива, тыс.тонн	План	Факт
Уголь	235,248	597,178
Мазут	1,79	7,602
Дизельное топливо	8,34	11,97

*Запасы топлива обеспечены свыше нормативных величин*

Планы работ по расчистке и расширению просек линий электропередач на 2020 год, га

Расчистка, га		Расширение, га	
План	Факт	План	Факт
1592,902	1154,34	20,631	11,893

*Работы с опережением графика*

В настоящее время риски не выявлены



## Реализация полномочий органов государственной власти Челябинской области в 2020 году

Схема и программа перспективного развития электроэнергетики Челябинской области на 2021-2025 годы **принята до 1 мая 2020 года**

Распоряжением Губернатора Челябинской области от 25.06.2020 № 628-р актуализирован **Перечень потребителей электрической энергии в Челябинской области, ограничение режима потребления электрической энергии которых может привести к экономическим, экологическим или социальным последствиям**

Категорирование объектов ТЭК – 17 обследований (ниже плана в связи с ограничениями по распространению коронавирусной инфекции)

Согласованы графики аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности)

Утверждены графики перевода потребителей Челябинской области на резервные виды топлива при похолоданиях и графиков аварийного газоснабжения



## Подготовка к работе в отопительный сезон сферы ЖКХ

Основные направления и сроки подготовки к новому отопительному периоду определены распоряжением Губернатора Челябинской области от 06.03.2020 №154-р «О подготовке объектов жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и социальной сферы Челябинской области к работе в отопительный период 2020-2021 годов».

На 01.08.2020 средний уровень готовности муниципальных образований по основным направлениям составил 69,3% (в прошлом году на аналогичный период – 66,4 %) (по определенной Минстроем России форме отчетности №1-ЖКХ (зима)).

Подготовлено:

- 71 % жилья (59,9 из 84 млн кв м);
- 73 % тепловых сетей (3,9 из 5,3 тыс. км);
- 74 % водопроводных сетей (7,8 из 10,5 тыс. км);
- 67 % котельных, отапливающих жилищный фонд и объекты социальной сферы (562 из 835 котельных).



## Предложения

1. **Проблема:** Отсутствуют сведения о выполнении соответствующих условий и показателей готовности, балльной шкале оценки, что затрудняет надлежащее исполнение поручения по контролю за субъектами электроэнергетики с низким индексом готовности.

**Предложение:** Рассмотреть возможность организации в личных кабинетах региональных штабов в Автоматизированной системе сбора и обработки информации о техническом состоянии объектов электроэнергетики и их оборудования (АС СиОИ) (АО «Техническая инспекция ЕЭС») возможности просмотра информации по соответствующим субъектам электроэнергетики в части предоставления ими необходимой информации и её оценке.

2. **Проблема:** Льготное технологическое присоединение вымещает другие расходы, в том числе необходимые для подготовки к зиме.

**Предложение:** Ограничить предоставление льготы категории заявителей до 150 кВт условием, что расстояние от границ участка заявителя до объектов электросетевого хозяйства необходимого заявителю класса напряжения сетевой организации, в которую подана заявка, составляет не более 300 метров в городах и поселках городского типа и не более 500 метров в сельской местности, аналогично категории до 15 кВт.