



**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СБОРА  
И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ О ТЕХНИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ  
ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ  
И ИХ ОБОРУДОВАНИЯ**

**СВЕДЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА  
НОРМАТИВОВ ЗАПАСОВ ТОПЛИВА**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ**

Версия 1.0

Листов 11

2021

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ .....	3
2. РЕГИСТРАЦИЯ В СИСТЕМЕ СБОРА.....	3
3. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ.....	4

## 1. ВВЕДЕНИЕ

---

Настоящая Инструкция разработана на функционал в Автоматизированной системе сбора и обработки информации о техническом состоянии объектов электроэнергетики и их оборудования (далее – АС СиОИ) для обеспечения сбора информации для расчета нормативов запасов топлива в соответствии с «Порядком создания и использования тепловыми электростанциями запасов топлива, в том числе в отопительный сезон», утвержденным Приказом Минэнерго России от 27.11.2020 № 1062.

## 2. РЕГИСТРАЦИЯ В СИСТЕМЕ СБОРА

---

Для работы в личном кабинете АС СиОИ необходимо при регистрации в соответствии с **Инструкцией** в поле «Субъекты электроэнергетики» выбрать энергокомпанию, а в поле «Объекты электроэнергетики» выбрать электростанцию (одну или несколько).

В поле «Роль» необходимо выбрать «Оператор субъекта», если пользователь будет только вносить информацию или «Ответственный за передаваемую информацию», если пользователь уполномочен направить информацию в Минэнерго России.

В списке форм сбора необходимо отметить форму «Сведения для расчета нормативов запасов топлива» (Рисунок 1).

Информация о пользователе

Роль

Фамилия

Имя

Отчество

Адрес электронной почты

Телефон

Должность, наименование организации-работодателя

Субъекты электроэнергетики

Объекты электроэнергетики

Выбирайте сначала субъекты, а потом прикрепляйте к ним соответствующие объекты.

Права на формы

Топливо. Сведения для расчета нормативов запасов топлива

Рисунок 1 – Регистрация в системе

Для работы в Системе пользователь использует функционал АС СиОИ в соответствии с [Руководством пользователя](#).

### 3. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

Предоставление информации осуществляется путем создания и заполнения документа сбора по форме «Сведения для расчета нормативов запасов топлива».

Для направления информации необходимо в системе в разделе «Ввод и просмотр» выбрать электростанцию, а затем в таблице форм справа выбрать форму «Сведения для расчета нормативов запасов топлива» (Рисунок 2).

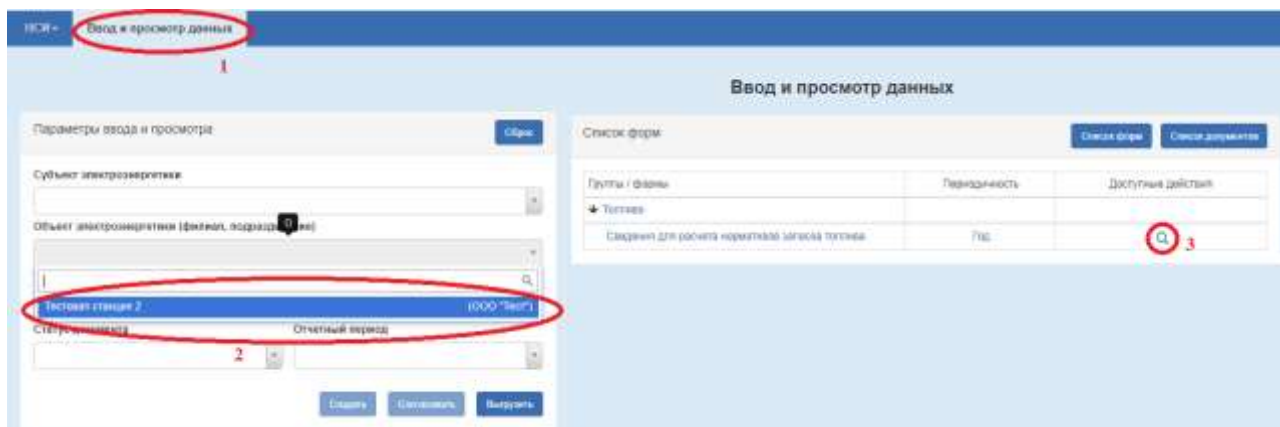


Рисунок 2 – Выбор формы для предоставления информации

После чего обходимо добавить документ по кнопке «Добавление нового документа», при создании документа сбора необходимо указать дату заполнения, а в качестве отчетного периода выбрать расчетный год (Рисунок 3).

### Ввод и просмотр данных

Список документов. Топливо. Сведения для расчета нормативов запасов топлива

Поиск **Добавление нового документа**

### Создание документа

Объект электроэнергетики (филиал, подразделение): Тестовая станция 2

Форма: Топливо. Сведения для расчета нормативов запасов топлива

Периодичность: Год

Отчетный период: 2022

Дата отчета: 2022

Отмена **Создать**

---

### Создание документа

Объект электроэнергетики (филиал, подразделение): Тестовая станция 2

Форма: Топливо. Сведения для расчета нормативов запасов топлива

Периодичность: Год

Отчетный период: 2022

Дата отчета: 22.10.2021

22.10.2021

октябрь 2021						
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
39	27	28	29	30	01	02
40	04	05	06	07	08	09
41	11	12	13	14	15	16
42	18	19	20	21	22	23
43	25	26	27	28	29	30
44	01	02	03	04	05	06

Отмена **Создать**

Рисунок 3 – Создание документа для предоставления информации

При создании формируется пустой документ. ТЭС или очереди оборудования ТЭС необходимо последовательно добавлять в документ по кнопке «Ввод данных» с заполнением всех полей (Рисунок 4).

Список документов: Топливо, Сведения для расчета нормативов запасов топлива

Панель: **Добавление нового документа**

Документ	Отчетный период	Дата отчета	Объект	Статус	Замечание
Топливо: Сведения для расчета нормативов запасов топлива	2022	22.10.2021	Тестовая станция 2	Подготовлен	

**Ввод и просмотр данных**

Топливо: Сведения для расчета нормативов запасов топлива

Объект: ООО "Тэст", Тестовая станция 2 - Отчетный период: 2022 - Статус: Подготовлен

Кнопки: **Ввод данных** (выделено), Обновить, Справочник на подписание

Рисунок 4 – Заполнение документа для предоставления информации  
Для ТЭС или каждой очереди оборудования ТЭС объекта указывается информация в соответствии таблице 1.

**Таблица 1 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа**

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
1.	ТЭС/Очередь оборудования ТЭС	Выбор одного из двух вариантов. Вариант «ТЭС» может быть выбран однократно, вариант «Очередь оборудования ТЭС» два и более раз по числу очередей.	Вводится пользователем.
2.	Очередь оборудования ТЭС №	Обязательный для заполнения если в (1) выбрано «Очередь оборудования ТЭС»	Вводится пользователем.
<b>Показатели работы ТЭС/Очереди оборудования ТЭС в расчетном году</b>			
3.	Максимальная рабочая электрическая мощность ТЭС/очереди оборудования ТЭС, работающей на одном топливе (при наличии таких очередей), в плановом периоде, МВт Январь..Декабрь	Обязательный для заполнения	Вводится пользователем.
4.	Среднесуточный расход электрической энергии на собственные нужды, соответствующий максимальной рабочей мощности, миллионов кВт·ч Январь..Декабрь	Обязательный для заполнения	Вводится пользователем.

**Таблица 1 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа**

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
5.	Максимальный среднесуточный отпуск тепловой энергии ТЭС/очереди оборудования ТЭС, работающей на одном топливе (при наличии таких очередей), за предыдущие пять лет в разбивке по группам оборудования, работающем на одном виде топлива, тысяч Гкал Январь..Декабрь	Обязательный для заполнения	Вводится пользователем.
6.	Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии, соответствующий максимальной рабочей мощности, грамм условного топлива/кВт*ч Январь..Декабрь	Обязательный для заполнения	Вводится пользователем.
7.	Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, соответствующий максимальному среднесуточному отпуску тепловой энергии, кг/Гкал Январь..Декабрь	Обязательный для заполнения	Вводится пользователем.
8.	Наличие сезонной остановки ТЭС/Очереди оборудования ТЭС Январь..Декабрь	Обязательный для заполнения.  Выбор из списка значений: – Да; – Нет.	Вводится пользователем.
<b>ОСНОВНОЕ</b>			
9.	Вид топлива	Обязательный для заполнения.  Выбор из классификатора.	Вводится пользователем.
<b>Способы доставки</b>			
<b>Трубопроводный</b>			
<i>Если применим для вида топлива</i>			
10.	Трубопроводный	Отметить <input checked="" type="checkbox"/> , если используется.	Вводится пользователем.
11.	Наличие резервного подводящего трубопровода (участок от точки балансовой	Обязательный для заполнения.  Выбор из списка значений:	Вводится пользователем.



**Таблица 1 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа**

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
	принадлежности к ТЭС до ГРП ТЭС)	– Да; – Нет.	
12.	Наличие резервного ГРП на ТЭС	Обязательный для заполнения.  Выбор из списка значений: – Да; – Нет.	Вводится пользователем.
13.	Наличие резервных внутростанционных трубопроводов	Обязательный для заполнения.  Выбор из списка значений: – Да; – Нет.	Вводится пользователем.
14.	Расположение ТЭС на территории источника топлива	Обязательный для заполнения.  Выбор из списка значений: – Да; – Нет.	Вводится пользователем.
15.	Протяженность подводящей сети, км	Обязательный для заполнения.	Вводится пользователем.
<b>Транспортный</b>			
<i>Если применим для вида топлива</i>			
16.	Транспортный	Отметить <input checked="" type="checkbox"/> , если используется.	Вводится пользователем.
17.	Количество точек отправки твердого и (или) жидкого топлива, шт. Январь..Декабрь	Обязательный для заполнения.	Вводится пользователем.
18.	Средневзвешенное время поставки топлива, суток Январь..Декабрь	Обязательный для заполнения.	Вводится пользователем.
<b>Конвейерный</b>			
<i>Если применим для вида топлива</i>			

**Таблица 1 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа**

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
19.	Конвейерный	Отметить <input checked="" type="checkbox"/> , если используется.	Вводится пользователем.
<b>ННЗТ и сезонные ограничения</b>			
<i>Если применим для вида топлива</i>			
20.	ННЗТ, т Январь..Декабрь	Обязательный для заполнения.  Если ННЗТ не рассчитывается для ТЭС/очереди оборудования ТЭС, то указать 0.	Вводится пользователем.
21.	Месяц с ограничениями в поставке Январь..Декабрь	Обязательный для заполнения.  Выбор из списка значений: – Да; – Нет.  По-умолчанию заполнено «Нет».	Вводится пользователем.
22.	Среднесуточный расход топлива в расчетном месяце, в котором поставка топлива ограничена в связи с сезонностью, т Январь..Декабрь	Обязательный для заполнения, если в (21) выбрано «Да».	Вводится пользователем.
<b>РЕЗЕРВНОЕ</b>			
23.	Вид топлива	Обязательный для заполнения.  Выбор из классификатора или «Не применимо».	Вводится пользователем.
24.	ННЗТ, т Январь..Декабрь	Обязательный для заполнения.  Если ННЗТ не рассчитывается для ТЭС/очереди оборудования ТЭС, то указать 0.	Вводится пользователем.
<b>АВАРИЙНОЕ</b>			

**Таблица 1 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа**

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
25.	Вид топлива	Обязательный для заполнения. Выбор из классификатора или «Не применимо».	Вводится пользователем.
26.	Максимальный суточный расход аварийного топлива парогазовых или газотурбинных установок в соответствии с проектной документацией в целом для ТЭС (заполняется при необходимости создания нормативного аварийного запаса топлива в соответствии с требованиями порядка создания и использования запасов топлива), тонн/сутки	Обязательный для заполнения.	Вводится пользователем.
<b>ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ</b>			
27.	Вид топлива	Обязательный для заполнения. Выбор из классификатора или «Не применимо».	Вводится пользователем.
28.	НВЗТ, т Январь..Декабрь	Обязательный для заполнения.	Вводится пользователем.

По окончании внесения информации о ТЭС или очередях оборудования ТЭС необходимо подписать документ сбора последовательным нажатием на кнопки: «Отправить на подписание», «Подписать» (Рисунок 5).

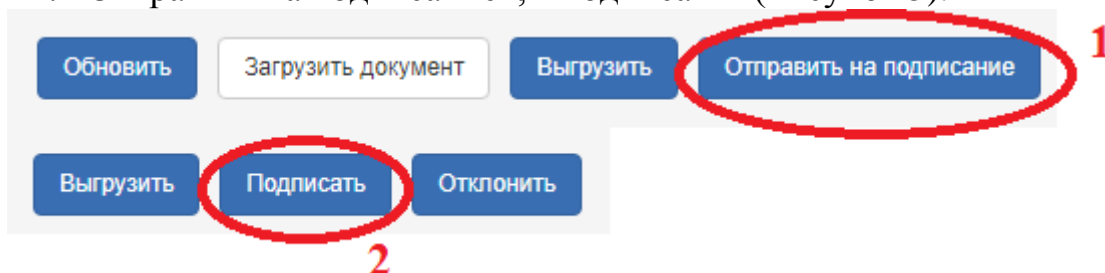


Рисунок 5 – Подписание документа