



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

**ДИСПЕТЧЕРСКИЕ ЦЕНТРЫ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ**

Версия 1.0

Листов 13

2018

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ЗАПОЛНЕНИЕ ДОКУМЕНТА СБОРА.....	4
2.1. Заполнение реквизитов документа сбора «Приложение 2. Пункт 1.23. Аварийные ремонты основного технологического оборудования»	4
2.2. Заполнение реквизитов документа сбора «Приложение 2 (9.2). Пункт 1.18 Неисправности и техническое обслуживание СДТУ»	5
2.3. Заполнение реквизитов документа сбора «Приложение 2. Пункты 1.18, 1.19. Неисправности и задания по настройке РЗА».....	7
2.4. Заполнение реквизитов документа сбора «Приложение 9.2. Техническое обслуживание РЗА»	9
2.5. Заполнение реквизитов документа сбора «Приложение 2 (72.1). Пункты 7.34, 7.39. Сведения о субъекте оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике»	10

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 следующих форм сбора Приказа № 340 (в новой редакции):

- Приложение 2. Пункт 1.23 Аварийные ремонты основного технологического оборудования;
- Приложение 2 (9.2). Пункт 1.18 Неисправности и техническое обслуживание СДТУ;
- Приложение 2. Пункты 1.18, 1.19 .Неисправности и задания по настройке РЗА;
- Приложение 9.2. Техническое обслуживание РЗА;
- Приложение 2 (72.1). Пункты 7.34, 7.39. Сведения о субъекте оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике.

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;
- inf – значение не ограничено.

2. ЗАПОЛНЕНИЕ ДОКУМЕНТА СБОРА

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

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

2.1. Заполнение реквизитов документа сбора «Приложение 2. Пункт 1.23. Аварийные ремонты основного технологического оборудования»

При создании документа сбора указывается отчетный период, равный истекшему календарному месяцу для сбора сведений об аварийных ремонтах основного технологического оборудования оцениваемых объектов, к которым относятся объекты диспетчеризации диспетчерского центра (далее – Отчетный месяц).

В качестве Объекта указывается филиал (подразделение) субъекта электроэнергетики, выполняющий функции диспетчерского центра: РДУ/ОДУ/ГДЦ для АО «СО ЕЭС» или диспетчерский центр субъекта электроэнергетики технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем.

Документ сбора предусматривает заполнение строчной части, где каждая строка соответствует информации об одной электростанции или филиале субъекта электроэнергетики, владеющего объектами электросетевого хозяйства.

Документ предусматривает автоматическое предварительное заполнение.

В документ включаются объекты, указанные в Личном кабинете пользователя, заполняющего информацию.

Перечень и указания по заполнению реквизитов в строке приведены в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа сбора «Приложение 2. Пункт 1.23 . Аварийные ремонты основного технологического оборудования»

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
1.	Оцениваемый объект	Автоматически заполняется наименование субъекта электроэнергетики и электростанции или филиала субъекта электроэнергетики, владеющего объектами электросетевого хозяйства	Не вводится пользователем. Проверяется пользователем.

Таблица 1 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа сбора «Приложение 2. Пункт 1.23 . Аварийные ремонты основного технологического оборудования»

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
2.	Отсутствуют длительные (более 25 суток) аварийные ремонты основного технологического оборудования электростанции, приводящего к снижению рабочей мощности электростанции на величину 50 МВт и более, и длительные (более 25 суток) аварийные ремонты объектов электросетевого хозяйства электростанции, отнесенных к объектам диспетчеризации <i>Отображается только, если оцениваемый объект - электростанция</i>		
2.1.	Сведения	Обязательный для заполнения, если не выбрано «Не применимо» Выбор из списка значений: –Да; –Нет.	Вводится пользователем. При создании документа автоматически заполняется «Да».
2.2.	Примечание	Не обязательный для заполнения.	Вводится пользователем
3.	Отсутствуют длительные (более 25 суток) аварийные ремонты основного технологического оборудования, обеспечивающего передачу электрической нагрузки, характерной для отопительного сезона, на основании соответствующих диспетчерских заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния объектов диспетчеризации <i>Отображается только, если оцениваемый объект – филиал сетевой компании</i>		
3.1.	Сведения	Обязательный для заполнения, если не выбрано «Не применимо» Выбор из списка значений: –Да; –Нет.	Вводится пользователем. При создании документа автоматически заполняется «Да».
3.2.	Примечание	Не обязательный для заполнения.	Вводится пользователем

2.2. Заполнение реквизитов документа сбора «Приложение 2 (9.2). Пункт 1.18 Неисправности и техническое обслуживание СДТУ»

При создании документа сбора указывается отчетный период, равный истекшему календарному месяцу для сбора сведений о неисправности и выполнении графиков технического обслуживания СДТУ оцениваемых объектов, к которым относятся объекты диспетчеризации диспетчерского центра (далее – Отчетный месяц).

В качестве Объекта указывается филиал (подразделение) субъекта электроэнергетики, выполняющий функции диспетчерского центра:

РДУ/ОДУ/ГДЦ для АО «СО ЕЭС» или диспетчерский центр субъекта электроэнергетики технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем.

Документ сбора предусматривает заполнение строчной части, где каждая строка соответствует информации об одной электростанции или филиале филиале субъекта электроэнергетики, владеющего объектами электросетевого хозяйства.

Документ предусматривает автоматическое предварительное заполнение.

В документ включаются объекты, указанные в Личном кабинете пользователя, заполняющего информацию.

Перечень и указания по заполнению реквизитов в строке приведены в Таблице 2.

Таблица 2 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа сбора «Приложение 2 (9.2). Пункт 1.18 Неисправности и техническое обслуживание СДТУ»

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
1.	Оцениваемый объект	Автоматически заполняется наименование субъекта электроэнергетики и электростанции или филиала субъекта электроэнергетики, владеющего объектами электросетевого хозяйства	Не вводится пользователем. Проверяется пользователем.
2.	Отсутствуют выведенные из работы средства диспетчерского технологического управления, обеспечивающие функционирование централизованных систем противоаварийной и режимной автоматики, относящиеся к объектам диспетчеризации, из-за неисправности на стороне оцениваемого объекта на основании диспетчерских заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния объектов диспетчеризации		
2.0	Не применимо	Необязательный для заполнения.	Вводится пользователем. Указывается, если у оцениваемого объекта отсутствуют СДТУ
2.1.	Сведения	Обязательный для заполнения, если не выбрано «Не применимо» Выбор из списка значений: –Да; –Нет.	Вводится пользователем. При создании документа автоматически заполняется «Да».
2.2.	Примечание	Не обязательный для заполнения.	Вводится пользователем
3.	Выполнение сводных годовых графиков технического обслуживания средств диспетчерского технологического управления, обеспечивающих функционирование централизованных систем противоаварийной и режимной автоматики		

Таблица 2 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа сбора «Приложение 2 (9.2). Пункт 1.18 Неисправности и техническое обслуживание СДТУ»

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
3.0	Не применимо	Необязательный для заполнения.	Вводится пользователем. Указывается, если у оцениваемого объекта отсутствуют СДТУ
3.1	Количество единиц оборудования, запланированных на отчетный период в годовом графике технического обслуживания, шт.	Обязательный для заполнения, если не выбрано «Не применимо» Ч.0 в [0;inf)	Вводится пользователем.
3.1.1	С начала года, шт.	Автоматически вычисляется как сумма значений, указанных в документах за предшествующие месяцы года с учетом отчетного	Не вводится пользователем. Проверяется пользователем
3.2	Количество единиц оборудования, прошедших техническое обслуживание в отчетном периоде, шт.	Обязательный для заполнения, если не выбрано «Не применимо» Ч.0 в [0;inf)	Вводится пользователем.
3.2.1	С начала года, шт.	Автоматически вычисляется как сумма значений, указанных в документах за предшествующие месяцы года с учетом отчетного	Не вводится пользователем. Проверяется пользователем

2.3. Заполнение реквизитов документа сбора «Приложение 2. Пункты 1.18, 1.19. Неисправности и задания по настройке РЗА»

При создании документа сбора указывается отчетный период, равный истекшему календарному месяцу для сбора сведений о неисправности и выполнении заданий по настройке устройств РЗА оцениваемых объектов, к которым относятся объекты диспетчеризации диспетчерского центра (далее – Отчетный месяц).

В качестве Объекта указывается филиал (подразделение) субъекта электроэнергетики, выполняющий функции диспетчерского центра: РДУ/ОДУ/ГДЦ для АО «СО ЕЭС» или диспетчерский центр субъекта электроэнергетики технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем.

Документ сбора предусматривает заполнение строчной части, где каждая строка соответствует информации об одной электростанции или филиале филиале субъекта электроэнергетики, владеющего объектами электросетевого хозяйства.

Документ предусматривает автоматическое предварительное заполнение.

В документ включаются объекты, указанные в Личном кабинете пользователя, заполняющего информацию.

Перечень и указания по заполнению реквизитов в строке приведены в Таблице 3.

Таблица 3 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа сбора «Приложение 2. Пункты 1.18, 1.19. Неисправности и задания по настройке РЗА»

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
1.	Оцениваемый объект	Автоматически заполняется наименование субъекта электроэнергетики и электростанции или филиала субъекта электроэнергетики, владеющего объектами электросетевого хозяйства	Не вводится пользователем. Проверяется пользователем.
2.	Отсутствуют длительно (более 25 суток) выведенные из работы устройства релейной защиты, сетевой, противоаварийной или режимной автоматики, относящиеся к объектам диспетчеризации, из-за неисправности на стороне оцениваемого объекта, на основании диспетчерских заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния объектов диспетчеризации		
2.1.	Сведения	Обязательный для заполнения, если не выбрано «Не применимо» Выбор из списка значений: –Да; –Нет.	Вводится пользователем. При создании документа автоматически заполняется «Да».
2.2.	Примечание	Не обязательный для заполнения.	Вводится пользователем
3.	Отсутствуют факты невыполнения оцениваемым объектом заданий диспетчерского центра по настройке устройств релейной защиты, сетевой, противоаварийной или режимной автоматики (без учета заданий на создание и модернизацию соответствующих устройств)		
3.1	Сведения	Обязательный для заполнения, если не выбрано «Не применимо» Выбор из списка значений: –Да; –Нет.	Вводится пользователем. При создании документа автоматически заполняется «Да».

Таблица 3 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа сбора «Приложение 2. Пункты 1.18, 1.19. Неисправности и задания по настройке РЗА»

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
3.2	Примечание	Не обязательный для заполнения.	Вводится пользователем

2.4. Заполнение реквизитов документа сбора «Приложение 9.2. Техническое обслуживание РЗА»

При создании документа сбора указывается отчетный период, равный истекшему календарному месяцу для сбора сведений о выполнении графиков технического обслуживания устройств РЗА оцениваемых объектов, к которым относятся объекты диспетчеризации диспетчерского центра (далее – Отчетный месяц).

В качестве Объекта указывается филиал (подразделение) субъекта электроэнергетики, выполняющий функции диспетчерского центра: РДУ/ОДУ/ГДЦ для АО «СО ЕЭС» или диспетчерский центр субъекта электроэнергетики технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем.

Документ сбора предусматривает заполнение строчной части, где каждая строка соответствует информации об одной электростанции или филиале филиале субъекта электроэнергетики, владеющего объектами электросетевого хозяйства.

Документ предусматривает автоматическое предварительное заполнение.

В документ включаются объекты, указанные в Личном кабинете пользователя, заполняющего информацию.

Перечень и указания по заполнению реквизитов в строке приведены в Таблице 4.

Таблица 4 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа сбора «Приложение 9.2. Техническое обслуживание РЗА»

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
1.	Оцениваемый объект	Автоматически заполняется наименование субъекта электроэнергетики и электростанции или филиала субъекта электроэнергетики, владеющего объектами электросетевого хозяйства	Не вводится пользователем. Проверяется пользователем.
2.	Выполнение сводных годовых графиков технического обслуживания устройств релейной защиты и автоматики, относящихся к объектам диспетчеризации		

Таблица 4 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа сбора «Приложение 9.2. Техническое обслуживание РЗА»

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
3.1	Количество устройств, запланированных в отчетном периоде в сводном годовом графике технического обслуживания устройств технологической и релейной защиты, сетевой, противоаварийной или режимной автоматики, шт.	Обязательный для заполнения Ч.0 в [0;inf)	Вводится пользователем.
3.1.1	С начала года, шт.	Автоматически вычисляется как сумма значений, указанных в документах за предшествующие месяцы года с учетом отчетного	Не вводится пользователем. Проверяется пользователем
3.2	Количество устройств, прошедших техническое обслуживание в отчетном периоде, шт.	Обязательный для заполнения Ч.0 в [0;inf)	Вводится пользователем.
3.2.1	С начала года, шт.	Автоматически вычисляется как сумма значений, указанных в документах за предшествующие месяцы года с учетом отчетного	Не вводится пользователем. Проверяется пользователем

2.5. Заполнение реквизитов документа сбора «Приложение 2 (72.1). Пункты 7.34, 7.39. Сведения о субъекте оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике»

При создании документа сбора указывается отчетный период, равный истекшему календарному месяцу для сбора сведений о диспетчерских центрах субъекта диспетчерского управления в электроэнергетике (далее – Отчетный месяц).

В качестве Объекта указывается филиал (подразделение) субъекта электроэнергетики, выполняющий функции диспетчерского центра: РДУ/ОДУ/ГДЦ для АО «СО ЕЭС» или диспетчерский центр субъекта электроэнергетики технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем.

Документ сбора предусматривает заполнение блока информации об одном филиале субъекта электроэнергетики.



Если оборудование СДТУ отсутствует в диспетчерском центре документ создавать, заполнять или направлять «пустой» не нужно.

Перечень и указания по заполнению реквизитов приведены в Таблице 5.

Таблица 5 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа сбора «Приложение 2 (72.1). Пункты 7.34, 7.39. Сведения о субъекте оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике»

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
1.	Оцениваемый объект	Автоматически заполняется наименованием субъекта электроэнергетики и диспетчерского центра	Не вводится пользователем. Проверяется пользователем.
2.	Отсутствует выведенное из работы из-за неисправности оборудование средств диспетчерского и технологического управления, обеспечивающее функционирование централизованных систем противоаварийной и режимной автоматики		
2.1.	Сведения	Обязательный для заполнения, если не выбрано «Не применимо» Выбор из списка значений: –Да; –Нет.	Вводится пользователем. При создании документа автоматически заполняется «Да».
2.2.	Примечание	Не обязательный для заполнения.	Вводится пользователем
3.	Отсутствуют выведенные из работы программно-аппаратные комплексы ЦС (ЦКС) АРЧМ		
3.1.	Сведения	Обязательный для заполнения, если не выбрано «Не применимо» Выбор из списка значений: –Да; –Нет.	Вводится пользователем. При создании документа автоматически заполняется «Да».
3.2.	Примечание	Не обязательный для заполнения.	Вводится пользователем
4.	Выполнение годового графика технического обслуживания оборудования диспетчерского технологического управления, обеспечивающих функционирование централизованных систем противоаварийной и режимной автоматики		

Таблица 5 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа сбора «Приложение 2 (72.1). Пункты 7.34, 7.39. Сведения о субъекте оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике»

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
4.1	Количество единиц оборудования, запланированных на отчетный период в годовом графике технического обслуживания средств диспетчерского технологического управления, шт	Обязательный для заполнения Ч.0 в [0;inf)	Вводится пользователем.
4.1.1	С начала года, шт.	Автоматически вычисляется как сумма значений, указанных в документах за предшествующие месяцы года с учетом отчетного	Не вводится пользователем. Проверяется пользователем
4.2	Количество единиц оборудования, прошедших техническое обслуживание в отчетном периоде, шт.	Обязательный для заполнения Ч.0 в [0;inf)	Вводится пользователем.
4.2.1	С начала года, шт.	Автоматически вычисляется как сумма значений, указанных в документах за предшествующие месяцы года с учетом отчетного	Не вводится пользователем. Проверяется пользователем
5.	Выполнение годового графика технического обслуживания оборудования диспетчерского технологического управления, обеспечивающих функционирование программно-аппаратных комплексов централизованных (центральной-координирующей) систем автоматического регулирования частоты и перетоков активной мощности		
5.1	Количество единиц оборудования, запланированных на отчетный период в годовом графике технического обслуживания, шт.	Обязательный для заполнения Ч.0 в [0;inf)	Вводится пользователем.
5.1.1	С начала года, шт.	Автоматически вычисляется как сумма значений, указанных в документах за предшествующие месяцы года с учетом отчетного	Не вводится пользователем. Проверяется пользователем

Таблица 5 – Перечень и указания по заполнению реквизитов документа сбора «Приложение 2 (72.1). Пункты 7.34, 7.39. Сведения о субъекте оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике»

№ п/п	Название реквизита	Ограничения на значения	Правила заполнения
5.2	Количество единиц оборудования, прошедших техническое обслуживание в отчетном периоде, шт.	Обязательный для заполнения Ч.0 в [0;inf)	Вводится пользователем.
5.2.1	С начала года, шт.	Автоматически вычисляется как сумма значений, указанных в документах за предшествующие месяцы года с учетом отчетного	Не вводится пользователем. Проверяется пользователем