

1)

### 1.1.1 Таблица настроек прикладных web-сервисов (СОП.09.ТНС)

Спецификация требований к составу полей данных хранилища «Таблица настроек прикладных web-сервисов (СОП.09.ТНС)»:

Имя требования	Имя поля	Назначение
<b>СОП.09.ТНС.01</b>	<i>Прикладной web-сервис</i>	<i>Сущность «Прикладной web-сервис»</i>
<b>СОП.09.ТНС.01.01</b>	Идентификатор WS	Уникальный идентификатор прикладного web-сервиса. Формируется на основе последовательности (sequence) при сохранении записи в таблицу
<b>СОП.09.ТНС.01.02</b>	Наименование WS	Пользовательское наименование web-сервиса, заполняется на государственном и русском языках
<b>СОП.09.ТНС.01.03</b>	Описание WS	Хранит описание о прикладном web-сервисе
<b>СОП.09.ТНС.01.04</b>	Список подсистем WS	Принадлежность прикладного web-сервиса к подсистемам ИАС ЕИС, т.е. список подсистем ИАС ЕИС, из которых можно формировать запросы по принадлежащим прикладному web-сервису методам поиска. Значения хранятся в виде списка, разделенные символом «ЗАПЯТАЯ»
<b>СОП.09.ТНС.01.05</b>	Сокращенное наименование WS	Сокращенное наименование прикладного web-сервиса, заполняется на государственном и русском языках
<b>СОП.09.ТНС.01.06</b>	URL метода НСИ	URL метода получения нормативно-справочной информации для прикладного web-сервиса
<b>СОП.09.ТНС.01.07</b>	Дата загрузки последних изменений справочников WS	Дата и время загрузки последних изменений справочников WS
<b>СОП.09.ТНС.01.08</b>	Шаблон для формирования изменений справочной информации в формате XLT	Шаблон для формирования изменений справочной информации в формате XLT
<b>СОП.09.ТНС.01.09</b>	Шаблон для формирования изменений справочных значений в формате XLT	Шаблон для формирования изменений справочных значений в формате XLT
<b>СОП.09.ТНС.01.10</b>	Список кодов справочников СИО ПСО	Список кодов справочников СИО ПСО, используемых в прикладном web-сервисе. Является списком локальных уникальных идентификаторов справочников, разделенных символом «ЗАПЯТАЯ»

<b>Имя требования</b>	<b>Имя поля</b>	<b>Назначение</b>
<b>СОП.09.ТНС.01.11</b>	Статус WS	Состояние записи таблицы во времени. Может принимать одно из значений: - Неактивный; - Активный. По умолчанию значение «Неактивный», при вводе в эксплуатацию web-сервиса становится «Активным»
<b>СОП.09.ТНС.01.12</b>	Признак автоматического способа получения справочника СИО ПСО	Признак автоматического получения справочника СИО ПСО
<b>СОП.09.ТНС.02</b>	<i>Методы поиска WS</i>	<i>Мультигруппа «Методы поиска WS» к объекту сущности «Прикладной web-сервис»</i>
<b>СОП.09.ТНС.02.01</b>	Принадлежность к WS	Ссылка на сущность «Прикладной web-сервис (СОП.09.ТНС.01)» - поле «Идентификатор WS (СОП.09.ТНС.01.01)»
<b>СОП.09.ТНС.02.02</b>	Идентификатор метода WS	Уникальный идентификатор метода прикладного web-сервиса. Формируется на основе последовательности БД (sequence) при создании записи в хранилище
<b>СОП.09.ТНС.02.03</b>	Наименование WS	Наименование WS. Виртуальное поле
<b>СОП.09.ТНС.02.04</b>	Наименование метода WS	Пользовательское наименование метода прикладного web-сервиса, заполняется на государственном и русском языках
<b>СОП.09.ТНС.02.05</b>	URL метода WS	URL метода WS
<b>СОП.09.ТНС.02.06</b>	Статус WS	Статус WS. Виртуальное поле.
<b>СОП.09.ТНС.02.07</b>	Формализованное описание наборной формы в формате XML	Формализованное описание наборной формы в формате XML
<b>СОП.09.ТНС.02.08</b>	Формализованное описание атрибутов запроса в формате XML	Формализованное описание атрибутов запроса в формате XML
<b>СОП.09.ТНС.02.09</b>	Формализованное описание атрибутов ответа в формате XML	Формализованное описание атрибутов ответа в формате XML
<b>СОП.09.ТНС.02.10</b>	Шаблон запроса WS в формате XML	Шаблон запроса WS в формате XML. Натуральный формат SOAP-сообщения.
<b>СОП.09.ТНС.02.11</b>	Шаблон для формирования карточки запроса/ответа в формате XLT	Шаблон для формирования карточки запроса/ответа в формате XLT
<b>СОП.09.ТНС.02.12</b>	Классификатор досье	Классификатор досье
<b>СОП.09.ТНС.02.13</b>	Признак основания	Признак основания
<b>СОП.09.ТНС.02.14</b>	Список подсистем WS	Список подсистем WS. Виртуальное поле
<b>СОП.09.ТНС.03</b>	<i>Справочники СИО ПСО</i>	<i>Мультигруппа «Справочники СИО</i>

Имя требования	Имя поля	Назначение
		<i>ПСО» к объекту сущности «Прикладной web-сервис»</i>
<b>СОП.09.ТНС.03.01</b>	Принадлежность к WS	Ссылка на сущность «Прикладной web-сервис ( <b>СОП.09.ТНС.01</b> )» - поле «Идентификатор WS ( <b>СОП.09.ТНС.01.01</b> )»
<b>СОП.09.ТНС.03.02</b>	Идентификатор справочника	Уникальный идентификатор справочника прикладного web-сервиса. Формируется на основе последовательности БД (sequence) при создании записи в хранилище
<b>СОП.09.ТНС.03.03</b>	Код справочника	Код справочника прикладного web-сервиса, который присваивается информационной системой владельца данных. Является локальным уникальным идентификатором справочника
<b>СОП.09.ТНС.03.04</b>	Наименование справочника	Пользовательское наименование справочника прикладного web-сервиса, заполняется на государственном и русском языках
<b>СОП.09.ТНС.03.05</b>	Дата последнего обновления справочника	Дата последнего обновления справочника
<b>СОП.09.ТНС.03.06</b>	URL метода обновления НСИ	URL метода получения обновлений значений справочника прикладного web-сервиса
<b>СОП.09.ТНС.03.07</b>	Признак автоматического способа получения справочника СИО ПСО	Признак автоматического способа получения справочника СИО ПСО. Виртуальное поле.
<b>СОП.09.ТНС.04</b>	<i>Справочные значения СИО ПСО</i>	<i>Мультигруппа «Справочные значения СИО ПСО» к объекту сущности «Справочники СИО ПСО»</i>
<b>СОП.09.ТНС.04.01</b>	Принадлежность к справочнику	Ссылка на сущность «Справочники WS ( <b>СОП.09.ТНС.03</b> )» - поле «Идентификатор справочника ( <b>СОП.09.ТНС.03.02</b> )»
<b>СОП.09.ТНС.04.02</b>	Идентификатор элемента	Уникальный идентификатор справочного значения прикладного web-сервиса. Формируется на основе последовательности БД (sequence) при создании записи в хранилище
<b>СОП.09.ТНС.04.03</b>	Код элемента	Код элемента справочного значения прикладного web-сервиса
<b>СОП.09.ТНС.04.04</b>	Код родительского элемента	Код родительского элемента справочного значения прикладного web-сервиса
<b>СОП.09.ТНС.04.05</b>	Наименование элемента	Пользовательское наименование элемента справочного значения прикладного web-сервиса, заполняется на государственном и русском языках
<b>СОП.09.ТНС.04.06</b>	Дата последнего	Дата и время последнего обновления

Имя требования	Имя поля	Назначение
	обновления элемента	элемента справочного значения прикладного web-сервиса
СОП.09.ТНС.04.07	Признак актуальности элемента	Признак актуальности элемента справочного значения

**СОП.09.ТНС.01.02 – поле «Наименование WS»**

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.ТНС.01.02.01	Наименование WS на государственном языке	Наименование WS на государственном языке
СОП.09.ТНС.01.02.02	Наименование WS на русском языке	Наименование WS на русском языке
СОП.09.ТНС.01.02.03	Наименование WS	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется подсистемой автоматически по следующему алгоритму:</p> <p><b>ЕСЛИ</b> значение параметра профиля системы «Текущий язык системы (СОП.01.ПРФ.14)» <b>РАВНО</b> значению «Государственный»,  <b>ТО</b> текущее поле автоматически принимает значение поля «Наименование WS на государственном языке (СОП.09.ТНС.01.02.01)»,  <b>ИНАЧЕ</b> текущее поле автоматически принимает значение поля «Наименование WS на русском языке (СОП.09.ТНС.01.02.02)».</p> <p>См. спецификацию детальных требований к следующим полям:  - «Наименование WS на государственном языке (СОП.09.ТНС.01.02.01)»;  - «Наименование WS на русском языке (СОП.09.ТНС.01.02.02)».</p>

**СОП.09.ТНС.01.05 – поле «Сокращенное наименование WS»**

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.ТНС.01.05.01	Сокращенное наименование WS на государственном языке	Сокращенное наименование WS на государственном языке
СОП.09.ТНС.01.05.02	Сокращенное наименование WS на русском языке	Сокращенное наименование WS на русском языке
СОП.09.ТНС.01.05.03	Сокращенное наименование WS	Виртуальное поле, значение которого вычисляется подсистемой автоматически по следующему алгоритму:

Имя требования	Имя поля	Назначение
		<p><b>ЕСЛИ</b> значение параметра профиля системы «Текущий язык системы (СОП.01.ПРФ.14)» <b>РАВНО</b> значению «Государственный»,  <b>ТО</b> текущее поле автоматически принимает значение поля «Сокращенное наименование WS на государственном языке (СОП.09.ТНС.01.05.01)»,  <b>ИНАЧЕ</b> текущее поле автоматически принимает значение поля «Сокращенное наименование WS на русском языке (СОП.09.ТНС.01.05.02)».</p> <p>См. спецификацию детальных требований к следующим полям:  - «Сокращенное наименование WS на государственном языке (СОП.09.ТНС.01.05.01)»;  - «Сокращенное наименование WS на русском языке (СОП.09.ТНС.01.05.02)».</p>

**СОП.09.ТНС.02.04 – поле «Наименование метода WS»**

Имя требования	Имя поля	Назначение
<b>СОП.09.ТНС.02.04.0 1</b>	Наименование метода WS на государственном языке	Наименование метода WS на государственном языке
<b>СОП.09.ТНС.02.04.0 2</b>	Наименование метода WS на русском языке	Наименование метода WS на русском языке
<b>СОП.09.ТНС.02.04.0 3</b>	Наименование метода WS	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется подсистемой автоматически по следующему алгоритму:</p> <p><b>ЕСЛИ</b> значение параметра профиля системы «Текущий язык системы (СОП.01.ПРФ.14)» <b>РАВНО</b> значению «Государственный»,  <b>ТО</b> текущее поле автоматически принимает значение поля «Наименование метода WS на государственном языке (СОП.09.ТНС.02.04.01)»,  <b>ИНАЧЕ</b> текущее поле автоматически принимает значение поля «Наименование метода WS на русском языке (СОП.09.ТНС.02.04.02)».</p> <p>См. спецификацию детальных</p>

Имя требования	Имя поля	Назначение
		требований к следующим полям: - «Наименование метода WS на государственном языке (СОП.09.ТНС.02.04.01)»; - «Наименование метода WS на русском языке (СОП.09.ТНС.02.04.02)».

**СОП.09.ТНС.03.04 – поле «Наименование справочника»**

Имя требования	Имя поля	Назначение
<b>СОП.09.ТНС.03.04.0 1</b>	Наименование справочника на государственном языке	Наименование справочника на государственном языке
<b>СОП.09.ТНС.03.04.0 2</b>	Наименование справочника на русском языке	Наименование справочника на русском языке
<b>СОП.09.ТНС.03.04.0 3</b>	Наименование справочника	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется подсистемой автоматически по следующему алгоритму:</p> <p><b>ЕСЛИ</b> значение параметра профиля системы «Текущий язык системы (СОП.01.ПРФ.14)» <b>РАВНО</b> значению «Государственный»,  <b>ТО</b> текущее поле автоматически принимает значение поля «Наименование справочника на государственном языке (СОП.09.ТНС.03.04.01)»,  <b>ИНАЧЕ</b> текущее поле автоматически принимает значение поля «Наименование справочника на русском языке (СОП.09.ТНС.03.04.02)».</p> <p>См. спецификацию детальных требований к следующим полям:  - «Наименование справочника на государственном языке (СОП.09.ТНС.03.04.01)»;  - «Наименование справочника на русском языке (СОП.09.ТНС.03.04.02)».</p>

**СОП.09.ТНС.04.05 – поле «Наименование элемента»**

Имя требования	Имя поля	Назначение
<b>СОП.09.ТНС.04.05.0 1</b>	Наименование элемента на государственном языке	Наименование элемента на государственном языке
<b>СОП.09.ТНС.04.05.0</b>	Наименование	Наименование элемента на русском

Имя требования	Имя поля	Назначение
2	элемента на русском языке	языке
СОП.09.ТНС.04.05.03	Наименование справочника	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется подсистемой автоматически по следующему алгоритму:</p> <p><b>ЕСЛИ</b> значение параметра профиля системы «Текущий язык системы (СОП.01.ПРФ.14)» <b>РАВНО</b> значению «Государственный»,  <b>ТО</b> текущее поле автоматически принимает значение поля «Наименование элемента на государственном языке (СОП.09.ТНС.04.05.01)»,  <b>ИНАЧЕ</b> текущее поле автоматически принимает значение поля «Наименование элемента на русском языке (СОП.09.ТНС.04.05.02)».</p> <p>См. спецификацию детальных требований к следующим полям:  - «Наименование элемента на государственном языке (СОП.09.ТНС.04.05.01)»;  - «Наименование элемента на русском языке (СОП.09.ТНС.04.05.02)».</p>

Далее определяются детальные требования к каждому из полей данных.

#### СОП.09.ТНС.01.01 – поле «Идентификатор WS»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.01.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.01.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.01.01.03	Размерность	[2 символа] <b>ПЛЮС</b> [8 символов]
СОП.09.ТНС.01.01.04	Формат	Текстовый, только числовые (цифровые) символы
СОП.09.ТНС.01.01.05	Ограничения	<p>Поле хранит [текущее значение параметра настройки системы «Код региональной БД (СОП.01.ПНС.ДЭ.02)»] <b>ПЛЮС</b> [значение уникального целого числа в текстовом формате, которое генерируется на основе последовательности БД (sequence) – <b>СОП.09.SEQ.01</b> и дополняется незначащими нулями впереди до восьми символов].</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Заполняется в момент создания записи в региональной БД и не изменяется на протяжении всего жизненного цикла существования записи во всех</p>

		региональных БД
<b>СОП.09.ТНС.01.01.06</b>	Уникальность	Да

**СОП.09.ТНС.01.02.01** – поле «Наименование WS на государственном языке»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.01.02.01.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.01.02.01.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.01.02.01.03</b>	Размерность	200
<b>СОП.09.ТНС.01.02.01.04</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.ТНС.01.02.01.05</b>	Уникальность	Да, совместно с полем «Статус WS (СОП.09.ТНС.01.11)»

**СОП.09.ТНС.01.02.02** – поле «Наименование WS на русском языке»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.01.02.02.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.01.02.02.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.01.02.02.03</b>	Размерность	200
<b>СОП.09.ТНС.01.02.02.04</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.ТНС.01.02.02.05</b>	Уникальность	Да, совместно с полем «Статус WS (СОП.09.ТНС.01.11)»

**СОП.09.ТНС.01.03** – поле «Описание WS»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.01.03.01</b>	Обязательность	Нет
<b>СОП.09.ТНС.01.03.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.01.03.03</b>	Размерность	4000
<b>СОП.09.ТНС.01.03.04</b>	Формат	Текстовый

**СОП.09.ТНС.01.04** – поле «Список подсистем WS»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.01.04.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.01.04.02</b>	Источник информации	Сущность «Справочник «Подсистемы (СОП.02.ПЭ.СП)» - поле «Идентификатор записи (СОП.02.СБ.01)»
<b>СОП.09.ТНС.01.04.03</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.01.04.04</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.ТНС.01.04.05</b>	Размерность	4000
<b>СОП.09.ТНС.01.04.06</b>	Зависимости	От следующих полей: - «Идентификатор записи (СОП.02.СБ.01)»; - «Статус (СОП.02.СБ.04)»; - «Наименование (СОП.02.СБ.ПЭ.01.03)»
<b>СОП.09.ТНС.01.04.07</b>	Ограничения	<b>ФОРМАТ ХРАНЕНИЯ</b> Хранит набор идентификаторов записей источника информации, разделенных символом «ЗАПЯТАЯ», т.е. справочные значения, которые Пользователь выбирает на ГПИ, как это описано ниже, при определении <u>формата</u>



		<p><b><u>отображения.</u></b></p> <p><b><u>ФОРМАТ ОТОБРАЖЕНИЯ:</u></b></p> <p>1) <b><u>ПРИ ВЫБОРЕ НАБОРА СПРАВОЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ.</u></b> Пользователю для выбора на ГПИ должны быть доступны только те актуальные справочные значения, для которых выполняется следующее условие выборки данных из хранилища, указанного в источнике информации:  <b><u>ГДЕ значение</u></b> поля «Статус (СОП.02.СБ.04)» <b><u>РАВНО</u></b> значению «Активно»</p> <p>2) <b><u>ПРИ ОТОБРАЖЕНИИ НАБОРА СПРАВОЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ.</u></b> Пользователю на ГПИ должен отображаться набор справочных значений, соответствующих набору значений поля «Идентификатор записи (СОП.02.СБ.01)», описанного при определении <b><u>формата хранения</u></b>, вне зависимости от значения поля «Статус (СОП.02.СБ.04)».</p> <p>При этом Пользователю на ГПИ отображается набор значений справочного поля «Наименование (СОП.02.СБ.ПЭ.01.03)», разделенных символами «ЗАПЯТАЯ» и «ПРОБЕЛ», а не значения набора идентификаторов.</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**СОП.09.ТНС.01.05.01** – поле «Сокращенное наименование WS на государственном языке»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.01.05.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.01.05.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.01.05.01.03	Размерность	100
СОП.09.ТНС.01.05.01.04	Формат	Текстовый
СОП.09.ТНС.01.05.01.05	Уникальность	Да

**СОП.09.ТНС.01.05.02** – поле «Сокращенное наименование WS на русском языке»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.01.05.02.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.01.05.02.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.01.05.02.03	Размерность	100
СОП.09.ТНС.01.05.02.04	Формат	Текстовый
СОП.09.ТНС.01.05.02.05	Уникальность	Да

**СОП.09.ТНС.01.06**– поле «URL метода НСИ»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
--------------------------------	---------------	------------------------

<b>СОП.09.ТНС.01.06.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.01.06.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.01.06.03</b>	Размерность	4000
<b>СОП.09.ТНС.01.06.04</b>	Формат	Текстовый

**СОП.09.ТНС.01.07** – поле «Дата загрузки последних изменений справочников WS»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.01.07.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.01.07.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.01.07.03</b>	Формат	Метка времени (timestamp)
<b>СОП.09.ТНС.01.07.04</b>	Размерность	9
<b>СОП.09.ТНС.01.07.05</b>	Значение по умолчанию	Одна тысяча девятьсот

**СОП.09.ТНС.01.08**– поле «Шаблон для формирования изменений справочной информации в формате XLT»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.01.08.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.01.08.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.01.08.03</b>	Размерность	До 4 Гигабайт
<b>СОП.09.ТНС.01.08.04</b>	Формат	Текстовый, большой объект

**СОП.09.ТНС.01.09**– поле «Шаблон для формирования изменений справочных значений в формате XLT»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.01.09.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.01.09.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.01.09.03</b>	Размерность	До 4 Гигабайт
<b>СОП.09.ТНС.01.09.04</b>	Формат	Текстовый, большой объект

**СОП.09.ТНС.01.10**– поле «Список кодов справочников СИО ПСО»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.01.10.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.01.10.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.01.10.03</b>	Размерность	4000
<b>СОП.09.ТНС.01.10.04</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.ТНС.01.10.05</b>	Ограничения	Поле хранит список локальных уникальных идентификаторов справочников СИО ПСО, разделенных символом «ЗАПЯТАЯ», получаемых автоматическим способом из шлюза обмена информации СИО ПСО.

**СОП.09.ТНС.01.11** – поле «Статус WS»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.01.11.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.01.11.02</b>	Способ ввода	Автоматический

<b>СОП.09.ТНС.01.11.03</b>	Размерность	10 символов
<b>СОП.09.ТНС.01.11.04</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.ТНС.01.11.05</b>	Источник информации	Одно из следующих возможных значений: - Неактивный; - Активный.
<b>СОП.09.ТНС.01.11.06</b>	Уникальность	1) Да, совместно с полем «Наименование WS на государственном языке ( <b>СОП.09.ТНС.01.02.01</b> )»;  2) Да, совместно с полем «Наименование WS на русском языке ( <b>СОП.09.ТНС.01.02.02</b> )».
<b>СОП.09.ТНС.01.11.07</b>	Значение по умолчанию	Неактивный

**СОП.09.ТНС.01.12** – поле «Признак автоматического способа получения справочника СНО ПСО»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.01.12.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.01.12.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.01.12.04</b>	Формат	Логический
<b>СОП.09.ТНС.01.12.05</b>	Источник информации	Одно из следующих возможных значений: - «ИСТИНА» - Да; - «ЛОЖЬ» - Нет.
<b>СОП.09.ТНС.01.12.06</b>	Значение по умолчанию	«ИСТИНА»

**СОП.09.ТНС.02.01** – поле «Принадлежность к WS»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.02.01.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.02.01.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.02.01.03</b>	Формат	Ссылочный
<b>СОП.09.ТНС.02.01.04</b>	Источник информации	Сущность «Прикладной web-сервис ( <b>СОП.09.ТНС.01</b> )» - поле «Идентификатор WS ( <b>СОП.09.ТНС.01.01</b> )»
<b>СОП.09.ТНС.02.01.05</b>	Уникальность	3) Да, совместно с полем «Наименование метода WS на государственном языке ( <b>СОП.09.ТНС.02.04.01</b> )»;  4) Да, совместно с полем «Наименование метода WS на русском языке ( <b>СОП.09.ТНС.02.04.02</b> )».

**СОП.09.ТНС.02.02** – поле «Идентификатор метода WS»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.02.02.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.02.02.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.02.02.03</b>	Размерность	[2 символа] <b>ПЛЮС</b> [8 символов]
<b>СОП.09.ТНС.02.02.04</b>	Формат	Текстовый, только числовые (цифровые)

		символы
<b>СОП.09.ТНС.02.02.05</b>	Ограничения	Поле хранит [текущее значение параметра настройки системы «Код региональной БД (СОП.01.ПНС.ДЭ.02)»] <b>ПЛЮС</b> [значение уникального целого числа в текстовом формате, которое генерируется на основе последовательности БД (sequence) – <b>СОП.09.SEQ.02</b> и дополняется незначащими нулями впереди до восьми символов]. <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Заполняется в момент создания записи в региональной БД и не изменяется на протяжении всего жизненного цикла существования записи во всех региональных БД
<b>СОП.09.ТНС.02.02.06</b>	Уникальность	Да

**СОП.09.ТНС.02.03 – поле «Наименование WS»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.02.03.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.02.03.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.02.03.03</b>	Размерность	200
<b>СОП.09.ТНС.02.03.04</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.ТНС.02.03.05</b>	Зависимости	От следующих полей: - «Идентификатор WS (СОП.09.ТНС.01.01)»; - «Наименование WS (СОП.09.ТНС.01.03.03)»; - «Принадлежность к WS (СОП.09.ТНС.02.01)».
<b>СОП.09.ТНС.02.03.06</b>	Ограничения	Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму: <b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Прикладной web-сервис (СОП.09.ТНС.01)» <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Наименование WS (СОП.09.ТНС.01.03.03)» <b>ГДЕ</b> значение поля «Принадлежность к WS (СОП.09.ТНС.02.01)» <b>РАВНО</b> значению поля «Идентификатор WS (СОП.09.ТНС.01.01)»

**СОП.09.ТНС.02.04.01 – поле «Наименование метода WS на государственном языке»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.02.04.01.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.02.04.01.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.02.04.01.03</b>	Размерность	200
<b>СОП.09.ТНС.02.04.01.04</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.ТНС.02.04.01.05</b>	Уникальность	Да, совместно с полем «Принадлежность к WS (СОП.09.ТНС.02.01)»

**СОП.09.ТНС.02.04.02 – поле «Наименование метода WS на русском языке»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
--------------------------------	---------------	------------------------

СОП.09.ТНС.02.04.02.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.02.04.02.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.02.04.02.03	Размерность	200
СОП.09.ТНС.02.04.02.04	Формат	Текстовый
СОП.09.ТНС.02.04.02.05	Уникальность	Да, совместно с полем «Принадлежность к WS (СОП.09.ТНС.02.01)»

**СОП.09.ТНС.02.05– поле «URL метода WS»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.02.05.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.02.05.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.02.05.03	Размерность	4000
СОП.09.ТНС.02.05.04	Формат	Текстовый

**СОП.09.ТНС.02.06 – поле «Статус WS»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.02.06.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.02.06.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.02.06.03	Размерность	10 символов
СОП.09.ТНС.02.06.04	Формат	Текстовый
СОП.09.ТНС.02.06.05	Зависимости	От следующих полей: - «Идентификатор WS (СОП.09.ТНС.01.01)»; - «Статус WS (СОП.09.ТНС.01.11)»; - «Принадлежность к WS (СОП.09.ТНС.02.01)».
СОП.09.ТНС.02.06.06	Ограничения	Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:  <b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Прикладной web-сервис (СОП.09.ТНС.01)» <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> ««Статус WS (СОП.09.ТНС.01.11)» <b>ГДЕ</b> значение поля «Принадлежность к WS (СОП.09.ТНС.02.01)» <b>РАВНО</b> значению поля «Идентификатор WS (СОП.09.ТНС.01.01)»

**СОП.09.ТНС.02.07– поле «Формализованное описание наборной формы в формате XML»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.02.07.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.02.07.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.02.07.03	Размерность	До 4 Гигабайт
СОП.09.ТНС.02.07.04	Формат	Текстовый, большой объект
СОП.09.ТНС.02.07.05	Ограничения	Формат хранения данных представлен в разделе СТПО «Спецификация требований к форматам хранения данных»

**СОП.09.ТНС.02.08– поле «Формализованное описание атрибутов запроса в формате XML»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.02.08.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.02.08.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.02.08.03	Размерность	До 4 Гигабайт
СОП.09.ТНС.02.08.04	Формат	Текстовый, большой объект
СОП.09.ТНС.02.08.05	Ограничения	Формат хранения данных представлен в разделе СТПО «Спецификация требований к форматам хранения данных»

СОП.09.ТНС.02.09 – поле «Формализованное описание атрибутов ответа в формате XML»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.02.09.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.02.09.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.02.09.03	Размерность	До 4 Гигабайт
СОП.09.ТНС.02.09.04	Формат	Текстовый, большой объект
СОП.09.ТНС.02.09.05	Ограничения	Формат хранения данных представлен в разделе СТПО «Спецификация требований к форматам хранения данных»

СОП.09.ТНС.02.10 – поле «Шаблон запроса WS в формате XML»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.02.10.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.02.10.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.02.10.03	Размерность	До 4 Гигабайт
СОП.09.ТНС.02.10.04	Формат	Текстовый, большой объект

СОП.09.ТНС.02.11 – поле «Шаблон для формирования карточки запроса/ответа в формате XLT»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.02.11.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.02.11.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.02.11.03	Размерность	До 4 Гигабайт
СОП.09.ТНС.02.11.04	Формат	Текстовый, большой объект

СОП.09.ТНС.02.12 – поле «Классификатор досье»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.02.12.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.02.12.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.02.12.03	Размерность	15 символов
СОП.09.ТНС.02.12.04	Формат	Текстовый
СОП.09.ТНС.02.12.05	Источник информации	Одно из следующих возможных значений: - Одиночный; - Уточняющий ФЛ; - Уточняющий ЮЛ; - Досье ФЛ;

		- Досье ЮЛ.
<b>СОП.09.ТНС.02.12.06</b>	Значение по умолчанию	«Одиночный»

**СОП.09.ТНС.02.13 – поле «Признак основания»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.02.13.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.02.13.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.02.13.03</b>	Формат	Логический
<b>СОП.09.ТНС.02.13.04</b>	Источник информации	Одно из следующих возможных значений: - «ИСТИНА» - требует основание; - «ЛОЖЬ» - не требует основание.
<b>СОП.09.ТНС.02.13.05</b>	Значение по умолчанию	«ЛОЖЬ»

**СОП.09.ТНС.02.14– поле «Список подсистем WS»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.02.14.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.02.14.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.02.14.03</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.ТНС.02.14.04</b>	Размерность	4000
<b>СОП.09.ТНС.02.14.05</b>	Зависимости	От следующих полей: - «Идентификатор WS ( <b>СОП.09.ТНС.01.01</b> )»; - «Список подсистем WS ( <b>СОП.09.ТНС.01.04</b> )»; - «Принадлежность к WS ( <b>СОП.09.ТНС.02.01</b> )».
<b>СОП.09.ТНС.02.14.06</b>	Ограничения	Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:  <b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Прикладной web-сервис ( <b>СОП.09.ТНС.01</b> )» <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Список подсистем WS ( <b>СОП.09.ТНС.01.04</b> )» <b>ГДЕ</b> значение поля «Принадлежность к WS ( <b>СОП.09.ТНС.02.01</b> )» <b>РАВНО</b> значению поля «Идентификатор WS ( <b>СОП.09.ТНС.01.01</b> )»

**СОП.09.ТНС.03.01 – поле «Принадлежность к WS»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.03.01.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.03.01.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.03.01.03</b>	Формат	Ссылочный
<b>СОП.09.ТНС.03.01.04</b>	Источник информации	Сущность «Прикладной web-сервис ( <b>СОП.09.ТНС.01</b> )» - поле «Идентификатор WS ( <b>СОП.09.ТНС.01.01</b> )»
<b>СОП.09.ТНС.03.01.05</b>	Уникальность	1) Да, совместно с полем «Код справочника ( <b>СОП.09.ТНС.03.03</b> )»;



		<p>2) Да, совместно с полем «Наименование справочника на государственном языке (СОП.09.ТНС.03.04.01)»;</p> <p>3) Да, совместно с полем «Наименование справочника на русском языке (СОП.09.ТНС.03.04.02)»;</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**СОП.09.ТНС.03.02 – поле «Идентификатор справочника»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.03.02.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.03.02.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.03.02.03	Размерность	[2 символа] <u>ПЛЮС</u> [8 символов]
СОП.09.ТНС.03.02.04	Формат	Текстовый, только числовые (цифровые) символы
СОП.09.ТНС.03.02.05	Ограничения	Поле хранит [текущее значение параметра настройки системы «Код региональной БД (СОП.01.ПНС.ДЭ.02)»] <u>ПЛЮС</u> [значение уникального целого числа в текстовом формате, которое генерируется на основе последовательности БД (sequence) – <b>СОП.09.SEQ.03</b> и дополняется незначащими нулями впереди до восьми символов]. <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Заполняется в момент создания записи в региональной БД и не изменяется на протяжении всего жизненного цикла существования записи во всех региональных БД
СОП.09.ТНС.03.02.06	Уникальность	Да

**СОП.09.ТНС.03.03 – поле «Код справочника»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.03.03.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.03.03.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.03.03.03	Размерность	100
СОП.09.ТНС.03.03.04	Формат	Текстовый
СОП.09.ТНС.03.03.05	Уникальность	Да, совместно с полем «Принадлежность к WS (СОП.09.ТНС.03.01)»

**СОП.09.ТНС.03.04.01 – поле «Наименование справочника на государственном языке»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.03.04.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.03.04.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.03.04.01.03	Размерность	200
СОП.09.ТНС.03.04.01.04	Формат	Текстовый
СОП.09.ТНС.03.04.01.05	Уникальность	Да, совместно с полем «Принадлежность к WS (СОП.09.ТНС.03.01)»



**СОП.09.ТНС.03.04.02** – поле «Наименование справочника на русском языке»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.03.04.02.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.03.04.02.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.03.04.02.03	Размерность	200
СОП.09.ТНС.03.04.02.04	Формат	Текстовый
СОП.09.ТНС.03.04.02.05	Уникальность	Да, совместно с полем «Принадлежность к WS (СОП.09.ТНС.03.01)»

**СОП.09.ТНС.03.05** – поле «Дата последнего обновления справочника»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.03.05.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.03.05.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.03.05.03	Формат	Метка времени (timestamp)
СОП.09.ТНС.03.05.04	Размерность	9

**СОП.09.ТНС.03.06** – поле «URL метода обновления НСИ»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.03.06.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.03.06.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.03.06.03	Размерность	4000
СОП.09.ТНС.03.06.04	Формат	Текстовый

**СОП.09.ТНС.03.07** – поле «Признак автоматического способа получения справочника САО ПСО»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.03.07.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.03.07.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.03.07.04	Формат	Логический
СОП.09.ТНС.03.07.05	Источник информации	Одно из следующих возможных значений: - «ИСТИНА» - Да; - «ЛОЖЬ» - Нет.
СОП.09.ТНС.03.07.06	Зависимости	От следующих полей: - «Идентификатор WS (СОП.09.ТНС.01.01)»; - «Признак автоматического способа получения справочника САО ПСО (СОП.09.ТНС.01.12)»; - «Принадлежность к WS (СОП.09.ТНС.02.01)».
СОП.09.ТНС.03.07.07	Ограничения	Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:  <b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Прикладной web-сервис (СОП.09.ТНС.01)» <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Признак автоматического способа получения справочника САО ПСО (СОП.09.ТНС.01.12)»

		<b>ГДЕ</b> значение поля «Принадлежность к WS (СОП.09.ТНС.02.01)» <b>РАВНО</b> значению поля «Идентификатор WS (СОП.09.ТНС.01.01)»
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**СОП.09.ТНС.04.01 – поле «Принадлежность к справочнику»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.04.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.04.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.04.01.03	Формат	Ссылочный
СОП.09.ТНС.04.01.04	Источник информации	Сущность «Справочники СИО ПСО (СОП.09.ТНС.03)» - поле «Идентификатор справочника (СОП.09.ТНС.03.02)»
СОП.09.ТНС.04.01.05	Уникальность	<p>1) Да, совместно со следующими полями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Код элемента (СОП.09.ТНС.04.03)»;</li> <li>- «Признак актуальности (СОП.09.ТНС.04.07)».</li> </ul> <p>2) Да, совместно со следующими полями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Наименование элемента на государственном языке (СОП.09.ТНС.04.05.01)»;</li> <li>- «Признак актуальности (СОП.09.ТНС.04.07)».</li> </ul> <p>3) Да, совместно со следующими полями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Наименование элемента на русском языке (СОП.09.ТНС.04.05.02)»;</li> <li>- «Признак актуальности (СОП.09.ТНС.04.07)».</li> </ul>

**СОП.09.ТНС.04.02 – поле «Идентификатор элемента»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.04.02.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.04.02.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.04.02.03	Размерность	[2 символа] <b>ПЛЮС</b> [8 символов]
СОП.09.ТНС.04.02.04	Формат	Текстовый, только числовые (цифровые) символы
СОП.09.ТНС.04.02.05	Ограничения	<p>Поле хранит [текущее значение параметра настройки системы «Код региональной БД (СОП.01.ПНС.ДЭ.02)»] <b>ПЛЮС</b> [значение уникального целого числа в текстовом формате, которое генерируется на основе последовательности БД (sequence) – <b>СОП.09.SEQ.04</b> и дополняется незначащими нулями впереди до восьми символов].</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Заполняется в момент создания записи в региональной БД и не изменяется на протяжении всего жизненного цикла существования записи во всех региональных БД</p>

<b>СОП.09.ТНС.04.02.06</b>	Уникальность	Да
----------------------------	--------------	----

**СОП.09.ТНС.04.03 – поле «Код элемента»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.04.03.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.04.03.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.04.03.03</b>	Размерность	100
<b>СОП.09.ТНС.04.03.04</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.ТНС.04.03.05</b>	Уникальность	Да, совместно со следующими полями: - «Принадлежность к справочнику (СОП.09.ТНС.04.01)»; - «Признак актуальности (СОП.09.ТНС.04.07)»;

**СОП.09.ТНС.04.04 – поле «Код родительского элемента»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.04.04.01</b>	Обязательность	Нет
<b>СОП.09.ТНС.04.04.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.04.04.03</b>	Размерность	100
<b>СОП.09.ТНС.04.04.04</b>	Формат	Текстовый

**СОП.09.ТНС.04.05.01 – поле «Наименование элемента на государственном языке»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.04.05.01.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.04.05.01.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.04.05.01.03</b>	Размерность	200
<b>СОП.09.ТНС.04.05.01.04</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.ТНС.04.05.01.05</b>	Уникальность	Да, совместно со следующими полями: - «Принадлежность к справочнику (СОП.09.ТНС.04.01)»; - «Признак актуальности (СОП.09.ТНС.04.07)»;

**СОП.09.ТНС.04.05.02 – поле «Наименование элемента на русском языке»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНС.04.05.02.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНС.04.05.02.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНС.04.05.02.03</b>	Размерность	200
<b>СОП.09.ТНС.04.05.02.04</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.ТНС.04.05.02.05</b>	Уникальность	Да, совместно со следующими полями: - «Принадлежность к справочнику (СОП.09.ТНС.04.01)»; - «Признак актуальности (СОП.09.ТНС.04.07)»;

**СОП.09.ТНС.04.06 – поле «Дата последнего обновления элемента»**

Имя требования	Свойство поля	Значение свойства поля
----------------	---------------	------------------------

к свойству поля		
СОП.09.ТНС.04.06.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.04.06.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.04.06.03	Формат	Метка времени (timestamp)
СОП.09.ТНС.04.06.04	Размерность	9

СОП.09.ТНС.04.07 – поле «Признак актуальности элемента»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНС.04.07.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНС.04.07.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНС.04.07.03	Формат	Логический
СОП.09.ТНС.04.07.04	Источник информации	Одно из следующих возможных значений: - «ИСТИНА»; - «ЛОЖЬ».
СОП.09.ТНС.04.07.05	Уникальность	1) Да, совместно со следующими полями: - «Принадлежность к справочнику (СОП.09.ТНС.04.01)»; - «Код элемента (СОП.09.ТНС.04.03)».  2) Да, совместно со следующими полями: - «Принадлежность к справочнику (СОП.09.ТНС.04.01)»; - «Наименование элемента на государственном языке (СОП.09.ТНС.04.05.01)».  3) Да, совместно со следующими полями: - «Принадлежность к справочнику (СОП.09.ТНС.04.01)»; - «Наименование элемента на русском языке (СОП.09.ТНС.04.05.02)».

### 1.1.2 (СОП.09.ТНР)

### Таблица настроек внешних ролей СИО ПСО

Спецификация требований к составу полей данных хранилища «Таблица настроек внешних ролей СИО ПСО (СОП.09.ТНР)»:

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.ТНР.01	Роль СИО ПСО	Сущность «Роль СИО ПСО»
СОП.09.ТНР.01.01	Идентификатор записи	Уникальный идентификатор роли. Формируется на основе последовательности (sequence) при сохранении записи в базу данных
СОП.09.ТНР.01.02	Код роли	Уникальное кодовое наименование роли СИО ПСО
СОП.09.ТНР.01.03	Наименование роли	Наименование роли, заполняется на государственном и русском языках
СОП.09.ТНР.02	Основание	Мультигруппа «Основание» к объекту сущности «Роль СИО ПСО»

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.ТНР.02.01	Принадлежность к роли	Ссылка на сущность «Роль СИО ПСО (СОП.09.ТНР.01)» - поле «Идентификатор записи (СОП.09.ТНР.01.01)»
СОП.09.ТНР.02.02	Идентификатор записи	Уникальный идентификатор основания. Формируется на основе последовательности (sequence) при сохранении записи в базу данных
СОП.09.ТНР.02.03	Тип основания	Тип основания. Хранит одно из следующих допустимых значений: - «КУЗ»; - «Первичная проверка»; - «Проверка при допуске на охраняемые объекты и мероприятия»; - «Розыскное дело»; - «Уголовное дело (КПСИСУ)».
СОП.09.ТНР.02.04	Код основания	Код основания
СОП.09.ТНР.02.05	Ограничения	Ограничения, определяет свойства ограничения основания.
СОП.09.ТНР.03	Web-сервис	Мультигруппа «Web-сервис» к объекту сущности «Основание»
СОП.09.ТНР.03.01	Принадлежность к основанию	Ссылка на сущность «Основание (СОП.09.ТНР.02)» - поле «Идентификатор записи (СОП.09.ТНР.02.02)»
СОП.09.ТНР.03.02	Идентификатор записи	Уникальный идентификатор web-сервиса. Формируется на основе последовательности (sequence) при сохранении записи в базу данных
СОП.09.ТНР.03.03	Web-Сервис	Сложносоставное поле со ссылкой на экземпляр сущности «Прикладной web-сервис (СОП.09.ТНС.01)» - поле «Идентификатор WS (СОП.09.ТНС.01.01)»

**СОП.09.ТНР.01.03 – поле «Наименование роли»**

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.ТНР.01.03.01	Наименование роли на государственном языке	Наименование роли на государственном языке
СОП.09.ТНР.01.03.02	Наименование роли на русском языке	Наименование роли на русском языке
СОП.09.ТНР.01.03.03	Наименование роли	Виртуальное поле, значение которого вычисляется подсистемой автоматически по следующему алгоритму:  <b>ЕСЛИ</b> значение параметра профиля системы «Текущий язык системы (СОП.01.ПРФ.14)»

Имя требования	Имя поля	Назначение
		<p><b>РАВНО</b> значению «Государственный»,  <b>ТО</b> текущее поле автоматически принимает значение поля «Наименование роли на государственном языке (СОП.09.ТНР.01.03.01)»,  <b>ИНАЧЕ</b> текущее поле автоматически принимает значение поля «Наименование роли на русском языке (СОП.09.ТНР.01.03.02)».</p> <p>См. спецификацию детальных требований к следующим полям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Наименование роли на государственном языке (СОП.09.ТНР.01.03.01)»;</li> <li>- «Наименование роли на русском языке (СОП.09.ТНР.01.03.02)».</li> </ul>

**СОП.09.ТНР.03.03**– поле «Web-Сервис»

Имя требования	Имя поля	Назначение
<b>СОП.09.ТНР.03.03.01</b>	ИдентификаторWS (ссылка)	Ссылка на сущность «Прикладной web-сервис (СОП.09.ТНС.01)» - поле «Идентификатор WS (СОП.09.ТНС.01.01)»
<b>СОП.09.ТНР.03.03.02</b>	Наименование WS	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется в зависимости от значения поля «ИдентификаторWS (ссылка) (СОП.09.ТНР.03.03.01)» по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Прикладной web-сервис (СОП.09.ТНС.01)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Наименование WS (СОП.09.ТНС.01.02.03)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор WS (СОП.09.ТНС.01.01)» <b>РАВНО</b> значению поля «ИдентификаторWS (ссылка) (СОП.09.ТНР.03.03.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Наименование WS (СОП.09.ТНС.01.02.03)»</p>
<b>СОП.09.ТНР.03.03.03</b>	Сокращенное наименование WS	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется в зависимости от значения поля «ИдентификаторWS (ссылка) (СОП.09.ТНР.03.03.01)» по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Прикладной web-сервис (СОП.09.ТНС.01)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Сокращенное наименование WS (СОП.09.ТНС.01.05.03)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор WS</p>

Имя требования	Имя поля	Назначение
		(СОП.09.ТНС.01.01)» <b>РАВНО</b> значению поля «ИдентификаторWS (ссылка) (СОП.09.ТНР.03.03.01)»  См. спецификацию детальных требований к полю «Сокращенное наименование WS (СОП.09.ТНС.01.05.03)»

Далее определяются детальные требования к каждому из полей данных.

#### СОП.09.ТНР.01.01 – поле «Идентификатор записи»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНР.01.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНР.01.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНР.01.01.03	Размерность	[2 символа] <b>ПЛЮС</b> [8 символов]
СОП.09.ТНР.01.01.04	Формат	Текстовый, только числовые (цифровые) символы
СОП.09.ТНР.01.01.05	Ограничения	Поле хранит [текущее значение параметра настройки системы «Код региональной БД (СОП.01.ПНС.ДЭ.02)»] <b>ПЛЮС</b> [значение уникального целого числа в текстовом формате, которое генерируется на основе последовательности БД (sequence) – <b>СОП.09.SEQ.15</b> и дополняется незначащими нулями впереди до восьми символов]. <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Заполняется в момент создания записи в региональной БД и не изменяется на протяжении всего жизненного цикла существования записи во всех региональных БД
СОП.09.ТНР.01.01.06	Уникальность	Да

#### СОП.09.ТНР.01.02 – поле «Код роли»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНР.01.02.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНР.01.02.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНР.01.02.03	Размерность	30
СОП.09.ТНР.01.02.04	Формат	Текстовый
СОП.09.ТНР.01.02.05	Уникальность	Да

#### СОП.09.ТНР.01.03.01 – поле «Наименование роли на государственном языке»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНР.01.03.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНР.01.03.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНР.01.03.01.03	Размерность	255
СОП.09.ТНР.01.03.01.04	Формат	Текстовый
СОП.09.ТНР.01.03.01.05	Уникальность	Да



**СОП.09.ТНР.01.03.02 – поле «Наименование роли на русском языке»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНР.01.03.02.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНР.01.03.02.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНР.01.03.02.03	Размерность	255
СОП.09.ТНР.01.03.02.04	Формат	Текстовый
СОП.09.ТНР.01.03.02.05	Уникальность	Да

**СОП.09.ТНР.02.01 – поле «Принадлежность к роли»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНР.02.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНР.02.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНР.02.01.03	Формат	Ссылочный
СОП.09.ТНР.02.01.04	Источник информации	Сущность «Роль САО ПСО (СОП.09.ТНР.01)» - поле «Идентификатор записи (СОП.09.ТНР.01.01)»
СОП.09.ТНР.02.01.05	Зависимости	От поля «Тип основания (СОП.09.ТНР.02.03)»
СОП.09.ТНР.02.01.06	Уникальность	Да, совместно с полем «Тип основания (СОП.09.ТНР.02.03)»

**СОП.09.ТНР.02.02 – поле «Идентификатор записи»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНР.02.02.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНР.02.02.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНР.02.02.03	Размерность	[2 символа] <b>ПЛЮС</b> [8 символов]
СОП.09.ТНР.02.02.04	Формат	Текстовый, только числовые (цифровые) символы
СОП.09.ТНР.02.02.05	Ограничения	Поле хранит [текущее значение параметра настройки системы «Код региональной БД (СОП.01.ПНС.ДЭ.02)»] <b>ПЛЮС</b> [значение уникального целого числа в текстовом формате, которое генерируется на основе последовательности БД (sequence) – <b>СОП.09.SEQ.16</b> и дополняется незначащими нулями впереди до восьми символов]. <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Заполняется в момент создания записи в региональной БД и не изменяется на протяжении всего жизненного цикла существования записи во всех региональных БД
СОП.09.ТНР.02.02.06	Уникальность	Да

**СОП.09.ТНР.02.03 – поле «Тип основания»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНР.02.03.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНР.02.03.02	Способ ввода	Автоматический



СОП.09.ТНР.02.03.03	Размерность	60
СОП.09.ТНР.02.03.04	Формат	Текстовый
СОП.09.ТНР.02.03.05	Источник информации	Одно из следующих допустимых значений: - «КУЗ»; - «Первичная проверка»; - «Проверка при допуске на охраняемые объекты и мероприятия»; - «Розыскное дело»; - «Уголовное дело (КПСиСУ)».
СОП.09.ТНР.02.03.06	Зависимости	От следующих полей: - «Принадлежность к роли (СОП.09.ТНР.02.01)»; - «Код основания (СОП.09.ТНР.02.04)».
СОП.09.ТНР.02.03.07	Уникальность	1) Да, совместно с полем «Принадлежность к роли (СОП.09.ТНР.02.01)»;  2) Да, совместно с полем «Код основания (СОП.09.ТНР.02.04)».

**СОП.09.ТНР.02.04 – поле «Код основания»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНР.02.04.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНР.02.04.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНР.02.04.03	Размерность	60
СОП.09.ТНР.02.04.04	Формат	Текстовый
СОП.09.ТНР.02.04.05	Ограничения	<b>ЕСЛИ</b> значение поля «Тип основания СОП.09.ТНР.02.03» <b>РАВНО</b> «КУЗ» <b>ТО</b> поле «Код основания (СОП.09.ТНР.02.04)» принимает значение «5» <b>ИНАЧЕ ЕСЛИ</b> значение поля «Тип основания СОП.09.ТНР.02.03» <b>РАВНО</b> «Первичная проверка» <b>ТО</b> поле «Код основания (СОП.09.ТНР.02.04)» принимает значение «10» <b>ИНАЧЕ ЕСЛИ</b> значение поля «Тип основания СОП.09.ТНР.02.03» <b>РАВНО</b> «Проверка при допуске на охраняемые объекты и мероприятия» <b>ТО</b> поле «Код основания (СОП.09.ТНР.02.04)» принимает значение «9» <b>ИНАЧЕ ЕСЛИ</b> значение поля «Тип основания СОП.09.ТНР.02.03» <b>РАВНО</b> «Розыскное дело» <b>ТО</b> поле «Код основания (СОП.09.ТНР.02.04)» принимает значение «16» <b>ИНАЧЕ ЕСЛИ</b> значение поля «Тип основания СОП.09.ТНР.02.03» <b>РАВНО</b> «Уголовное дело (КПСиСУ)» <b>ТО</b> поле «Код основания (СОП.09.ТНР.02.04)» принимает значение «3».
СОП.09.ТНР.02.04.06	Зависимости	От следующих полей: - «Принадлежность к роли

		(СОП.09.ТНР.02.01)»; - «Тип основания (СОП.09.ТНР.02.03)».
СОП.09.ТНР.02.04.07	Уникальность	1) Да, совместно с полем «Принадлежность к роли (СОП.09.ТНР.02.01)»;  2) Да, совместно с полем «Тип основания (СОП.09.ТНР.02.03)».

**СОП.09.ТНР.02.05 – поле «Ограничения»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНР.02.05.01	Обязательность	Нет
СОП.09.ТНР.02.05.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНР.02.05.03	Размерность	255
СОП.09.ТНР.02.05.04	Формат	Текстовый
СОП.09.ТНР.02.05.05	Ограничения	Значение данного поля формируется на основе регулярных выражений стандарта PCRE.

**СОП.09.ТНР.03.01– поле «Принадлежность к основанию»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНР.03.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНР.03.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНР.03.01.03	Формат	Ссылочный
СОП.09.ТНР.03.01.04	Источник информации	Сущность «Основание (СОП.09.ТНР.02)» - поле «Идентификатор записи (СОП.09.ТНР.02.02)»
СОП.09.ТНР.03.01.05	Зависимости	От следующих полей: - «Наименование WS (СОП.09.ТНР.03.03)».
СОП.09.ТНР.03.01.06	Уникальность	Да, совместно с полем «Наименование WS (СОП.09.ТНР.03.03)»

**СОП.09.ТНР.03.02 – поле «Идентификатор записи»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.ТНР.03.02.01	Обязательность	Да
СОП.09.ТНР.03.02.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.ТНР.03.02.03	Размерность	[2 символа] <b>ПЛЮС</b> [8 символов]
СОП.09.ТНР.03.02.04	Формат	Текстовый, только числовые (цифровые) символы
СОП.09.ТНР.03.02.05	Ограничения	Поле хранит [текущее значение параметра настройки системы «Код региональной БД (СОП.01.ПНС.ДЭ.02)»] <b>ПЛЮС</b> [значение уникального целого числа в текстовом формате, которое генерируется на основе последовательности БД (sequence) – <b>СОП.09.SEQ.17</b> и дополняется незначащими нулями впереди до восьми символов]. <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Заполняется в момент создания записи в региональной БД и не изменяется на протяжении всего жизненного

		цикла существования записи во всех региональных БД
<b>СОП.09.ТНР.03.02.06</b>	Уникальность	Да

**СОП.09.ТНР.03.03.01**– поле «Идентификатор WS (ссылка)»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.ТНР.03.03.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.ТНР.03.03.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.ТНР.03.03.03</b>	Формат	Ссылочный
<b>СОП.09.ТНР.03.03.04</b>	Источник информации	Сущность «Прикладной web-сервис (СОП.09.ТНС.01)» - поле «Идентификатор WS (СОП.09.ТНС.01.01)»
<b>СОП.09.ТНР.03.03.05</b>	Зависимости	От следующих полей: - «Принадлежность к основанию (СОП.09.ТНР.03.01)».
<b>СОП.09.ТНР.03.03.06</b>	Ограничения	Только активные прикладные web-сервисы, для которых выполняется следующее условие выборки данных из хранилища «Прикладной web-сервис (СОП.09.ТНС.01: <u>ГДЕ</u> значение поля «Статус WS (СОП.09.ТНС.01.11)» <u>РАВНО</u> значению «Активный»  При этом Пользователю на ГПИ отображаются значения следующих виртуальных полей: - «Наименование WS (СОП.09.ТНР.03.03.02)», а не значение ссылки.
<b>СОП.09.ТНР.03.03.07</b>	Уникальность	Да, совместно с полем «Принадлежность к основанию (СОП.09.ТНР.03.01)»

### 1.1.3

### База данных запросов и ответов (СОП.09.БЗО)

Спецификация требований к составу полей данных хранилища «База данных запросов и ответов (СОП.09.БЗО)»:

Имя требования	Имя поля	Назначение
<b>СОП.09.БЗО.01</b>	Группы запросов и ответов	Сущность «Группы запросов и ответов»
<b>СОП.09.БЗО.01.01</b>	Идентификатор группы	Уникальный идентификатор группы. Формируется на основе последовательности (sequence) при сохранении записи в базу данных запросов и ответов
<b>СОП.09.БЗО.01.02</b>	Тип группы	Тип группы
<b>СОП.09.БЗО.01.03</b>	Версия	Версия группы
<b>СОП.09.БЗО.01.04</b>	Наименование	Наименование группы
<b>СОП.09.БЗО.01.05</b>	Основание	Основание для группы запросов. Сложносоставное поле
<b>СОП.09.БЗО.01.06</b>	Тип основания	Сложносоставное поле со ссылкой на экземпляр сущности «Основание» к объекту сущности «Роль СИО ПСО» (СОП.09.ТНР.02) - поле «Идентификатор

Имя требования	Имя поля	Назначение
		записи (СОП.09.ТНР.02.02)»
СОП.09.БЗО.01.07	Автор группы	Хранит идентификатор учетной записи Пользователя, создавшего группу
СОП.09.БЗО.01.08	ФИО автора группы	ФИО автора группы. Виртуальное поле.
СОП.09.БЗО.01.09	Подразделение автора группы	Виртуальное поле. Указывает подразделение, в котором работает пользователь системы.
СОП.09.БЗО.02	Запросы и ответы	Мультигруппа «Запросы и ответы» к объекту сущности «Группа запросов и ответов»
СОП.09.БЗО.02.01	Группа запросов и ответов	Группа запросов и ответов. Сложносоставное поле со ссылкой на экземпляр сущности «Группа запросов и ответов (СОП.09.БЗО.01)» - поле «Идентификатор группы (СОП.09.БЗО.01.01)»
СОП.09.БЗО.02.02	Уникальный номер запроса/ответа	Уникальный номер запроса/ответа. Формируется на основе последовательности (sequence) при сохранении записи в базу данных запросов и ответов
СОП.09.БЗО.02.03	Дата формирования запроса	Дата и время когда запрос был создан пользователем из прикладной подсистемы
СОП.09.БЗО.02.04	Дата подписания запроса	Дата и время когда запрос был подписан пользователем из прикладной подсистемы
СОП.09.БЗО.02.05	Ориентировочная дата получения ответа	Виртуальное поле, которое рассчитывается автоматически по следующему условию <b>Дата подписания запроса + 10 дней</b> . Т.е. указанное поле не редактируется Пользователем
СОП.09.БЗО.02.06	Подсистема-владелец запроса	Прикладная подсистема, из которой был сформирован запрос
СОП.09.БЗО.02.07	Подразделение автора запроса	Виртуальное поле. Указывает подразделение, в котором работает пользователь системы.
СОП.09.БЗО.02.08	Автор запроса	Хранит идентификатор учетной записи Пользователя, сформировавшего запрос
СОП.09.БЗО.02.09	ФИО автора запроса	ФИО автора запроса. Виртуальное поле.
СОП.09.БЗО.02.10	Дата выгрузки запроса (ответа)	Дата и время, когда запрос был выгружен на внешний носитель из подсистемы «ВВИС (внутренний модуль)» (Дата и время, когда ответ был выгружен на внешний носитель из подсистемы «ВВИС (внешний модуль)»)
СОП.09.БЗО.02.11	Дата загрузки ответа (запроса)	Дата и время, когда ответ был загружен из внешнего носителя в подсистему «ВВИС (внутренний модуль)» подсистемы (Дата и время, когда запрос был загружен из внешнего носителя в подсистему «ВВИС (внешний модуль)» подсистемы)
СОП.09.БЗО.02.12	Статус запроса/ответа	Состояние записи (запроса/ответа) в базе данных запросов и ответов во времени. Хранит

Имя требования	Имя поля	Назначение
		одно из следующих значений: - <b>для внутреннего модуля:</b> «запрос создан», «запрос удален», «запрос подписан», «запрос выгружен», «запрос выгружен повторно», «ответ загружен», «ошибка выгрузки». - <b>для внешнего модуля:</b> «запрос загружен», «запрос направлен», «ошибка обработки», «ответ получен», «ответ выгружен», «ответ выгружен повторно», «ошибка выгрузки»;
СОП.09.БЗО.02.13	Сообщение об ошибке	Хранит сообщение об ошибке при ошибочном статусе
СОП.09.БЗО.02.14	Метод web-сервиса	Принадлежность запроса/ответа к методу прикладного web-сервиса
СОП.09.БЗО.02.15	Пакет запросов	Уникальный номер пакетного файла, в составе которого набор запросов был выгружен на внешний носитель. Формируется на основе последовательности (sequence) при создании пакетного файла на внешнем носителе
СОП.09.БЗО.02.16	Пакет ответов	Уникальный номер пакетного файла, в составе которого набор ответов был выгружен на внешний носитель. Формируется на основе последовательности (sequence) при создании пакетного файла на внешнем носителе
СОП.09.БЗО.02.17	Причина повторной выгрузки пакета	Хранит причину повторной выгрузки пакетного файла, которую определяет Оператор
СОП.09.БЗО.02.18	Тело запроса в формате XML	Тело запроса в формате XML
СОП.09.БЗО.02.19	Тело ответа в формате XML	Тело ответа в формате XML
СОП.09.БЗО.02.20	Зашифрованное тело запроса	Тело запроса, зашифрованное одним из известных алгоритмов шифрования, например AES. Используется при транспортировке запроса из подсистемы «ВВИС (внутренний модуль)» во внешний
СОП.09.БЗО.02.21	Зашифрованное тело ответа	Тело ответа, зашифрованное одним из известных алгоритмов шифрования, например AES. Используется при транспортировке ответа из подсистемы «ВВИС (внешний модуль)» во внутренний
СОП.09.БЗО.02.22	Контрольная сумма зашифрованного тела запроса	CRC сумма зашифрованного тела запроса
СОП.09.БЗО.02.23	Контрольная сумма зашифрованного тела ответа	CRC сумма зашифрованного тела ответа
СОП.09.БЗО.02.24	Идентификатор объекта сущности	Хранит идентификатор объекта сущности прикладной подсистемы, в отношении которой был сформирован запрос

<b>Имя требования</b>	<b>Имя поля</b>	<b>Назначение</b>
<b>СОП.09.БЗО.02.25</b>	Предыдущее значение статуса	Хранит значение поля «Статус запроса/ответа» перед логическим удалением
<b>СОП.09.БЗО.02.26</b>	Оператор загрузки (выгрузки)	Хранит идентификатор учетной записи оператора загрузки (выгрузки) пакетных файлов
<b>СОП.09.БЗО.02.27</b>	Дата обработки ответа	Дата и время обработки ответа в СИО ПСО
<b>СОП.09.БЗО.02.28</b>	Значения прикладных атрибутов	Значения прикладных атрибутов
<b>СОП.09.БЗО.02.29</b>	Список сигнальных сведений	Список сигнальных сведений
<b>СОП.09.БЗО.02.30</b>	Фабула сигнальных сведений	Фабула сигнальных сведений
<b>СОП.09.БЗО.02.31</b>	Признак архивации	Признак архивации
<b>СОП.09.БЗО.02.32</b>	Ошибка архивации (восстановления)	Ошибка архивации (восстановления)
<b>СОП.09.БЗО.02.33</b>	Номер печатной копии карточки запроса	Номер печатной копии карточки запроса
<b>СОП.09.БЗО.02.34</b>	Номер печатной копии карточки ответа	Номер печатной копии карточки ответа
<b>СОП.09.БЗО.02.35</b>	Дата последней печати карточки запроса	Дата последней печати карточки запроса
<b>СОП.09.БЗО.02.36</b>	Дата последней печати карточки ответа	Дата последней печати карточки ответа
<b>СОП.09.БЗО.02.37</b>	Навигационный путь	Навигационный путь
<b>СОП.09.БЗО.02.38</b>	Сертификат ЭЦП пользователя	Сертификат ЭЦП пользователя, подписавшего запрос
<b>СОП.09.БЗО.02.39</b>	Сертификат ЭЦП организации	Сертификат ЭЦП организации, подписавшей ответ
<b>СОП.09.БЗО.02.40</b>	Дата архивации	Дата архивации записи запроса и ответа в архивном хранилище
<b>СОП.09.БЗО.02.41</b>	Статус пользователя в СИО ПСО	Статус пользователя в СИО ПСО. Неотображаемое виртуальное поле
<b>СОП.09.БЗО.02.42</b>	Список назначенных web-сервисов	Список назначенных web-сервисов. Неотображаемое виртуальное поле.

**СОП.09.БЗО.01.05** – поле «Основание»

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.БЗО.01.05.01	Номер документа основания	Номер документа основания
СОП.09.БЗО.01.05.02	Дата документа основания	Дата документа основания
СОП.09.БЗО.01.05.03	Орган основания	Орган основания

**СОП.09.БЗО.01.06 – поле «Тип основания»**

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.БЗО.01.06.01	Идентификатор записи (ссылка)	Ссылка на сущность «Основание» к объекту сущности «Роль СИО ПСО» (СОП.09.ТНР.02)» - поле «Идентификатор записи (СОП.09.ТНР.02.02)»
СОП.09.БЗО.01.06.02	Тип основания	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Основание» к объекту сущности «Роль СИО ПСО» (СОП.09.ТНР.02)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Тип основания (СОП.09.ТНР.02.03)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор записи (СОП.09.ТНР.02.02)» <b>РАВНО</b> значению поля «Идентификатор записи (ссылка) (СОП.09.БЗО.01.06.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Тип основания (СОП.09.ТНР.02.03)»</p>
СОП.09.БЗО.01.06.03	Код основания	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Основание» к объекту сущности «Роль СИО ПСО» (СОП.09.ТНР.02)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Код основания (СОП.09.ТНР.02.04)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор записи (СОП.09.ТНР.02.02)» <b>РАВНО</b> значению поля «Идентификатор записи (ссылка) (СОП.09.БЗО.01.06.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Код основания (СОП.09.ТНР.02.04)»</p>

**СОП.09.БЗО.01.09 – поле «Подразделение автора группы»**

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.БЗО.01.09.01	Идентификатор подразделения	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Подразделение (ссылка) (СОП.01.БДП.08.01)»</p>



		<p><b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)» <b>РАВНО</b> значению поля «Автор группы (СОП.09.БЗО.01.07)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Подразделение (ссылка) (СОП.01.БДП.08.01)».</p>
СОП.09.БЗО.01.09.02	Наименование подразделения на государственном языке	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Наименование подразделения на государственном языке (СОП.01.БДП.08.02)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)» <b>РАВНО</b> значению поля «Автор группы (СОП.09.БЗО.01.07)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Наименование подразделения на государственном языке (СОП.01.БДП.08.02)».</p>
СОП.09.БЗО.01.09.03	Наименование подразделения на русском языке	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Наименование подразделения на русском языке (СОП.01.БДП.08.03)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)» <b>РАВНО</b> значению поля «Автор группы (СОП.09.БЗО.01.07)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Наименование подразделения на русском языке (СОП.01.БДП.08.03)».</p>
СОП.09.БЗО.01.09.04	Идентификатор подразделения первого уровня иерархии	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Подразделение первого уровня иерархии (ссылка) (СОП.01.БДП.08.04)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)» <b>РАВНО</b> значению поля «Автор группы (СОП.09.БЗО.01.07)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Подразделение первого уровня</p>



		иерархии (ссылка) (СОП.01.БДП.08.04)».
<b>СОП.09.БЗО.01.09.05</b>	Наименование подразделения первого уровня иерархии на государственном языке	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Наименование подразделения первого уровня иерархии на государственном языке (СОП.01.БДП.08.05)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)» <b>РАВНО</b> значению поля «Автор группы (СОП.09.БЗО.01.07)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Наименование подразделения первого уровня иерархии на государственном языке (СОП.01.БДП.08.05)».</p>
<b>СОП.09.БЗО.01.09.06</b>	Наименование подразделения первого уровня иерархии на русском языке	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Наименование подразделения первого уровня иерархии на русском языке (СОП.01.БДП.08.06)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)» <b>РАВНО</b> значению поля «Автор группы (СОП.09.БЗО.01.07)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Наименование подразделения первого уровня иерархии на русском языке (СОП.01.БДП.08.06)».</p>

**СОП.09.БЗО.02.01 – поле «Группа запросов и ответов»**

<b>Имя требования</b>	<b>Имя поля</b>	<b>Назначение</b>
<b>СОП.09.БЗО.02.01.01</b>	Принадлежность к группе	Ссылка на объект сущности «Группа запросов и ответов (СОП.09.БЗО.01)» - поле «Идентификатор группы (СОП.09.БЗО.01.01)»
<b>СОП.09.БЗО.02.01.02</b>	Тип группы	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Группы запросов (СОП.09.БЗО.01)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор группы (СОП.09.БЗО.01.01)» <b>РАВНО</b> значению поля «Принадлежность к группе (СОП.09.БЗО.02.01.01)»</p>

Имя требования	Имя поля	Назначение
		См. спецификацию детальных требований к полю «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)».
СОП.09.БЗО.02.01.03	Версия группы	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Группы запросов (СОП.09.БЗО.01)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Версия (СОП.09.БЗО.01.03)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор группы (СОП.09.БЗО.01.01)» <b>РАВНО</b> значению поля «Принадлежность к группе (СОП.09.БЗО.02.01.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Версия (СОП.09.БЗО.01.03)».</p>
СОП.09.БЗО.02.01.04	Наименование группы	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Группы запросов (СОП.09.БЗО.01)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Наименование (СОП.09.БЗО.01.04)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор группы (СОП.09.БЗО.01.01)» <b>РАВНО</b> значению поля «Принадлежность к группе (СОП.09.БЗО.02.01.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Наименование (СОП.09.БЗО.01.04)».</p>
СОП.09.БЗО.02.01.05	Номер документа основания	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Группы запросов (СОП.09.БЗО.01)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Номер документа основания (СОП.09.БЗО.01.05.01)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор группы (СОП.09.БЗО.01.01)» <b>РАВНО</b> значению поля «Принадлежность к группе (СОП.09.БЗО.02.01.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Номер документа основания (СОП.09.БЗО.01.05.01)».</p>
СОП.09.БЗО.02.01.06	Дата документа основания	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Группы запросов (СОП.09.БЗО.01)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Дата документа</p>

Имя требования	Имя поля	Назначение
		<p>основания (СОП.09.БЗО.01.05.02)»  <u>ГДЕ</u> значение поля «Идентификатор группы (СОП.09.БЗО.01.01)» <u>РАВНО</u> значению поля «Принадлежность к группе (СОП.09.БЗО.02.01.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Дата документа основания (СОП.09.БЗО.01.05.02)».</p>
СОП.09.БЗО.02.01.07	Орган основания	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Группы запросов (СОП.09.БЗО.01)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Орган основания (СОП.09.БЗО.01.05.03)»  <u>ГДЕ</u> значение поля «Идентификатор группы (СОП.09.БЗО.01.01)» <u>РАВНО</u> значению поля «Принадлежность к группе (СОП.09.БЗО.02.01.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Орган основания (СОП.09.БЗО.01.05.03)».</p>
СОП.09.БЗО.02.01.08	Тип основания группы	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>(1) ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Основание» к объекту сущности «Роль СИО ПСО» (СОП.09.ТНР.02)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Тип основания (СОП.09.ТНР.02.03)»  <u>ГДЕ</u> значение поля «Идентификатор записи (СОП.09.ТНР.02.02)» <u>РАВНО</u> значению результата выполнения условия <b>(2)</b></p> <p><b>(2) ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Группы запросов (СОП.09.БЗО.01)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Идентификатор записи (ссылка) (СОП.09.БЗО.01.06.01)»  <u>ГДЕ</u> значение поля «Идентификатор группы (СОП.09.БЗО.01.01)» <u>РАВНО</u> значению поля «Принадлежность к группе (СОП.09.БЗО.02.01.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Тип основания (СОП.09.ТНР.02.03)».</p>

СОП.09.БЗО.02.07 – поле «Подразделение автора запроса»

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.БЗО.02.07.01	Идентификатор	Виртуальное поле, значение которого

	подразделения	<p>вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b><u>ВЫБРАТЬ ИЗ</u></b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)»</p> <p><b><u>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</u></b> «Подразделение (ссылка) (СОП.01.БДП.08.01)»</p> <p><b><u>ГДЕ</u></b> значение поля «Автор запроса (СОП.09.БЗО.02.08)» <b><u>РАВНО</u></b> значению поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Подразделение (ссылка) (СОП.01.БДП.08.01)».</p>
СОП.09.БЗО.02.07.02	Наименование подразделения на государственном языке	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b><u>ВЫБРАТЬ ИЗ</u></b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)»</p> <p><b><u>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</u></b> «Наименование подразделения на государственном языке (СОП.01.БДП.08.02)»</p> <p><b><u>ГДЕ</u></b> значение поля «Автор запроса (СОП.09.БЗО.02.08)» <b><u>РАВНО</u></b> значению поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Наименование подразделения на государственном языке (СОП.01.БДП.08.02)».</p>
СОП.09.БЗО.02.07.03	Наименование подразделения на русском языке	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b><u>ВЫБРАТЬ ИЗ</u></b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)»</p> <p><b><u>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</u></b> «Наименование подразделения на русском языке (СОП.01.БДП.08.03)»</p> <p><b><u>ГДЕ</u></b> значение поля «Автор запроса (СОП.09.БЗО.02.08)» <b><u>РАВНО</u></b> значению поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Наименование подразделения на русском языке (СОП.01.БДП.08.03)».</p>
СОП.09.БЗО.02.07.04	Идентификатор подразделения первого уровня иерархии	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b><u>ВЫБРАТЬ ИЗ</u></b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)»</p> <p><b><u>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</u></b> «Подразделение первого уровня иерархии (ссылка) (СОП.01.БДП.08.04)»</p>

		<p><u>ГДЕ</u> значение поля «Автор запроса (СОП.09.БЗО.02.08)» <u>РАВНО</u> значению поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Подразделение первого уровня иерархии (ссылка) (СОП.01.БДП.08.04)».</p>
СОП.09.БЗО.02.07.05	Наименование подразделения первого уровня иерархии на государственном языке	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Наименование подразделения первого уровня иерархии на государственном языке (СОП.01.БДП.08.05)»  <u>ГДЕ</u> значение поля «Автор запроса (СОП.09.БЗО.02.08)» <u>РАВНО</u> значению поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Наименование подразделения первого уровня иерархии на государственном языке (СОП.01.БДП.08.05)».</p>
СОП.09.БЗО.02.07.06	Наименование подразделения первого уровня иерархии на русском языке	<p>Виртуальное поле, значение которого вычисляется по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Наименование подразделения первого уровня иерархии на русском языке (СОП.01.БДП.08.06)»  <u>ГДЕ</u> значение поля «Автор запроса (СОП.09.БЗО.02.08)» <u>РАВНО</u> значению поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Наименование подразделения первого уровня иерархии на русском языке (СОП.01.БДП.08.06)».</p>

**СОП.09.БЗО.02.14 – поле «Метод web-сервиса»**

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.БЗО.02.14.01	Метод web-сервиса (ссылка)	Ссылка на объект сущности «Методы поиска WS (СОП.09.ТНС.02)» - поле «Идентификатор метода WS (СОП.09.ТНС.02.02)»
СОП.09.БЗО.02.14.02	Наименование web-сервиса	<p>Виртуальное поле, значение вычисляется от ссылки «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)», по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Методы поиска WS</p>

Имя требования	Имя поля	Назначение
		<p>(СОП.09.ТНС.02)»</p> <p><b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Наименование web-сервиса (СОП.09.ТНС.02.03)»</p> <p><b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор метода WS (СОП.09.ТНС.02.02)» <b>РАВНО</b> значению поля «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Наименование web-сервиса (СОП.09.ТНС.02.03)».</p>
СОП.09.БЗО.02.14.03	Шаблон для формирования карточки запроса/ответа в формате XLT	<p>Неотображаемое виртуальное поле, значение вычисляется от ссылки «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)», по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Методы поиска WS (СОП.09.ТНС.02)»</p> <p><b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Шаблон для формирования карточки запроса/ответа в формате XLT (СОП.09.ТНС.02.11)»</p> <p><b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор метода WS (СОП.09.ТНС.02.02)» <b>РАВНО</b> значению поля «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Шаблон для формирования карточки запроса/ответа в формате XLT (СОП.09.ТНС.02.11)».</p>
СОП.09.БЗО.02.14.04	Классификатор досье	<p>Виртуальное поле, значение вычисляется от ссылки «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)», по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Методы поиска WS (СОП.09.ТНС.02)»</p> <p><b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Классификатор досье (СОП.09.ТНС.02.12)»</p> <p><b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор метода WS (СОП.09.ТНС.02.02)» <b>РАВНО</b> значению поля «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Классификатор досье (СОП.09.ТНС.02.12)».</p>
СОП.09.БЗО.02.14.05	Наименование метода web-сервиса на государственном	<p>Виртуальное поле, значение вычисляется от ссылки «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)», по следующему алгоритму:</p>

Имя требования	Имя поля	Назначение
	языке	<p><b><u>ВЫБРАТЬ ИЗ</u></b> «Методы поиска WS (СОП.09.ТНС.02)»  <b><u>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</u></b> «Наименование метода web-сервиса на государственном языке (СОП.09.ТНС.02.04.01)»  <b><u>ГДЕ</u></b> значение поля «Идентификатор метода WS (СОП.09.ТНС.02.02)» <b><u>РАВНО</u></b> значению поля «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Наименование метода web-сервиса на государственном языке (СОП.09.ТНС.02.04.01)».</p>
СОП.09.БЗО.02.14.06	Наименование метода web-сервиса на русском языке	<p>Виртуальное поле, значение вычисляется от ссылки «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)», по следующему алгоритму:</p> <p><b><u>ВЫБРАТЬ ИЗ</u></b> «Методы поиска WS (СОП.09.ТНС.02)»  <b><u>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</u></b> «Наименование метода web-сервиса на русском языке (СОП.09.ТНС.02.04.02)»  <b><u>ГДЕ</u></b> значение поля «Идентификатор метода WS (СОП.09.ТНС.02.02)» <b><u>РАВНО</u></b> значению поля «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Наименование метода web-сервиса на русском языке (СОП.09.ТНС.02.04.02)».</p>
СОП.09.БЗО.02.14.07	Формализованное описание атрибутов запроса в формате XML	<p>Неотображаемое виртуальное поле, значение вычисляется от ссылки «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)», по следующему алгоритму:</p> <p><b><u>ВЫБРАТЬ ИЗ</u></b> «Методы поиска WS (СОП.09.ТНС.02)»  <b><u>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</u></b> «Формализованное описание атрибутов запроса в формате XML (СОП.09.ТНС.02.08)»  <b><u>ГДЕ</u></b> значение поля «Идентификатор метода WS (СОП.09.ТНС.02.02)» <b><u>РАВНО</u></b> значению поля «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Формализованное описание</p>



Имя требования	Имя поля	Назначение
		атрибутов запроса в формате XML (СОП.09.ТНС.02.08)».
СОП.09.БЗО.02.14.08	Формализованное описание атрибутов ответа в формате XML	<p>Неотображаемое виртуальное поле, значение вычисляется от ссылки «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)», по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Методы поиска WS (СОП.09.ТНС.02)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b>  «Формализованное описание атрибутов ответа в формате XML (СОП.09.ТНС.02.09)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор метода WS (СОП.09.ТНС.02.02)» <b>РАВНО</b> значению поля «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Формализованное описание атрибутов ответа в формате XML (СОП.09.ТНС.02.09)».</p>
СОП.09.БЗО.02.14.09	Шаблон запроса WS в формате XML	<p>Неотображаемое виртуальное поле, значение вычисляется от ссылки «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)», по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Методы поиска WS (СОП.09.ТНС.02)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Шаблон запроса WS в формате XML (СОП.09.ТНС.02.10)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор метода WS (СОП.09.ТНС.02.02)» <b>РАВНО</b> значению поля «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Шаблон запроса WS в формате XML (СОП.09.ТНС.02.10)».</p>
СОП.09.БЗО.02.14.10	URL метода WS	<p>Неотображаемое виртуальное поле, значение вычисляется от ссылки «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)», по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «Методы поиска WS (СОП.09.ТНС.02)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «URL метода WS (СОП.09.ТНС.02.05)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор метода WS (СОП.09.ТНС.02.02)» <b>РАВНО</b> значению поля «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)»</p>



Имя требования	Имя поля	Назначение
		(СОП.09.БЗО.02.14.01)»  См. спецификацию детальных требований к полю «URL метода WS (СОП.09.ТНС.02.05)».
СОП.09.БЗО.02.14.11	Идентификатор WS	<p>Неотображаемое виртуальное поле, значение вычисляется от ссылки «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)», по следующему алгоритму:</p> <p><b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> Методы поиска WS (СОП.09.ТНС.02)»  <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b>  «Принадлежность к WS (СОП.09.ТНС.02.01)»  <b>ГДЕ</b> значение поля «Идентификатор метода WS (СОП.09.ТНС.02.02)» <b>РАВНО</b> значению поля «Метод web-сервиса (ссылка) (СОП.09.БЗО.02.14.01)»</p> <p>См. спецификацию детальных требований к полю «Принадлежность к WS (СОП.09.ТНС.02.01)».</p>

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В подсистеме должны существовать несколько преднастроенных системных групп запросов (тип – «Системная»), в которые будут записываться запросы, не требующие основания. Количество таких групп должно быть равно количеству прикладных подсистем ИАС ЕИС СГО РК. Указанные группы должны быть поименованы идентичными подсистемам наименованиями. Идентификаторы групп должны соответствовать номерам подсистем, присвоенным в соответствующих СТПО. Первоначальное значение последовательности БД (sequence) для поля «Идентификатор группы (СОП.09.БЗО.01.01)» должно быть установлено в значение «Сто». В указанные группы должны присоединяться запросы, не требующие основание, формируемые из соответствующих прикладных подсистем.

Далее определяются детальные требования к каждому из полей данных.

**СОП.09.БЗО.01.01** – поле «Идентификатор группы»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.01.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.БЗО.01.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.01.01.03	Размерность	[2 символа] <b>ПЛЮС</b> [8 символов]
СОП.09.БЗО.01.01.04	Формат	Текстовый, только числовые (цифровые) символы
СОП.09.БЗО.01.01.05	Ограничения	Поле хранит [текущее значение параметра настройки системы «Код региональной БД (СОП.01.ПНС.ДЭ.02)»] <b>ПЛЮС</b> [значение уникального целого числа в текстовом формате, которое генерируется на основе последовательности БД (sequence) –

		<b>СОП.09.SEQ.05</b> и дополняется незначащими нулями впереди до восьми символов]. <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Заполняется в момент создания записи в региональной БД и не изменяется на протяжении всего жизненного цикла существования записи во всех региональных БД
<b>СОП.09.БЗО.01.01.06</b>	Уникальность	Да

**СОП.09.БЗО.01.02 – поле «Тип группы»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БЗО.01.02.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.БЗО.01.02.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БЗО.01.02.03</b>	Размерность	10
<b>СОП.09.БЗО.01.02.04</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.БЗО.01.02.05</b>	Источник информации	Одно из следующих возможных значений: - Системная; - Досье ФЛ; - Досье ЮЛ; - Прикладная.
<b>СОП.09.БЗО.01.02.06</b>	Значение по умолчанию	«Прикладная»

**СОП.09.БЗО.01.03 – поле «Версия»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БЗО.01.03.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.БЗО.01.03.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БЗО.01.03.03</b>	Размерность	9
<b>СОП.09.БЗО.01.03.04</b>	Формат	Метка времени (timestamp)

**СОП.09.БЗО.01.04 – поле «Наименование»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БЗО.01.04.01</b>	Обязательность	<b>ЕСЛИ</b> значение поля «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)» <b>РАВНО</b> значению «Прикладная», <b>ТО</b> – «Да», <b>ИНАЧЕ</b> – «Нет»
<b>СОП.09.БЗО.01.04.02</b>	Способ ввода	Ручной или Автоматический
<b>СОП.09.БЗО.01.04.03</b>	Размерность	100
<b>СОП.09.БЗО.01.04.04</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.БЗО.01.04.05</b>	Зависимости	От поля «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)»
<b>СОП.09.БЗО.01.04.06</b>	Ограничения	<b>ЕСЛИ</b> значение поля «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)» <b>НЕ РАВНО</b> значению «Прикладная», <b>ТО</b> поле заблокировано для ввода значений Пользователем и заполняется подсистемой автоматическим способом

**СОП.09.БЗО.01.05.01 – поле «Номер документа основания»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
--------------------------------	---------------	------------------------

СОП.09.БЗО.01.05.01.01	Обязательность	<b>ЕСЛИ</b> значение поля «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)» <b>РАВНО</b> значению «Прикладная», <b>ТО</b> – «Да», <b>ИНАЧЕ</b> – «Нет»
СОП.09.БЗО.01.05.01.02	Способ ввода	Ручной
СОП.09.БЗО.01.05.01.03	Размерность	500
СОП.09.БЗО.01.05.01.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БЗО.01.05.01.05	Зависимости	От следующих полей: - «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)»; - «Дата документа основания (СОП.09.БЗО.01.05.02)»; - «Орган основания (СОП.09.БЗО.01.05.03)»; - «Идентификатор записи (ссылка) (СОП.09.БЗО.01.06.01)»; - «Ограничения (СОП.09.ТНР.02.05)».
СОП.09.БЗО.01.05.01.06	Ограничения	На ввод значений данного поля, накладываются ограничения, определенные в значении поля «Ограничения (СОП.09.ТНР.02.05)»
СОП.09.БЗО.01.05.01.07	Уникальность	Да, совместно со следующими полями: - «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)»; - «Дата документа основания (СОП.09.БЗО.01.05.02)»; - «Орган основания (СОП.09.БЗО.01.05.03)»; - «Идентификатор записи (ссылка) (СОП.09.БЗО.01.06.01)».

**СОП.09.БЗО.01.05.02 – поле «Дата документа основания»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.01.05.02.01	Обязательность	<b>ЕСЛИ</b> значение поля «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)» <b>РАВНО</b> значению «Прикладная» <b>И</b> значение поля «Код основания (СОП.09.БЗО.01.06.03)» <b>РАВНО</b> одному из следующих значений: «5» <b>И</b> «9», <b>ТО</b> – «Да», <b>ИНАЧЕ</b> – «Нет»
СОП.09.БЗО.01.05.02.02	Способ ввода	Ручной
СОП.09.БЗО.01.05.02.03	Размерность	10
СОП.09.БЗО.01.05.02.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БЗО.01.05.02.05	Зависимости	От следующих полей: - «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)»; - «Номер документа основания (СОП.09.БЗО.01.05.01)»; - «Орган основания (СОП.09.БЗО.01.05.03)»; - «Идентификатор записи (ссылка) (СОП.09.БЗО.01.06.01)»; - «Код основания (СОП.09.БЗО.01.06.03)».
СОП.09.БЗО.01.05.02.06	Ограничения	1) <b>ЕСЛИ</b> значение поля «Код основания (СОП.09.БЗО.01.06.03)» <b>НЕ РАВНО</b> одному из следующих значений: «5» <b>И</b> «9»,

		<p><u>ТО</u> поле заблокировано для ввода значений.</p> <p>2) <u>ЕСЛИ</u> значение поля «Код основания (СОП.09.БЗО.01.06.03)» <u>РАВНО</u> значению «5», <u>ТО</u> ограничить формат ввода значений датой в формате «ГГГГ»</p> <p>3) <u>ЕСЛИ</u> значение поля «Код основания (СОП.09.БЗО.01.06.03)» <u>РАВНО</u> значению «9», <u>ТО</u> ограничить формат ввода значений датой в формате «ДД.ММ.ГГГГ»</p>
СОП.09.БЗО.01.05.02.07	Уникальность	<p>Да, совместно со следующими полями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)»;</li> <li>- «Номер документа основания (СОП.09.БЗО.01.05.01)»;</li> <li>- «Орган основания (СОП.09.БЗО.01.05.03)»;</li> <li>- «Идентификатор записи (ссылка) (СОП.09.БЗО.01.06.01)».</li> </ul>

**СОП.09.БЗО.01.05.03 – поле «Орган основания»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.01.05.03.01	Обязательность	<p><u>ЕСЛИ</u> значение поля «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)» <u>РАВНО</u> значению «Прикладная» <u>И</u> значение поля «Код основания (СОП.09.БЗО.01.06.03)» <u>РАВНО</u> значению «5», <u>ТО</u> – «Да», <u>ИНАЧЕ</u> – «Нет»</p>
СОП.09.БЗО.01.05.03.02	Источник информации	<p>Сущность «Справочные значения САО ПСО (СОП.09.ТНС.04)» - поле «Код элемента (СОП.09.ТНС.04.03)»</p>
СОП.09.БЗО.01.05.03.03	Способ ввода	Ручной
СОП.09.БЗО.01.05.03.04	Размерность	100
СОП.09.БЗО.01.05.03.05	Формат	Текстовый
СОП.09.БЗО.01.05.03.06	Зависимости	<p>От следующих полей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)»;</li> <li>- «Номер документа основания (СОП.09.БЗО.01.05.01)»;</li> <li>- «Дата документа основания (СОП.09.БЗО.01.05.02)»;</li> <li>- «Идентификатор записи (ссылка) (СОП.09.БЗО.01.06.01)»;</li> <li>- «Код основания (СОП.09.БЗО.01.06.03)»;</li> <li>- «Код элемента (СОП.09.ТНС.04.03)»;</li> <li>- «Наименование элемента (СОП.09.ТНС.04.05)».</li> </ul>
СОП.09.БЗО.01.05.03.07	Ограничения	<p><u>ЕСЛИ</u> значение поля «Код основания (СОП.09.БЗО.01.06.03)» <u>НЕ РАВНО</u> значению «5», <u>ТО</u> поле заблокировано для ввода значений.</p> <p><b><u>ФОРМАТ ХРАНЕНИЯ</u></b> Хранит код справочного значения источника информации, т.е. значения, которые</p>

		<p>Пользователь выбирает на ГПИ, как это описано ниже, при определении <b><u>формата отображения</u></b>.</p> <p><b><u>ФОРМАТ ОТОБРАЖЕНИЯ:</u></b></p> <p>1) <b><u>ПРИ ВЫБОРЕ СПРАВОЧНОГО ЗНАЧЕНИЯ</u></b>. Пользователю для выбора на ГПИ должны быть доступны только те актуальные справочные значения, для которых выполняется следующее условие выборки данных из хранилища, указанного в источнике информации:  <b>(1) <u>ГДЕ значение</u></b> поля «Принадлежность к справочнику (СОП.09.ТНС.04.01)» <b><u>РАВНО</u></b> значению результата выполнения условия <b>(2) <u>И значение</u></b> поля «Признак актуальности элемента (СОП.09.ТНС.04.07)» <b><u>РАВНО</u></b> значению «ИСТИНА»</p> <p><b>(2) <u>ВЫБРАТЬ ИЗ</u></b> «Справочники СИО ПСО (СОП.09.ТНС.03)»  <b><u>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</u></b>  «Идентификатор справочника (СОП.09.ТНС.03.02)»  <b><u>ГДЕ значение</u></b> поля «Код справочника (СОП.09.ТНС.03.03)» <b><u>РАВНО значению</u></b> «278»</p> <p>2) <b><u>ПРИ ОТОБРАЖЕНИИ СПРАВОЧНОГО ЗНАЧЕНИЯ</u></b>.  Пользователю на ГПИ должно отображаться справочное значение, соответствующее значению поля «Код элемента (СОП.09.ТНС.04.03)», описанного при определении <b><u>формата хранения</u></b>.</p> <p>При этом Пользователю на ГПИ отображается значение справочного поля «Наименование элемента (СОП.09.ТНС.04.05)», а не значение кода элемента.</p>
СОП.09.БЗО.01.05.02.08	Уникальность	<p>Да, совместно со следующими полями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)»;</li> <li>- «Номер документа основания (СОП.09.БЗО.01.05.01)»;</li> <li>- «Дата документа основания (СОП.09.БЗО.01.05.02)»;</li> <li>- «Идентификатор записи (ссылка) (СОП.09.БЗО.01.06.01)».</li> </ul>

**СОП.09.БЗО.01.06.01 – поле «Идентификатор записи (ссылка)»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.01.06.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.БЗО.01.06.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.01.06.01.03	Формат	Ссылочный
СОП.09.БЗО.01.06.01.04	Источник информации	Сущность «Основание» к объекту сущности «Роль СИО ПСО» (СОП.09.ТНР.02)» - поле «Идентификатор записи (СОП.09.ТНР.02.02)»
СОП.09.БЗО.01.06.01.05	Зависимости	От следующих полей: - «Номер документа основания (СОП.09.БЗО.01.05.01)»; - «Дата документа основания (СОП.09.БЗО.01.05.02)»; - «Орган основания (СОП.09.БЗО.01.05.03)»; - «Принадлежность к группе (СОП.09.БЗО.02.01.01)».
СОП.09.БЗО.01.06.01.06	Ограничения	<p><b><u>ФОРМАТ ХРАНЕНИЯ:</u></b> Хранит идентификатор записи источника информации, т.е. значение поля «Идентификатор записи (СОП.09.ТНР.02.02)».</p> <p><b><u>ФОРМАТ ОТОБРАЖЕНИЯ:</u></b> 1) <b><u>ПРИ ВЫБОРЕ СПРАВОЧНОГО ЗНАЧЕНИЯ.</u></b> Пользователю для выбора из выпадающего списка на ГПИ должны быть доступны только актуальные справочные значения, ограниченные назначенные списком назначенных внутренних ролей СИО ПСО, для которых исполняются следующие условия выборки данных из хранилища, указанного в источнике информации: <b><u>(1) ГДЕ значение</u></b> поля «Идентификатор записи (СОП.09.ТНР.02.02)» <b><u>РАВНО</u></b> одному из значений результата выполнения условия (2)</p> <p><b><u>(2) ВЫБРАТЬ ИЗ</u></b> «Web-сервис (СОП.09.ТНР.03)» <b><u>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</u></b> «Принадлежность к основанию (СОП.09.ТНР.03.01)», <b><u>ГДЕ</u></b> значение поля «Идентификатор WS (ссылка) (СОП.09.ТНР.03.03.01)» <b><u>РАВНО</u></b> одному из значений параметра профиля системы «Список внутренних ролей СИО ПСО текущего пользователя (СОП.01.ПРФ.16)»</p>

		<p>2) <b><u>ПРИ ОТОБРАЖЕНИИ СПРАВОЧНОГО ЗНАЧЕНИЯ.</u></b>  Пользователю на ГПИ должны отображаться справочные значения, соответствующие значениям полей «Идентификатор записи (СОП.09.ТНР.02.02)», описанного при определении <b><u>формата хранения.</u></b></p> <p>При этом Пользователю на ГПИ отображается набор значений следующих полей:  - «Тип основания (СОП.09.ТНР.02.03)».</p>
СОП.09.БЗО.01.06.01.07	Уникальность	<p>Да, совместно со следующими полями:  - «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)»;  - «Номер документа основания (СОП.09.БЗО.01.05.01)»;  - «Дата документа основания (СОП.09.БЗО.01.05.02)»;  - «Орган основания (СОП.09.БЗО.01.05.03)».</p>

**СОП.09.БЗО.01.07 – поле «Автор группы»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.01.07.01	Обязательность	<b><u>ЕСЛИ</u></b> значение поля «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)» <b><u>НЕ РАВНО</u></b> значению «Системная», <b><u>ТО</u></b> – Да, <b><u>ИНАЧЕ</u></b> – Нет
СОП.09.БЗО.01.07.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.01.07.03	Формат	Ссылочный
СОП.09.БЗО.01.07.04	Источник информации	Сущность «База данных пользователей системы (СОП.01.БДП)» – поле «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)»
СОП.09.БЗО.01.07.05	Зависимости	<p>От следующих полей:  - «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)»;  - «Идентификатор учетной записи текущего пользователя (СОП.01.ПРФ.22)».</p>
СОП.09.БЗО.01.07.06	Ограничения	<p><b><u>ЕСЛИ</u></b> значение поля «Тип группы (СОП.09.БЗО.01.02)» <b><u>РАВНО</u></b> значению «Системная»,  <b><u>ТО текущее</u></b> поле заблокировано для автоматического ввода значений,  <b><u>ИНАЧЕ</u></b> текущее поле доступно для автоматического ввода значений</p>
СОП.09.БЗО.01.07.07	Значение по умолчанию	Значение параметра профиля системы «Идентификатор учетной записи текущего пользователя (СОП.01.ПРФ.22)»

**СОП.09.БЗО.01.08 – поле «ФИО автора группы»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
--------------------------------	---------------	------------------------



<b>СОП.09.БЗО.01.08.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.БЗО.01.08.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БЗО.01.08.03</b>	Размерность	200 символов
<b>СОП.09.БЗО.01.08.04</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.БЗО.01.08.05</b>	Зависимости	От следующих полей: - «Фамилия (СОП.01.БДП.05)»; - «Имя (СОП.01.БДП.06)»; - «Отчество (СОП.01.БДП.07)»; - «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)»; - «Автор группы (СОП.09.БЗО.01.07)».
<b>СОП.09.БЗО.01.08.06</b>	Ограничения	Виртуальное поле, значение которого вычисляется подсистемой автоматически, в зависимости от значения поля «Автор группы (СОП.09.БЗО.01.07)», по следующему алгоритму:  <b><u>ВЫБРАТЬ ИЗ</u></b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)» <b><u>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕДИНИТЬ</u></b> <b><u>ЗНАЧЕНИЯ</u></b> ( «Фамилия (СОП.01.БДП.05)», «Имя (СОП.01.БДП.06)», «Отчество (СОП.01.БДП.07)» <b><u>ЧЕРЕЗ РАЗДЕЛИТЕЛЬ</u></b> «ПРОБЕЛ» ) <b><u>ГДЕ значение</u></b> поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)» <b><u>РАВНО значению</u></b> поля «Автор группы (СОП.09.БЗО.01.07)»

**СОП.09.БЗО.02.01.01** – поле «Принадлежность к группе»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БЗО.02.01.01.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.БЗО.02.01.01.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БЗО.02.01.01.03</b>	Формат	Ссылочный
<b>СОП.09.БЗО.02.01.01.04</b>	Источник информации	Сущность «Группы запросов и ответов (СОП.09.БЗО.01)» - поле «Идентификатор группы (СОП.09.БЗО.01.01)»

**СОП.09.БЗО.02.02** – поле «Уникальный номер запроса/ответа»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БЗО.02.02.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.БЗО.02.02.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БЗО.02.02.03</b>	Размерность	[2 символа] <b><u>ПЛЮС</u></b> [8 символов]
<b>СОП.09.БЗО.02.02.04</b>	Формат	Текстовый, только числовые (цифровые) символы
<b>СОП.09.БЗО.02.02.05</b>	Ограничения	Поле хранит [текущее значение параметра настройки системы «Код региональной БД (СОП.01.ПНС.ДЭ.02)»] <b><u>ПЛЮС</u></b> [значение уникального целого числа в текстовом формате, которое генерируется на основе

		последовательности БД (sequence) – <b>СОП.09.SEQ.06</b> и дополняется незначащими нулями впереди до восьми символов]. <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Заполняется в момент создания записи в региональной БД и не изменяется на протяжении всего жизненного цикла существования записи во всех региональных БД
<b>СОП.09.БЗО.02.02.06</b>	Уникальность	Да

**СОП.09.БЗО.02.03** –поле «Дата формирования запроса»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БЗО.02.03.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.БЗО.02.03.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БЗО.02.03.03</b>	Формат	Метка времени (timestamp)
<b>СОП.09.БЗО.02.03.04</b>	Размерность	9

**СОП.09.БЗО.02.04** –поле «Дата подписания запроса»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БЗО.02.04.01</b>	Обязательность	Нет
<b>СОП.09.БЗО.02.04.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БЗО.02.04.03</b>	Формат	Метка времени (timestamp)
<b>СОП.09.БЗО.02.04.04</b>	Размерность	9

**СОП.09.БЗО.02.05** –поле «Ориентировочная дата получения ответа»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БЗО.02.05.01</b>	Обязательность	Нет
<b>СОП.09.БЗО.02.05.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БЗО.02.05.03</b>	Формат	Метка времени (timestamp)
<b>СОП.09.БЗО.02.05.04</b>	Размерность	9
<b>СОП.09.БЗО.02.05.05</b>	Зависимость	От поля «Дата подписания запроса (СОП.09.БЗО.02.04)»
<b>СОП.09.БЗО.02.05.06</b>	Значение по умолчанию	Значение поля «Дата подписания запроса (СОП.09.БЗО.02.04)» <b>ПЛЮС числовое значение</b> «ДЕСЯТЬ» дней

**СОП.09.БЗО.02.06** – поле «Подсистема-владелец запроса»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БЗО.02.06.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.БЗО.02.06.02</b>	Источник информации	Сущность «Справочник Подсистемы (СОП.02.ПЭ.СП)» - поле «Идентификатор записи (СОП.02.СБ.01)»
<b>СОП.09.БЗО.02.06.03</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БЗО.02.06.04</b>	Формат	Ссылочный
<b>СОП.09.БЗО.02.06.05</b>	Зависимости	От следующих полей: - «Идентификатор записи (СОП.02.СБ.01)»; - «Текущая подсистема (СОП.01.ПРФ.12)»;

		- «Наименование (СОП.02.СБ.ПЭ.01.03)»
СОП.09.БЗО.02.06.06	Ограничения	<p><b>ФОРМАТ ХРАНЕНИЯ:</b> Хранит значение поля «Идентификатор записи (СОП.02.СБ.01)» выбранного Пользователем из выпадающего списка на ГПИ актуального справочного элемента, как это описано ниже, при определении <b>формата отображения</b>.</p> <p><b>ФОРМАТ ОТОБРАЖЕНИЯ:</b> 3) <b>ПРИ ВЫБОРЕ СПРАВОЧНОГО ЗНАЧЕНИЯ.</b> Пользователю для выбора из выпадающего списка на ГПИ должны быть доступны только актуальные справочные значения, для которых выполняется следующее условие выборки данных из хранилища, указанного в источнике информации: <b>ГДЕ значение</b> поля «Статус (СОП.02.СБ.04)» <b>РАВНО</b> значению «Активно»</p> <p>4) <b>ПРИ ОТОБРАЖЕНИИ СПРАВОЧНОГО ЗНАЧЕНИЯ.</b> Пользователю на ГПИ должно отображаться справочное значение, соответствующее значению поля «Идентификатор записи (СОП.02.СБ.01)», описанного при определении <b>формата хранения</b>, вне зависимости от значения поля «Статус (СОП.02.СБ.04)» выбранного справочного значения.</p> <p>При этом Пользователю на ГПИ (в том числе в выпадающем списке) отображаются значения следующих справочных полей: - «Код (СОП.02.СБ.02)»; - «Наименование (СОП.02.СБ.ПЭ.01.03)», а не значение ссылки.</p>
СОП.09.БЗО.02.06.07	Значение по умолчанию	Значение параметра профиля системы «Текущая подсистема (СОП.01.ПРФ.12)»

**СОП.09.БЗО.02.08 – поле «Автор запроса»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.08.01	Обязательность	Да
СОП.09.БЗО.02.08.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.08.03	Формат	Ссылочный
СОП.09.БЗО.02.08.04	Источник информации	Сущность «База данных пользователей системы (СОП.01.БДП)» – поле «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)»
СОП.09.БЗО.02.08.05	Зависимости	От поля «Идентификатор учетной записи текущего пользователя (СОП.01.ПРФ.22)»
СОП.09.БЗО.02.08.06	Значение по	Значение параметра профиля системы

	умолчанию	«Идентификатор учетной записи текущего пользователя (СОП.01.ПРФ.22)»
--	-----------	----------------------------------------------------------------------

**СОП.09.БЗО.02.09 – поле «ФИО автора запроса»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.09.01	Обязательность	Да
СОП.09.БЗО.02.09.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.09.03	Размерность	200 символов
СОП.09.БЗО.02.09.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БЗО.02.09.05	Зависимости	От следующих полей: - «Фамилия (СОП.01.БДП.05)»; - «Имя (СОП.01.БДП.06)»; - «Отчество (СОП.01.БДП.07)»; - «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)»; - «Автор запроса (СОП.09.БЗО.02.08)».
СОП.09.БЗО.02.09.06	Ограничения	Виртуальное поле, значение которого вычисляется подсистемой автоматически, в зависимости от значения поля «Автор запроса (СОП.09.БЗО.02.08)», по следующему алгоритму:  <b><u>ВЫБРАТЬ ИЗ</u></b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)» <b><u>ПОЛЯ ИЛИ</u></b> <b><u>ЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕДИНИТЬ ЗНАЧЕНИЯ</u></b> («Фамилия (СОП.01.БДП.05)», «Имя (СОП.01.БДП.06)», «Отчество (СОП.01.БДП.07)» <b><u>ЧЕРЕЗ РАЗДЕЛИТЕЛЬ</u></b> «ПРОБЕЛ») <b><u>ГДЕ</u></b> значение поля «Автор запроса (СОП.09.БЗО.02.08)» <b><u>РАВНО</u></b> значению поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)»

**СОП.09.БЗО.02.10 – поле «Дата выгрузки запроса (ответа)»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.10.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БЗО.02.10.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.10.03	Формат	Метка времени (timestamp)
СОП.09.БЗО.02.10.04	Размерность	9

**СОП.09.БЗО.02.11 – поле «Дата загрузки ответа (запроса)»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.11.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БЗО.02.11.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.11.03	Формат	Метка времени (timestamp)
СОП.09.БЗО.02.11.04	Размерность	9

**СОП.09.БЗО.02.12 – поле «Статус запроса/ответа»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.12.01	Обязательность	Да
СОП.09.БЗО.02.12.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.12.03	Размерность	25 символов
СОП.09.БЗО.02.12.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БЗО.02.12.05	Источник информации	Одно из следующих возможных значений: - «запрос создан»; - «запрос удален»; - «запрос подписан»; - «запрос выгружен»; - «запрос выгружен повторно»; - «запрос загружен»; - «запрос направлен»; - «ошибка обработки»; - «ответ получен»; - «ответ выгружен»; - «ответ выгружен повторно»; - «ответ загружен»; - «ошибка выгрузки».

**СОП.09.БЗО.02.13 – поле «Сообщение об ошибке»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.13.01	Обязательность	Если значение поля СОП.09.БЗО.02.12 «ошибка выгрузки», то - Да, иначе - Нет
СОП.09.БЗО.02.13.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.13.03	Размерность	4000
СОП.09.БЗО.02.13.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БЗО.02.13.05	Зависимость	От поля СОП.09.БЗО.02.12

**СОП.09.БЗО.02.14.01 – поле «Метод web-сервиса (ссылка)»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.14.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.БЗО.02.14.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.14.01.03	Формат	Ссылочный
СОП.09.БЗО.02.14.01.04	Источник информации	Сущность «Методы поиска WS (СОП.09.ТНС.02)» – поле «Идентификатор метода WS (СОП.09.ТНС.02.02)»
СОП.09.БЗО.02.14.01.05	Ограничения	Только активные web-сервисы. Т.е. web-сервисы, для которых выполняется следующее условие выборки данных из хранилища «Методы поиска WS (СОП.09.ТНС.02)»: <b>ГДЕ</b> значение поля «Статус WS (СОП.09.ТНС.02.06)» <b>РАВНО</b> значению «Активный». При этом пользователю отображаются следующие виртуальные поля: - «Наименование WS

		(СОП.09.БЗО.02.14.02)»; - «Наименование метода web-сервиса на государственном языке (СОП.09.БЗО.02.14.05)»; - «Наименование метода web-сервиса на русском языке (СОП.09.БЗО.02.14.06)», а не значение ссылки.
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**СОП.09.БЗО.02.15 – поле «Пакет запросов»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.15.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БЗО.02.15.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.15.03	Размерность	8 символов, дополняется незначащими нулями впереди
СОП.09.БЗО.02.15.04	Формат	Текстовый, только цифровые символы
СОП.09.БЗО.02.15.05	Ограничения	Генерируется на основе последовательности БД (sequence) – СОП.09.SEQ.07

**СОП.09.БЗО.02.16 – поле «Пакет ответов»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.16.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БЗО.02.16.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.16.03	Размерность	8 символов, дополняется незначащими нулями впереди
СОП.09.БЗО.02.16.04	Формат	Текстовый, только цифровые символы
СОП.09.БЗО.02.16.05	Ограничения	Генерируется на основе последовательности БД (sequence) – СОП.09.SEQ.08

**СОП.09.БЗО.02.17– поле «Причина повторной выгрузки пакета»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.17.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БЗО.02.17.02	Способ ввода	Ручной
СОП.09.БЗО.02.17.03	Размерность	4000
СОП.09.БЗО.02.17.04	Формат	Текстовый

**СОП.09.БЗО.02.18 – поле «Тело запроса в формате XML»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.18.01	Обязательность	Да
СОП.09.БЗО.02.18.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.18.03	Размерность	До 4 Гигабайт
СОП.09.БЗО.02.18.04	Формат	Текстовый, большой объект
СОП.09.БЗО.02.18.05	Ограничения	Формат хранения данных представлен в разделе СТПО «Спецификация требований к форматам хранения данных». Для ускорения функций поиска необходимо построение индекса «XDB.XMLIndex».

**СОП.09.БЗО.02.19 – поле «Тело ответа в формате XML»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.19.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БЗО.02.19.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.19.03	Размерность	До 4 Гигабайт
СОП.09.БЗО.02.19.04	Формат	Текстовый, большой объект
СОП.09.БЗО.02.19.05	Ограничения	Формат хранения данных представлен в разделе СТПО «Спецификация требований к форматам хранения данных». Для ускорения функций поиска необходимо построение индекса «XDB.XMLIndex».

**СОП.09.БЗО.02.20 – поле «Зашифрованное тело запроса»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.20.01	Обязательность	Да
СОП.09.БЗО.02.20.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.20.03	Размерность	До 4 Гигабайт
СОП.09.БЗО.02.20.04	Формат	Бинарный, большой объект
СОП.09.БЗО.02.20.05	Ограничения	Формат хранения данных представлен в разделе СТПО «Спецификация требований к форматам хранения данных».

**СОП.09.БЗО.02.21 – поле «Зашифрованное тело ответа»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.21.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БЗО.02.21.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.21.03	Размерность	До 4 Гигабайт
СОП.09.БЗО.02.21.04	Формат	Бинарный, большой объект
СОП.09.БЗО.02.21.05	Ограничения	Формат хранения данных представлен в разделе СТПО «Спецификация требований к форматам хранения данных».

**СОП.09.БЗО.02.22 – поле «Контрольная сумма зашифрованного тела запроса»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.22.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БЗО.02.22.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.22.03	Формат	Хэш функция

**СОП.09.БЗО.02.23 – поле «Контрольная сумма зашифрованного тела ответа»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.23.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БЗО.02.23.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.23.03	Формат	Хэш функция

**СОП.09.БЗО.02.24 – поле «Идентификатор объекта сущности»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
--------------------------------	---------------	------------------------



к свойству поля		
СОП.09.БЗО.02.24.01	Обязательность	Да
СОП.09.БЗО.02.24.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.24.03	Формат	Текстовый, только числовые (цифровые) символы
СОП.09.БЗО.02.24.04	Размерность	10

**СОП.09.БЗО.02.25 – поле «Предыдущее значение статуса»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.25.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БЗО.02.25.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.25.03	Размерность	25 символов
СОП.09.БЗО.02.25.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БЗО.02.25.05	Источник информации	Одно из следующих возможных значений: - «запрос создан»; - «запрос удален»; - «запрос подписан»; - «запрос выгружен»; - «запрос выгружен повторно»; - «запрос загружен»; - «запрос направлен»; - «ошибка обработки»; - «ответ получен»; - «ответ выгружен»; - «ответ выгружен повторно»; - «ответ загружен»; - «ошибка выгрузки».

**СОП.09.БЗО.02.26 – поле «Оператор загрузки (выгрузки)»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.26.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БЗО.02.26.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.26.03	Формат	Ссылочный
СОП.09.БЗО.02.26.04	Источник информации	Сущность «База данных пользователей системы (СОП.01.БДП)» – поле «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)»
СОП.09.БЗО.02.26.05	Зависимости	От поля «Идентификатор учетной записи текущего пользователя (СОП.01.ПРФ.22)»
СОП.09.БЗО.02.26.06	Значение по умолчанию	Значение параметра профиля системы «Идентификатор учетной записи текущего пользователя (СОП.01.ПРФ.22)»

**СОП.09.БЗО.02.27 – поле «Дата обработки ответа»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.27.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БЗО.02.27.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.27.03	Формат	Метка времени (timestamp)
СОП.09.БЗО.02.27.04	Размерность	9

**СОП.09.БЗО.02.28 – поле «Значения прикладных атрибутов»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.28.01	Обязательность	Да
СОП.09.БЗО.02.28.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.28.03	Размерность	4000 символов
СОП.09.БЗО.02.28.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БЗО.02.28.05	Ограничения	<p>Хранит значения прикладных атрибутов, обязательных для заполнения для данного web-сервиса, введенных при формировании запроса Пользователем из наборной формы, объединенных в одну строку через разделитель «ПРОБЕЛ»</p> <p><b><u>ФОРМАТ ХРАНЕНИЯ:</u></b> Значения данного поля хранятся в виде списка атрибутов и соответствующих им значений в следующем формате: &lt;Атрибут1&gt;: &lt;Значение1&gt;; ... &lt;АтрибутN&gt;: &lt;ЗначениеN&gt;; Наименования атрибутов должны храниться на государственном и русском языках.</p> <p><b><u>ФОРМАТ ОТОБРАЖЕНИЯ:</u></b> Значения данного поля отображаются в виде списка значений в следующем формате: &lt;Значение1&gt;; ... &lt;ЗначениеN&gt;; без отображения Пользователю наименований атрибутов.</p>

**СОП.09.БЗО.02.29 – поле «Список сигнальных сведений»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.29.01	Обязательность	Да
СОП.09.БЗО.02.29.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.29.03	Размерность	4000 символов
СОП.09.БЗО.02.29.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БЗО.02.29.05	Источник информации	Сущность «Справочник «Сигнальные сведения (СОП.02.ПЭ.ССВ)» - поле «Идентификатор записи (СОП.02.СБ.01)»
СОП.09.БЗО.02.29.06	Зависимости	<p>От следующих полей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Идентификатор записи (СОП.02.СБ.01)»;</li> <li>- «Код (СОП.02.СБ.02)»;</li> <li>- «Статус (СОП.02.СБ.04)»;</li> <li>- «Наименование (СОП.02.СБ.ПЭ.01.03)».</li> </ul>
СОП.09.БЗО.02.29.07	Ограничения	<p><b><u>ФОРМАТ ХРАНЕНИЯ:</u></b> Хранит набор идентификаторов записей источника информации, разделенных символом «ЗАПЯТАЯ», т.е. справочные значения, которые Пользователь выбирает на ГПИ, как это описано ниже, при определении <b><u>формата отображения.</u></b></p>

		<p><b>ФОРМАТ ОТОБРАЖЕНИЯ:</b></p> <p>5) <b><u>ПРИ ВЫБОРЕ СПРАВОЧНОГО ЗНАЧЕНИЯ.</u></b> Пользователю для выбора на ГПИ должны быть доступны только те актуальные справочные значения, для которых выполняется следующее условие выборки данных из хранилища, указанного в источнике информации: <b><u>ГДЕ значение</u></b> поля «Статус (СОП.02.СБ.04)» <b><u>РАВНО</u></b> значению «Активно»</p> <p>6) <b><u>ПРИ ОТОБРАЖЕНИИ СПРАВОЧНОГО ЗНАЧЕНИЯ.</u></b> Пользователю на ГПИ должны отображаться справочные значения, соответствующие значениям полей «Идентификатор записи (СОП.02.СБ.01)», описанного при определении <b><u>формата хранения</u></b>, вне зависимости от значения поля «Статус (СОП.02.СБ.04)» выбранного справочного значения.</p> <p>При этом Пользователю на ГПИ отображается набор значений справочного поля «Наименование (СОП.02.СБ.ПЭ.01.03)», разделенных символами «ЗАПЯТАЯ» и «ПРОБЕЛ», а не значения набора идентификаторов.</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**СОП.09.БЗО.02.30 – поле «Фабула сигнальных сведений»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.30.01	Обязательность	<b><u>ЕСЛИ</u></b> значение поля «Список сигнальных сведений (СОП.09.БЗО.02.29)» <b><u>НЕ РАВНО</u></b> значению «ПУСТО», <b><u>ТО</u></b> – Да, <b><u>ИНАЧЕ</u></b> – Нет.
СОП.09.БЗО.02.30.02	Способ ввода	Ручной
СОП.09.БЗО.02.30.03	Размерность	4000 символов
СОП.09.БЗО.02.30.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БЗО.02.30.05	Зависимости	От поля «Список сигнальных сведений (СОП.09.БЗО.02.29)».

**СОП.09.БЗО.02.31 – поле «Признак архивации»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.31.01	Обязательность	Да
СОП.09.БЗО.02.31.02	Способ ввода	Ручной
СОП.09.БЗО.02.31.03	Формат	Логический
СОП.09.БЗО.02.31.04	Источник	Одно из следующих возможных значений:

	информации	- «ИСТИНА» - требует архивации; - «ЛОЖЬ» - не требует архивации.
<b>СОП.09.БЗО.02.31.05</b>	Значение по умолчанию	«ЛОЖЬ»

**СОП.09.БЗО.02.32** – поле «Ошибка архивации (восстановления)»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БЗО.02.32.01</b>	Обязательность	Нет
<b>СОП.09.БЗО.02.32.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БЗО.02.32.03</b>	Размерность	4000 символов
<b>СОП.09.БЗО.02.32.04</b>	Формат	Текстовый

**СОП.09.БЗО.02.33** – поле «Номер печатной копии карточки запроса»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БЗО.02.33.01</b>	Обязательность	Нет
<b>СОП.09.БЗО.02.33.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БЗО.02.33.03</b>	Размерность	8 символов, дополняется незначащими нулями впереди
<b>СОП.09.БЗО.02.33.04</b>	Формат	Текстовый, только цифровые символы
<b>СОП.09.БЗО.02.33.05</b>	Ограничения	Генерируется на основе последовательности БД (sequence) – <b>СОП.09.SEQ.09</b>

**СОП.09.БЗО.02.34** – поле «Номер печатной копии карточки ответа»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БЗО.02.34.01</b>	Обязательность	Нет
<b>СОП.09.БЗО.02.34.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БЗО.02.34.03</b>	Размерность	8 символов, дополняется незначащими нулями впереди
<b>СОП.09.БЗО.02.34.04</b>	Формат	Текстовый, только цифровые символы
<b>СОП.09.БЗО.02.34.05</b>	Ограничения	Генерируется на основе последовательности БД (sequence) – <b>СОП.09.SEQ.10</b>

**СОП.09.БЗО.02.35** – поле «Дата последней печати карточки запроса»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БЗО.02.35.01</b>	Обязательность	Нет
<b>СОП.09.БЗО.02.35.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БЗО.02.35.03</b>	Формат	Метка времени (timestamp)
<b>СОП.09.БЗО.02.35.04</b>	Размерность	9

**СОП.09.БЗО.02.36** – поле «Дата последней печати карточки ответа»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БЗО.02.36.01</b>	Обязательность	Нет
<b>СОП.09.БЗО.02.36.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БЗО.02.36.03</b>	Формат	Метка времени (timestamp)
<b>СОП.09.БЗО.02.36.04</b>	Размерность	9

СОП.09.БЗО.02.37 – поле «Навигационный путь» см. требование СОП.01.ЖСС.10

СОП.09.БЗО.02.38 – поле «Сертификат ЭЦП пользователя»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.38.01	Обязательность	Да
СОП.09.БЗО.02.38.02	Способ ввода	Ручной
СОП.09.БЗО.02.38.03	Формат	Сертификат в кодировке BASE64

СОП.09.БЗО.02.39 – поле «Сертификат ЭЦП организации»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.39.01	Обязательность	Да
СОП.09.БЗО.02.39.02	Способ ввода	Ручной
СОП.09.БЗО.02.39.03	Формат	Сертификат в кодировке BASE64

СОП.09.БЗО.02.40 – поле «Дата архивации»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.40.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БЗО.02.40.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.40.03	Формат	Метка времени (timestamp)
СОП.09.БЗО.02.40.04	Размерность	9

СОП.09.БЗО.02.41 – поле «Статус пользователя в СИО ПСО»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.41.01	Обязательность	Да
СОП.09.БЗО.02.41.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.41.03	Размерность	200 символов
СОП.09.БЗО.02.41.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БЗО.02.41.05	Зависимости	От следующих полей: - «Статус пользователя в СИО ПСО (СОП.01.БДП.19)»; - «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)»; - «Автор запроса (СОП.09.БЗО.02.08)».
СОП.09.БЗО.02.41.06	Ограничения	Неотображаемое виртуальное поле, значение которого вычисляется подсистемой автоматически, в зависимости от значения поля «Автор запроса (СОП.09.БЗО.02.08)», по следующему алгоритму:  <b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)» <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Статус пользователя в СИО ПСО (СОП.01.БДП.19)» <b>ГДЕ</b> значение поля «Автор запроса (СОП.09.БЗО.02.08)» <b>РАВНО</b> значению поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)»

**СОП.09.БЗО.02.42 – поле «Список назначенных web-сервисов»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БЗО.02.42.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БЗО.02.42.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БЗО.02.42.03	Размерность	200 символов
СОП.09.БЗО.02.42.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БЗО.02.42.05	Зависимости	От следующих полей: - «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)» - «Список назначенных внутренних ролей (СОП.01.БДП.16.01)»; - «Автор запроса (СОП.09.БЗО.02.08)».
СОП.09.БЗО.02.42.06	Ограничения	Неотображаемое виртуальное поле, значение которого вычисляется подсистемой автоматически, в зависимости от значения поля «Автор запроса (СОП.09.БЗО.02.08)», по следующему алгоритму:  <b>ВЫБРАТЬ ИЗ</b> «База данных пользователей (СОП.01.БДП)» <b>ПОЛЯ ИЛИ ЗНАЧЕНИЯ</b> «Список назначенных внутренних ролей (СОП.01.БДП.16.01)» <b>ГДЕ</b> значение поля «Автор запроса (СОП.09.БЗО.02.08)» <b>РАВНО</b> значению поля «Идентификатор записи (СОП.01.БДП.28)»

#### 1.1.4 (СОП.09.АБД)

**Архивная база данных запросов и ответов**

Спецификация требований к составу полей данных хранилища «Архивная база данных запросов и ответов (СОП.09.АБД)» в настоящем СТПО представлена не будет, т.к. структура хранилища «Архивная база данных запросов и ответов (СОП.09.АБД)» идентично соответствует ранее описанной в настоящем СТПО структуре хранилища «База данных запросов и ответов (СОП.09.БЗО)».

Для реализации вышеописанного архивного хранилища необходимо в БД внутреннего модуля создать таблицы со структурой идентичной хранилищу «База данных запросов и ответов (СОП.09.БЗО)». Такие таблицы будут называться архивным хранилищем «Архивная база данных запросов и ответов (СОП.09.АБД)». Создаваемая группа таблиц архивного хранилища может располагаться в той же схеме БД, но должна обязательно принадлежать другому табличному пространству, которое в свою очередь может располагать свои файлы данных на более «медленных» дисках с большим объемом, в отличие от аналогичных файлов данных, содержащих актуальную информацию.

При описании функциональных требований, где указываются ссылки на поля (кодировки требования) хранилища «Архивная база данных запросов и ответов (СОП.09.АБД)», читателем СТПО понимаются требования к полям с аналогичной кодировкой хранилища «База данных запросов и ответов (СОП.09.БЗО)». Например, поле «Идентификатор группы (СОП.09.АБД.01.01)» архивного хранилища будет соответствовать по требованиям полю «Идентификатор группы (СОП.09.БЗО.01.01)» актуального хранилища «База данных

запросов и ответов (СОП.09.БЗО)» и т.д.

### 1.1.5 База данных изменений (СОП.09.БДИ)

Спецификация требований к составу полей данных «Базы данных изменений (СОП.09.БДИ)»:

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.БДИ.01	Изменения	Сущность «Изменения»
СОП.09.БДИ.01.01	Идентификатор изменения	Идентификатор изменения
СОП.09.БДИ.01.02	Идентификатор предыдущего изменения	Идентификатор предыдущего изменения (ссылка на идентификатор изменений), если изменение является первым, то поле принимает значение «ПУСТО»
СОП.09.БДИ.01.03	Идентификатор пакета	Идентификатор пакета – присваивается на этапе формирования пакетного файла
СОП.09.БДИ.01.04	Тип изменения	Тип изменения принимает одно из следующих значений: - Изменения МД; - Изменения ЖС; - Изменения СИ; - Изменения СЗ.
СОП.09.БДИ.01.05	Тело изменения	Тело изменения – большой текстовый объект, хранит изменения в виде XML-формата
СОП.09.БДИ.01.06	Зашифрованное тело изменения	Зашифрованное тело изменения – большой бинарный объект, хранит тело изменения в зашифрованном виде
СОП.09.БДИ.01.07	Контрольная сумма	Хранит контрольную сумму зашифрованного тела изменения
СОП.09.БДИ.01.08	Статус	Статус, отображает текущее состояние изменения, принимает одно из следующих значений: - Новое; - Выгруженное; - Ошибка выгрузки; - Повторно выгруженное; - Загруженное; - Примененное; - Примененное с ошибкой.
СОП.09.БДИ.01.09	Сообщение об ошибке	Хранит сообщение об ошибке при ошибочном статусе
СОП.09.БДИ.01.10	Направление потока	Направление потока изменения. Принимает одно из значений: - Загрузка; - Выгрузка.
СОП.09.БДИ.01.11	Дата и время формирования/применения изменения	Хранит дату и время формирования/применения изменения в/из базе(ы) данных изменений
СОП.09.БДИ.01.12	Дата и время	Хранит дату и время



Имя требования	Имя поля	Назначение
	выгрузки/загрузки изменения	выгрузки/загрузки изменения в/из пакетный (ного) файл(а)
<b>СОП.09.БДИ.01.13</b>	Причина повторной выгрузки пакета	Хранит причину повторной выгрузки пакетного файла, которую определяет Администратор
<b>СОП.09.БДИ.01.14</b>	Администратор-владелец изменения	Хранит логин учетной записи администратора, сформировавшего изменение
<b>СОП.09.БДИ.02</b>	<i>SOAP-сообщения изменений</i>	<i>Мультигруппа «SOAP-сообщения изменений»</i>
<b>СОП.09.БДИ.02.01</b>	Принадлежность к изменению	Ссылка на сущность «Изменения (СОП.09.БДИ.01)» - поле «Идентификатор изменения (СОП.09.БДИ.01.01)»
<b>СОП.09.БДИ.02.02</b>	Идентификатор SOAP-сообщения	Идентификатор сообщения
<b>СОП.09.БДИ.02.03</b>	Тип сообщения	Тип SOAP-сообщения. Хранит одно из следующих допустимых значений: - «CREATEUSER» - регистрация пользователя в СИО ПСО; - «DISABLEUSER» - блокирование пользователя в СИО ПСО; - «ENABLEUSER» - разблокирование пользователя в СИО ПСО; - «GETREGISTRATIONSTATUS» - проверка статуса заявки на регистрацию пользователя в СИО ПСО; - «GETUSERBYIIN» - возвращает информацию о пользователе СИО ПСО; - «UPDATEUSER» - редактирование информации пользователя.
<b>СОП.09.БДИ.02.04</b>	SOAP-сообщение	SOAP-сообщение запроса по созданию и редактированию пользователя, назначению ролей в СИО ПСО, посредством вызова соответствующих методов обработки данных административного web-сервиса СИО ПСО, функционально отвечающего за распределения прав доступа в шлюзе информационного обмена данными СИО ПСО
<b>СОП.09.БДИ.02.05</b>	Зашифрованное SOAP-сообщение	Зашифрованное SOAP-сообщение запроса по созданию и редактированию пользователя, назначению ролей в СИО ПСО, посредством вызова соответствующих методов обработки данных административного web-сервиса СИО ПСО, функционально отвечающего за

Имя требования	Имя поля	Назначение
		распределения прав доступа в шлюзе информационного обмена данными СИО ПСО
СОП.09.БДИ.02.06	Контрольная сумма	Контрольная сумма зашифрованного SOAP-сообщения по созданию и редактированию пользователя, назначению ролей в СИО ПСО, посредством вызова соответствующих методов обработки данных административного web-сервиса СИО ПСО, функционально отвечающего за распределения прав доступа в шлюзе информационного обмена данными СИО ПСО
СОП.09.БДИ.02.07	Идентификатор учетной записи пользователя	Идентификатор учетной записи пользователя
СОП.09.БДИ.02.08	Статус	Статус обработки SOAP-сообщения в СИО ПСО
СОП.09.БДИ.02.09	Число попыток	Количество итераций обработки SOAP-сообщения при возникновении ошибочных ситуаций
СОП.09.БДИ.02.10	Сообщение об ошибке	Сообщение об ошибке обработки SOAP-сообщения при возникновении ошибочных ситуаций

Далее определяются детальные требования к каждому из полей данных.

**СОП.09.БДИ.01.01** – поле «Идентификатор изменения»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.01.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.БДИ.01.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.01.01.03	Размерность	[2 символа] <b>ПЛЮС</b> [8 символов]
СОП.09.БДИ.01.01.04	Формат	Текстовый, только числовые (цифровые) символы
СОП.09.БДИ.01.01.05	Ограничения	Поле хранит [текущее значение параметра настройки системы «Код региональной БД (СОП.01.ПНС.ДЭ.02)»] <b>ПЛЮС</b> [значение уникального целого числа в текстовом формате, которое генерируется на основе последовательности БД (sequence) – <b>СОП.09.SEQ.11</b> и дополняется незначащими нулями впереди до восьми символов]. <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Заполняется в момент создания записи в региональной БД и не изменяется на протяжении всего жизненного цикла существования записи во всех региональных БД
СОП.09.БДИ.01.01.06	Уникальность	Да

**СОП.09.БДИ.01.02** – поле «Идентификатор предыдущего изменения»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.01.02.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БДИ.01.02.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.01.02.03	Формат	Ссылочный
СОП.09.БДИ.01.02.04	Источник информации	Сущность «Изменения (СОП.09.БДИ.01)»-поле «Идентификатор изменения (СОП.09.БДИ.01.01)»

**СОП.09.БДИ.01.03 – поле «Идентификатор пакета»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.01.03.01	Обязательность	Да
СОП.09.БДИ.01.03.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.01.03.03	Размерность	8 символов, дополняется незначащими нулями впереди
СОП.09.БДИ.01.03.04	Формат	Текстовый, только цифровые символы
СОП.09.БДИ.01.03.05	Ограничения	Генерируется на основе последовательности БД (sequence) – СОП.09.SEQ.12

**СОП.09.БДИ.01.04 – поле «Тип изменения»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.01.04.01	Обязательность	Да
СОП.09.БДИ.01.04.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.01.04.03	Размерность	20 символов
СОП.09.БДИ.01.04.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БДИ.01.04.05	Источник информации	Одно из следующих возможных значений: - Изменения МД – соответствует спецификации требования «Изменения метаданных администрирования (СОП.09.БДИ.ИМА)»; - Изменения ЖС – соответствует спецификации требования «Изменения журнала событий (СОП.09.БДИ.ИЖС)»; - Изменения СИ – соответствует спецификации требования «Изменения справочной информации (СОП.09.БДИ.ИСИ)»; - Изменения СЗ – соответствует спецификации требования «Изменения справочных значений (СОП.09.БДИ.ИСЗ)».

**СОП.09.БДИ.01.05 – поле «Тело изменения»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.01.05.01	Обязательность	Да
СОП.09.БДИ.01.05.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.01.05.03	Размерность	До 4 Гигабайт
СОП.09.БДИ.01.05.04	Формат	Текстовый, большой объект
СОП.09.БДИ.01.05.05	Ограничения	Формат хранения данных представлен в

		разделе СТПО «Спецификация требований к форматам хранения данных»
--	--	-------------------------------------------------------------------

**СОП.09.БДИ.01.06 – поле «Зашифрованное тело изменения»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.01.06.01	Обязательность	Да
СОП.09.БДИ.01.06.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.01.06.03	Размерность	До 4 Гигабайт
СОП.09.БДИ.01.06.04	Формат	Бинарный, большой объект

**СОП.09.БДИ.01.07 – поле «Контрольная сумма»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.01.07.01	Обязательность	Да
СОП.09.БДИ.01.07.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.01.07.03	Формат	Хэш функция

**СОП.09.БДИ.01.08 – поле «Статус»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.01.08.01	Обязательность	Да
СОП.09.БДИ.01.08.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.01.08.03	Размерность	25 символов
СОП.09.БДИ.01.08.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БДИ.01.08.05	Источник информации	Одно из следующих возможных значений: - Новое; - Выгруженное; - Ошибка выгрузки; - Повторно выгруженное; - Загруженное; - Примененное; - Примененное с ошибкой.
СОП.09.БДИ.01.08.06	Значение по умолчанию	«Новое»

**СОП.09.БДИ.01.09 – поле «Сообщение об ошибке»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.01.09.01	Обязательность	<b>ЕСЛИ</b> значение поля «Статус (СОП.09.БДИ.01.08)» <b>РАВНО</b> одному из следующих значений: «Ошибка выгрузки» <b>ИЛИ</b> «Примененное с ошибкой», <b>ТО</b> – Да, <b>ИНАЧЕ</b> – Нет
СОП.09.БДИ.01.09.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.01.09.03	Размерность	4000
СОП.09.БДИ.01.09.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БДИ.01.09.05	Зависимость	От поля «Статус (СОП.09.БДИ.01.08)»

**СОП.09.БДИ.01.10 – поле «Направление потока»**

Имя требования	Свойство поля	Значение свойства поля
----------------	---------------	------------------------

к свойству поля		
СОП.09.БДИ.01.10.01	Обязательность	Да
СОП.09.БДИ.01.10.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.01.10.03	Размерность	10 символов
СОП.09.БДИ.01.10.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БДИ.01.10.05	Источник информации	Одно из следующих возможных значений: - Загрузка; - Выгрузка.
СОП.09.БДИ.01.01.06	Уникальность	Да, совместно с полем «Идентификатор изменения (СОП.09.БДИ.01.01)»

**СОП.09.БДИ.01.11 – поле «Дата и время формирования/применения изменения»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.01.11.01	Обязательность	Да
СОП.09.БДИ.01.11.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.01.11.03	Формат	Метка времени (timestamp)
СОП.09.БДИ.01.11.04	Размерность	9

**СОП.09.БДИ.01.12 – поле «Дата и время выгрузки/загрузки изменения»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.01.12.01	Обязательность	Да
СОП.09.БДИ.01.12.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.01.12.03	Формат	Метка времени (timestamp)
СОП.09.БДИ.01.12.04	Размерность	9

**СОП.09.БДИ.01.13 – поле «Причина повторной выгрузки пакета»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.01.13.01	Обязательность	Нет
СОП.09.БДИ.01.13.02	Способ ввода	Ручной
СОП.09.БДИ.01.13.03	Размерность	4000
СОП.09.БДИ.01.13.04	Формат	Текстовый

**СОП.09.БДИ.01.14 – поле «Администратор-владелец изменения»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.01.14.01	Обязательность	Да
СОП.09.БДИ.01.14.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.01.14.03	Размерность	50 символов
СОП.09.БДИ.01.14.04	Формат	Текстовый
СОП.09.БДИ.01.14.05	Зависимости	Логин учетной записи администратора, сформировавшего изменение

**СОП.09.БДИ.02.01 – поле «Принадлежность к изменению»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.02.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.БДИ.02.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.02.01.03	Формат	Ссылочный

<b>СОП.09.БДИ.02.01.04</b>	Зависимости	От поля «Тип сообщения (СОП.09.БДИ.02.03)»
<b>СОП.09.БДИ.02.01.05</b>	Источник информации	Сущность «Изменения (СОП.09.БДИ.01)» - поле «Идентификатор изменения (СОП.09.БДИ.01.01)»
<b>СОП.09.БДИ.02.01.06</b>	Уникальность	Да, совместно с полем «Тип сообщения (СОП.09.БДИ.02.03)»

**СОП.09.БДИ.02.02 – поле «Идентификатор SOAP-сообщения»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БДИ.02.02.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.БДИ.02.02.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БДИ.02.02.03</b>	Размерность	[2 символа] <b>ПЛЮС</b> [8 символов]
<b>СОП.09.БДИ.02.02.04</b>	Формат	Текстовый, только числовые (цифровые) символы
<b>СОП.09.БДИ.02.02.05</b>	Ограничения	Поле хранит [текущее значение параметра настройки системы «Код региональной БД (СОП.01.ПНС.ДЭ.02)»] <b>ПЛЮС</b> [значение уникального целого числа в текстовом формате, которое генерируется на основе последовательности БД (sequence) – <b>СОП.09.SEQ.13</b> и дополняется незначащими нулями впереди до восьми символов]. <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Заполняется в момент создания записи в региональной БД и не изменяется на протяжении всего жизненного цикла существования записи во всех региональных БД
<b>СОП.09.БДИ.02.02.06</b>	Уникальность	Да

**СОП.09.БДИ.02.03 – поле «Тип сообщения»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БДИ.02.03.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.БДИ.02.03.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БДИ.02.03.03</b>	Размерность	30 символов
<b>СОП.09.БДИ.02.03.04</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.БДИ.02.03.05</b>	Зависимости	От поля «Принадлежность к изменению (СОП.09.БДИ.02.01)»
<b>СОП.09.БДИ.02.03.06</b>	Источник информации	Одно из следующих допустимых значений: - «createUser» - регистрация пользователя в СИО ПСО; - «disableUser» - блокирование пользователя в СИО ПСО; - «enableUser» - разблокирование пользователя в СИО ПСО; - «getRegistrationStatus» - проверка статуса заявки на регистрацию пользователя в СИО ПСО; - «getUserByLin» - возвращает информацию о пользователе СИО ПСО;

		- «updateUser» - редактирование информации пользователя.
<b>СОП.09.БДИ.02.03.07</b>	Уникальность	Да, совместно с полем «Принадлежность к изменению ( <b>СОП.09.БДИ.02.01</b> )»

**СОП.09.БДИ.02.04 – поле «SOAP-сообщение»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БДИ.02.04.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.БДИ.02.04.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БДИ.02.04.03</b>	Размерность	До 4 Гигабайт
<b>СОП.09.БДИ.02.04.04</b>	Формат	Текстовый, большой объект
<b>СОП.09.БДИ.02.04.05</b>	Ограничения	Формат хранения должен быть представлен форматом хранения SOAP-сообщения запроса к административному web-сервису по распределению прав доступа СИО ПСО, соответствующий следующему методу обработки данных «updateUser», включая значения параметров вызываемого метода и ЭЦП организации и ЭЦП администратора ИАС ЕИС, подписавшего запрос. <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Формирование SOAP-сообщения и его подписание осуществляется на этапе формирования изменений метаданных администрирования. См. функцию «Формирование изменений метаданных администрирования в подсистеме «ВВИС (внутренний модуль)» ( <b>СОП.09.СМД.ФМИ</b> )»

**СОП.09.БДИ.02.05 – поле «Зашифрованное SOAP-сообщение»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БДИ.02.05.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.БДИ.02.05.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БДИ.02.05.03</b>	Размерность	До 4 Гигабайт
<b>СОП.09.БДИ.02.05.04</b>	Формат	Бинарный, большой объект
<b>СОП.09.БДИ.02.05.05</b>	Зависимости	От поля «SOAP-сообщение ( <b>СОП.09.БДИ.02.04</b> )»
<b>СОП.09.БДИ.02.05.06</b>	Ограничения	Хранит значение поля «SOAP-сообщение ( <b>СОП.09.БДИ.02.04</b> )» в зашифрованном виде, одним из известных алгоритмов шифрования, например, AES

**СОП.09.БДИ.02.06 – поле «Контрольная сумма»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.БДИ.02.06.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.БДИ.02.06.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.БДИ.02.06.03</b>	Формат	Хэш функция
<b>СОП.09.БДИ.02.06.04</b>	Зависимости	От поля «Зашифрованное SOAP-сообщение



		(СОП.09.БДИ.02.05)»
СОП.09.БДИ.02.06.05	Ограничения	Хранит значение контрольной суммы (хэш-суммы) значения поля «Зашифрованное SOAP-сообщение (СОП.09.БДИ.02.05)»

СОП.09.БДИ.02.07 – поле «Идентификатор учетной записи пользователя»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.02.07.01	Обязательность	Да
СОП.09.БДИ.02.07.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.02.07.03	Размерность	50
СОП.09.БДИ.02.07.04	Формат	Текстовый

СОП.09.БДИ.02.08 – поле «Статус»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.02.08.01	Обязательность	Да
СОП.09.БДИ.02.08.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.02.08.03	Формат	Текстовый
СОП.09.БДИ.02.08.04	Размерность	15
СОП.09.БДИ.02.08.05	Источник информации	Одно из следующих возможных значений: - Не обработано; - Обработано; - Ошибка.
СОП.09.БДИ.02.08.06	Значение по умолчанию	«Не обработано»

СОП.09.БДИ.02.09 – поле «Число попыток»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.02.09.01	Обязательность	Да
СОП.09.БДИ.02.09.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.02.09.03	Размерность	3
СОП.09.БДИ.02.09.04	Формат	Числовой
СОП.09.БДИ.02.09.05	Значение по умолчанию	«ЕДИНИЦА»

СОП.09.БДИ.02.10 – поле «Сообщение об ошибке»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.БДИ.02.10.01	Обязательность	<u>ЕСЛИ</u> значение поля «Статус (СОП.09.БДИ.02.08)» <u>РАВНО</u> значению «Ошибка», <u>ТО</u> – Да, <u>ИНАЧЕ</u> – Нет
СОП.09.БДИ.02.10.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.БДИ.02.10.03	Размерность	4000
СОП.09.БДИ.02.10.04	Формат	Тестовый
СОП.09.БДИ.02.10.05	Зависимости	От поля «Статус (СОП.09.БДИ.02.08)»

В настоящем разделе СТПО определяются форматы хранения данных следующих полей:

- «Тело изменения (СОП.09.БДИ.01.05)» которое хранит изменения следующих типов:

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.БДИ.ИМА	Изменения метаданных администрирования	Изменения метаданных администрирования
СОП.09.БДИ.ИСИ	Изменения справочной информации	Изменения справочной информации
СОП.09.БДИ.ИСЗ	Изменения справочных значений	Изменения справочных значений
СОП.09.БДИ.ИЖС	Изменения журнала событий	Изменения журнала событий

- «Формализованное описание атрибутов запроса в формате XML (СОП.09.ТНС.02.08)»;
- «Формализованное описание атрибутов ответа в формате XML (СОП.09.ТНС.02.09)»;
- «Формализованное описание наборной формы в формате XML (СОП.09.ТНС.02.07)»;
- «Тело запроса в формате XML (СОП.09.БЗО.02.18)»;
- «Тело ответа в формате XML (СОП.09.БЗО.02.19)»;
- «Зашифрованное тело запроса (СОП.09.БЗО.02.20)»;
- «Зашифрованное тело ответа (СОП.09.БЗО.02.21)».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Окончательные форматы хранения данных вышеуказанных полей будут определены на этапе техно-рабочего проектирования подсистемы.

- 1) Спецификация требований к формату данных «Изменения метаданных администрирования (СОП.09.БДИ.ИМА)»:

<service\_info>

Здесь указывается необходимая служебная информация, на усмотрение разработчика

<rec\_count>N</rec\_count>

</service\_info>

<users>

<rec rec\_no="1">

<user\_id>СОП.01.БДП.28</user\_id>

<login>СОП.01.БДП.01</login>

<password>СОП.01.БДП.02</password>

<iin>СОП.01.БДП.04</iin>

<lastname>СОП.01.БДП.05</lastname>

<firstname>СОП.01.БДП.06</firstname>

<surname>СОП.01.БДП.07</surname>

<section\_id>СОП.01.БДП.08.01</section\_id>

<section\_kz>СОП.01.БДП.08.02</section\_kz>

<section\_ru>СОП.01.БДП.08.03</section\_ru>

<department\_id>СОП.01.БДП.08.04</department\_id>

<department\_kz>СОП.01.БДП.08.05</department\_kz>

<department\_ru>СОП.01.БДП.08.06</department\_ru>

<subsystems>СОП.01.БДП.12</subsystems>

<acc\_type>СОП.01.БДП.13</acc\_type>

<roles>СОП.01.БДП.16.05</roles>

<deleted>СОП.01.БДП.17</deleted>

<status>СОП.01.БДП.19</status>

```

        <request_id>СОП.01.БДП.31</request_id>
        <request_date>СОП.01.БДП.32</request_date>
        <error>СОП.01.БДП.20</error>
    </rec>
    ...
    <rec rec_no="N">
        <user_id>СОП.01.БДП.28</user_id>
        <login>СОП.01.БДП.01</login>
        <password>СОП.01.БДП.02</password>
        <iin>СОП.01.БДП.04</inn>
        <lastname>СОП.01.БДП.05</lastname>
        <firstname>СОП.01.БДП.06</firstname>
        <surname>СОП.01.БДП.07</surname>
        <section_id>СОП.01.БДП.08.01</section_id>
        <section_kz>СОП.01.БДП.08.02</section_kz>
        <section_ru>СОП.01.БДП.08.03</section_ru>
        <department_id>СОП.01.БДП.08.04</department_id>
        <department_kz>СОП.01.БДП.08.05</department_kz>
        <department_ru>СОП.01.БДП.08.06</department_ru>
        <subsystems>СОП.01.БДП.12</subsystems>
        <acc_type>СОП.01.БДП.13</acc_type>
        <roles>СОП.01.БДП.16.05</roles>
        <deleted>СОП.01.БДП.17</deleted>
        <status>СОП.01.БДП.19</status>
        <request_id>СОП.01.БДП.31</request_id>
        <request_date>СОП.01.БДП.32</request_date>
        <error>СОП.01.БДП.20</error>
    </rec>
</users>

```

- 2) Спецификация требований к формату данных «Изменения справочной информации (СОП.09.БДИ.ИСИ)»:

```

<service_info>
    Здесь указывается необходимая служебная информация, на
усмотрение разработчика
    <rec_count>N</rec_count>
</service_info>
<dicts>
    <rec rec_no="1">
        <ws_id>СОП.09.ТНС.01.01</ws_id>
        <code>СОП.09.ТНС.03.03</code>
        <name_kz>СОП.09.ТНС.03.04.01</name_kz>
        <name_ru>СОП.09.ТНС.03.04.02</name_ru>
        <change_date>СОП.09.ТНС.03.05</change_date>
        <url>СОП.09.ТНС.03.06</url>
    </rec>
    ...
    <rec rec_no="N">
        <ws_id>СОП.09.ТНС.01.01</ws_id>
        <code>СОП.09.ТНС.03.03</code>
        <name_kz>СОП.09.ТНС.03.04.01</name_kz>

```

```

        <name_ru>СОП.09.ТНС.03.04.02</name_ru>
        <change_date>СОП.09.ТНС.03.05</change_date>
        <url>СОП.09.ТНС.03.06</url>
    </rec>
</dicts>

```

- 3) Спецификация требований к формату данных «Изменения справочных значений (СОП.09.БДИ.ИСЗ)»:

```

<service_info>
    Здесь указывается необходимая служебная информация, на
    усмотрение разработчика
    <rec_count>M</rec_count>
</service_info>
<items>
    <rec rec_no="1">
        <ws_id>СОП.09.ТНС.01.01</ws_id>
        <dict_code>СОП.09.ТНС.03.03</dict_code>
        <item_code>СОП.09.ТНС.04.03</item_code>
        <parent_code>СОП.09.ТНС.04.04</parent_code>
        <name_kz>СОП.09.ТНС.04.05.01</name_kz>
        <name_ru>СОП.09.ТНС.04.05.02</name_ru>
        <change_date>СОП.09.ТНС.04.06</change_date>
        <active>СОП.09.ТНС.04.07</active>
    </rec>
    ...
    <rec rec_no="M">
        <ws_id>СОП.09.ТНС.03.01</ws_id>
        <dict_code>СОП.09.ТНС.03.03</dict_code>
        <item_code>СОП.09.ТНС.04.03</item_code>
        <parent_code>СОП.09.ТНС.04.04</parent_code>
        <name_kz>СОП.09.ТНС.04.05.01</name_kz>
        <name_ru>СОП.09.ТНС.04.05.02</name_ru>
        <change_date>СОП.09.ТНС.04.06</change_date>
        <active>СОП.09.ТНС.04.07</active>
    </rec>
</items>

```

- 4) Спецификация требований к формату данных «Изменения журнала событий (СОП.09.БДИ.ИЖС)»:

```

<service_info>
    Здесь указывается необходимая служебная информация, на
    усмотрение разработчика
    <rec_count>N</rec_count>
</service_info>
<event_log>
    <rec rec_no="1">
        <login>СОП.01.ЖСС.01</login>
        <department>СОП.01.ЖСС.02</department>
        <subsystem>СОП.01.ЖСС.03</subsystem>
        <task>СОП.01.ЖСС.04</task>
    </rec>
    ...
    <rec rec_no="M">
        <login>СОП.01.ЖСС.01</login>
        <department>СОП.01.ЖСС.02</department>
        <subsystem>СОП.01.ЖСС.03</subsystem>
        <task>СОП.01.ЖСС.04</task>
    </rec>
</event_log>

```

```

        <event_type>СОП.01.ЖСС.05</event_type>
        <event_desc>СОП.01.ЖСС.06</event_desc>
        <date_time>СОП.01.ЖСС.07</date_time>
    </rec>
    ...
    <rec rec_no="N">
        <login>СОП.01.ЖСС.01</login>
        <department>СОП.01.ЖСС.02</department>
        <subsystem>СОП.01.ЖСС.03</subsystem>
        <task>СОП.01.ЖСС.04</task>
        <event_type>СОП.01.ЖСС.05</event_type>
        <event_desc>СОП.01.ЖСС.06</event_desc>
        <date_time>СОП.01.ЖСС.07</date_time>
    </rec>
</event_log>

```

- 5) Спецификация требований к формату хранения данных поля «Формализованное описание атрибутов запроса в формате XML (СОП.09.ТНС.02.08)»:

```

<service_info>
    Здесь указывается необходимая служебная информация, на
усмотрение разработчика
    <params_count>N</params_count>
</service_info>
<params>
    <param no="1">
        <label_kz>label_kz_1</label_kz>
        <label_ru>label_ru_1</label_ru>
        <name>name_1</name>
        <type>type_1</type>
        <xpath>xpath_1</xpath>
        <search_xpath>/Request/rec/name_1</search_xpath>
    </param>
    ...
    <param no="N">
        <label_kz>label_kz_N</label_kz>
        <label_ru>label_ru_N</label_ru>
        <name>name_N</name>
        <type>type_N</type>
        <xpath>xpath_N</xpath>
        <search_xpath>/Request/rec/name_N</search_xpath>
    </param>
</params>

```

**ГДЕ:**

- «label\_kz\_1»...«label\_kz\_N» - пользовательское наименование атрибута на государственном языке.
- «label\_ru\_1»...«label\_ru\_N» - пользовательское наименование атрибута на русском языке.
- «name\_1»...«name\_N» - наименование атрибута soap-сообщения запроса.
- «type\_1»...«type\_N» - тип значения атрибута.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** допускаются следующие значения для типа значения атрибута:

«String» - Значение атрибута хранит символьные данные;  
«Date» -Значение атрибута хранит данные даты;  
«Number» -Значение атрибута хранит числовые данные;  
«Dictionary» -Значение атрибута хранит код справочного значения. В качестве значения тега <type> указывается кодовое имя справочника СИО ПСО.

- «xpath\_1»...«xpath\_N» - путь для разбора XML soap-сообщения запроса.
- «search\_xpath\_1»...«search\_xpath\_N» - путь для разбора XML «Тело запроса в формате XML (СОП.09.БЗО.02.18)» при поиске по его содержимому.

- 6) Спецификация требований к формату хранения данных поля «Формализованное описание атрибутов ответа в формате XML (СОП.09.ТНС.02.09)»:

<service\_info>

**Здесь указывается необходимая служебная информация, на усмотрение разработчика**

<params\_count>N</params\_count>

</service\_info>

<params>

<param no="1">

<label\_kz>label\_kz\_1</label\_kz>

<label\_ru>label\_ru\_1</label\_ru>

<name>name\_1</name>

<type>type\_1</type>

<xpath>xpath\_1</xpath>

<search\_xpath>/Response/rec/name\_1</search\_xpath>

</param>

...

<param no="N">

<label\_kz>label\_kz\_N</label\_kz>

<label\_ru>label\_ru\_N</label\_ru>

<name>name\_N</name>

<type>type\_N</type>

<xpath>xpath\_N</xpath>

<search\_xpath>/Response/rec/name\_N</search\_xpath>

</param>

</params>

**ГДЕ:**

- «label\_kz\_1»...«label\_kz\_N» - пользовательское наименование атрибута на государственном языке.
- «label\_ru\_1»...«label\_ru\_N» - пользовательское наименование атрибута на русском языке.
- «name\_1»...«name\_N» - наименование атрибута soap-сообщения запроса.
- «type\_1»...«type\_N» - тип значения атрибута.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** допускаются следующие значения для типа значения атрибута:

«String» - Значение атрибута хранит символьные данные;

«Date» -Значение атрибута хранит данные даты;

«Number» -Значение атрибута хранит числовые данные;

«Dictionary» -Значение атрибута хранит код справочного значения. В качестве значения тега <type> указывается кодовое имя справочника СИО ПСО.

- «**xpath\_1**»...«**xpath\_N**» - путь для разбора XMLsoap-сообщения ответа.
- «**search\_xpath\_1**»...«**search\_xpath\_N**» - путь для разбора XML «Тело ответа в формате XML (СОП.09.БЗО.02.19)» при поиске по его содержимому.

7) Спецификация требований к формату хранения данных поля «Формализованное описание наборной формы в формате XML (СОП.09.ТНС.02.07)»:

```
<service_info>
    Здесь указывается необходимая служебная информация, на
усмотрение разработчика
    <name_kz>value_kz</name_kz>
    <name_ru>value_ru</name_ru>
    <sql_query>sql_query</sql_query>
    <params_count>N</params_count>
</service_info>
<params>
    <param no="1">
        <group>group_1</group>
        <name>name_1</name>
        <required>required_1</required>
    </param>
    ...
    <param no="N">
        <group>group_N</group>
        <name>name_N</name>
        <required>required_N</required>
    </param>
</params>
```

**ГДЕ:**

- «**value\_kz**» - пользовательское наименование наборной формы на государственном языке.
- «**value\_ru**» - пользовательское наименование наборной формы на русском языке.
- «**sql\_query**» - SQL-запрос для подстановки значений предметных данных в атрибуты наборной формы. Запрос должен быть сформирован разработчиком по следующим правилам:
  - ✓ наименования псевдонимов SQL-запроса полей должны соответствовать наименованию атрибутов наборной формы из множества значений «**name\_1**»...«**name\_N**»;
  - ✓ SQL-запрос должен содержать переменную подстановки «:ENTITY\_ID» в части условия выборки «**where**», значение которой должно передаваться из прикладной подсистемы, для выборки данных (полей) объекта прикладной сущности.
- «**group\_1**»...«**group\_N**» - наименование группы атрибутов наборной формы.
- «**name\_1**»...«**name\_N**» - наименование атрибута soap-сообщения запроса наборной формы.
- «**required\_1**»...«**required\_N**» - признак обязательности заполнения значения атрибута наборной формы.

8) Спецификация требований к формату хранения данных поля «Тело запроса в формате XML (СОП.09.БЗО.02.18)» в БД внутреннего модуля подсистемы:



```

<service_info>
    Здесь указывается необходимая служебная информация, на
    усмотрение разработчика
    <rec_count>N</rec_count>
</service_info>
<Request>
    <rec no="1">
        <name_1>value_1</name_1>
    </rec>
    ...
    <rec no="N">
        <name_N>value_N</name_N>
    </rec>
</Request>

```

**ГДЕ:**

- «name\_1»...«name\_N» - наименование атрибута soap-сообщения запроса.
- «value\_1»...«value\_N» - значение атрибута soap-сообщения запроса.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При поиске данных по неточным критериям, в значении атрибута должны быть указаны следующие специальные символы подмены части значения:

- «?» - замена одного символа;
- «\*» - замена нескольких символов.

- 9) Спецификация требований к формату хранения данных поля «Тело ответа в формате XML (СОП.09.БЗО.02.19)» в БД внутреннего модуля подсистемы:

```

<service_info>
    Здесь указывается необходимая служебная информация, на
    усмотрение разработчика
    <rec_count>N</rec_count>
</service_info>
<Response>
    <rec no="1">
        <name_1>value_1</name_1>
        ...
        <name_M>value_M</name_M>
    </rec>
    ...
    <rec no="N">
        <name_1>value_1</name_1>
        ...
        <name_M>value_M</name_M>
    </rec>
</Response>

```

**ГДЕ:**

- «name\_1»...«name\_M» - наименование атрибута soap-сообщения ответа.
- «value\_1»...«value\_M» - значение атрибута soap-сообщения ответа.

- 10) Спецификация требований к формату хранения данных поля «Тело запроса в формате XML (СОП.09.БЗО.02.18)» в БД внешнего модуля подсистемы, определяется натуральным форматом SOAP-сообщения запроса, формируемого на

этапе подписания запроса в подсистеме «ВВИС (внутренний модуль)», шаблон которого храниться в поле «Шаблон запроса WS в формате XML (СОП.09.ТНС.02.10)» сущности «Таблица настройки прикладных web-сервисов (СОП.09.ТНС)», подписанного сертификатом ЭЦП пользователя и ЭЦП организации направившей запрос в шлюз информационного обмена СИО ПСО.

- 11) Спецификация требований к формату хранения данных поля «Тело ответа в формате XML (СОП.09.БЗО.02.19)» в БД внешнего модуля подсистемы, определяется натуральным форматом SOAP-сообщения ответа, получаемого в результате обработки запроса в подсистеме «ВВИС (внешний модуль)» прикладным web-сервисом в шлюзе информационного обмена СИО ПСО, подписанного сертификатом ЭЦП организации предоставившей ответ.
- 12) Спецификация требований к формату хранения данных поля «Зашифрованное тело запроса (СОП.09.БЗО.02.20)» в «незашифрованном виде» в БД внутреннего и внешнего модулей, определяется натуральным форматом SOAP-сообщения запроса, формируемого на этапе подписания запроса в подсистеме «ВВИС (внутренний модуль)», шаблон которого храниться в поле «Шаблон запроса WS в формате XML (СОП.09.ТНС.02.10)» сущности «Таблица настройки прикладных web-сервисов (СОП.09.ТНС)», подписанного сертификатом ЭЦП пользователя и ЭЦП организации направившей запрос в шлюз информационного обмена СИО ПСО.
- 13) Спецификация требований к формату хранения данных поля «Зашифрованное тело ответа (СОП.09.БЗО.02.21)» в «незашифрованном виде» в БД внутреннего и внешнего модулей, определяется натуральным форматом SOAP-сообщения ответа, получаемого в результате обработки запроса в подсистеме «ВВИС (внешний модуль)» прикладным web-сервисом в шлюзе информационного обмена СИО ПСО, подписанного сертификатом ЭЦП организации предоставившей ответ.

#### **1.1.7                      Единый транспортный каталог (СОП.09.ЕТК)**

Спецификация требований к структуре «Единого транспортного каталога» на сервере приложений следующая:

<единый транспортный каталог> (СОП.09.ЕТК)

    <in> - транспортный каталог загружаемых пакетов (СОП.09.ЕТК.ЗАГ)

        <00000001> - загружаемый пакет 1

        <00000002> - загружаемый пакет 2

        ..

        <0000000N> - загружаемый пакет N

    <out> - транспортный каталог выгружаемых пакетов (СОП.09.ЕТК.ВЫГ)

        <00000001> - выгружаемый пакет 1

        <00000002> - выгружаемый пакет 2

        ..

        <0000000M> - выгружаемый пакет M

#### **1.1.8                      ПСЕВДОТАБЛИЦА «КАЛЕНДАРЬ» (СОП.09.КНД)**

**ПРИМЕЧАНИЕ:**    **ПСЕВДОТАБЛИЦА**    «КАЛЕНДАРЬ (СОП.09.КНД)»    является виртуальной функциональной таблицей с бесконечным количеством записей с начальной

датой исчисления соответствующей дате «01.01.1900» - «Первое января тысяча девятисотого года» - минимальной дате представленной в компьютере. Каждая строка в указанной таблице описывает одну дату в формате «ДД.ММ.ГГГГ». Т.е. если, например, выбрать записи из указанной таблицы за январь 2013 года, в результате будут возвращена «Тридцать одна» запись.

Спецификация требований к составу полей данных **ПСЕВДОТАЛИЦЫ** «КАЛЕНДАРЬ (СОП.09.КНД)»:

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.КНД.01	Дата	Дата в формате «ДД.ММ.ГГГГ»
СОП.09.КНД.02	День	День даты в формате «ДД»
СОП.09.КНД.03	Месяц	Месяц даты в формате «ММ»
СОП.09.КНД.04	Год	Год даты в формате «ГГГГ»
СОП.09.КНД.05	Квартал	Квартал даты а формате «К»
СОП.09.КНД.06	Полугодие	Полугодие даты а формате «П»
СОП.09.КНД.07	Наименование месяца	Наименование месяца даты
СОП.09.КНД.08	Наименование квартала	Наименование квартала даты
СОП.09.КНД.09	Наименование полугодия	Наименование полугодия даты
СОП.09.КНД.10	День недели	День недели

СОП.09.КНД.07 – поле «Наименование месяца»

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.КНД.07.0 1	Наименование месяца на государственном языке	Наименование месяца на государственном языке
СОП.09.КНД.07.0 2	Наименование месяца на русском языке	Наименование месяца на русском языке

СОП.09.КНД.08 – поле «Наименование квартала»

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.КНД.08.0 1	Наименование квартала на государственном языке	Наименование квартала на государственном языке
СОП.09.КНД.08.0 2	Наименование квартала на русском языке	Наименование квартала на русском языке

СОП.09.КНД.09 – поле «Наименование полугодия»

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.КНД.09.0 1	Наименование полугодия на государственном языке	Наименование полугодия на государственном языке
СОП.09.КНД.09.0 2	Наименование полугодия на русском языке	Наименование полугодия на русском языке

СОП.09.КНД.10 – поле «День недели»

Имя требования	Имя поля	Назначение
СОП.09.КНД.10.0 1	День недели на государственном языке	День недели на государственном языке
СОП.09.КНД.10.0 2	День недели на русском языке	День недели на русском языке
СОП.09.КНД.10.0 3	День недели	Виртуальное поле, значение которого вычисляется подсистемой

Имя требования	Имя поля	Назначение
		<p>автоматически по следующему алгоритму:</p> <p><b>ЕСЛИ</b> значение параметра профиля системы «Текущий язык системы (СОП.01.ПРФ.14)» <b>РАВНО</b> значению «Государственный»,  <b>ТО</b> текущее поле автоматически принимает значение поля «День недели на государственном языке (СОП.09.КНД.10.01)»,  <b>ИНАЧЕ</b> текущее поле автоматически принимает значение поля «День недели на русском языке (СОП.09.КНД.10.02)».</p> <p>См. спецификацию детальных требований к следующим полям:  - «День недели на государственном языке (СОП.09.КНД.10.01)»;  - «День недели на русском языке (СОП.09.КНД.10.02)».</p>

Далее определяются детальные требования к каждому из полей данных.

#### СОП.09.КНД.01 – поле «Дата»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.КНД.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.КНД.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.КНД.01.03	Формат	Дата, «ДД.ММ.ГГГГ»
СОП.09.КНД.01.04	Уникальность	Да

#### СОП.09.КНД.02 – поле «День»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.КНД.02.01	Обязательность	Да
СОП.09.КНД.02.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.КНД.02.03	Размерность	2
СОП.09.КНД.02.04	Формат	Число, только целые числа в диапазоне от 01 до 31
СОП.09.КНД.02.05	Ограничения	Значение поля соответствует дню даты в формате «ДД»

#### СОП.09.КНД.03 – поле «Месяц»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.КНД.03.01	Обязательность	Да
СОП.09.КНД.03.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.КНД.03.03	Размерность	2

СОП.09.КНД.03.04	Формат	Число, только целые числа в диапазоне от 01 до 12
СОП.09.КНД.03.05	Ограничения	Значение поля соответствует месяцу даты в формате «ММ»

**СОП.09.КНД.04 – поле «Год»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.КНД.04.01	Обязательность	Да
СОП.09.КНД.04.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.КНД.04.03	Размерность	4
СОП.09.КНД.04.04	Формат	Число, только целые числа в диапазоне от 1900 до бесконечности
СОП.09.КНД.04.05	Ограничения	Значение поля соответствует году даты в формате «ГГГГ»

**СОП.09.КНД.05 – поле «Квартал»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.КНД.05.01	Обязательность	Да
СОП.09.КНД.05.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.КНД.05.03	Размерность	3
СОП.09.КНД.05.04	Формат	Текстовый
СОП.09.КНД.05.05	Зависимости	От поля «Месяц (СОП.09.КНД.03)»
СОП.09.КНД.05.06	Источник информации	Одно из следующих возможных значений: - I; - II; - III; - IV.
СОП.09.КНД.05.07	Ограничения	<b>ЕСЛИ</b> значение поля «Месяц (СОП.09.КНД.03)» <b>РАВНО</b> одному из значений множества [01...03], <b>ТО</b> поле принимает значение «I», <b>ИНАЧЕ ЕСЛИ</b> значение поля «Месяц (СОП.09.КНД.03)» <b>РАВНО</b> одному из значений множества [04...06], <b>ТО</b> поле принимает значение «II», <b>ИНАЧЕ ЕСЛИ</b> значение поля «Месяц (СОП.09.КНД.03)» <b>РАВНО</b> одному из значений множества [07...09], <b>ТО</b> поле принимает значение «III», <b>ИНАЧЕ</b> поле принимает значение «IV»

**СОП.09.КНД.06 – поле «Полугодие»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.КНД.06.01	Обязательность	Да
СОП.09.КНД.06.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.КНД.06.03	Размерность	1
СОП.09.КНД.06.04	Формат	Числовой, только целые числа
СОП.09.КНД.06.05	Зависимости	От поля «Месяц (СОП.09.КНД.03)»
СОП.09.КНД.06.06	Источник информации	Одно из следующих возможных значений: - 1; - 2.
СОП.09.КНД.06.07	Ограничения	<b>ЕСЛИ</b> значение поля «Месяц (СОП.09.КНД.03)»

		<b><u>РАВНО</u></b> одному из значений множества [01...06], <b><u>ТО</u></b> поле принимает значение «1», <b><u>ИНАЧЕ</u></b> поле принимает значение «2»
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**СОП.09.КНД.07.01 – поле «Наименование месяца на государственном языке»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.КНД.07.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.КНД.07.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.КНД.07.01.03	Размерность	20
СОП.09.КНД.07.01.04	Формат	Текстовый
СОП.09.КНД.07.01.05	Зависимости	От поля «Месяц (СОП.09.КНД.03)»
СОП.09.КНД.07.01.06	Источник информации	Одно из следующих допустимых значений соответствующее значению поля «Месяц (СОП.09.КНД.03)»: - 01 – Кантар; - 02 – Акпан; - 03 – Наурыз; - 04 – Сәуір; - 05 – Мамыр; - 06 – Маусым; - 07 – Шілде; - 08 – Тамыз; - 09 – Қыркүйек; - 10 – Қазан; - 11 – Қараша; - 12 – Желтоқсан.

**СОП.09.КНД.07.02 – поле «Наименование месяца на русском языке»**

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.КНД.07.02.01	Обязательность	Да
СОП.09.КНД.07.02.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.КНД.07.02.03	Размерность	20
СОП.09.КНД.07.02.04	Формат	Текстовый
СОП.09.КНД.07.02.05	Зависимости	От поля «Месяц (СОП.09.КНД.03)»
СОП.09.КНД.07.02.06	Источник информации	Одно из следующих допустимых значений соответствующее значению поля «Месяц (СОП.09.КНД.03)»:

		- 01 – Январь; - 02 – Февраль; - 03 – Март; - 04 – Апрель; - 05 – Май; - 06 – Июнь; - 07 – Июль; - 08 – Август; - 09 – Сентябрь; - 10 – Октябрь; - 11 – Ноябрь; - 12 – Декабрь.
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**СОП.09.КНД.08.01** – поле «Наименование квартала на государственном языке»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.КНД.08.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.КНД.08.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.КНД.08.01.03	Размерность	20
СОП.09.КНД.08.01.04	Формат	Текстовый
СОП.09.КНД.08.01.05	Зависимости	От поля «Квартал (СОП.09.КНД.05)»
СОП.09.КНД.08.01.06	Источник информации	Одно из следующих допустимых значений соответствующее значению поля «Квартал (СОП.09.КНД.05)»: <ul style="list-style-type: none"> <li>- I – Бірінші тоқсан;</li> <li>- II – Екінші тоқсан;</li> <li>- III – Үшінші тоқсан;</li> <li>- IV – Төртінші тоқсан.</li> </ul>

**СОП.09.КНД.08.02** – поле «Наименование квартала на русском языке»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.КНД.08.02.01	Обязательность	Да
СОП.09.КНД.08.02.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.КНД.08.02.03	Размерность	20
СОП.09.КНД.08.02.04	Формат	Текстовый
СОП.09.КНД.08.02.05	Зависимости	От поля «Квартал (СОП.09.КНД.05)»
СОП.09.КНД.08.02.06	Источник информации	Одно из следующих значений соответствующее значению поля «Квартал (СОП.09.КНД.05)»: <ul style="list-style-type: none"> <li>- I – Первый квартал;</li> <li>- II – Второй квартал;</li> </ul>



		- III – Третий квартал; - IV – Четвертый квартал.
--	--	------------------------------------------------------

**СОП.09.КНД.09.01** – поле «Наименование полугодия на государственном языке»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.КНД.09.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.КНД.09.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.КНД.09.01.03	Размерность	20
СОП.09.КНД.09.01.04	Формат	Текстовый
СОП.09.КНД.09.01.05	Зависимости	От поля «Полугодие (СОП.09.КНД.06)»
СОП.09.КНД.09.01.06	Источник информации	Одно из следующих допустимых значений соответствующее значению поля «Полугодие (СОП.09.КНД.06)»: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 – Бірінші жарты жылдық;</li> <li>- 2 – Екінші жарты жылдық.</li> </ul>

**СОП.09.КНД.09.02** – поле «Наименование полугодия на русском языке»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.КНД.09.02.01	Обязательность	Да
СОП.09.КНД.09.02.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.КНД.09.02.03	Размерность	20
СОП.09.КНД.09.02.04	Формат	Текстовый
СОП.09.КНД.09.02.05	Зависимости	От поля «Полугодие (СОП.09.КНД.06)»
СОП.09.КНД.09.02.06	Источник информации	Одно из следующих допустимых значений соответствующее значению поля «Полугодие (СОП.09.КНД.06)»: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 – Первое полугодие;</li> <li>- 2 – Второе полугодие.</li> </ul>

**СОП.09.КНД.10.01** – поле «День недели на государственном языке»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
СОП.09.КНД.10.01.01	Обязательность	Да
СОП.09.КНД.10.01.02	Способ ввода	Автоматический
СОП.09.КНД.10.01.03	Размерность	15
СОП.09.КНД.10.01.04	Формат	Текстовый

<b>4</b>		
<b>СОП.09.КНД.10.01.05</b>	Зависимости	От поля «День недели ( <b>СОП.09.КНД.10</b> )»
<b>СОП.09.КНД.10.01.06</b>	Источник информации	Одно из следующих допустимых значений соответствующее значению поля «День недели ( <b>СОП.09.КНД.10</b> )»: - 1 – Дүйсенбі; - 2 – Сейсенбі; - 3 – Сәрсенбі; - 4 – Бейсенбі; - 5 – Жұма; - 6 – Сенбі; - 7 – Жексенбі.

**СОП.09.КНД.10.02** – поле «День недели на русском языке»

Имя требования к свойству поля	Свойство поля	Значение свойства поля
<b>СОП.09.КНД.10.02.01</b>	Обязательность	Да
<b>СОП.09.КНД.10.02.02</b>	Способ ввода	Автоматический
<b>СОП.09.КНД.10.02.03</b>	Размерность	15
<b>СОП.09.КНД.10.02.04</b>	Формат	Текстовый
<b>СОП.09.КНД.10.02.05</b>	Зависимости	От поля «День недели ( <b>СОП.09.КНД.10</b> )»
<b>СОП.09.КНД.10.02.06</b>	Источник информации	Одно из следующих допустимых значений соответствующее значению поля «День недели ( <b>СОП.09.КНД.10</b> )»: - 1 – Понедельник; - 2 – Вторник; - 3 – Среда; - 4 – Четверг; - 5 – Пятница; - 6 – Суббота; - 7 – Воскресенье.

## 1.2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В составе данной подсистемы должен быть реализован следующий перечень функциональных блоков:

- 1) Управление файлами и их путями для процессов загрузки и выгрузки (**СОП.09.УФП**);
- 2) Управление процессами загрузки и выгрузки изменений (**СОП.09.УПИ**);
- 3) Управление запросами и ответами в прикладной подсистеме (**СОП.09.УЗП**);
- 4) Управление запросами и ответами в подсистеме «ВВИС (внутренний модуль)» (**СОП.09.УЗИ**);
- 5) Управление запросами и ответами в подсистеме «ВВИС (внешний модуль)» (**СОП.09.УЗЕ**);
- 6) Управление запросами и ответами в подсистеме «Администрирование»

**(СОП.09.УЗА);**

- 7) Синхронизация метаданных между подсистемой «Администрирование» и подсистемой «ВВИС (внешний модуль)» **(СОП.09.СМД);**
- 8) Синхронизация справочной информации между подсистемой «ВВИС (внешний модуль)» и подсистемой «Администрирование» **(СОП.09.ССИ);**
- 9) Управление справочной информацией СИО ПСО в подсистеме «ИРОП» **(СОП.09.УСИ);**
- 10) Синхронизация журнала событий между подсистемой «ВВИС (внешний модуль)» и подсистемой «Администрирование» **(СОП.09.СЖС).**