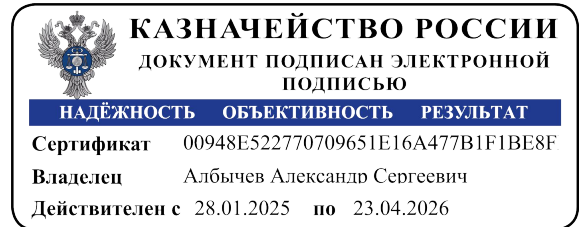


УТВЕРЖДАЮ

18.04.2025 10-02-04/18

Заместитель руководителя
Федерального казначейства

_____ / А. С. Албычев /
« ____ » _____ 2025 г.



**РЕГЛАМЕНТ ВЕДЕНИЯ МАРШРУТОВ В АРМ ПОИ
НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЛОЩАДКЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
КАЗНАЧЕЙСТВА**

2025 г.

1. Перечень терминов и сокращений:

Термин (сокращение)	Пояснение (расшифровка)
QA	Тестовая среда Федерального казначейства
RFC	Request for change – тип заявки ПУЖЦ, которая содержит информацию о согласовании возможности и факте установки обновления информационной системы на среду испытаний или продуктивную среду
АРМ ПОИ	Автоматизированное рабочее место подсистемы обеспечения интеграции подсистем (компонентов, модулей) государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет», оператором которых является Федеральное казначейство
ГИИС ЭБ	Государственная интегрированная информационная система управления общественными финансами «Электронный бюджет»
ГУИД	GUID – Globally Unique Identifier, уникальный 128-битный идентификатор, представляется в виде строки из шестнадцатеричных цифр, разбитых на пять групп по 8, 4, 4, 4 и 12 символов соответственно, разделенных дефисами: XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
ЕСМВ	Единый сервис межсистемного взаимодействия
Заинтересованные участники процесса	Сотрудники, указанные в разделе «Люди» в RFC
ИС-отправитель	Информационная система, выступающая отправителем сообщения (запроса, документа) в рамках какого-либо этапа бизнес-процесса
ИС-получатель	Информационная система, выступающая получателем сообщения (запроса, документа) в рамках какого-либо этапа бизнес-процесса
ПОИ	Подсистема обеспечения интеграции подсистем (компонентов, модулей) государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет», оператором которых является Федеральное казначейство
ПОИБ СОБИ ФК	Подсистема обеспечения информационной безопасности Системы обеспечения безопасности информации Федерального казначейства
ПУЖЦ	Подсистема управления жизненным циклом Системы управления эксплуатацией Федерального казначейства
Разработчик ИС	Организация, выполняющая работы по развитию ИС в рамках государственного контракта с Федеральным казначейством
ТФО	Требования к форматам обмена
УФК	Управление Федерального казначейства по субъекту Российской Федерации (субъектам Российской Федерации, находящимся в границах федерального округа)
ФК	Федеральное казначейство
ЦОКР	Федеральное казенное учреждение «Центр по обеспечению деятельности Казначейства России»

2. Роли, участвующие в процессе создания маршрутов в АРМ ПОИ на промышленной площадке

№	Роль согласно текущего регламента	Роль при работе в ПУЖЦ	Ответственный при импорте из файла	Ответственный при ручном создании
1.	Исполнитель в АРМ ПОИ	Менеджер тестирования, Куратор_Р, Автор (от разработчика ИС), Исполнитель (от разработчика ИС)	Разработчик (подрядчик) ИС (ИС может являться ИС-получателем, ИС-отправителем)	Разработчик (подрядчик) ИС (ИС может являться ИС-получателем, ИС-отправителем)
2.	Менеджер сервиса	Менеджер сервиса	ФК/ЦОКР, может совпадать с менеджером изменений	ФК/ЦОКР, может совпадать с менеджером изменений
3.	Утверждающий в АРМ ПОИ	Менеджер изменений	ФК/ЦОКР	ФК/ЦОКР
4.	Менеджер инцидентов	Менеджер инцидентов	ФК/ЦОКР, может совпадать с Менеджером изменений	ФК/ЦОКР, может совпадать с Менеджером изменений

Частные случаи по разграничению ролей в конкретных выявленных бизнес-процессах приведены в приложении 2.

3. Общие положения

Документ описывает процесс регистрации в АРМ ПОИ маршрутов информационного взаимодействия посредством ЕСМВ ПОИ ГИИС ЭБ на промышленной площадке ФК.

- 3.1. Для каждой ИС, принимающей документы и/или асинхронные квитанции посредством ЕСМВ, в АРМ ПОИ в справочнике «Маршруты» должен быть создан маршрут для каждого типа документа.
- 3.2. Все действия в АРМ ПОИ на промышленной среде ФК, которые требуют утверждения заявок в АРМ ПОИ, осуществляются в рамках работ по заявке RFC. Техническая пауза для таких работ не требуется.
- 3.3. Роли, участвующие в процессе регистрации и актуализации маршрутов в АРМ ПОИ, и организации/подразделения, которые могут исполнять данные роли, приведены в разделе 2 текущего регламента.
- 3.4. Для загрузки маршрутов в АРМ ПОИ требуется руководствоваться текущим регламентом.

3.5. Работа с функциональностью работы с маршрутами описана в документе «Руководство работников (пользователей)» ПОИ.

4. Предусловия к началу работ

4.1. На тестовых средах Городец и QA Дубна Разработчиком (подрядчиком) ИС с привлечением группы эксплуатации ГИИС ЭБ (группы администрирования БПО) должны быть созданы актуальные маршруты в интерфейсе АРМ ПОИ посредством импорта маршрутов из файла (п. 6.2). По завершению тестирования на тестовых средах принимается решение о передаче маршрутов на промышленную среду.

4.2. После принятия решения о передаче маршрутов на промышленную среду Разработчик (подрядчик) ИС сохраняет XML-файл с маршрутами своей ИС из ПО Consul на тестовой среде и адаптирует его (например, меняет адреса сервисов на промышленные, меняет параметры обмена) для последующей загрузки в АРМ ПОИ на промышленной площадке.

4.3. Для работы с маршрутами в АРМ ПОИ на промышленной площадке ФК Разработчику (подрядчику) ИС необходимо получить доступ к Личному кабинету ГИИС ЭБ (сертификат) на промышленном стенде. Запрос доступа осуществляется через заявку в адрес ЦОКР. ЦОКР согласовывает с соответствующим подразделением ФК/УФК (согласно внутренним регламентам) необходимость предоставления Разработчику (подрядчику) ИС доступа на промышленную площадку ФК. Сертификат доступа выпускается в рамках Государственного контракта, по которому Разработчику (подрядчику) ИС требуется провести работы в АРМ ПОИ, и действует 2 календарных месяца после окончания данного Государственного контракта.

4.4. Разработчик (подрядчик) ИС при подготовке файлов с правилами (трансформации и т. д.), которые загружаются в ПО Consul и которые передаются в составе сборки, должен исключить из них информацию с правилами маршрутизации.

4.5. Для регистрации и актуализации сервисов и маршрутов в АРМ ПОИ Разработчик (подрядчик) ИС должен заранее добавить требуемые типы документов, участвующих в информационном обмене данной ИС, в справочник «Виды документов» АРМ ПОИ в соответствии с документом «Руководство работников (пользователей)» ПОИ (п. 8.2.7).

5. Начало нового информационного обмена посредством ЕСМВ и ответственные за маршрут

Возможны 2 сценария информационного обмена:

- 1) обмен, при котором участники информационного обмена определены и известны. Например, осуществляется обмен между ПУР ЭБ и НСИ ЭБ.
- 2) обмен, при котором определен и конкретизирован только один участник информационного обмена .

5.1. Сценарий 1 – обмен, при котором участники информационного обмена известны.

Ответственным за маршрут является система-получатель.

Пример 1: планируется информационный поток от ИС-1 до ИС-2. В этом случае ИС-2 является получателем, поэтому регистрирует свой маршрут для получения документа от ИС-1.

Пример 2: планируется информационный поток от ИС-1 до ИС-2 по запросу – ИС-1 направляет в ИС-2 запрос на предоставление документа, ИС-2 в ответ направляет документ в сторону ИС-1. В этом случае, ИС-2 регистрирует маршрут на получение запроса от ИС-1, так как ИС-2 является получателем запроса, а ИС-1, регистрирует маршрут на получение ответа с документом от ИС-2, так как ИС-1 является получателем ответа.

Режим доставки запросов до получателя (как до ИС-1, так до ИС-2) – по PUSH- или PULL-режиму – определяется ИС-получателем и задаётся в виде настройки маршрута (описано в приложении 4 документа «ТФО ЕСМВ ГИИС ЭБ»).

5.2. Сценарий 2 – обмен с внешними системами, для которых не требуется регистрация в АРМ ПОИ.

В данном сценарии на одной стороне информационного обмена – конкретная ИС (как правило – ИС ФК), на другой стороне – некоторое множество внешних ИС (иногда – крайне большое), информация о которых не регистрируется в АРМ ПОИ. **При данном сценарии за маршруты отвечает ИС ФК**, независимо от того, является она отправителем или получателем.

Доставка запросов от внешних ИС до ИС ФК может осуществляться как по PUSH-, так по PULL-режиму, что задаётся в виде настройки маршрута (описано в приложении 4 документа «ТФО ЕСМВ ГИИС ЭБ»). Доставка запросов до внешних ИС (например, бизнес-квитанций) всегда осуществляется по PULL-режиму.

Примечание. При сценарии 2 для обеспечения транспортного взаимодействия, а также прохождения процедуры идентификации и авторизации ИС ФК должна зарегистрировать свои данные (виды сведений) в ПОИБ СОБИ ФК до регистрации маршрута ЕСМВ в АРМ ПОИ. В этом случае зарегистрировать свою ИС в АРМ ПОИ не требуется.

6. Описание процесса создания маршрутов в АРМ ПОИ

Маршруты в АРМ ПОИ можно зарегистрировать двумя способами:

- } ручная регистрация данных в интерфейсе АРМ ПОИ (п. 6.1) – ручное формирование «Заявки на регистрацию ИС», «Заявки на регистрацию сервиса», «Заявки на регистрацию маршрута», а также «Заявки на изменение ИС», «Заявки на изменение сервиса», «Заявки на изменение маршрута»;
- } импорт файла XML (п. 6.2) с маршрутами, соответствующего структуре XSD-схемы маршрутов ЕСМВ, размещенной в документе «ТФО ЕСМВ ПОИ», – в этом случае **автоматически**¹:
 - для каждого нового маршрута создается «Заявка на регистрацию маршрута»;
 - для каждого изменённого маршрута создается «Заявка на изменение маршрута» с типом операции «Изменить» (для случая, если ранее маршруты были зарегистрированы в АРМ ПОИ и поменялись);
 - для каждого удалённого маршрута создается «Заявка на изменение маршрута» с типом операции «Закрыть» (для случая, если ранее маршруты были зарегистрированы в АРМ ПОИ, но после выведены из работы и не вошли в файл XML).

Перед загрузкой маршрутов из файла Разработчику (подрядчику) ИС (роль «Исполнитель в АРМ ПОИ») требуется обеспечить наличие своей/своих ИС и сервисов в АРМ ПОИ. Данная процедура проходит по алгоритму действий из п. 6.1.

Перечень всех проверок и их критерии приведены в приложении 1 к данному Регламенту.

Все действия в АРМ ПОИ на промышленной среде ФК, которые требуют утверждения заявок в АРМ ПОИ, осуществляются в рамках работ по заявке RFC, зарегистрированной в ПУЖЦ. Порядок работы с RFC в рамках работы с

¹ Процедура загрузки маршрутов из файла на промышленной среде отличается от загрузки из файла на тестовых стендах ФК: на тестовых стендах ФК маршруты сразу сохраняются в справочник «Маршруты» в актуальном состоянии, в промышленной среде для маршрутов в АРМ ПОИ регистрируются «Заявки на регистрацию/изменение маршрута», которые требуется утвердить.

маршрутами на промышленной среде приведен на схемах регистрации маршрутов и в описании последовательности действий согласно этим схемам (п. 6.1, 6.2).

Общий порядок действий по созданию маршрутов в АРМ ПОИ следующий:

1. «Исполнитель в АРМ ПОИ» создает «Заявку на регистрацию ИС» в АРМ ПОИ и переводит её на утверждение.
2. «Исполнитель в АРМ ПОИ» формирует RFC для ИС с указанием ГУИДа «Заявки на регистрацию ИС» и действует далее согласно п. 6.1.
3. При утверждении заявки «Утверждающий в АРМ ПОИ» должен провести контроль на наличие полного наименования ИС. После утверждения заявки ИС автоматически попадает в справочник АРМ ПОИ «Информационные системы».
4. «Исполнитель в АРМ ПОИ» создает «Заявку на регистрацию сервиса» в АРМ ПОИ и переводит её на утверждение.
5. «Исполнитель в АРМ ПОИ» формирует RFC для сервиса с указанием ГУИДа «Заявки на регистрацию сервиса» и действует далее согласно п. 6.1.
6. При утверждении заявки «Утверждающий в АРМ ПОИ» должен провести контроль на наличие полного наименования сервиса. После утверждения заявки сервис автоматически попадает в справочник АРМ ПОИ «Сервисы».
7. «Исполнитель в АРМ ПОИ» импортирует в АРМ ПОИ маршруты из файла, в ходе чего автоматически создаются «Заявки на регистрацию маршрута» и «Заявки на изменение маршрута»² на статусе «Черновик». «Исполнитель в АРМ ПОИ» проводит визуальный контроль созданных заявок на соответствие файлу, при необходимости вносит корректировки.
8. На данном этапе «Исполнитель в АРМ ПОИ» может указать в заявке отложенную дату начала действия маршрута. В этом случае после утверждения заявки маршрут автоматически попадет в справочник «Маршруты» на статусе «Отложено», но не выгрузится в ПО Consul. При наступлении даты, указанной в поле «Дата начала действия», такой маршрут станет актуальным (действующим), изменит статус на «Актуальный» и автоматически выгрузится в ПО Consul.

² «Заявка на изменение маршрута» создается в том случае, если ранее маршрут был в АРМ ПОИ и при импорте из файла загружается обновленный маршрут.

9. «Исполнитель в АРМ ПОИ» формирует RFC для маршрута с указанием ГУИДов «Заявок на регистрацию/изменение маршрутов» и действует согласно п. 6.2.
10. При утверждении каждой заявки на маршрут «Утверждающий в АРМ ПОИ» должен провести контроль на указание полных наименований ИС и сервиса, перейдя в справочник «Информационные системы», «Сервисы» соответственно и найдя там ИС/сервис по мнемонике (идентификатору), указанной в «Заявке на регистрацию/изменение маршрута». После утверждения заявки маршрут автоматически попадает в справочник АРМ ПОИ «Маршруты» (кроме отложенных маршрутов – описано в п. 8 текущего списка) и автоматически выгружается в ПО Consul.

6.1. Ручная регистрации маршрутов в АРМ ПОИ

Перед созданием/изменением объекта низшего уровня в иерархии «ИС - сервис – маршрут» требуется сначала завершить утверждение объекта высшего уровня³.

В одной RFC не должны объединяться ИС, сервисы, маршруты. Для каждого объекта должна создаваться отдельная RFC.

Для реализации сценария 1 (см. п. 5.1 данного регламента):

- } **ИС-отправитель** (роль «Исполнитель в АРМ ПОИ») должна:
 - o зарегистрировать «Заявку на регистрацию ИС» в АРМ ПОИ и перевести на утверждение согласно схеме процесса п. 6.1.1;
 - o зарегистрировать в ПУЖЦ ФК заявку RFC с указанием ГУИДа заявки по **своей ИС** и перевести RFC на статус «Подтверждение»;
 - o участвовать в процессе утверждения заявок в АРМ ПОИ согласно схеме процесса п. 6.1.1.
- } **ИС-получатель** (роль «Исполнитель в АРМ ПОИ») должна:
 - o **предварительно** обеспечить наличие нужных документов (участвующих в информационном обмене) в справочнике «Виды документов» АРМ ПОИ;
 - o зарегистрировать заявку на ИС, или сервис, или маршрут в АРМ ПОИ и перевести на утверждение согласно схеме процесса п. 6.1.1;
 - o зарегистрировать в ПУЖЦ ФК заявку RFC с указанием ГУИДа созданной заявки и перевести RFC на статус «Подтверждение»;

³ Например, не получится создать маршрут, если ещё не утверждены ИС и сервис для него. И не получится актуализировать сервис, если для него не утверждены изменения для ИС.

О участвовать в процессе утверждения заявки в АРМ ПОИ согласно схеме процесса п. 6.1.1;

Примечание: ИС-получатель сможет создать свой маршрут только после утверждения «Заявки на регистрацию ИС» для ИС-отправителя.

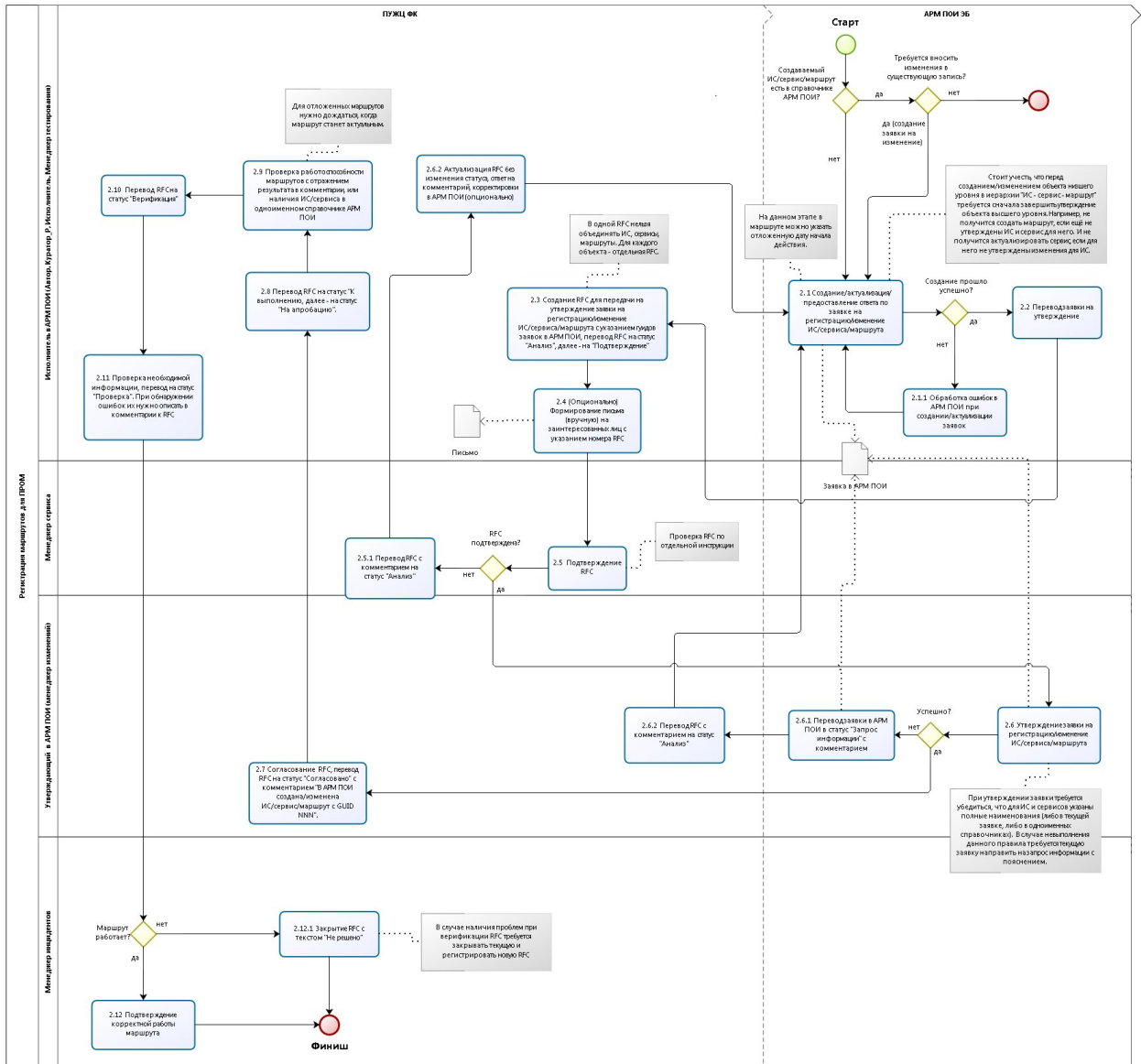
Для реализации сценария 2 (см. п. 5.2 данного регламента) **ИС ФК** должна:

- } зарегистрировать заявку на сервис либо маршрут в АРМ ПОИ и перевести на утверждение согласно схеме процесса п. 6.1.1;
- } зарегистрировать в ПУЖЦ ФК заявку RFC с указанием ГУИДа созданной заявки и перевести RFC на статус «Подтверждение»;
- } участвовать в процессе утверждения заявки в АРМ ПОИ согласно схеме процесса п. 6.1.1.

Примечание: Регистрировать свою ИС и тип документа в АРМ ПОИ не требуется, т.к. данная информация автоматически импортируется из ПОИБ СОБИ ФК.

6.1.1. Порядок ручной регистрации маршрутов в АРМ ПОИ

Процесс получения данных и их ручная регистрация в АРМ ПОИ для формирования маршрутов информационного взаимодействия ГИИС ЭБ приведен на схеме ниже и описан далее по тексту. В тексте отсылки на блоки операций схемы обозначены в квадратных скобках [].



Порядок действий по ручному созданию и утверждению заявки/заявок одного типа объекта в АРМ ПОИ:

1. «Исполнитель в АРМ ПОИ» убеждается, что в справочниках «Информационные системы», «Сервисы», «Маршруты» отсутствует объект, который планируется создать в АРМ ПОИ.
2. «Исполнитель в АРМ ПОИ» создает заявку на регистрацию/изменение ИС, либо сервиса, либо маршрута. В случае необходимости «Исполнитель в АРМ ПОИ» указывает для маршрута отложенную дату

начала действия (поле «Дата начала действия» в заявке). В этом случае после утверждения заявки маршрут автоматически попадет в справочник «Маршруты» на статусе «Отложено», но не выгрузится в ПО Consul. При наступлении даты, указанной в поле «Дата начала действия», такой маршрут автоматически изменит статус на «Актуальный» и автоматически выгрузится в ПО Consul [2.1]. Если ранее на данном шаге было неуспешное создание заявки в АРМ ПОИ [2.1.1] либо ранее было неуспешное утверждение заявки в АРМ ПОИ и RFC вернулась на «Исполнителя АРМ ПОИ» с вопросами от утверждающего [2.6.1], то «Исполнитель в АРМ ПОИ» проводит **актуализацию** заявки на регистрацию/изменение ИС/сервиса/маршрута [2.1].

2.1. В случае неуспешного создания заявки «Исполнитель в АРМ ПОИ» обрабатывает появившиеся при создании/актуализации заявки ошибки в АРМ ПОИ [2.1.1].

3. «Исполнитель в АРМ ПОИ» переводит в АРМ ПОИ заявку на утверждение (нажимает кнопку «Зарегистрировать») [2.2].
4. «Исполнитель в АРМ ПОИ» создает RFC в ПУЖЦ для передачи на утверждение заявки на регистрацию/изменение ИС/сервиса/маршрута с указанием ГУИДов заявок в АРМ ПОИ, переводит RFC на статус «Анализ», а далее – на статус «Подтверждение». Если в п. 2 текущего порядка создавался отложенный маршрут, то в RFC в плане работ требуется указать, что данная заявка RFC создается на период до даты вступления маршрута в действие, апробация, соответственно, будет после вступления маршрута в действие [2.3].
5. (Опционально) «Исполнитель в АРМ ПОИ» вручную формирует письмо на заинтересованных участников процесса с указанием номера RFC [2.4].
6. «Менеджер сервиса» в ПУЖЦ подтверждает RFC, и она автоматически назначается на менеджера изменений, который выполняет роль «Утверждающего в АРМ ПОИ» [2.5].
7. «Утверждающий в АРМ ПОИ» проводит утверждение заявки на регистрацию/изменение ИС/сервиса/маршрута в АРМ ПОИ. При этом «Утверждающий в АРМ ПОИ» должен:
 - в ходе утверждения заявки на регистрацию/изменение ИС/сервиса провести контроль на наличие в заявке полного наименования ИС/сервиса,
 - в ходе утверждения заявки на регистрацию/изменение маршрута – проконтролировать наличие полного корректного наименования

ИС/сервиса в справочниках «Информационные системы»/«Сервисы» соответственно [2.6].

- 7.1. В случае возникновения/обнаружения ошибок или возникновения вопросов в ходе утверждения заявки «Утверждающий в АРМ ПОИ» переводит заявку в АРМ ПОИ на статус «Запрос информации» с комментарием [2.6.1].
- 7.2. Далее «Утверждающий в АРМ ПОИ» переводит RFC в ПУЖЦ на статус «Анализ» с комментарием, поясняющим возникшие вопросы/проблемы, и RFC автоматически назначается на «Исполнителя в АРМ ПОИ» (на сотрудника, указанного в поле «Куратор_Р» в RFC) [2.6.2]. Далее – переход к п. 1 текущего порядка.
8. После успешного утверждения заявки на регистрацию/изменение в АРМ ПОИ «Утверждающий в АРМ ПОИ» проводит согласование RFC, переводя RFC на статус «Согласовано» с указанием комментария «В АРМ ПОИ создана/изменена ИС/сервис/маршрут с GUID NNN», где NNN – GUID созданной/изменённой записи справочника «Информационные системы», «Сервисы», «Маршруты» соответственно, скопированный в АРМ ПОИ. RFC автоматически назначается на «Исполнителя в АРМ ПОИ» [2.7].
9. «Исполнитель в АРМ ПОИ» переводит RFC на статус «К выполнению», далее – на статус «На апробацию» [2.8].
10. «Исполнитель в АРМ ПОИ» проводит проверку наличия новой или изменённой ИС/сервиса **либо** работоспособности маршрута (в соответствии с изначальными стартовыми задачами RFC) с отражением результата в комментарии. Для отложенных маршрутов необходимо дождаться, когда маршрут станет актуальным [2.9]. Далее «Исполнитель в АРМ ПОИ» переводит RFC на статус «Верификация» [2.10].
11. «Исполнитель в АРМ ПОИ» проводит проверку необходимой информации в RFC и переводит её на статус «Проверка», заявка назначается на «Менеджера инцидентов». При обнаружении ошибок их требуется описать в комментарии к RFC [2.11].
12. «Менеджер инцидентов» осуществляет подтверждение корректной работы маршрута [2.12]. **Завершение алгоритма.**
 - 12.1. В случае **неуспешной** работы маршрута «Менеджер инцидентов» закрывает RFC с результатом работ «Не решен» [2.12.1]. **Завершение алгоритма.**

6.2. Импорт маршрутов из файла

При реализации сценария 1 (см. п. 5.1 данного регламента) **посредством импорта данных из файла** в справочники АРМ ПОИ автоматически импортируются данные обо всех ИС и сервисах, информация о которых содержится в файле, включая информацию об ИС-отправителя, и ИС-получателя.

При реализации сценария 2 (см. п. 5.2 данного регламента) следует учитывать, что данные, которые ранее были зарегистрированы в ПОИБ СОБИ ФК (см. примечание к п. 5.2), автоматически импортируются из ПОИБ СОБИ ФК в АРМ ПОИ (данные об ИС и о документах). В АРМ ПОИ могут появиться ошибки, связанные с отсутствием загруженных данных из ПОИБ СОБИ ФК.

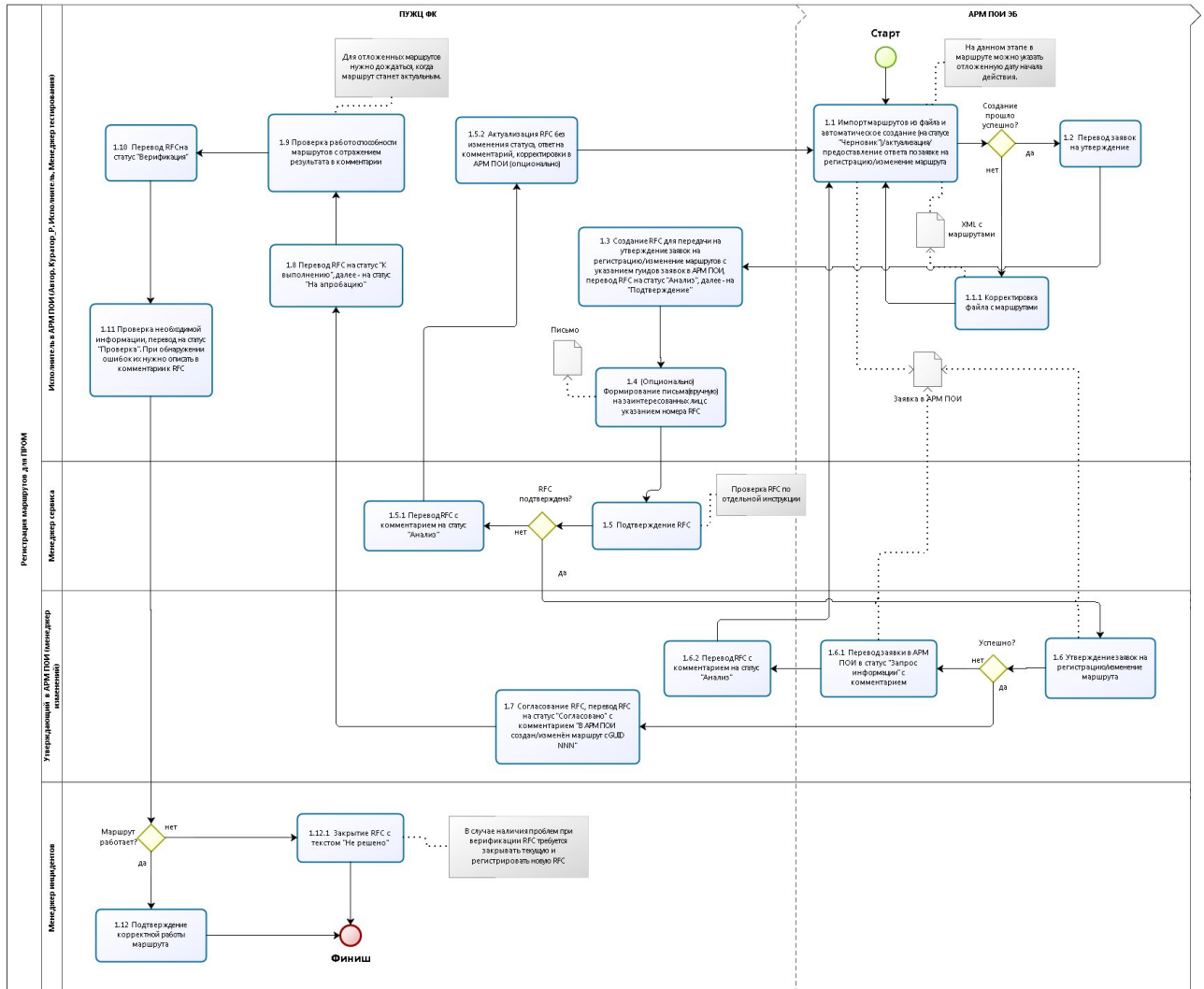
При реализации сценариев 1 и 2 при импорте данных из файла создаются «Заявки на регистрацию/изменение маршрута», которые должны будут пройти процесс утверждения согласно действиям, описанным в п. 6.2.2.

6.2.1. Требования к импортируемому файлу с маршрутами

- Файл должен содержать все маршруты подсистемы-получателя;
- файл должен содержать актуальные адреса сервисов приема ИС (подсистемы-получателя);
- расширение файла должно быть «xml»;
- в начале имени должна быть мнемоника подсистемы, далее – знак подчеркивания: NNN_XXXXXX.xml, где NNN – мнемоника системы-получателя;
- размер мнемоники ИС должен быть до 25 символов включительно, в мнемонике разрешены заглавные латинские буквы и цифры, мнемоника должна начинаться с латинской буквы.

6.2.2. Порядок импорта данных из файла

Процесс регистрации данных в АРМ ПОИ посредством импорта данных из файла и их дальнейшее утверждение приведен на схеме ниже и описан далее по тексту. В тексте отсылки на блоки операций схемы обозначены в квадратных скобках [].



Порядок действий при импорте маршрутов из файла

1. «Исполнитель в АРМ ПОИ» импортирует маршруты из файла, после чего происходит автоматическое создание заявок на регистрацию/изменение маршрута на статусе «Черновик». «Исполнитель в АРМ ПОИ» проводит визуальный контроль корректного заполнения полей заявки (контроль на соответствие типа данных в поле, контроль на обязательность заполнения полей и проч.). В случае необходимости «Исполнитель в АРМ ПОИ» указывает для маршрута отложенную дату начала действия (поле «Дата начала действия» в заявке). В этом случае после утверждения заявки маршрут автоматически попадет в справочник «Маршруты» на статусе

«Отложено», но не выгрузится в ПО Consul. При наступлении даты, указанной в поле «Дата начала действия», такой маршрут автоматически изменит статус на «Актуальный» и автоматически выгрузится в ПО Consul [1.1]. В случае неуспешной загрузки из файла [1.1.1], «Исполнитель в АРМ ПОИ» повторно загружает маршруты [1.1]. В случае неуспешного утверждения заявки в АРМ ПОИ и RFC «Исполнитель в АРМ ПОИ» проводит актуализацию заявки на регистрацию/изменение маршрута с учетом замечаний утверждающего [1.1].

- 1.1. В ходе **неуспешной** загрузки данных в АРМ ПОИ (например, в АРМ ПОИ появилась ошибка импорта данных из файла) «Исполнитель в АРМ ПОИ» корректирует файл с маршрутами для дальнейшей корректной загрузки в АРМ ПОИ [1.1.1]. Далее – переход к п. 1 текущего порядка.
2. В ходе успешной загрузки данных в АРМ ПОИ «Исполнитель в АРМ ПОИ» переводит созданные «Заявки на регистрацию маршрута» и «Заявки на изменение маршрута» на утверждение (нажимает кнопку «Зарегистрировать») [1.2].
3. «Исполнитель в АРМ ПОИ» создает RFC в ПУЖЦ для передачи на утверждение заявки на регистрацию/изменение маршрутов с указанием ГУИДов заявок в АРМ ПОИ, переводит RFC на статус «Анализ», далее – на статус «Подтверждение». Если в п. 1 текущего порядка создавался отложенный маршрут, то в RFC в плане работ требуется указать, что данная заявка RFC создается на период до даты вступления маршрута в действие, апробация, соответственно, будет после вступления маршрута в действие [1.3]. Описание структуры файла XML с маршрутами приведено в приложении 4 документа «ТФО ЕСМВ ПОИ».
4. «Исполнитель в АРМ ПОИ» формирует письмо на заинтересованных участников процесса с указанием номера RFC (опционально) [1.4].
5. «Менеджер сервиса» в ПУЖЦ подтверждает RFC, и она автоматически назначается на менеджера изменений, который выполняет роль «Утверждающего в АРМ ПОИ» [1.5].
6. «Утверждающий в АРМ ПОИ» проводит утверждение заявок на регистрацию/изменение маршрута в АРМ ПОИ. При этом «Утверждающий в АРМ ПОИ» должен проконтролировать наличие полного корректного наименования ИС/сервиса в справочниках «Информационные системы»/«Сервисы» соответственно [1.6].
 - 6.1. В случае возникновения/обнаружения ошибок или возникновения вопросов в ходе утверждения заявок «Утверждающий в АРМ ПОИ» переводит заявки в АРМ ПОИ на статус «Запрос информации» с комментарием [1.6.1].

- 6.2. Далее «Утверждающий в АРМ ПОИ» переводит RFC в ПУЖЦ на статус «Анализ» с комментарием, поясняющим возникшие вопросы/проблемы, и RFC автоматически назначается на «Исполнителя в АРМ ПОИ» (на сотрудника, указанного в поле «Куратор_Р» в RFC) [1.6.2]. Далее – переход к п. 1 текущего порядка.
7. После успешного утверждения заявок на регистрацию/изменение маршрута в АРМ ПОИ «Утверждающий в АРМ ПОИ» проводит согласование RFC, путем перевода RFC на статус «Согласовано» с указанием комментария «В АРМ ПОИ создан/изменён маршрут с GUID NNN», где NNN – GUID созданных/изменённых записей справочника «Маршруты», скопированных в АРМ ПОИ. RFC автоматически назначается на «Исполнителя в АРМ ПОИ» [1.7].
 8. «Исполнитель в АРМ ПОИ» переводит RFC на статус «К выполнению», далее – на статус «На апробацию» [1.8].
 9. «Исполнитель в АРМ ПОИ» проводит проверку работоспособности маршрутов с отражением результата в комментарии. Для отложенных маршрутов необходимо дождаться, когда маршрут станет актуальным [1.9]. Далее «Исполнитель в АРМ ПОИ» переводит RFC на статус «Верификация» [1.10].
 10. «Исполнитель в АРМ ПОИ» проводит проверку необходимой информации в RFC и переводит её на статус «Проверка», заявка назначается на «Менеджера инцидентов». При обнаружении ошибок их требуется описать в комментарии к RFC [1.11].
 11. «Менеджер инцидентов» осуществляет подтверждение корректной работы маршрута [1.12].
 - 11.1. В случае **неуспешной** работы маршрута «Менеджер инцидентов» закрывает RFC с результатом работ «Не решен» [1.12.1]. **Завершение алгоритма.**

№	Что проверяется	Номер на схеме		Чем проверяется	Где проверяется	Права	Критерии
		Ручное создание	Импорт из файла				
1.	Создаваемый ИС/сервис/маршрут есть в справочнике АРМ ПОИ?	б/н	–	Визуальный контроль	АРМ ПОИ	ROUTE_Исполнитель ИС	По идентификатору / мнемонике / номеру создаваемого объекта, указанного в RFC, проверяется наличие ИС, сервиса, маршрута в одноименном справочнике, чтобы исключить создание дублей. Если запись есть, то визуально проверяется равенство других реквизитов в RFC и АРМ ПОИ. Если выявлено расхождение, то требуется зарегистрировать «Заявку на изменение» того объекта, по которому выявлено расхождение.
2.	Очередность создания объектов «ИС – сервис – маршрут»	2.1	–	Визуальный контроль	АРМ ПОИ	ROUTE_Исполнитель ИС	Проверку можно осуществить перед созданием сервиса или маршрута (ручной контроль): } при создании сервиса необходимо убедиться, что ИС, которая фигурирует в его реквизитах, находится в спр. «Информационные системы» в статусе «Актуально», } при создании маршрута необходимо убедиться, что ИС (все, которые фигурируют в маршруте) и сервис, которые

№	Что проверяется	Номер на схеме		Чем проверяется	Где проверяется	Права	Критерии
		Ручное создание	Импорт из файла				
							фигурируют в маршруте, находятся в спр. «Информационные системы»/«Сервисы» в статусе «Актуально».
3.				Автоматизированный контроль	АРМ ПОИ	ROUTE_Исполнитель ИС	В процессе создания сервиса или маршрута можно столкнуться с тем, что в необходимых полях невозможно выбрать требуемые ИС и/или сервис, т.к. их Заявки на регистрацию/изменение ещё не утверждены и они не попали в свой справочник.
4.	Обработка ошибок в АРМ ПОИ при импорте маршрутов из файла	–	1.1.1	Автоматизированный контроль	АРМ ПОИ	ROUTE_Исполнитель ИС	В АРМ ПОИ при импорте маршрутов из файла есть ряд блокирующих и предупреждающих контролей. Требуется действовать согласно тексту ошибок в АРМ ПОИ и/или откорректировать импортируемый файл согласно XSD из документа ТФО ЕСМВ.
5.	Обработка ошибок в АРМ ПОИ при создании/актуализации заявок	2.1.1	–	Автоматизированный контроль.	АРМ ПОИ	ROUTE_Исполнитель ИС	В АРМ ПОИ при создании заявок на регистрацию/изменение есть ряд блокирующих и предупреждающих контролей на: } уникальность записи, } обязательность заполнения полей, } соответствие дат между

№	Что проверяется	Номер на схеме		Чем проверяется	Где проверяется	Права	Критерии
		Ручное создание	Импорт из файла				
							несколькими полями, } и прочие. Требуется действовать согласно тексту ошибок в АРМ ПОИ или исправить указанное в них нарушение.
6.	Подтверждение RFC	2.5	1.5	Визуальный контроль	ПУЖЦ	Менеджер сервиса	Проверка RFC по отдельной инструкции.
7.	Утверждение заявки на регистрацию/изменение ИС/сервиса/маршрута	2.6	1.6	Визуальный контроль.	АРМ ПОИ	ROUTE_Утверждающий заявки	Требуется убедиться, что для ИС и сервисов указаны полные наименования (либо в текущей заявке, либо в одноименных справочниках). В случае невыполнения данного правила требуется текущую заявку направить на запрос информации с пояснением требования.
8.	Проверка наличия ИС/сервиса в одноименном справочнике АРМ ПОИ	2.9	–	Визуальный контроль	АРМ ПОИ	ROUTE_Исполнитель ИС	По данным в исходной RFC требуется проверить, что необходимые объекты находятся в спр. «Информационные системы»/«Сервисы» на статусе «Актуально».
9.	Проверка работоспособности маршрутов с отражением результата в		1.9	Системные средства	Тестовые стенды, промышленная среда	Наличие доступа к необходимым стендам/средам	Проверка работоспособности маршрута осуществляется путем проверки работы интеграционного взаимодействия – отправки тестовых запросов от ИС-отправителя в адрес

№	Что проверяется	Номер на схеме		Чем проверяется	Где проверяется	Права	Критерии
		Ручное создание	Импорт из файла				
	комментарии, или наличия ИС/сервиса в одноименном справочнике АРМ ПОИ						ИС-получателя.
10.	Проверка необходимой информации в RFC, перевод на статус "Проверка"	2.11	1.11	Визуальный контроль	ПУЖЦ	Менеджер тестирования	Проверка RFC по отдельной инструкции.
11.	Подтверждение работоспособности	Переход 2.11 – 2.12	Переход 1.11 – 1.12	Визуальный контроль	ПУЖЦ	Менеджер инцидентов	Проверка наличия комментария в RFC, что маршрут работоспособен.

Бизнес-процесс по отправке из АРМ ПОИ документа «Произвольный документ» в адрес информационной системы и получению бизнес-ответа в виде документа «Протокол»

- 1.1. Разработчик (подрядчик) внешней информационной системы (системы-получателя «Произвольного документа») должен зарегистрировать маршрут для «Произвольного документа».
- 1.2. Для направления «Протокола» в адрес АРМ ПОИ также Разработчик (подрядчик) внешней информационной системы должен зарегистрировать маршрут.
- 1.3. Разработчик (подрядчик) АРМ ПОИ должен обеспечить наличие своего сервиса приема в АРМ ПОИ для формирования маршрута для «Протокола» (предусловие).