



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

**ЗАПРОС ИНФОРМАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С  
ПИСЬМОМ МИНЭНЕРГО РОССИИ  
ОТ 26.05.2020 № ЕГ-5884/10**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ**

**Версия 1.0**

**Листов 8**

**2020**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ .....	3
2. ЗАПОЛНЕНИЕ ДОКУМЕНТА СБОРА.....	4

## 1. ВВЕДЕНИЕ

---

Настоящая Инструкция разработана на операцию «Заполнение документа сбора» в Автоматизированной системе сбора и обработки информации о техническом состоянии объектов электроэнергетики и их оборудования (далее – АС СиОИ) для формы сбора «Сведения об АСУТП и Системах жесткой логики»:

В настоящем документе используются следующие обозначения:

- Ч.n – Число с n знаками после запятой;
- [a;b] – диапазон для числового реквизита, больше или равно a, но меньше или равно b;
- (a;b] – диапазон для числового реквизита, больше a, но меньше или равно b;
- (a;] – диапазон для числового реквизита, больше a;
- [a;] – диапазон для числового реквизита, больше или равно a.

В рамках выполнения операций по настоящей Инструкции используются следующие классификаторы:

- Страны;
- Производители АСУТП;
- Виды SCADA;
- Разработчики SCADA;
- Виды ОС SCADA;
- Виды ПЛК;
- Виды ОС ПЛК;
- Каналы ввода/выводы;
- Степени удовлетворенности.

Внесение изменений в классификаторы не допускается.

## 2. ЗАПОЛНЕНИЕ ДОКУМЕНТА СБОРА

Заполнение документа сбора выполняется пользователем с ролями «Оператор субъекта», «Оператор объекта», «Ответственный за передаваемую информацию».

Для выполнения данной операции пользователь использует функционал АС СиОИ в соответствии с Руководством пользователя.

Заполнение документа сбора заключается в заполнении его реквизитов. Часть реквизитов заполняются автоматически на основании реквизитов соответствующего справочника и/или классификатора.



*В случае обнаружения неполноты, неактуальности или недостоверности реквизитов записи в справочнике необходимо выполнить операцию по внесению изменения в справочник в соответствии с Инструкцией по ведению справочников.*

При создании документа сбора указывается отчетный период, равный текущему календарному месяцу (далее – Отчетный месяц). В качестве объекта указывается электростанция для предоставления информации об АСУТП и Системах на жесткой логике (далее – СЖЛ) на электростанции или филиал для предоставления информации об АСУТП и СЖЛ на подстанциях.

Документ сбора предусматривает заполнение строчной части, где каждая строка содержит информацию по каждой АСУТП или СЖЛ.



*Если на электростанции или ни на одной подстанции филиала (подразделения) нет ни АСУ ТП ни СЖЛ, необходимо направить пустой документ с обязательным заполнением причины: «отсутствуют АСУ ТП и СЖЛ».*

В таблице 1 приведены перечень и указания по заполнения реквизитов каждой строки документа сбора для одной АСУТП или одной СЖЛ.

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

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
1.	АСУТП/СЖЛ	Обязательный для заполнения. Выбор категории системы	Вводится пользователем.
2.	Подстанция	Обязательный для заполнения. Выбор подстанции из справочника объектов электроэнергетики	Вводится пользователем.

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

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
			Заполняется для АСУТП или СЖЛ на подстанции
3.	Оборудование	Обязательный для заполнения. Выбор одной или нескольких единиц оборудован из справочников.	Вводится пользователем. Заполняется для АСУТП или СЖЛ на электростанции
4.	Компания производитель АСУ ТП /СЖЛ	Обязательный для заполнения.	Вводится пользователем.
5.	Страна изготовления	Обязательный для заполнения. Выбор из классификатора	Вводится пользователем.
6.	Дата ввода в эксплуатацию	Обязательный для заполнения. Не позднее текущей даты.	Вводится пользователем.
7.	Дата капитального ремонта	Необязательный для заполнения. Не ранее даты ввода в эксплуатацию	Вводится пользователем.
8.	Дата замены	Необязательный для заполнения.	Вводится пользователем.
9.	Дата планируемого вывода из эксплуатации	Необязательный для заполнения. Не ранее текущей даты	Вводится пользователем.
<b>Для АСУ ТП</b>			
10.	Наименование изготовителя	Обязательный для заполнения. Выбор из классификатора.	Вводится пользователем. При отсутствии в классификаторе необходимо выбрать «Другое» и заполнить свой вариант.
11.	Разработчик программного обеспечения верхнего уровня	Обязательный для заполнения.	Вводится пользователем.

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

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
12.	Количество каналов ввода-вывода	Обязательный для заполнения. Выбор из классификатора.	Вводится пользователем.  При отсутствии в классификаторе необходимо выбрать «Другое» и заполнить свой вариант.
13.	Технологические процессы, интегрированные в систему	Обязательный для заполнения.	Вводится пользователем.
14.	Доступ АСУТП в интернет	Обязательный для заполнения. Выбор из списка значений: –Да; –Нет.	Вводится пользователем.
15.	Может ли АСУТП работать без интернета	Обязательный для заполнения. Выбор из списка значений: –Да; –Нет.	Вводится пользователем.
16.	Информация о наличии средств информационной безопасности	Обязательный для заполнения.	Вводится пользователем.
17.	Степень удовлетворенности существующей системой	Обязательный для заполнения. Выбор из классификатора.	Вводится пользователем.
<b>SCADA</b>			
18.	Используемая SCADA	Обязательный для заполнения. Выбор из классификатора.	Вводится пользователем.  При отсутствии в классификаторе необходимо выбрать «Другое» и заполнить свой вариант.
19.	Разработчик SCADA-системы	Обязательный для заполнения.	Вводится пользователем.

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

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
		Выбор из классификатора.	При отсутствии в классификаторе необходимо выбрать «Другое» и заполнить свой вариант.
20.	ОС SCADA-системы	Обязательный для заполнения. Выбор из классификатора.	Вводится пользователем. При отсутствии в классификаторе необходимо выбрать «Другое» и заполнить свой вариант.
<b>ПЛК</b>			
+			
21.	Используемые ПЛК	Обязательный для заполнения. Выбор из классификатора.	Вводится пользователем. При отсутствии в классификаторе необходимо выбрать «Другое» и заполнить свой вариант.
22.	Разработчик программного обеспечения ПЛК	Обязательный для заполнения.	Вводится пользователем.
23.	ОС ПЛК	Обязательный для заполнения. Выбор из классификатора.	Вводится пользователем. При отсутствии в классификаторе необходимо выбрать «Другое» и заполнить свой вариант.
<b>Для Системы на жесткой логике</b>			
24.	Задача комплекса на жесткой логике	Обязательный для заполнения.	Вводится пользователем.

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

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
25.	Какая часть системы управления построена на жесткой логике	Обязательный для заполнения.	Вводится пользователем.
26.	Краткая описательная часть по реализации системы на жесткой логике	Обязательный для заполнения.	Вводится пользователем. Необходимо перечислить подсистемы, которые реализованы в составе АСУ ТП, кратко описать реализацию автоматизированного пуска механизмов, агрегатов и блоков в целом и указать другую дополнительную информацию