



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»**

---

**ИНСТРУКЦИЯ  
ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА ТЕПЛОВЫХ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ, ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА  
ПОДГОТОВКУ И ПЕРЕДАЧУ ОПЕРАТИВНОЙ ЕЖЕСУТОЧНОЙ  
ИНФОРМАЦИИ О ПОСТУПЛЕНИИ, РАСХОДЕ И ЗАПАСАХ  
ТОПЛИВА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ИУС «МОНИТОРИНГ ТОПЛИВООБЕСПЕЧЕНИЯ ТЭС»**

**Москва 2023**

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. Область применения .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Термины, определения и сокращения.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Общие положения .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Ввод информации.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Передача информации .....</b>	<b>5</b>

## 1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция предназначена для оперативного персонала тепловых электрических станций (начальников смены станций), ответственного за подготовку и передачу в АО «СО ЕЭС» оперативной ежедневной информации о поступлении, расходе и запасах топлива электростанций (далее – оперативная информация о топливообеспечении ТЭС).

1.2. Положения настоящей инструкции определяют порядок представления указанной в п.1.1 информации с использованием информационно управляющей системы «Мониторинг топливообеспечения ТЭС»

## 2. Термины, определения и сокращения

<b>ИУС</b>	<input type="checkbox"/>	информационно управляющая система «Мониторинг «Топливообеспечение ТЭС»
<b>ДЦ</b>	<input type="checkbox"/>	диспетчерский центр АО «СО ЕЭС»;
<b>ЕЭС России</b>	<input type="checkbox"/>	Единая энергетическая система России;
<b>НСИ</b>	<input type="checkbox"/>	нормативно-справочная информация;
<b>ОДУ</b>	<input type="checkbox"/>	филиал АО «СО ЕЭС» Объединенное диспетчерское управление;
<b>РДУ</b>	<input type="checkbox"/>	филиал АО «СО ЕЭС» Региональное диспетчерское управление;
<b>представительство</b>	<input type="checkbox"/>	представительство АО «СО ЕЭС».

## 3. Общие положения

3.1. Основанием для подготовки и передачи в АО «СО ЕЭС» оперативной информации о топливообеспечении ТЭС и иных сведений о топливообеспечении электростанций являются Правила предоставления информации, необходимой для осуществления оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, утвержденные приказом Минэнерго России от 20.12.2022 № 1340 (далее – Правила).

3.2. Оперативная информация о топливообеспечении ТЭС за отчетные сутки передается в АО «СО ЕЭС» с использованием ИУС «Топливообеспечение ТЭС» зарегистрированными пользователями с правами, обеспечивающими чтение и запись информации.

3.3. Учет запасов и суточного движения топлива (приход, расход) производится по состоянию на 00:00 часов (время местное) суток, следующих за отчетными.

3.4. Кроме оперативной информации о топливообеспечении, электростанциями должны передаваться в соответствующий диспетчерский центр или представительство АО «СО ЕЭС», в операционной зоне или на территории которого находится электростанция, нормативно-справочная информация (далее –

НСИ) и неоперативная информация (нормативы запасов топлива и договорные объемы поставок газа) в соответствии с п. 1 Приложения № 5 к Правилам. Указанная информация представляется доступными способами передачи информации (электронная почта, факс, телефон).


3.5. Ответственные лица за подготовку и передачу в АО «СО ЕЭС» оперативной информации о топливообеспечении ТЭС, НСИ и неоперативной информации назначаются в порядке, установленном на электростанции.

3.6. Доступ пользователей к ИУС «Топливообеспечение ТЭС» осуществляется на вебсайте <https://fuel-new.so-ups.ru/>.

#### **4. Ввод информации**

4.1. Для ввода и последующей передачи оперативной информации о поступлении, расходе и запасах топлива электростанции необходимо загрузить программу ИУС «Топливообеспечение ТЭС» на клиентском месте пользователя и выбрать пункт меню «Топливообеспечение» → «Сводка за день».

4.1.1. В поле «Дата» указать отчетную дату и выполнить запрос нажатием кнопки «Применить».

4.1.2. Навести указатель мыши на символ  и нажатием левой клавиши мыши загрузить экранную форму ввода оперативной информации.

4.1.3. Экранная форма ввода оперативной информации содержит поля ввода информации о приходе и расходе топлива за сутки, прочем изменении запасов, а также автоматически рассчитываемые данные об эксплуатационном запасе топлива на конец суток (на 00:00 часов суток, следующих за отчетными), запасе топлива на удаленном (за пределами территории электростанции) складе и отображаемые из базы данных сведения об эксплуатационном запасе топлива на начало суток, неснижаемом нормативном запасе топлива (ННЗТ) и неизвлекаемом (мертвом) объеме (для жидкого вида топлива).

Данные о приходе и расходе должны иметь неотрицательные значения.

Данные о приходе, расходе и прочем изменении запасов должны вводиться в следующих единицах измерения: по твердому и жидкому видам топлива – в тоннах; по газу – в тыс. куб.м.

При подготовке данных по твердому и жидкому видам топлива должно соблюдаться следующее соотношение:

Эксплуатационный запас на начало суток + Приход - Расход - Прочее изменение = Эксплуатационный запас на конец суток

Показатель «Прочее изменение запаса» учитывает изменение величины запаса топлива в случаях его переучета на складах (хранилищах) электростанции и закладки топлива в государственный резерв из эксплуатационных запасов.

Значение, вводимое в поле «Прочее изменение запаса» будет вычитаться из эксплуатационных запасов топлива на конец суток.

Данные о запасах топлива не должны включать величину неизвлекаемого (мертвого) объема (для жидких видов топлива).

4.1.4. После ввода всех данных пользователю необходимо нажать кнопку «Сохранить» для сохранения данных в Системе.

4.2. Для корректировки НСИ и данных о топливообеспечении ТЭС необходимо выбрать пункт меню «Заявки» и сформировать обращение в Системе с указанием необходимых изменений.

## **5. Передача информации**

5.1. Оперативная информация о поступлении, расходе и запасах топлива электростанций передается оперативным персоналом тепловых электрических станций в АО «СО ЕЭС» ежедневно с 00:00 до 06:00 часов местного времени суток, следующих за отчетными.

5.2. Внесение электростанцией изменений в информацию после ее акцептования диспетчерским центром (представительством) АО «СО ЕЭС» невозможно.