



**Инструкция
для оперативного персонала электростанций
по подготовке и передаче оперативной ежесуточной информации
с использованием АС «Топливо ТЭС» (версия 3.0)**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для оперативного персонала тепловых электрических станций (начальников смены станций), ответственного за подготовку и передачу оперативной ежесуточной информации о поступлении, расходе и запасах топлива электростанций.

1.2. Основанием для подготовки и передачи оперативной ежесуточной информации о поступлении, расходе и запасах топлива электростанций является приказ Минэнерго России от 23.07.2012 № 340 «Об утверждении перечня предоставляемой субъектами электроэнергетики информации, форм и порядка ее предоставления» (Приложение № 64 к приказу).

1.3. Оперативная информация о поступлении, расходе и запасах топлива электростанций за отчетные сутки должна подготавливаться и передаваться в АО «СО ЕЭС» с помощью программного обеспечения АС «Топливо ТЭС».

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

1.5. Кроме оперативной информации электростанциями должна подготавливаться и передаваться в соответствующий диспетчерский центр АО «СО ЕЭС», на территории операционной зоны которого находится электростанция, нормативно-справочная информация (далее – НСИ) и неоперативная информация (нормативы запасов топлива и договорные объемы поставок газа) по Приложению № 64. Указанная информация представляется доступными способами передачи информации (электронная почта, факс, телефон, бумажный носитель), а также с помощью заявок на изменение НСИ в разделе меню «НСИ» АС «Топливо ТЭС». Конкретный способ и формат передачи НСИ и неоперативной информации должен быть согласован с диспетчерским центром в рабочем порядке. Ответственные лица за передачу НСИ и неоперативной информации назначаются в соответствии с установленным на электростанции порядком.

1.6. Доступ пользователей к модифицированной версии АС «Топливо ТЭС» осуществляется на сайте <https://fuel.so-ups.ru/asfuel/>.

1.7. Технические требования к клиентским местам пользователей АС «Топливо ТЭС»:

- персональный компьютер класса не ниже Intel Core2Duo 3.0GHz 4 Гб ОЗУ, 80 Гб HDD, ОС Microsoft Windows 7 SP SP1 или выше;
- наличие интернета;
- наличие web-браузера, поддерживающего стандарт HTML4 (Internet Explorer 7, Google Chrome 11, Mozilla Firefox 3.0, Safari 4.0, Opera 10.5 и более высоких версий).

2. ПОДГОТОВКА ИНФОРМАЦИИ

2.1. Для подготовки оперативной информации о поступлении, расходе и запасах топлива электростанции необходимо загрузить программу АС «Топливо ТЭС» на клиентском месте пользователя с правами технолога и выбрать пункт меню «Топливообеспечение – Сводка за день».

2.2. В поле «Дата» указать отчетную дату и выполнить запрос нажатием кнопки «Запросить».

2.3. Навести указатель мыши на название электростанции и нажатием левой клавиши мыши загрузить экранную форму ввода оперативной информации.

2.4. Экранная форма ввода оперативной информации о поступлении, расходе и запасах топлива электростанций содержит поля ввода информации (выделены рамкой) 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 складе и отображаемые из базы данных сведения об эксплуатационном запасе топлива на начало суток, неснижаемом нормативном запасе топлива (ННЗТ) и неизвлекаемом (мертвом) объеме (для видов жидкого 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 топливу – в тоннах; по газу – в тыс. куб.м.

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

$$\text{ЗАПАС на начало суток} + \text{ПРИХОД за сутки} - \text{РАСХОД за сутки} + \text{Прочее изменение запаса} = \text{ЗАПАС на конец суток}$$

Показатель «Прочее изменение запаса» учитывает изменение величины запаса топлива в случаях его переучета на складах (хранилищах) электростанции («+» – увеличение, «-» – уменьшение), выпуска («+») и закладки («-») топлива в государственный резерв из эксплуатационных запасов.

Показатель эксплуатационного запаса топлива содержит данные о фактическом запасе топлива на складах (хранилищах) электростанции за вычетом неснижаемого нормативного запаса топлива (ННЗТ).

Показатель «В том числе на удаленном складе» содержит данные о запасах топлива, хранящихся вне территории ТЭС, которые могут быть учтены в составе эксплуатационного запаса топлива ТЭС согласно п.24. Порядка создания и использования тепловыми электростанциями запасов топлива, утвержденного приказом Минэнерго России от 22.08.2013 №469.

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

Если наряду с углем сжигаются продукты его обогащения, то в данных по углю указывается суммарная величина всей массы угля, включая промпродукт, шлам и суспензию.

2.5. После ввода и визуального контроля оперативных данных о поступлении, расходе и запасах топлива электростанции за отчетные сутки необходимо сохранить данные нажатием кнопки «Создать» в нижней части экрана.

2.6. После сохранения введенной информации отображается экранная форма сводки за день с показателями прихода и расхода топлива, прочего изменения запасов, эксплуатационного запаса топлива, количества дней до срабатывания эксплуатационного запаса при текущем расходе основного (резервного, аварийного) топлива за сутки и при номинальном расходе резервного (аварийного) топлива (при работе ТЭС с максимальной нагрузкой).

3. ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

3.1. Оперативная информация о поступлении, расходе и запасах топлива электростанций передается в АО «СО ЕЭС» ежесуточно с 00:00 до 06:00 часов местного времени суток, следующих за отчетными.

3.2. Признаком передачи электростанцией информации является ее акцептование – сохранение данных аналогично п. 2.5 с указанием галочки в поле «Акцептовать». Неакцептованная информация имеет статус черновика и относится к категории непредставленной информации.

3.3. Внесение электростанцией изменений в информацию после ее акцептования диспетчерским центром невозможно.

3.4. По вопросам представления оперативной ежесуточной информации о поступлении, расходе и запасах топлива электростанций с использованием АС «Топливо ТЭС» и иной информации в соответствии с Приложением № 64 к приказу Минэнерго России от 23.07.2012 № 340 следует обращаться в диспетчерские центры (РДУ, ОДУ), в операционной зоне которых находятся электростанции.