

**Регламент интеграции ведомственных информационных
ресурсов с Государственной автоматизированной системой
«Управление»**

Содержание

1. Общие сведения	6
2. Участники информационного взаимодействия, их права и обязанности	9
2.1. <i>Участники информационного взаимодействия</i>	9
2.2. <i>Права и обязанности участников информационного взаимодействия</i>	9
3. Объекты информационного взаимодействия	11
4. Электронные сервисы, обеспечивающие информационное взаимодействие	14
5. Режимы осуществления информационного взаимодействия	17
6. Порядок информационного взаимодействия	18
6.1. <i>Порядок осуществления интеграционного взаимодействия между ГАС «Управление» и ВИР Поставщиков</i>	18
6.2. <i>Порядок осуществления информационного взаимодействия между ГАС «Управление» и ВИР Потребителей</i>	37
7. Требования к организации информационного взаимодействия	50
8. Технические требования к интеграции	52
9. Порядок контроля передаваемой в ГАС «Управление» информации	53
10. Действия сторон, участвующих в информационном взаимодействии, при нештатных ситуациях	55
11. Порядок использования классификаторов	59
12. Порядок внесения изменений в Регламент	61

Список принятых определений и сокращений

Сокращение, определение	Пояснение
ВИР	ведомственный информационный ресурс федерального органа исполнительной власти
ГАС «Управление», ГАСУ	государственная автоматизированная система «Управление»
ГУЦ	головной удостоверяющий центр, входящий в состав инфраструктуры электронного правительства
ЕСИА	единая система идентификации и авторизации входящая в состав инфраструктуры электронного правительства
Информационный сервис	сервисы, предоставляемые пользователям ГАС «Управление», обеспечивающие доступ к данным ГАС «Управление» и данным ВИР, доступ к описанию (реестру) баз данных и электронных сервисов информационных систем, доступ к электронным сервисам, предоставляемым информационными системами органов государственной власти и другой информации по запросу пользователя
ОГВ	орган государственной власти
Оператор ГАСУ	Федеральное казначейство Российской Федерации, обеспечивающее развитие программно-технических средств и работоспособность ГАС «Управление»
Оператор СМЭВ	Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации являющееся оператором Единой системы межведомственного электронного взаимодействия
Показатель, аналитический показатель	выраженная числом характеристика какого-либо свойства объекта, процесса или решения и являющаяся предметом анализа
Поставщик	федеральный орган исполнительной власти, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, располагающей данными (показателями), необходимыми для предоставления Потребителю в рамках обмена информации через ГАС «Управление»
Потребитель	федеральный орган исполнительной власти, использующей данные (показатели) в рамках основной деятельности и запрашивающей их у других федеральных органов исполнительной власти или органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации
РФ	Российская Федерация
СМЭВ	единая система межведомственного электронного взаимодействия, входящая в состав инфраструктуры электронного правительства
ТКМВ	Технологических карт межведомственного взаимодействия при обмене информации через ГАС «Управление»

Сокращение, определение	Пояснение
Электронная подпись, ЭП	информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию
Электронное сообщение, ЭС	структурированная управляющая информация. Может включать в себя один или несколько электронных документов
Электронный документ, ЭД	документ в электронном виде, подготовленный в соответствии с форматами электронных форм документов, обеспечивающий передачу прикладной информации между участниками обмена. Может быть заверен электронной подписью
Электронный сервис	сервис, обеспечивающий передачу (прием) информации в электронной форме между информационными системами

Список принятых обозначений

Обозначение	Описание обозначения
	<p>электронный сервис, реализующий прием переданных электронных документов и их последующую передачу процессам обработки электронных документов</p>
	<p>электронный сервис, реализующий предоставление по запросу электронных документов подготовленных по результатам выполнения процессов подготовки электронных документов</p>
	<p>процесс приема электронного документа и его последующей обработки</p>
	<p>процесс подготовки электронного документа и его последующая передача</p>

1. Общие сведения

Настоящий Регламент разработан в рамках исполнения Плана мероприятий по развитию государственной автоматизированной системы «Управление» на 2012 г., одобренного Правительственной комиссией по внедрению информационных технологий в деятельность государственных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления (протокол от 20 декабря 2011 г. №26).

Настоящий регламент определяет порядок интеграции ведомственных информационных систем, являющихся ведомственными информационными ресурсами (далее – ВИР) федеральных органов исполнительной власти и Государственной автоматизированной системы «Управление» с целью формирования единого информационного пространства (далее – Регламент).

Настоящий Регламент определяет:

участников информационного взаимодействия и выполняемые ими функции;

объекты информационного взаимодействия, состав электронных сервисов, режимы и порядок информационного взаимодействия;

основные организационные и технические требования к интеграции ВИР с ГАС «Управление»;

порядок осуществления контроля информации передаваемой в ГАС «Управление»;

действия участников информационного взаимодействия в случае возникновения нештатных ситуаций;

порядок использования классификаторов.

Нормативными правовыми основаниями, определяющими принципы интеграции ВИР с ГАС «Управление», являются:

Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации информационных технологиях и о защите информации»;

Федеральный закон от 9 февраля 2009 г. № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления»;

постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2010 г. № 697 «О единой системе межведомственного электронного взаимодействия»;

постановление Правительства Российской Федерации от 8 июня 2011 г. № 451 «Об инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных услуг в электронной форме»;

постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2011 г. № 759 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2009 года № 1088»;

приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 190 «Об утверждении технических

требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия»;

протокол Правительственной подкомиссии по использованию информационных технологий при предоставлении государственных и муниципальных услуг Правительственной комиссии по внедрению информационных технологий в деятельность государственных органов и органов местного самоуправления от 6 апреля 2012 г. № 9;

другие нормативно правовые документы, определяющие состав и способы передачи информации от ВИР в ГАС «Управление».

В соответствии с Концепцией развития ГАС «Управление» (далее – Концепция) в целях формирования единого информационного пространства и развития информационно-аналитических возможностей в ГАС «Управление» предусматривается реализация различных информационных сервисов:

сервис предоставления данных из ГАС «Управление» информационным системам органов государственной власти и органов местного самоуправления;

сервис оперативного предоставления реестров, справочников и классификаторов из ГАС «Управление» информационным системам органов государственной власти и органов местного самоуправления;

доступ к электронным сервисам, предоставляемым информационными системами органов государственной власти и органов местного самоуправления;

сервис детализации хранящихся в ГАС «Управление» данных по аналитическим показателям, данными из информационных систем поставщиков, предоставляемых в интерактивном режиме в ГАС «Управление»;

сервис подписки на изменения единого реестра баз данных и электронных сервисов информационных систем, хранящегося в ГАС «Управление»;

сервис подписки на периодическое обновление данных в ГАС «Управление» из информационных систем органов государственной власти и органов местного самоуправления по выбранным показателям с последующим их отображением на профильных рабочих столах руководителей органов государственной власти и возможностью экспорта данных из ГАС «Управление»;

сервис хранения данных информационных систем органов исполнительной власти в структурированном виде единой модели данных, предусмотренной в ГАС «Управление», с обеспечением интерактивного доступа к данным через специальные интерфейсы, используя аппаратные и программные ресурсы ГАС «Управление».

Указанные информационные сервисы могут быть востребованы федеральными органами исполнительной власти в отношении подведомственных организаций.

Информационное взаимодействие ВИР и ГАС «Управление» должно осуществляться с учетом следующих основных принципов:

осуществление запросов информации, используемой при принятии управленческих решений, федеральными органами исполнительной власти у других федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления выполняется через ГАС «Управление»;

ГАС «Управление» обеспечивает предоставление и доступность электронных сервисов для осуществления приема информации переданной ВИР;

в ВИР реализуются механизмы по подготовке и предоставлению информации в ГАС «Управление»;

передача информации в ГАС «Управление» на регулярной основе инициируется ВИР;

в ГАС «Управление» из ВИР предоставляется описание (метаданные) передаваемой информации;

передаваемая в ГАС «Управление» из ВИР информация должна быть согласована в части используемых в ГАС «Управление» реестров, справочников, классификаторов;

хранящаяся в ГАС «Управление» информация доступна для получения ВИР в соответствии с ТКМВ поставщиков данных;

обеспечение безопасности информации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

обеспечение целостности и достоверности информации за счет применения средств ЭП информации;

при осуществлении информационного взаимодействия ГАС «Управление» и ВИР не передаются персональные данные, а также сведения, составляющие государственную тайну.

Информационное взаимодействие ГАС «Управление» и ВИР в рамках настоящего Регламента интеграции должно осуществляться при наличии технической возможности с использованием элементов инфраструктуры электронного правительства.

2. Участники информационного взаимодействия, их права и обязанности

2.1. Участники информационного взаимодействия

Участниками информационного взаимодействия осуществляемого при интеграции ГАС «Управление» и ВИР, являются:

Федеральное казначейство, обеспечивающее развитие программно-технических средств и работоспособность ГАС «Управление» (далее – Оператор ГАСУ);

федеральные органы исполнительной власти РФ, обеспечивающие интеграцию ВИР, находящихся в их ведении, с ГАС «Управление» выступающие в роли поставщиков данных для ГАС «Управление» (далее – Поставщики);

федеральные органы исполнительной власти РФ, обеспечивающие интеграцию ВИР, находящихся в их ведении с ГАС «Управление» выступающие в роли потребителей данных из ГАС «Управление» (далее – Потребители)¹;

Оператор единой системы межведомственного электронного взаимодействия, использующейся для передачи данных между ГАС «Управление» и ВИР (далее – Оператор СМЭВ).

2.2. Функции, выполняемые участниками информационного взаимодействия

Функции, выполняемые участниками информационного взаимодействия.

Оператор ГАСУ:

разрабатывает и утверждает организационно-распорядительные и методические документы, регламентирующие вопросы функционирования программно-технических компонентов ГАС «Управление»;

устанавливает технологические требования к сбору, контролю, обработке информации, форматам хранения и предоставления информации в ГАС «Управление» и из ГАС «Управление»;

осуществляет форматно-логический контроль поступающей в ГАС «Управление» информации;

обеспечивает соблюдение требований информационной безопасности при осуществлении информационного взаимодействия между ГАС «Управление» и ВИР;

обеспечивает разработку, документирование и доступность электронных сервисов приема передаваемой информации в ГАС

¹ ФОИВ может одновременно выступать в роли Поставщика и Потребителя

«Управление» от ВИР Поставщиков и электронных сервисов предоставления информации из ГАС «Управление» ВИР Потребителям;

выполняет своевременное оповещение на портале ГАС «Управление» всех участников информационного взаимодействия о внесении изменений в форматы или механизмы осуществления интеграции, корректировках ранее переданных в ГАС «Управление» данных, плановых датах и составе регламентных работ, результатах проведения регламентных работ, текущей оперативной информации о функционировании ГАС «Управление».

Поставщик:

разрабатывает и обеспечивает функционирование механизмов подготовки и передачи информации из ВИР, находящегося в его ведении, в ГАС «Управление»;

обеспечивает передачу в ГАС «Управление» реестров, справочников и классификаторов, ответственность за ведение которых закреплена за Поставщиком нормативно-правовыми актами;

обеспечивает подключение ВИР к СМЭВ с целью предоставления данных из ВИР в ГАС «Управление»;

обеспечивает разработку, доступность и документирование электронных сервисов предоставления по запросу детализированных данных в ГАС «Управление» из ВИР, находящегося в его ведении, а также других необходимых электронных сервисов;

выполняет подготовку исторических данных по показателям, определенных в ТКМВ поставщика информации для их разовой загрузки из ВИР в ГАС «Управление»;

обеспечивает своевременное предоставление данных из ВИР в ГАС «Управление» в соответствии с ТКМВ поставщика информации;

обеспечивает достоверность и обновление данных, предоставляемых из ВИР в ГАС «Управление»;

обеспечивает соблюдение требований по обеспечению информационной безопасности при передаче информации в ГАС «Управление».

Потребитель:

разрабатывает и обеспечивает функционирование механизмов осуществления запроса необходимой информации из ГАС «Управление» для ВИР, находящегося в его ведении;

обеспечивает подключение ВИР к СМЭВ с целью получения информации из ГАС «Управление» для ВИР.

3. Объекты информационного взаимодействия

В ходе информационного взаимодействия между ГАС «Управление» и ВИР осуществляется обмен объектами взаимодействия, приведенными в Таблице №1.

Таблица 1. Объекты информационного взаимодействия между ГАС «Управление» и ВИР

Объект взаимодействия	Описание объекта взаимодействия
Запрос на предоставление описания баз данных и электронных сервисов ВИР	Электронный документ, предназначенный для передачи электронному сервису ГАС «Управление» запроса на предоставление описания (реестра) баз данных и электронных сервисов ВИР.
□ Описание баз данных и электронных сервисов ВИР	Электронный документ, содержащий текстовое описание состава информации хранящейся в базе данных ВИР, описание процедур проверки первичных данных (автоматическая проверка, подписывается ЭП, согласование справочников и т.п.), основные отчеты и т.п. Описание электронных сервисов предоставления информации реализованных в ВИР.
Запрос на предоставление паспорта (метаданных) реестра, справочника, классификатора	Электронный документ, предназначенный для передачи Потребителем электронному сервису ГАС «Управление» запроса на предоставление паспорта (метаданных) реестра, справочника, классификатора.
Паспорт (метаданные) реестра, справочника или классификатора	<p>Электронный документ, содержащий структурированное описание характеристик реестра, справочника или классификатора определенного в качестве единого реестра, справочника, классификатора, в разрезе которого должны предоставляться данные по показателям в ГАС «Управление» из ВИР.</p> <p>В состав метаданных входят следующие основные атрибуты:</p> <ul style="list-style-type: none"> – идентификатор в системе ГАС «Управление»; – наименование реестра, справочника или классификатора – описание реестра, справочника или классификатора; – наименование НПА, на основании которого ведение реестра, справочника или классификатора осуществляется в информационной системе; – периодичность обновления.
Запрос на предоставление паспорта (метаданных) показателя	Электронный документ, предназначенный для передачи Потребителем электронному сервису ГАС «Управление», запроса на предоставление паспорта (метаданных) показателя.

Объект взаимодействия	Описание объекта взаимодействия
Паспорт (метаданные) показателя	<p>Электронный документ, содержащий структурированное описание характеристик показателя.</p> <p>В состав метаданных входят следующие основные атрибуты:</p> <ul style="list-style-type: none"> – идентификатор показателя в системе ГАС «Управление»; – наименование показателя; – описание показателя; – предметная область (статистика, бюджетные данные, региональные данные и т.п.); – тип показателя (базовый или расчетный); – периодичность обновления данных по показателю; – единица измерения показателя (согласно ОКЕИ); – реестры, справочники, классификаторы, в разрезе которых хранится показатель (аналитические срезы); – текстовое описание методики формирования показателя, методики расчета; – источник показателя (сведения об ответственном поставщике данных); – правила формирования запроса предоставления детализированных данных из ВИР.
Запрос на предоставление паспорта (метаданных) электронного сервиса ВИР	<p>Электронный документ, предназначенный для передачи Потребителем электронному сервису ГАС «Управление», запроса на предоставление паспорта (метаданных) электронного сервиса ВИР.</p>
□Паспорт (метаданные) электронного сервиса	<p>Электронный документ, содержащий структурированное описание характеристик электронного сервиса.</p> <p>В состав метаданных входят следующие основные атрибуты:</p> <ul style="list-style-type: none"> – идентификатор электронного сервиса в системе ГАС «Управление»; – наименование электронного сервиса; – описание электронного сервиса; – адрес, по которому доступен электронный сервис.
Запрос на предоставление записей реестра, справочника, классификатора	<p>Электронный документ, предназначенный для передачи Потребителем электронному сервису ГАС «Управление» запроса на предоставление записей реестра, справочника, классификатора.</p>
Записи реестра, справочника или классификатора	<p>Электронный документ, содержащий записи реестра, справочника или классификатора содержащие их значения.</p>
Запрос на предоставление данных по показателю	<p>Электронный документ, предназначенный для передачи Потребителем электронному сервису ГАС «Управление» запроса на предоставление данных по показателю.</p>
Данные по показателю	<p>Электронный документ, содержащий данные по показателю в разрезе единых реестров, справочников, классификаторов.</p>
Запрос на предоставление детализированных данных по показателю	<p>Электронный документ, предназначенный для передачи от ГАС «Управление» запроса на предоставление детализированных данных по определенному показателю от ВИР Поставщика.</p>

Объект взаимодействия	Описание объекта взаимодействия
Детализированные данные по показателю	Электронный документ, содержащий детализированные данные по показателю в разрезе единых реестров, справочников, классификаторов.
Запрос на предоставление данных от электронного сервиса ВИР	Электронный документ, предназначенный для передачи, запроса от ГАС «Управление» на предоставление данных от электронного сервиса ВИР Поставщика.
Данные электронного сервиса ВИР	Электронный документ, содержащий данные (выписки, справки и т.п.), предоставленные электронным сервисом ВИР Поставщика.
Извещение об успешном приеме	Электронный документ, предназначенный для передачи в информационную систему отправителя ответа, содержащего извещение об успешном приеме данных в информационную систему получателя.
Извещение об отказе	Электронный документ, предназначенный для передачи от информационной системы получателя в информационную систему отправителя ответа, содержащего извещение об отказе в приеме (предоставлении) данных с указанием причины отказа.

4. Электронные сервисы, обеспечивающие информационное взаимодействие

С целью обеспечения осуществления запросов информации федеральными органами исполнительной власти у федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в ГАС «Управление» реализуются электронные сервисы приема и предоставления информации.

Таблица 2. Перечень электронных сервисов реализуемых в ГАС «Управление»

№	Наименование	Описание	Объекты взаимодействия (электронные документы)	
			Входящие	Исходящие
1.	Электронный сервис приема описания баз данных и электронных сервисов ВИР	Обеспечивает прием переданных от ВИР электронных документов содержащих описания баз данных и электронных сервисов ВИР	Описание баз данных и электронных сервисов ВИР	- Извещение о приеме - Извещение об отказе
2.	Электронный сервис приема метаданных	Обеспечивает прием переданных от ВИР электронных документов содержащих паспорта (метаданные), реестров, справочников, классификаторов, показателей, электронных сервисов	- Паспорт (метаданные) реестра, справочника или классификатора - Паспорт (метаданные) показателя - Паспорт (метаданные) электронного сервиса	- Извещение о приеме - Извещение об отказе
3.	Электронный сервис приема записей реестров, справочников и классификаторов	Обеспечивает прием переданных от ВИР электронных документов содержащих записи реестров, справочников или классификаторов	Записи реестра, справочника или классификатора	- Извещение о приеме - Извещение об отказе
4.	Электронный сервис приема данных по показателю	Обеспечивает прием переданных от ВИР электронных документов содержащих данные по показателям	Данные по показателю	- Извещение о приеме - Извещение об отказе

№	Наименование	Описание	Объекты взаимодействия (электронные документы)	
			Входящие	Исходящие
5.	Электронный сервис предоставления описания баз данных и электронных сервисов ВИР	Обеспечивает предоставление по запросу электронного документа содержащего описания баз данных и электронных сервисов ВИР	Запрос на предоставление описания баз данных и электронных сервисов ВИР	- Описание баз данных и электронных сервисов ВИР - Извещение об отказе
6.	Электронный сервис предоставления метаданных	Обеспечивает предоставление по запросу электронного документа содержащего паспорта (метаданные), реестров, справочников, классификаторов, показателей, электронных сервисов	-Запрос на предоставление паспорта (метаданных) реестра, справочника, классификатора - Запрос на предоставление паспорта (метаданных) показателя - Запрос на предоставление данных по показателю	Паспорт (метаданные) реестра, справочника или классификатора Паспорт (метаданные) показателя Паспорт (метаданные) электронного сервиса - Извещение об отказе
7.	Электронный сервис предоставления записей реестров, справочников и классификаторов	Обеспечивает предоставление по запросу электронного документа содержащего записи реестров, справочников и классификаторов	Запрос на предоставление записей реестра, справочника, классификатора	- Записи реестра, справочника или классификатора - Извещение об отказе
8.	Электронный сервис предоставления данных по показателям	Обеспечивает предоставление по запросу электронного документа содержащего данные по показателям	Запрос на предоставление данных по показателю	- Данные по показателю - Извещение об отказе
9.	Электронный сервис предоставления данных электронных сервисов ВИР	Обеспечивает предоставление по запросу электронного документа содержащего данные от электронных сервисов ВИР	Запрос на предоставление данных от электронного сервиса ВИР	- Данные электронного сервиса ВИР - Извещение об отказе
10.	Электронный сервис предоставления детализированных данных по показателю	Обеспечивает предоставление по запросу электронного документа содержащего детализированные данные по показателю	Запрос на предоставление детализированных данных по показателю	- Детализированные данные по показателю - Извещение об отказе

Для всех сервисов приема информации на стороне ГАС «Управление» реализуются электронные сервисы тестирования информационного взаимодействия и прохождения форматно-логического контроля переданных электронных сообщений. Данные электронные сервисы осуществляют прием и полноценную проверку сообщений от ВИР Поставщиков информации, но не изменяют данные и метаданные, хранящиеся в ГАС «Управление» и не включают в ответ реальные данные и метаданные ГАС «Управление». Электронные сервисы тестирования информационного взаимодействия и прохождения форматно-логического контроля должны использоваться Поставщиками информации для отладки и тестирования механизмов подготовки данных в ВИР их передачи в ГАС «Управление».

Приставленные в таблице 2 электронные сервисы могут быть реализованы в виде одного параметризованного электронного сервиса.

5. Режимы осуществления информационного взаимодействия

Передача информации в ГАС «Управление» из ВИР осуществляется в следующих режимах:

- регламентная передача – передача информации из ВИР Поставщика в ГАС «Управление» с определенной периодичностью, указанной в ТКМВ поставщика информации;
- по событию - передача информации из ВИР Поставщика в ГАС «Управление» осуществляется при наступлении в ВИР события изменения информационного наполнения (например, добавление нового показателя, изменение описания, расширение атрибутивного состава реестра, справочника или классификатора, корректировка исторического значения). Передача осуществляется не позднее 1го рабочего дня после наступления события;
- по запросу - передача информации из ВИР Поставщика осуществляется при получении из ГАС «Управление» запроса на предоставление информации. Передача осуществляется не позднее 5ти рабочих дней после получения запроса.

Получение информации ВИР из ГАС «Управление» осуществляется в следующих режимах:

- по запросу - предоставление информации из ГАС «Управление» для ВИР Потребителя осуществляется при получении из ВИР Потребителя запроса на предоставление информации.

6. Порядок информационного взаимодействия

6.1. Порядок осуществления интеграционного взаимодействия между

ГАС «Управление» и ВИР Поставщиков

На рисунке ниже (Рисунок 1) представлена общая схема информационного взаимодействия ГАС «Управление» и ВИР Поставщиков.

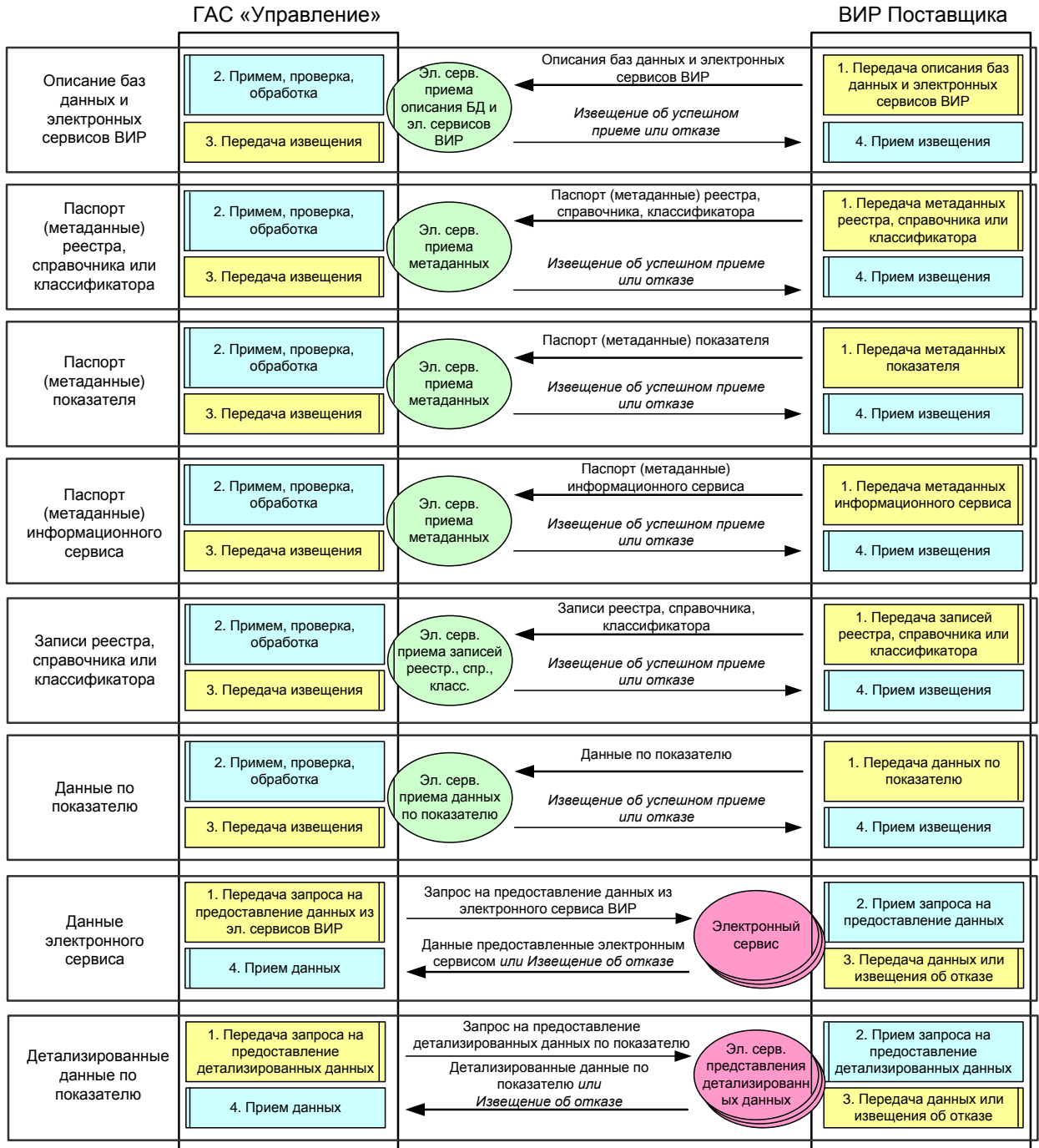


Рис. 1. Схема информационного взаимодействия между ГАС «Управление» и ВИР Поставщиков

В таблице №3 приведено описание общей схемы информационного взаимодействия ГАС «Управление» и ВИР, являющихся поставщиками данных в ГАС «Управление».

Таблица 3. Описание схемы информационного взаимодействия ВИР Поставщиков с ГАС «Управление»

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
Описание баз данных и информационных сервисов ВИР	1. Передача расширенного описания баз данных и информационных сервисов ВИР	ВИР Поставщика формируется электронное сообщение, содержащее описание базы данных и информационных сервисов. ВИР Поставщика передает сформированное сообщение на электронный сервис ГАС «Управление», предназначенный для получения описания баз данных и информационных сервисов от ВИР Поставщиков	ВИР Поставщика	Описание базы данных и информационных сервисов ВИР	По событию (при изменении информационного наполнения БД ВИР или состава информационных сервисов ВИР).
	2. Прием, проверка и обработка	Электронный сервис ГАС «Управление» принимает сообщение, содержащее описание базы данных и информационных сервисов ВИР. ГАС «Управление» проводит форматно-логический контроль электронного сообщения. В случае успешного прохождения форматно-логического контроля ГАС «Управление» производит	ГАС «Управление»	Описание базы данных и информационных сервисов ВИР	-

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		добавление (обновление) записи в реестр баз данных и информационных сервисов ВИР в базе данных ГАС «Управление»			
	3. Передача извещения	ГАС «Управление» в случае успешного приема, проверки и обработки электронного документа формирует Извещение об успешном приеме электронного документа в ГАС «Управление» и отправляет его ВИР Поставщика. В противном случае ГАС «Управление» формирует Извещение об отказе в приеме электронного документа в ГАС «Управление» и отправляет его ВИР Поставщика	ГАС «Управление»	Извещение о приеме <i>или</i> Извещение об отказе	По событию (после обработки полученных данных)
	4. Прием извещения	ВИР Поставщика принимает переданное извещение. В случае получения извещения об отказе в приеме переданных данных в ГАС «Управление», должны	ВИР Поставщика	Извещение о приеме <i>или</i> Извещение об отказе	-

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		быть выполнены действия, описанные в п. 10 настоящего документа			
Паспорт (метаданные) реестра, справочника или классификатора	1. Передача паспорта реестра, справочника или классификатора	ВИР Поставщика формируется электронное сообщение, содержащее описание (метаданные) реестра, справочника, классификатора. ВИР Поставщика передает сформированное сообщение на электронный сервис ГАС «Управление» предназначенный для получения метаданных от ВИР Поставщиков	ВИР Поставщика	Паспорт (метаданные) реестра, справочника, классификатора	По событию (при внесении изменений в реестр, справочник, классификатор)
	2. Прием, проверка и обработка	Электронный сервис ГАС «Управление» принимает сообщение, содержащее метаданные описывающие структуру реестра, справочника, классификатора. ГАС «Управление» проводит форматно-логический контроль электронного сообщения. В случае успешного прохождения форматно-логического	ГАС «Управление»	Паспорт (метаданные) реестра, справочника, классификатора	-

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		контроля ГАС «Управление» производит добавление (обновление) метаданных ассоциируя их с записью ВИР Поставщика хранящейся в реестре баз данных и информационных сервисов ВИР			
	3. Передача извещения	ГАС «Управление» в случае успешного приема, проверки и обработки электронного документа формирует Извещение об успешном приеме электронного документа в ГАС «Управление» и отправляет его ВИР Поставщика. В противном случае ГАС «Управление» формирует Извещение об отказе в приеме электронного документа в ГАС «Управление» и отправляет его ВИР Поставщика	ГАС «Управление»	Извещение о приеме <i>или</i> Извещение об отказе	По событию (после обработки полученных данных)
	4. Прием извещения	ВИР Поставщика принимает переданное извещение. В случае получения извещения об	ВИР Поставщика	Извещение о приеме <i>или</i> Извещение об	-

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		отказе в приеме переданных данных в ГАС «Управление», должны быть выполнены действия, описанные в п. 10 настоящего документа		отказе	
Паспорт (метаданные) показателя	1. Передача паспорта показателя	ВИР Поставщика формируется электронное сообщение, содержащее описание (метаданные) показателя. ВИР Поставщика передает сформированное сообщение на электронный сервис ГАС «Управление» предназначенный для получения метаданных от ВИР Поставщиков	ВИР Поставщика	Паспорт (метаданные) показателя	По событию (при изменении состава показателей, атрибутов существующих показателей)
	2. Прием, проверка и обработка	Электронный сервис ГАС «Управление» принимает сообщение, содержащее метаданные описывающие структуру показателя. ГАС «Управление» проводит форматно-логический контроль электронного сообщения. В случае успешного прохождения форматно-логического	ГАС «Управление»	Паспорт (метаданные) показателя	-

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		контроля ГАС «Управление» производит добавление (обновление) метаданных ассоциируя их с записью ВИР Поставщика хранящейся в реестре баз данных и информационных сервисов ВИР			
	3. Передача извещения	ГАС «Управление» в случае успешного приема, проверки и обработки электронного документа формирует Извещение об успешном приеме электронного документа в ГАС «Управление» и отправляет его ВИР Поставщика. В противном случае ГАС «Управление» формирует Извещение об отказе в приеме электронного документа в ГАС «Управление» и отправляет его ВИР Поставщика	ГАС «Управление»	Извещение о приеме <i>или</i> Извещение об отказе	По событию (после обработки полученных данных)
	4. Прием извещения	ВИР Поставщика принимает переданное извещение. В случае получения извещения об	ВИР Поставщика	Извещение о приеме <i>или</i> Извещение об	-

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		отказе в приеме переданных данных в ГАС «Управление», должны быть выполнены действия, описанные в п. 10 настоящего документа		отказе	
Паспорт (метаданные) информационного сервиса	1. Передача паспорта информационного сервиса	ВИР Поставщика формируется электронное сообщение, содержащее описание (метаданные) информационного сервиса ВИР. ВИР Поставщика передает сформированное сообщение на электронный сервис ГАС «Управление» предназначенный для получения метаданных от ВИР Поставщиков	ВИР Поставщика	Паспорт (метаданные) информационного сервиса	По событию (при изменении состава информационных сервисов или их свойств)
	2. Прием, проверка и обработка	Электронный сервис ГАС «Управление» принимает сообщение, содержащее метаданные описывающие информационный сервис ВИР. ГАС «Управление» проводит форматно-логический контроль электронного сообщения. В случае успешного прохождения форматно-	ГАС «Управление»	Паспорт (метаданные) информационного сервиса	-

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		логического контроля ГАС «Управление» производит добавление (обновление) метаданных ассоциируя их с записью ВИР Поставщика хранящейся в реестре баз данных и информационных сервисов ВИР			
	3. Передача извещения	ГАС «Управление» в случае успешного приема, проверки и обработки электронного документа формирует Извещение об успешном приеме электронного документа в ГАС «Управление» и отправляет его ВИР Поставщика. В противном случае ГАС «Управление» формирует Извещение об отказе в приеме электронного документа в ГАС «Управление» и отправляет его ВИР Поставщика	ГАС «Управление»	Извещение о приеме <i>или</i> Извещение об отказе	По событию (после обработки полученных данных)
	4. Прием извещения	ВИР Поставщика принимает переданное извещение. В случае получения извещения об	ВИР Поставщика	Извещение о приеме <i>или</i> Извещение об	-

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		отказе в приеме переданных данных в ГАС «Управление», должны быть выполнены действия, описанные в п. 10 настоящего документа		отказе	
Записи реестра, справочника или классификатора	1. Передача записей реестра, справочника или классификатора	ВИР Поставщика формирует электронное сообщение, содержащее записи реестра, справочника, классификатора. ВИР Поставщика передает сформированное сообщение на электронный сервис ГАС «Управление» предназначенный для получения записей реестров, справочников, классификаторов от ВИР Поставщиков	ВИР Поставщика	Записи реестра, справочника или классификатора	По регламенту и по событию (при добавлении, изменении, удалении записей)
	2. Прием, проверка и обработка	Электронный сервис ГАС «Управление» принимает сообщение, содержащее записи реестра, справочника, классификатора. ГАС «Управление» проводит форматно-логический	ГАС «Управление»	Записи реестра, справочника или классификатора	-

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		контроль электронного сообщения. В случае успешного прохождения форматно-логического контроля ГАС «Управление» производит сохранение полученных данных в область временного хранения единого хранилища данных ГАС «Управление» и последующую их обработку (преобразование, актуализацию и т.п.)			
	3. Передача извещения	ГАС «Управление» в случае успешного приема, проверки и обработки электронного документа формирует Извещение об успешном приеме электронного документа в ГАС «Управление» и отправляет его ВИР Поставщика. В противном случае ГАС «Управление» формирует Извещение об отказе в приеме электронного документа в ГАС «Управление» и	ГАС «Управление»	Извещение о приеме <i>или</i> Извещение об отказе	По событию (после обработки полученных данных)

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		отправляет его ВИР Поставщика			
	4. Прием извещения	ВИР Поставщика принимает переданное извещение. В случае получения извещения об отказе в приеме переданных данных в ГАС «Управление», должны быть выполнены действия описанные в п. 10 настоящего документа	ВИР Поставщика	Извещение о приеме <i>или</i> Извещение об отказе	-
Данные по показателю	1. Передача данных по показателю	ВИР Поставщика формируется электронное сообщение, содержащее данные по показателю. ВИР Поставщика передает сформированное сообщение на электронный сервис ГАС «Управление» предназначенный для получения данных по показателям от ВИР Поставщиков	ВИР Поставщика	Данные по показателю	По регламенту и по событию (при изменении данных по показателю после его регламентной передачи)
	2. Прием, проверка и обработка	Электронный сервис ГАС «Управление» принимает сообщение, содержащее данные по показателю.	ГАС «Управление»	Данные по показателю	-

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		ГАС «Управление» проводит форматно-логический контроль электронного сообщения. В случае успешного прохождения форматно-логического контроля ГАС «Управление» производит сохранение полученных данных в область временного хранения единого хранилища данных ГАС «Управление» и последующую их обработку (преобразование, актуализацию, консолидацию, агрегацию и т.п.)			
	3. Передача извещения	ГАС «Управление» в случае успешного приема, проверки и обработки электронного документа формирует Извещение об успешном приеме электронного документа в ГАС «Управление» и отправляет его ВИР Поставщика. В противном случае ГАС «Управление»	ГАС «Управление»	Извещение о приеме <i>или</i> Извещение об отказе	По событию (после обработки полученных данных)

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		формирует Извещение об отказе в приеме электронного документа в ГАС «Управление» и отправляет его ВИР Поставщика			
	4. Прием извещения	ВИР Поставщика принимает переданное извещение. В случае получения извещения об отказе в приеме переданных данных в ГАС «Управление», должны быть выполнены действия, описанные в п. 10 настоящего документа	ВИР Поставщика	Извещение о приеме <i>или</i> Извещение об отказе	-
Данные электронного сервиса ВИР	1. Передача запроса на предоставление данных от электронного сервиса ВИР	ГАС «Управление» формируется электронное сообщение, содержащее запрос на предоставление данных от электронного сервиса ВИР Поставщика. ГАС «Управление» передает сформированное электронное сообщение электронному сервису, реализованному в ВИР Поставщика	ГАС «Управление»	Запрос на предоставление данных от электронного сервиса ВИР	По событию (по запросам от пользователей, сформулированным используя интерфейс информационно-аналитической подсистемы ГАС «Управление») или по регламенту (в случае потребности в периодическом получении информации)

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
	2. Прием запроса на предоставление данных из информационного сервиса ВИР	Электронный сервис ВИР Поставщика получает от ГАС «Управление» электронное сообщение, содержащее запрос на предоставление данных. ВИР Поставщика проводит форматно-логический контроль электронного сообщения	ВИР Поставщика	Запрос на предоставление данных от электронного сервиса ВИР	-
	3. Передача данных или извещения об отказе	В случае успешного прохождения форматно-логического контроля электронный сервис ВИР Поставщика передает данные в ГАС «Управление». В случае непрохождения контролей полученного электронного сообщения или невозможности предоставления данных ВИР Поставщика отправляет в ГАС «Управление» Извещение об отказе в предоставлении данных	ВИР Поставщика	Данные от электронного сервиса ВИР <i>или</i> Извещение об отказе	По событию (после подготовки ответа на запрос)
	4. Получение	ГАС «Управление» получает данные, сохраняет	ГАС	Данные от электронного	-

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
	данных	во временной области единого хранилища данных, обрабатывает их и при необходимости отображает в информационно-аналитической подсистеме ГАС «Управление». В случае получения ГАС «Управление» извещения об отказе в предоставлении данных, должны выполняться действия, описанные в п. 10 настоящего документа	«Управление»	сервиса ВИР <i>или</i> Извещение об отказе	
Детализированные данные по показателю	1. Передача запроса на предоставление детализированных данных	ГАС «Управление» формируется электронное сообщение, содержащее запрос на предоставление детализированных данных по определенному показателю и условиям из ВИР Поставщика. ГАС «Управление» передает сформированное электронное сообщение соответствующему электронному сервису, реализованному в ВИР	ГАС «Управление»	Запрос на предоставление детализированных данных по показателю	По событию (по запросам пользователей, сформированным в интерфейсе информационно-аналитической подсистемы ГАС «Управление»)

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		Поставщика			
	2. Прием запроса на предоставление детализированных данных	Электронный сервис ВИР Поставщика получает от ГАС «Управление» электронное сообщение, содержащее запрос на предоставление детализированных данных по показателю. ВИР Поставщика проводит форматно-логический контроль электронного сообщения	ВИР Поставщика	Запрос на предоставление детализированных данных по показателю	-
	3. Передача данных или извещения об отказе	В случае успешного прохождения форматно-логического контроля ВИР Поставщика выполняет выборку детализированных данных из базы данных ВИР по запрошенному показателю с учетом необходимых условий. ВИР Поставщика передает электронное сообщение, содержащее детализированные данные в ГАС «Управление». В случае непрохождения контролей полученного	ВИР Поставщика	Детализированные данные <i>или</i> Извещение об отказе	По событию (после подготовки ответа на запрос)

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		электронного сообщения или невозможности предоставления детализированных данных ВИР Поставщика отправляет в ГАС «Управление» Извещение об отказе в предоставлении детализированных данных			
	4. Получение данных	ГАС «Управление» получает детализированные данные по запрошенному показателю, обрабатывает их и отображает в информационно-аналитической подсистеме ГАС «Управление». В случае получения ГАС «Управление» извещения об отказе в предоставлении детализированных данных, должны выполняться действия, описанные в п. 10 настоящего документа	ГАС «Управление»	Детализированные данные <i>или</i> Извещение об отказе	-

6.2. Порядок осуществления информационного взаимодействия между ГАС «Управление» и ВИР Потребителей

На рисунке ниже (Рисунок 2) представлена общая схема информационного взаимодействия ГАС «Управление» и ВИР Потребителей.

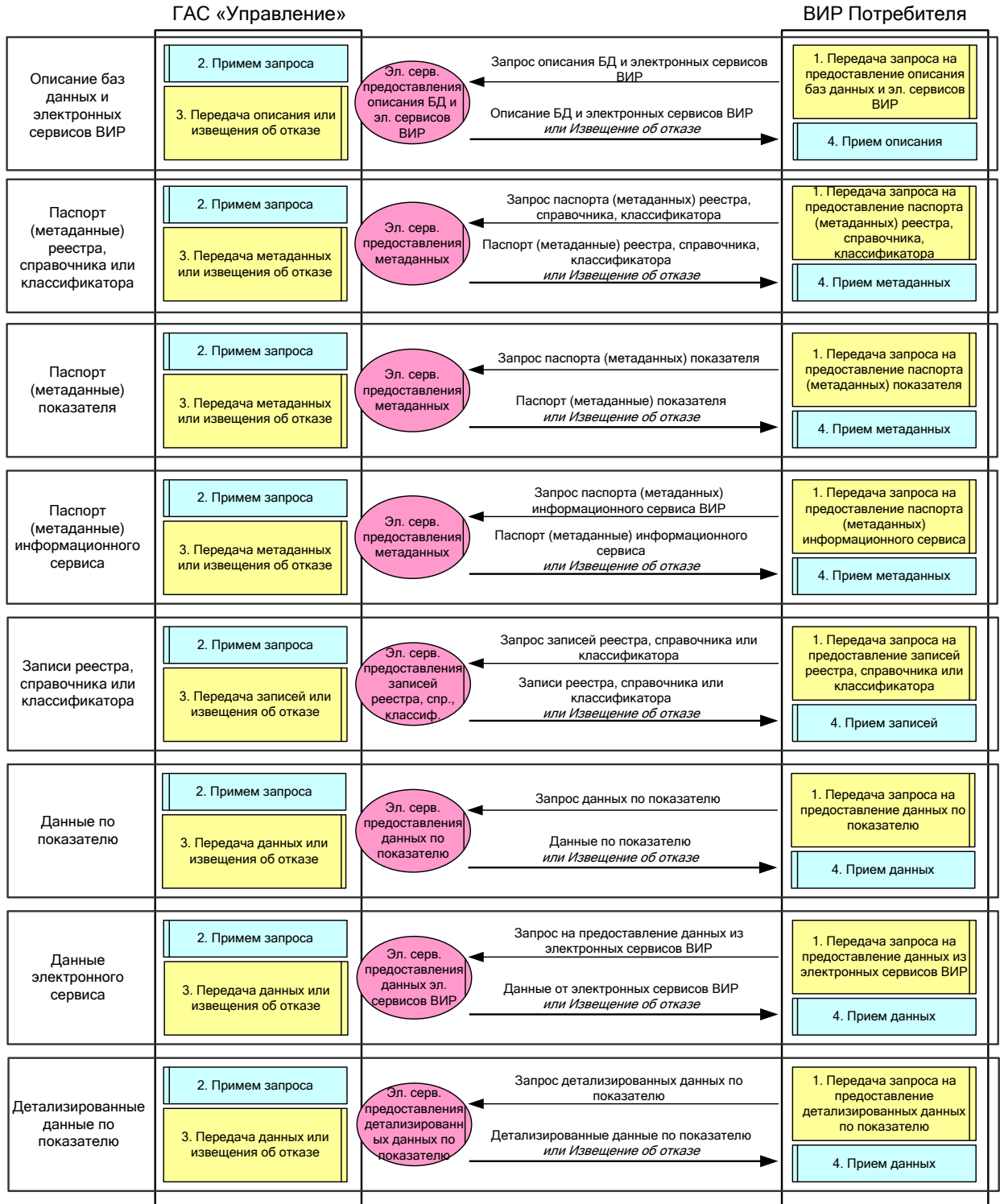


Рис. 2. Схема информационного взаимодействия между ГАС «Управление» и ВИР Потребителей

В таблице №4 приведено описание общей схемы информационного взаимодействия ГАС «Управление» и ведомственных информационных ресурсов являющихся потребителями данных в ГАС «Управление».

Таблица 4. Описание схемы информационного взаимодействия ВИР Потребителей с ГАС «Управление»

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
Описание баз данных и электронных сервисов ВИР	1. Передача запроса на предоставление описания баз данных и электронных сервисов ВИР	ВИР Потребителя формируется электронное сообщение, содержащее запроса на предоставление описания баз данных и электронных сервисов ВИР. ВИР Потребителя передает сформированное сообщение на электронный сервис ГАС «Управление», предназначенный для предоставления описания баз данных и электронных сервисов от ВИР Поставщиков	ВИР Потребителя	Запрос на предоставление описания БД и электронных сервисов ВИР	По событию
	2. Прием запроса	Электронный сервис ГАС «Управление» принимает запрос на предоставление описания баз данных и электронных сервисов ВИР. ГАС «Управление» проводит форматно-логический контроль электронного сообщения	ГАС «Управление»	Запрос на предоставление описания БД и электронных сервисов ВИР	-
	3. Передача описания или извещения об отказе	В случае успешного прохождения форматно-логического контроля ГАС «Управление» производит формирование электронного сообщения содержащего описание баз данных и электронных сервисов ВИР и отправляет его ВИР Потребителя. В противном случае	ГАС «Управление»	Описание БД и электронных сервисов ВИР <i>или</i> Извещение об отказе	По событию (после обработки полученного запроса)

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		ГАС «Управление» формирует Извещение об отказе и отправляет его ВИР Потребителя			
	4. Прием описания	ВИР Потребителя принимает электронное сообщение, содержащее описание баз данных и электронных сервисов ВИР. В случае получения извещения об отказе, должны быть выполнены действия, описанные в п. 10 настоящего документа	ВИР Потребителя	Описание БД и электронных сервисов ВИР <i>или</i> Извещение об отказе	-
Паспорт (метаданные) реестра, справочника или классификатора	1. Передача запроса на предоставление паспорта (метаданных) реестра, справочника, классификатора	ВИР Потребителя формируется электронное сообщение, содержащее запрос на предоставление паспорта (метаданных) реестра, справочника или классификатора. ВИР Потребителя передает сформированное сообщение на электронный сервис ГАС «Управление», предназначенный для предоставления паспорта (метаданных) реестра, справочника или классификатора	ВИР Потребителя	Запрос на предоставление паспорта (метаданных) реестра, справочника, классификатора	По событию
	2. Прием запроса	Электронный сервис ГАС «Управление» принимает запрос на предоставление паспорта (метаданных) реестра, справочника, классификатора. ГАС «Управление» проводит форматно-логический	ГАС «Управление»	Запрос на предоставление паспорта (метаданных) реестра, справочника,	-

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
	3. Передача метаданных или извещения об отказе	контроль электронного сообщения В случае успешного прохождения форматно-логического контроля ГАС «Управление» производит формирование электронного сообщения содержащего паспорт (метаданные) реестра, справочника или классификатора. В противном случае ГАС «Управление» формирует Извещение об отказе и отправляет его ВИР Потребителя	ГАС «Управление»	классификатора Паспорт (метаданные) реестра, справочника, классификатора <i>или</i> Извещение об отказе	По событию (после обработки полученного запроса)
	4. Прием метаданных	ВИР Потребителя принимает электронное сообщение содержащее описание паспорт (метаданные) реестра, справочника или классификатора. В случае получения извещения об отказе, должны быть выполнены действия, описанные в п. 10 настоящего документа	ВИР Потребителя	Паспорт (метаданные) реестра, справочника, классификатора <i>или</i> Извещение об отказе	-
Паспорт (метаданные) показателя	1. Передача запроса на предоставление паспорта (метаданных) показателя	ВИР Потребителя формируется электронное сообщение, содержащее запрос на предоставление паспорта (метаданных) показателя. ВИР Потребителя передает сформированное сообщение на электронный сервис ГАС «Управление», предназначенный для предоставления паспорта	ВИР Потребителя	Запрос на предоставление паспорта (метаданных) показателя	По событию

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		(метаданных) показателя			
	2. Прием запроса	Электронный сервис ГАС «Управление» принимает запрос на предоставление паспорта (метаданных) показателя. ГАС «Управление» проводит форматно-логический контроль электронного сообщения	ГАС «Управление»	Запрос на предоставление паспорта (метаданных) показателя	-
	3. Передача метаданных или извещения об отказе	В случае успешного прохождения форматно-логического контроля ГАС «Управление» производит формирование электронного сообщения содержащего паспорт (метаданные) показателя. В противном случае ГАС «Управление» формирует Извещение об отказе и отправляет его ВИР Потребителя	ГАС «Управление»	Паспорт (метаданные) показателя <i>или</i> Извещение об отказе	По событию (после обработки полученного запроса)
	4. Прием метаданных	ВИР Потребителя принимает электронное сообщение содержащее паспорт (метаданные) показателя. В случае получения извещения об отказе, должны быть выполнены действия, описанные в п. 10 настоящего документа	ВИР Потребителя	Паспорт (метаданные) показателя <i>или</i> Извещение об отказе	-
Паспорт (метаданные) электронного сервиса	1. Передача запроса на предоставление паспорта (метаданных) электронного сервиса	ВИР Потребителя формируется электронное сообщение, содержащее запрос на предоставление паспорта (метаданных) электронного сервиса	ВИР Потребителя	Запрос на предоставление паспорта (метаданных)	По событию

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		ВИР. ВИР Потребителя передает сформированное сообщение на электронный сервис ГАС «Управление», предназначенный для предоставления паспорта (метаданных) электронного сервиса ВИР		электронного сервиса ВИР	
	2. Прием запроса	Электронный сервис ГАС «Управление» принимает запрос на предоставление паспорта (метаданных) электронного сервиса ВИР. ГАС «Управление» проводит форматно-логический контроль электронного сообщения	ГАС «Управление»	Запрос на предоставление паспорта (метаданных) электронного сервиса ВИР	-
	3. Передача метаданных или извещения об отказе	В случае успешного прохождения форматно-логического контроля ГАС «Управление» производит формирование электронного сообщения содержащего паспорт (метаданные) электронного сервиса ВИР. В противном случае ГАС «Управление» формирует Извещение об отказе и отправляет его ВИР Потребителя	ГАС «Управление»	Паспорт (метаданные) электронного сервиса ВИР <i>или</i> Извещение об отказе	По событию (после обработки полученного запроса)
	4. Прием метаданных	ВИР Потребителя принимает электронное сообщение содержащее паспорт (метаданные) электронного сервиса ВИР. В случае получения	ВИР Потребителя	Паспорт (метаданные) электронного сервиса ВИР	-

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		извещения об отказе, должны быть выполнены действия, описанные в п. 10 настоящего документа		<i>или</i> Извещение об отказе	
Записи реестра, справочника или классификатора	1. Передача запроса на предоставление записей реестра, справочника или классификатора	ВИР Потребителя формируется электронное сообщение, содержащее запрос на предоставление записей реестра, справочника или классификатора. ВИР Потребителя передает сформированное сообщение на электронный сервис ГАС «Управление», предназначенный для предоставления записей реестра, справочника или классификатора	ВИР Потребителя	Запрос на предоставление записей реестра, справочника, классификатора	По событию
	2. Прием запроса	Электронный сервис ГАС «Управление» принимает запрос на предоставление записей реестра, справочника, классификатора. ГАС «Управление» проводит форматно-логический контроль электронного сообщения	ГАС «Управление»	Запрос на предоставление записей реестра, справочника, классификатора	-
	3. Передача записей или извещения об отказе	В случае успешного прохождения форматно-логического контроля ГАС «Управление» производит формирование электронного сообщения содержащего записи реестра, справочника или классификатора. В противном случае ГАС «Управление» формирует	ГАС «Управление»	Записи реестра, справочника, классификатора <i>или</i> Извещение об отказе	По событию (после обработки полученного запроса)

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		Извещение об отказе и отправляет его ВИР Потребителя			
	4. Прием записей	ВИР Потребителя принимает электронное сообщение записи реестра, справочника или классификатора. В случае получения извещения об отказе, должны быть выполнены действия, описанные в п. 10 настоящего документа	ВИР Потребителя	Записи реестра, справочника, классификатора <i>или</i> Извещение об отказе	-
Данные по показателю	1. Передача запроса на предоставление данных по показателю	ВИР Потребителя формируется электронное сообщение, содержащее запрос на предоставление данных по показателю. ВИР Потребителя передает сформированное сообщение на электронный сервис ГАС «Управление», предназначенный для предоставления данных по показателю	ВИР Потребителя	Запрос на предоставление данных по показателю	По событию
	2. Прием запроса	Электронный сервис ГАС «Управление» принимает запрос на предоставление данных по показателю. ГАС «Управление» проводит форматно-логический контроль электронного сообщения	ГАС «Управление»	Запрос на предоставление данных по показателю	-
	3. Передача данных или извещения об отказе	В случае успешного прохождения форматно-логического контроля ГАС «Управление» производит формирование электронного	ГАС «Управление»	Данные по показателю <i>или</i>	По событию (после обработки полученного

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		сообщения содержащего данные по показателю. В противном случае ГАС «Управление» формирует Извещение об отказе и отправляет его ВИР Потребителя		Извещение об отказе	запроса)
	4. Прием данных	ВИР Потребителя принимает электронное сообщение содержащее данные по показателю. В случае получения извещения об отказе, должны быть выполнены действия, описанные в п. 10 настоящего документа	ВИР Потребителя	Данные по показателю <i>или</i> Извещение об отказе	-
Данные электронного сервиса ВИР	1. Передача запроса на предоставление данных из электронного сервисов ВИР	ВИР Потребителя формируется электронное сообщение, содержащее запрос на предоставление данных от электронного сервиса ВИР. ВИР Потребителя передает сформированное сообщение на электронный сервис ГАС «Управление», предназначенный для предоставления данных от электронных сервисов ВИР	ВИР Потребителя	Запрос на предоставление данных от электронного сервиса ВИР	По событию
	2. Прием запроса	Электронный сервис ГАС «Управление» принимает запрос на предоставление данных от электронного сервиса ВИР. ГАС «Управление» проводит форматно-логический контроль электронного	ГАС «Управление»	Запрос на предоставление данных от электронного сервиса ВИР	-

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
	3. Передача данных или извещения об отказе	сообщения В случае успешного прохождения форматно-логического контроля ГАС «Управление» производит обращение к определенному электронному сервису ВИР и получает от него данные. Далее ГАС «Управление» передает полученные данные ВИР Потребителя. В случае непрохождения форматно-логического контроля или недоступности электронного сервиса ВИР Поставщика ГАС «Управление» формирует Извещение об отказе и отправляет его ВИР Потребителя	ГАС «Управление»	Данные от электронного сервиса ВИР <i>или</i> Извещение об отказе	По событию (после обработки полученного запроса)
	4. Прием данных	ВИР Потребителя принимает электронное сообщение содержащее данные от электронного сервиса ВИР Поставщика. В случае получения извещения об отказе, должны быть выполнены действия, описанные в п. 10 настоящего документа	ВИР Потребителя	Данные от электронного сервиса ВИР <i>или</i> Извещение об отказе	-
Детализированные данные по показателю	1. Передача запроса на предоставление детализированных данных по показателю	ВИР Потребителя формируется электронное сообщение, содержащее запрос на предоставление детализированных данных из ВИР Поставщика. ВИР Потребителя передает сформированное сообщение	ВИР Потребителя	Запрос на предоставление детализированных данных	По событию

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		на электронный сервис ГАС «Управление», предназначенный для предоставления детализированных данных из ВИР			
	2. Примем запроса	Электронный сервис ГАС «Управление» принимает запрос на предоставление детализированных данных из ВИР. ГАС «Управление» проводит форматно-логический контроль электронного сообщения	ГАС «Управление»	Запрос на предоставление детализированных данных	-
	3. Передача данных или извещения об отказе	В случае успешного прохождения форматно-логического контроля ГАС «Управление» производит обращение к электронному сервису ВИР Поставщика, обеспечивающему предоставление детализированных данных по показателю. Далее ГАС «Управление» передает полученные данные ВИР Потребителя. В случае непрохождения форматно-логического контроля или недоступности электронного сервиса ВИР Поставщика ГАС «Управление» формирует Извещение об отказе и отправляет его ВИР Потребителя	ГАС «Управление»	Детализированные данные по показателю <i>или</i> Извещение об отказе	По событию (после обработки полученного запроса)
	4. Прием данных	ВИР Потребителя принимает электронное сообщение, содержащее детализированные данные по	ВИР Потребителя	Детализированные данные по показателю	-

Объект взаимодействия	Наименование действия	Описание действия	ИС выполняющая действие	Электронный документ	Режим передачи данных
		показателю из ВИР Поставщика. В случае получения извещения об отказе, должны быть выполнены действия, описанные в п. 10 настоящего документа		<i>или</i> Извещение об отказе	

7. Требования к организации информационного взаимодействия

Информационное взаимодействие ВИР и ГАС «Управление» при наличии технической возможности должно осуществляться с использованием СМЭВ.

Порядок подключения информационных систем к СМЭВ опубликован на Технологическом портале СМЭВ и доступен по адресу <http://smev.gosuslugi.ru/portal/faq.jsp#5>.

Передача информации через СМЭВ между ГАС «Управление» и ведомственными информационными ресурсами должна быть реализована посредством электронных сервисов. Порядок регистрации электронных сервисов в СМЭВ опубликован на Технологическом портале СМЭВ и доступен по адресу <http://smev.gosuslugi.ru/portal/faq.jsp#2>. Порядок получения доступа к электронному сервису в СМЭВ опубликован на Технологическом портале СМЭВ и доступен по адресу <http://smev.gosuslugi.ru/portal/faq.jsp#121>.

Форматы электронных документов и электронные сервисы информационного взаимодействия между ГАС «Управление» и ВИР определяются в документе «Альбом ТФФ. Требования к форматам передачи информации по телекоммуникационным каналам связи в рамках интеграции с Государственной автоматизированной системой «Управление» разрабатываемом Оператором ГАСУ.

Описание электронных сервисов ГАС «Управление» приема и получения информации, доступных через СМЭВ, описание форматов, определяющие формат электронных документов, передаваемых в и из ГАС «Управление», руководства пользователя электронных сервисов ГАС «Управление» для Поставщиков и Потребителей информации, адреса и описание предоставления, электронных сервисов тестирования информационного взаимодействия и прохождения форматно-логического контроля, утвержденная версия данного Регламента публикуются на Портале ГАС «Управление».

При отсутствии технической возможности организации информационного взаимодействия через СМЭВ Федеральное казначейство обеспечивает предоставление интерфейсов или иных механизмов для организации интеграции ВИР и ГАС «Управление». Порядок подключения и использования предоставленных Федеральным казначейством средств с целью осуществления информационного взаимодействия, разрабатывается Федеральным казначейством и предоставляется по запросу Поставщиков и Потребителей данных ГАС «Управление».

Последовательность организации интеграции ВИР с ГАС «Управление» определяется Планом-графиком интеграции ВИР с ГАС «Управление» (поставщиков информации в ГАС «Управление»), разрабатываемым Министерством экономического развития Российской

Федерации и утверждаемым Правительственной подкомиссией по внедрению информационных технологий в деятельность государственных органов и органов местного самоуправления.

Порядок и условия предоставления данных из ВИР в ГАС «Управление» определяется соглашением между Оператором ГАСУ и федеральным органом исполнительной власти РФ, в ведении которого находится ВИР.

8. Технические требования к интеграции

При реализации взаимодействия ВИР и ГАС «Управление» должны соблюдаться технические требования к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия, утвержденные Приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 190 «Об утверждении технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия».

Также взаимодействие информационных ресурсов должно быть организовано с учетом Методических рекомендаций по разработке электронных сервисов и применению технологии электронной подписи при межведомственном электронном взаимодействии актуальной версии. Данные документы доступны на Технологическом портале СМЭВ по адресу <http://smev.gosuslugi.ru>.

9. Порядок контроля передаваемой в ГАС «Управление» информации

Получаемые ГАС «Управление» электронные сообщения проходят контроль в следующем порядке:

проверка технологической электронной подписи электронного сообщения ВИР Поставщика (при необходимости);

форматно-логическая проверка электронного сообщения.

Проверка технологической ЭП в электронных сообщениях производится на предмет подлинности технологической ЭП и на предмет действительности сертификата ключа проверки электронной подписи.

В случае, если проверка подлинности технологической ЭП или проверка действительности сертификата ключа проверки электронной подписи дала отрицательный результат, в ВИР Поставщика направляется соответствующее служебное сообщение.

Электронные сообщения, прошедшие проверку технологической ЭП, подвергаются форматно-логическому контролю значений реквизитов электронного сообщения.

В случае непрохождения форматно-логического контроля электронное сообщение исключается из дальнейшей обработки, данный факт фиксируется, и в ВИР Поставщика направляется служебное сообщение, извещающее об отказе в приеме переданного электронного сообщения с указанием кода ошибки.

В случае прохождения форматно-логического контроля в ВИР Поставщика направляется служебное электронное сообщение, извещающее об успешном приеме электронного сообщения ГАС «Управление».

В Таблице 5 представлен перечень форматно-логических контролей электронных документов передаваемых в ГАС «Управление» в составе электронных сообщений.

Таблица 5. Перечень форматно-логических контролей ЭД

№	Описание форматно-логических контролей	Код ошибки
1.	Проверка идентификатора электронного документа на уникальность на всем протяжении информационного обмена	001
2.	Проверка даты создания, приема, отправки электронного документа, даты формирования информации в электронном документе на не превышение текущей даты	002
3.	Проверка прав на предоставление информации (предоставление данных по показателям может инициировать только поставщик данного показателя, запрос данных по показателям может инициировать потребитель информации)	401

№	Описание форматно-логических контролей	Код ошибки
4.	Проверка на отсутствие нарушения ссылочной целостности при формировании внешних ключей показателя на централизованные реестры, справочники, классификаторы	404
5.	Проверка на заполнение обязательных полей	003
6.	Проверка на отсутствие в электронном документе дублирующихся записей	004
7.	Проверка на корректность формирования наименования показателей (отсутствие в наименовании аналитических признаков, ссылок на реестры, справочники, классификаторы, значений атрибутов)	410

10. Действия сторон, участвующих в информационном взаимодействии, при нештатных ситуациях

Оператор ГАСУ организует «горячую» линию и службу технической поддержки, в ведении которой в том числе входит информационно-технологическое обеспечение процесса интеграции.

Поставщики определяют сотрудников, ответственных за информационно-технологическое обеспечение процесса передачи данных в ГАС «Управление» с использованием СМЭВ.

Потребители определяют сотрудников, ответственных за информационно-технологическое обеспечение процесса получения данных из ГАС «Управление» с использованием СМЭВ.

Оператор СМЭВ определяет группу сотрудников из числа специалистов Единого национального оператора инфраструктуры электронного правительства, ответственных за информационно-технологическое обеспечение межведомственного взаимодействия с использованием СМЭВ.

Взаимодействие Оператора ГАСУ, Поставщиков, Потребителей и Оператора СМЭВ при выяснении (уточнении) обстоятельств передачи/приема данных ГАС «Управление» с использованием СМЭВ осуществляется в порядке, представленном в Таблице 6 для каждого типа нештатной ситуации.

Таблица 6. Порядок действий в случае возникновения нештатных ситуаций при информационном взаимодействии

№	Нештатная ситуация	Рекомендуемые действия
1.	ВИР Поставщика не может отправить ГАС «Управление» электронное сообщение с данными	<ul style="list-style-type: none"> – Уполномоченные специалисты Поставщика проводят мероприятия по установлению причины невозможности отправки данных в ГАС «Управление» (проводится проверка соблюдения требований к осуществлению информационного взаимодействия с ГАС «Управление» через СМЭВ). – В случае, если установленная причина связана с ошибками ВИР Поставщика, то уполномоченные специалисты Поставщика проводят технические мероприятия по устранению выявленных ошибок и осуществляют повторное направление данных в ГАС «Управление». – В случае, если установленная причина связана с ошибками в системе передачи данных, то уполномоченные специалисты Поставщика сообщают об обнаруженной ошибке уполномоченным специалистам Оператора СМЭВ. – Уполномоченные специалисты Оператора СМЭВ, совместно с уполномоченными специалистами Поставщика, проводят технические мероприятия по устранению выявленных ошибок. После чего уполномоченные специалисты Поставщика осуществляют повторное направление данных в ГАС «Управление». – В случае, если установленная причина связана с ошибками в ГАС «Управление», уполномоченные специалисты Поставщика сообщают об обнаруженной ошибке уполномоченным специалистам Оператора ГАСУ. – Уполномоченные специалисты Оператора ГАСУ, совместно с уполномоченными специалистами Поставщика, проводят технические мероприятия по устранению выявленных ошибок. После чего уполномоченные специалисты Поставщика осуществляют повторное направление данных в ГАС «Управление».
2.	ГАС «Управление» не может принять для последующей обработки данные переданные в электронном сообщении ВИР Поставщика	<ul style="list-style-type: none"> – В случае, если полученные в составе электронного сообщения данные не прошли установленные в п.9 настоящего Регламента контроля, то ГАС «Управление» отправляет ВИР Поставщика сообщение с указанием причины отклонения переданных данных. – Уполномоченные специалисты Поставщика, совместно (если указанная в ответном сообщении причина не соответствует исходному сообщению, либо в описании причины не содержится достаточной диагностической информации) с уполномоченными специалистами Оператора ГАСУ, проводят технические мероприятия по устранению и выявленных ошибок. После чего уполномоченные специалисты Поставщика осуществляют повторное направление данных в ГАС «Управление».

№	Нештатная ситуация	Рекомендуемые действия
3.	ВИР Потребителя не может получить электронное сообщение с запрашиваемыми данными от ГАС «Управление»	<ul style="list-style-type: none"> – Уполномоченные специалисты Потребителя проводят мероприятия по установлению причины невозможности получения данных из ГАС «Управление» (проводится проверка соблюдения требований к осуществлению информационного взаимодействия с ГАС «Управление» через СМЭВ). – В случае, если установленная причина связана с ошибками ВИР Потребителя, то уполномоченные специалисты Потребителя проводят технические мероприятия по устранению выявленных ошибок и осуществляют повторный запрос данных из ГАС «Управление». – В случае, если установленная причина связана с ошибками в системе передачи данных, уполномоченные специалисты Потребителя сообщают об обнаруженной ошибке уполномоченным специалистам Оператора СМЭВ. – Уполномоченные специалисты Оператора СМЭВ, совместно с уполномоченными специалистами Потребителя, проводят технические мероприятия по устранению выявленных ошибок. После чего уполномоченные специалисты Потребителя осуществляют повторный запрос данных из ГАС «Управление». – В случае, если установленная причина связана с ошибками в ГАС «Управление», уполномоченные специалисты Потребителя сообщают об обнаруженной ошибке уполномоченным специалистам Оператора ГАСУ. – Уполномоченные специалисты Оператора ГАСУ, совместно с уполномоченными специалистами Потребителя, проводят технические мероприятия по устранению выявленных ошибок. После чего уполномоченные специалисты Потребителя осуществляют повторный запрос данных из ГАС «Управление».
4.	Обнаружена недостоверность в данных, предоставленных в ГАС «Управление»	<ul style="list-style-type: none"> – Уполномоченные специалисты Потребителя сообщают Оператору ГАСУ об обнаруженной недостоверности в данных, полученных от ГАС «Управление». – Уполномоченные специалисты Оператора ГАСУ, совместно с уполномоченными специалистами Потребителя, проводят экспертизу выявленных ошибок в данных. – Уполномоченные специалисты Оператора ГАСУ уведомляют Поставщика данных об обнаруженной ошибке. – Уполномоченные специалисты Поставщика проводят корректировку исторических данных в ВИР Поставщика и выполняют повторную передачу этих данных в ГАС «Управление».

№	Нештатная ситуация	Рекомендуемые действия
		<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="562 316 2063 384">– Уполномоченные специалисты Поставщика уведомляют Оператора ГАСУ о передаче скорректированных данных в ГАС «Управление».<li data-bbox="562 395 2063 464">– Уполномоченные специалисты Оператора ГАСУ по средствам Портала ГАС «Управление» уведомляют, Потребителей, об изменении данных, в которых обнаружены ошибки.

11. Порядок использования классификаторов

С целью унификации и гармонизации данных по показателям, передаваемым в ГАС «Управление» в рамках информационного взаимодействия между ВИР и ГАС «Управление», необходимо использовать единые реестры, справочники и классификаторы.

Единство реестров, справочников и классификаторов достигается за счет использования при подготовке данных по показателям в ВИР единых реестров, справочников и классификаторов, предназначенных для централизованного использования в государственных и муниципальных информационных системах.

Поставщиками для ГАС «Управление» реестров, справочников и классификаторов, предназначенных для централизованного использования в государственных и муниципальных информационных системах, являются:

- Единая информационная система справочников и классификаторов (далее – ЕС НСИ), создаваемая в рамках мероприятия «Создание справочников и классификаторов, используемых в государственных и муниципальных информационных системах», определенного распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2010 года № 1815-р «О государственной программе Российской Федерации «Информационное общество (2011-2020 годы)»;
- информационная система управления общественными финансами «Электронный бюджет», создаваемая в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 июля 2011 года № 1275-р, в части реестров, справочников и классификаторов, относящихся к финансово-бюджетной деятельности;
- другие информационные системы органов государственной власти и органов местного самоуправления, перечень которых определяется Министерством экономического развития РФ;
- информационные системы иных организаций (в том числе негосударственных), перечень которых определяется Министерством экономического развития РФ.

В ГАС «Управление» предусматривается единая с ЕС НСИ типизация необходимых для реализации функциональности ГАС «Управление» реестров, справочников и классификаторов:

- Общероссийские классификаторы;
- Базовые государственные информационные ресурсы (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. №654-р «О базовых государственных информационных ресурсах»);
- Межведомственные классификаторы;
- Ведомственные классификаторы и справочники.

Методологические принципы ведения и использования в ГАС «Управление» и ВИР реестров, справочников, классификаторов использующихся при информационном взаимодействии между ГАС «Управление» и ВИР определяется Порядком ведения реестров, справочников и классификаторов, предназначенных для централизованного использования в государственных и муниципальных информационных системах, разрабатываемом Министерством экономического развития Российской Федерации и утверждаемом актом Правительства Российской Федерации. Порядок представления и актуализации в ГАС «Управление» иных реестров, справочников и классификаторов, не являющихся централизованными, определяется Оператором ГАСУ.

12. Порядок внесения изменений в Регламент

Настоящий Регламент может быть доработан путем создания новой версии документа, с согласованием и утверждением Правительственной подкомиссией по внедрению информационных технологий в деятельность государственных органов и органов местного самоуправления в установленном порядке.