

Программный модуль
«Взаимодействие с ГИС ГМП»
Руководство пользователя
Версия 49.00

Аннотация

В руководстве описана работа пользователя с программным модулем «Взаимодействие с ГИС ГМП», предназначенным для передачи в электронном виде в государственную информационную систему о государственных и муниципальных платежах (далее - ГИС ГМП) информации об уплате денежных средств за государственные и муниципальные услуги, а также иных платежей, являющихся источниками формирования доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, с лицевых счетов, открытых в финансовом органе.

Руководство пользователя ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП» включает в себя:

- описание общего алгоритма установки и необходимых настроек для работы ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП»;
- описание интерфейсов РМ Электронный обмен с ГИС ГМП;
- описание операций, осуществляемых в интерфейсах (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП и (18.25) Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП;
- перечень ошибок при экспорте, ссылки на перечень ошибок ГИС ГМП и перечень ошибок СМЭВ.

ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП» поддерживает форматы ГИС ГМП версии 1.16.10 для СМЭВ 2 и версии 2.3.0, 2.4.0 для СМЭВ 3. Поддерживаемая версия форматов адаптера синхронного взаимодействия СМЭВ 3 – 1.2.

Поскольку сервисы СМЭВ 2 планомерно выводятся из эксплуатации, в данном руководстве пользователя ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП» для версии 49.00 приводится описание работы только для СМЭВ 3.

Содержание

Перечень рисунков	4
Перечень таблиц	5
Перечень терминов и сокращений	6
1 Введение.....	8
1.1 Область применения.....	8
1.2 Цели внедрения	8
1.3 Краткое описание возможностей.....	8
1.3.1 Функциональные возможности.....	8
1.3.2 Отличительные особенности	9
1.4 Уровень подготовки пользователя	9
1.5 Общие сведения о ГИС ГМП.....	9
1.5.1 Порядок взаимодействия финансового органа с оператором ГИС ГМП.....	9
1.6 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю	11
2 Назначение и условия применения	12
2.1 Виды деятельности, для автоматизации которых предназначен ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП»..	12
2.2 Условия применения ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП» в соответствии с назначением.....	12
3 Подготовка к работе	13
3.1 Состав ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП»	13
3.2 Подготовительные мероприятия для взаимодействия с ГИС ГМП в СМЭВ.....	13
3.3 Порядок установки и обновления ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП»	14
3.4 Настройки АС «Бюджет» для взаимодействия с сервисами ГИС ГМП в СМЭВ	15
3.4.1 Создание каталогов для хранения входящих и исходящих пакетов, а также XSD-схем.....	15
3.4.2 Установка прав пользователям	16
3.4.3 Определение параметров работы ПМ в интерфейсе «Редактор настроек электронного обмена» .	16
3.4.4 Настройка возможности автоматического экспорта извещений в ГИС ГМП	22
3.4.5 Особенности настройки ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП» для работы в режиме многобюджетности	22
3.5 Интерфейс «Электронный обмен с ГИС ГМП»	23
3.5.1 Назначение интерфейса и особенности формирования данных	23
3.5.2 Описание интерфейса	24
3.5.3 Перечень выполняемых в интерфейсе операций	32
3.5.4 Статусы обработки документов.....	33
3.6 Интерфейс «Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП».....	34
3.6.1 Назначение интерфейса	34
3.6.2 Регистрация интерфейса.....	35
3.6.3 Описание интерфейса	35
3.6.4 Перечень выполняемых в интерфейсе операций	37
3.7 Рекомендации по проведению тестирования по взаимодействию с СМЭВ 3 по ВС	37
4 Описание операций.....	38
4.1 Формирование пакета ЭД и передача в ГИС ГМП информации об уплате	38
4.2 Экспорт запроса на получение ответа из ГИС ГМП.....	42
4.3 Автоматический экспорт в ГИС ГМП информации об уплате и запроса на получение ответа из ГИС ГМП	43
4.4 Изменение реквизита в ранее переданном извещении о платеже	44
4.5 Порядок формирования запроса на прием информации о сертификате	46
5 Аварийные ситуации.....	49
6 Рекомендации по освоению.....	51

Перечень рисунков

Рисунок 1 – Пример вида интерфейса (18.08) «Редактор настроек электронного обмена» на закладке формата «ГИС ГМП»	16
Рисунок 2 – Заполнение счета плательщика (ФО) в детализации интерфейса (18.08 «Редактор настроек электронного обмена»	23
Рисунок 3 – Вид интерфейса «Электронный обмен с ГИС ГМП»	24
Рисунок 4 – Вид записей интерфейса «Электронный обмен с ГИС ГМП» до отправки документов в ГИС ГМП.....	34
Рисунок 5 – Пример вида интерфейса (18.25) «Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП».....	35
Рисунок 6 – Вид окна «Информация» после успешного экспорта документа на интерфейс (18.07) «Электронный обмен с ГИС ГМП».....	39
Рисунок 7 – Пример вида окна протокола «Результаты»	40
Рисунок 8 – Пример вида интерфейса (18.07) «Электронный обмен с ГИС ГМП» после успешного экспорта п/п	41
Рисунок 9 – Вид окна протокола «Результаты», если на документ не была наложена электронная подпись	41
Рисунок 10 – Информация о результате запроса на получение ответа из очереди запросов в СМЭВ.....	42
Рисунок 11 – Автоэкспорт извещений и запросов	43
Рисунок 12 – Пример отображения исходного значения атрибута в выпадающем списке поля [3] «Номер платежного документа» диалогового окна.....	44
Рисунок 13 – Пример изменения реквизита [1000] («УИН») и реквизита [201] «Плательщик. Идентификатор»	45
Рисунок 14 – Пример изменения значения реквизита [201] «Плательщик. Идентификатор» на версии форматов 2.2.0 и выше (СМЭВ 3)	45
Рисунок 15 – Пример удаления значения реквизита [1000] «УИН» и реквизита [201] «Плательщик. Идентификатор»	46
Рисунок 16 – Пример вида диалогового окна «Задать параметры выгрузки сертификатов в ГИС ГМП».....	47
Рисунок 17 – Пример вида окна «Информация» об обработке ответов.....	48

Перечень таблиц

Таблица 1 – Перечень терминов и сокращений	6
Таблица 2 – Перечень интерфейсов, входящих в ПМ «Электронный обмен с ГИС ГМП».....	13
Таблица 3 – Перечень основных разрешений на интерфейс «Электронный обмен с ГИС ГМП», назначаемых на интерфейсе «Объекты».....	16
Таблица 4 – Перечень параметров настроек формата обмена «ГИС ГМП».....	17
Таблица 5 – Параметры-ограничения выборки данных в интерфейсе (18.07) «Электронный обмен с ГИС ГМП».....	24
Таблица 6 – Перечень полей таблицы интерфейса (18.07) «Электронный обмен с ГИС ГМП»	29
Таблица 7 – Перечень возможных значений поля «Статус» в исходящих электронных документах.....	33
Таблица 8 – Параметры-ограничения выборки данных в интерфейсе (18.25) «Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП».....	35
Таблица 9 – Перечень полей таблицы интерфейса (18.25) «Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП».....	36
Таблица 10 – Перечень возможных ошибок в ходе экспорта.....	49

Перечень терминов и сокращений

В настоящем документе применены следующие сокращения с соответствующими определениями, перечисленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень терминов и сокращений

Сокращение (термин)	Определение
АС	Автоматизированная система
АП	Администратор платежей
АУ	Автономное учреждение
БИК	Банковский идентификационный код
БУ	Бюджетное учреждение
ВС	Вид сведений, представляет собой машиночитаемое описание, включающее в себя структурные и семантические правила, которым должны соответствовать сообщения, передаваемые через СМЭВ
ГАП	Главный администратор платежей
ГИС ГМП	Государственная информационная система о государственных и муниципальных платежах
ГРБС	Главный распорядитель бюджетных средств
Единый электронный сервис СМЭВ	Веб-сервис, предназначенный для обеспечения информационного взаимодействия СМЭВ с информационными системами участников посредством сообщений, основанных на протоколе SOAP, в соответствии с Методическими рекомендациями СМЭВ
ИНН	Идентификационный номер налогоплательщика
ИС	Информационная система
КПП	Код причины постановки на учет
ПБС	Получатель бюджетных средств
ПМ	Программный модуль
РМ	Рабочее место
РФ	Российская Федерация
СМЭВ	Система межведомственного электронного взаимодействия
СТП	Служба технической поддержки
УИН	Уникальный идентификатор начислений
УИП	Уникальный идентификатор платежа
УРН	Уникальный регистрационный номер участника
участники (участники взаимодействия)	Организации - поставщики и потребители данных ГИС ГМП, заключившие Договор о присоединении к ГИС ГМП в рамках правил оказания информационных услуг с использованием ГИС ГМП согласно существующему порядку подключения

Сокращение (термин)	Определение
ФО	Финансовый орган
ЭД	Электронный документ
ЭП	Электронная подпись
ЭП-ОВ	Электронная подпись органа власти
ЭП-СП	Электронная подпись для служебного пользования (должностного лица)
SOAP	Simple Object Access Protocol версии 1.1 – протокол обмена структурированными сообщениями в распределённой вычислительной среде
XML	Расширяемый язык разметки

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Область применения

Программный модуль «Взаимодействие с ГИС ГМП» предназначен для организации электронного взаимодействия финансового органа с государственной информационной системой о государственных и муниципальных платежах (далее - ГИС ГМП)..

1.2 Цели внедрения

Исполнение требования к финансовым органам по направлению в ГИС ГМП информации о платежах на оплату государственных и муниципальных услуг, а также иных платежей, являющихся источниками формирования доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, с лицевых счетов, открытых в ФО.

1.3 Краткое описание возможностей

1.3.1 Функциональные возможности

- Специализированный интерфейс для отслеживания платежей клиентов финансового органа (ГРБС, ПБС, БУ, АУ), информацию о которых необходимо передавать в ГИС ГМП. Данные на интерфейсе отображаются согласно введенным на предметных интерфейсах и принятым к исполнению расчетным документам на перечисление средств с лицевых счетов, открытых в ФО, в оплату государственных и муниципальных услуг;
- Сохранение междокументных связей с возможностью быстрого перехода из специализированного интерфейса на интерфейс редактирования первичного документа;
- Экспорт извещений о приеме к исполнению распоряжения на оплату государственных и муниципальных услуг, извещений об уточнении информации о приеме к исполнению распоряжения, извещений об аннулировании или о деаннулировании информации о приеме к исполнению распоряжения согласно выбранным документам непосредственно из специализированного интерфейса;
- Автоматический вызов из АС «Бюджет» процедуры наложения электронной подписи с подписанием ЭП сообщения-запроса (в заголовке SOAP-пакета) и каждой сущности ГИС ГМП согласно требованиям форматов;
- Отражение результатов экспорта пакета из АС «Бюджет» и его обработки в ГИС ГМП в служебных полях документа на специализированном интерфейсе АС «Бюджет»;
- Формирование и отправление в адрес сервиса ГИС ГМП запросов по виду сведений - «Прием информации о сертификате ключа проверки электронной подписи».

1.3.2 Отличительные особенности

- Программный модуль обеспечивает электронное взаимодействие финансового органа с ГИС ГМП напрямую из АС «Бюджет», без необходимости применения дополнительного программного обеспечения.
- Соответствие выгружаемых пакетов актуальной версии форматов электронного обмена с ГИС ГМП и оперативная поддержка в случае их изменения.

1.4 Уровень подготовки пользователя

Пользователь должен обладать:

- навыками в работе с персональным компьютером;
- навыками и практическим опытом работы в АС «Бюджет»;
- необходимыми знаниями в предметной области для корректной работы.

1.5 Общие сведения о ГИС ГМП

Государственная информационная система о государственных и муниципальных платежах (сокращенно – ГИС ГМП) является информационной системой, предназначенной для размещения и получения информации об уплате заявителями (физическими и юридическими лицами) платежей:

- за государственные (муниципальные) услуги, оказываемые органами власти в рамках их полномочий (например, выдачу разрешений на строительство, предоставление выписки из реестра недвижимого имущества);
- за услуги, предоставляемые в электронной форме государственными (муниципальными) учреждениями и другими организациями, в которых размещается государственное (муниципальное) задание (заказ) и включенные в Перечень, утвержденный Распоряжением Правительства РФ от 25.04.2011 N 729-р (ч. 3 ст. 1 Федерального закона от 27.07.2010 N 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»);
- за услуги, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления государственных (муниципальных) услуг органами власти и которые предоставляются организациями, участвующими в предоставлении государственных и муниципальных услуг. Перечень таких услуг утверждается Постановлением Правительства РФ, нормативным правовым актом субъекта РФ и органа местного самоуправления (ч. 1 ст. 9 Федерального закона от 27.07.2010 N 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»);
- являющихся источниками формирования доходов бюджетов бюджетной системы РФ, а также иных платежей в случаях, предусмотренных федеральными законами.

1.5.1 Порядок взаимодействия финансового органа с оператором ГИС ГМП

Финансовый орган, как участник государственной информационной системы о государственных и муниципальных платежах, осуществляющий открытие и ведение

лицевых счетов в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации, формирует и направляет оператору ГИС ГМП следующие электронные документы:

- извещения о приеме к исполнению распоряжений;
- извещения об уточнении информации о приеме к исполнению распоряжений;
- извещения об аннулировании информации о приеме к исполнению распоряжений;
- извещения о деаннулировании информации о приеме к исполнению распоряжений.



Предоставление в ГИС ГМП извещения об аннулировании и деаннулировании применяется только в отношении распоряжений с датой приема к исполнению распоряжения ранее «01.01.2021».

Извещение о приеме к исполнению распоряжения на прием денежных средств – электронный документ, формируется незамедлительно с момента санкционирования распоряжения на перевод денежных средств, составленного плательщиком или получателем средств, счета которых открыты в финансовом органе. Момент санкционирования распоряжения на перевод денежных средств определяется в АС «Бюджет» включением документов в казначейский реестр. Извещение содержит информацию о приеме к исполнению распоряжения и может быть сформировано финансовым органом, при условии достаточности денежных средств для исполнения распоряжения.

Для извещений о приеме к исполнению распоряжений устанавливаются требования к содержащейся в них информации, которая переносится из распоряжения на перевод денежных средств. К обязательным реквизитам относятся:

- ИНН и КПП администратора доходов бюджета (или ИНН и КПП государственного (муниципального) учреждения, если денежные средства подлежат зачислению на лицевой счет БУ, АУ);
- номер счета, открытого органу Федерального казначейства для учета поступлений (или номер счета, открытого финансовому органу для учета операций со средствами БУ, АУ, если денежные средства подлежат зачислению на лицевой счет БУ, АУ);
- БИК банка, являющегося банком получателя;
- код классификации доходов бюджета (только в случае зачисления средств в бюджетную систему РФ);
- назначение платежа;
- сумма платежа;
- уникальный идентификатор начисления (в случае если он указан в распоряжении о переводе денежных средств);
- идентификатор плательщика (в случае если он указан в распоряжении о переводе денежных средств);
- дата приема распоряжения к исполнению;
- БИК и номер счета банка плательщика;
- иная информация, предусмотренная приказом Минфина России от 12 ноября 2013 г. N 107н (реквизиты 101, 105-110) (только в случае зачисления средств в бюджетную систему РФ).

Извещение об уточнении информации, содержащейся в распоряжении на перевод денежных средств – электронный документ, который формируется незамедлительно с момента уточнения оплаты денежных обязательств, содержит сведения об уточнении информации, указанной в ранее направленном оператору ГИС ГМП извещении о приеме к исполнению распоряжения.

Извещение об аннулировании распоряжения на перевод денежных средств – электронный документ, который формируется незамедлительно с момента аннулирования оплаты денежных обязательств, содержит сведения об аннулировании информации, указанной в ранее направленном оператору ГИС ГМП извещении о приеме к исполнению распоряжения.

Извещение о деаннулировании распоряжения на перевод денежных средств – электронный документ, который формируется незамедлительно с момента деаннулирования оплаты денежных обязательств, содержит сведения о восстановлении ранее аннулированной информации, указанной в ранее направленном оператору ГИС ГМП извещении о приеме к исполнению распоряжения.

1.6 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю

Перед началом работы с ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП» пользователи должны ознакомиться со следующими документами:

- Руководство пользователя АС «Бюджет»;
- Руководство администратора АС «Бюджет».

2 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Виды деятельности, для автоматизации которых предназначен ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП»

Виды деятельности, для автоматизации которых предназначен ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП», описаны в п.1.1 «Область применения» текущего руководства пользователя.

Работа с функциональными возможностями, описанными в п. 1.3 «Краткое описание возможностей».

2.2 Условия применения ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП» в соответствии с назначением

Выполнение операций, описанных в разделе 4 данного руководства пользователя, возможно при условии, что пользователь системы обладает соответствующими правами на операцию с документами.

Минимальная конфигурация рабочей станции пользователя для эксплуатации должна включать:

- процессор CPU 2-3GHz;
- оперативная память: RAM 2-4Gb;
- жесткий диск: HDD 50Gb;
- пропускная способность локальной сети и Интернет: 100Mbps;
- операционная система: не ниже Windows 7 Professional.

3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

3.1 Состав ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП»

ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП» АС «Бюджет» включает в себя:

- РМ Электронный обмен с ГИС ГМП, представленное интерфейсами (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП, (18.25) Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП и Отчеты;
- РМ Электронный обмен, представленное интерфейсом Редактор настроек электронного обмена (параметры формата «ГИС ГМП»).

Наименования интерфейсов, входящих в состав ПМ, представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень интерфейсов, входящих в ПМ «Электронный обмен с ГИС ГМП»

GUID интерфейса	Название интерфейса	Применение	Назначение и особенности отображения данных
{DCD3A201-01A8-11D5-9238-4854E826BF13}\ГИС ГМП	(18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП	ГИС ГМП	Используется для экспорта данных в формате «ГИС ГМП». В интерфейсе отображаются документы, подготовленные на предметных интерфейсах для экспорта
{71AC5C22-C89D-11D5-9B9B-5254AB1A8A09}	Отчеты	ГИС ГМП	Интерфейс для формирования отчетности по отправленным запросам в ГИС ГМП
{59E883CB-EC39-45E2-9409-78910D74846A}	(18.08) Редактор настроек электронного обмена ГИС ГМП	ГИС ГМП	Интерфейс для настройки параметров электронного обмена для формата «ГИС ГМП», определяющих особенности и режимы работы ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП»
{698B68B7-A731-4FCF-A36D-19A77365DF41}	(18.25) Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП	ГИС ГМП	Интерфейс для формирования и отправления в адрес сервиса ГИС ГМП запросов по виду сведений «Прием информации о сертификате ключа проверки электронной подписи»

По результатам электронного обмена в системе может быть сформирован отчет (18.16.01) Оперативные данные по отправленным запросам в ГИС ГМП. Отчет формируется за дату, указанную на панели параметров, в разрезе статусов запросов, которые были отправлены из интерфейса (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП: сформированные, отправленные, проведенные, ошибочные, аннулированные, «Отклонен ГИС ГМП», «На уточнение», «На аннулирование», «На деаннулирование».

3.2 Подготовительные мероприятия для взаимодействия с ГИС ГМП в СМЭВ

1. Подключение участника к системе межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ3). Нормативно-справочная документация о СМЭВ3 размещена в сети Интернет на Технологическом портале СМЭВ3 (<https://smev3.gosuslugi.ru/portal>).
2. Установка и настройка аппаратных и программных средств, необходимых для работы с ГИС ГМП через СМЭВ (средства криптографической защиты информации).

3. Наличие у участника сертификата ключа электронной подписи, полученного в Удостоверяющем центре, входящем в Единое пространство доверия. Перечень аккредитованных удостоверяющих центров доступен в сети Интернет по адресу <https://e-trust.gosuslugi.ru>
4. Предоставление участником в территориальный орган Федерального казначейства Заявки на регистрацию в ГИС ГМП и пакета документов в соответствии с п. 2.2 и п. 2.8 Порядка ведения ГИС ГМП, утвержденного приказом ФК от 12.05.2017 № 11н. Порядок ведения ГИС ГМП размещен на официальном сайте Федерального казначейства в сети Интернет. (<https://roskazna.gov.ru/gis/gosudarstvennaya-informacionnaya-sistema-ogosudarstvennykh-i-municipalnykh-platezhakh-gis-gmp/>).
После подачи заявки участник получает у Оператора ГИС ГМП уникальный регистрационный номер.
5. Успешное проведение тестирования сервисов согласно рекомендациям по проведению тестирования взаимодействия информационной системы участника по ВС в тестовой среде СМЭВ.

Перед началом работы с системой необходимо убедиться в том, что веб-сервис среды ГИС ГМП доступен. Для этого следует осуществить вызов веб-сервиса с использованием клиентского приложения или интернет-браузера.

3.3 Порядок установки и обновления ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП»


Установка ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП» производится однократно. Поставка версий обновлений осуществляется отдельно.

Для корректной установки каждого обновления рекомендуется использовать «Инструкцию по установке обновления...», подготовленную отделом технического сопровождения.

1. Создайте на диске вспомогательный каталог, например BudgetAx\Updates\GIS_GMP, скопируйте в него и разархивируйте файлы архива.
2. Обязательно создайте резервную копию рабочего каталога BudgetAx, в т.ч. базы данных АС «Бюджет» (BudgetAx.FDB) и базы данных удаленного реестра DBRegistry.FDB.
3. Создайте каталоги для обработки пакетов в формате ГИС ГМП (подробнее см. [п.п. 3.4.1 «Создание каталогов для хранения входящих и исходящих пакетов, а также XSD-схем»](#)) и скопируйте в каталог схем файлы из папки <GIS_GMP\shema>.
4. Выполните над базой данных скрипты из папки <SQL> (файлы с расширением *.sql).
5. Скопируйте все файлы из папки <OCX> (если есть) обновления в рабочий каталог <OCX> установленной АС «Бюджет» (BudgetAx\OCX).
6. Зарегистрируйте все файлы, находящиеся в папке BudgetAx\OCX, в операционной системе. Для этого воспользуйтесь утилитой **Register.exe**.



При использовании системного файла workplace.exe.manifest необходимо заново сформировать файл workplace.exe.manifest, запустив register.exe из командной строки с ключом /L.

7. ¹Скопируйте в рабочий каталог схем папки «GISGMP» и «SMEV3» из каталога «XSD» обновления (при ее наличии).
8. Запустите АС «Бюджет», подключившись к текущей базе данных.
9. Выполните загрузку набора ABL-макросов (файлов с расширением *.XML) из папки <ABL> обновления в интерфейсе Редактор реестра РМ Настройки системы при помощи кнопки  **Импорт данных**, в порядке, указанном в именах файлов.



Не забывайте перед установкой обновлений делать резервную копию АС «Бюджет». Для корректной установки каждого обновления рекомендуется использовать «Инструкцию по установке обновления....», подготовленную отделом технического сопровождения.

10. Перезапустите АС «Бюджет».

3.4 Настройки АС «Бюджет» для взаимодействия с сервисами ГИС ГМП в СМЭВ

К основным настройкам ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП» можно отнести следующие:

- создание каталогов для хранения входящих и исходящих пакетов, протоколов, а также XSD-схем;
- установка прав пользователям;
- определение параметров работы ПМ в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена.

3.4.1 Создание каталогов для хранения входящих и исходящих пакетов, а также XSD-схем

Электронный документооборот с ГИС ГМП осуществляется с помощью пакетов входящих и исходящих документов, которые помещаются в различные каталоги. Поэтому в ходе предварительной настройки ПМ следует создать необходимые каталоги и указать путь к ним в группах параметров настройки Каталоги интерфейса (18.08) Редактор настроек электронного обмена для формата «ГИС ГМП»:

- Каталог ответных пакетов – предназначен для хранения полученных от оператора ГИС ГМП ответных пакетов;
- Каталог отправляемых пакетов – предназначен для хранения пакетов отправляемых оператору ГИС ГМП;
- Каталог протоколов - предназначен для хранения протоколов;
- Каталог схем – предназначен для хранения XSD-схем, которые используются для проверки сформированных пакетов перед отправкой в ГИС ГМП.


¹ Выполнение данного пункта инструкции для установки обновления необязательно при наличии указанных папок в рабочем каталоге схем.

3.4.2 Установка прав пользователям

В связи с многопользовательским режимом работы с базой данных АС «Бюджет» обеспечивается возможность разграничения прав доступа к данным для пользователей (см. подробнее п. 1.9 «Ограничение доступа к данным» главы 1 «Обслуживание системы» Руководства администратора АС «Бюджет»). В интерфейсах РМ Электронный обмен с ГИС ГМП действуют все стандартные ограничения доступа.

Кроме того, для корректной работы должны быть назначены специальные разрешения для изменения и обработки данных в интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП ([таблица 3](#)), которые задаются в интерфейсе Объекты РМ Администратор.

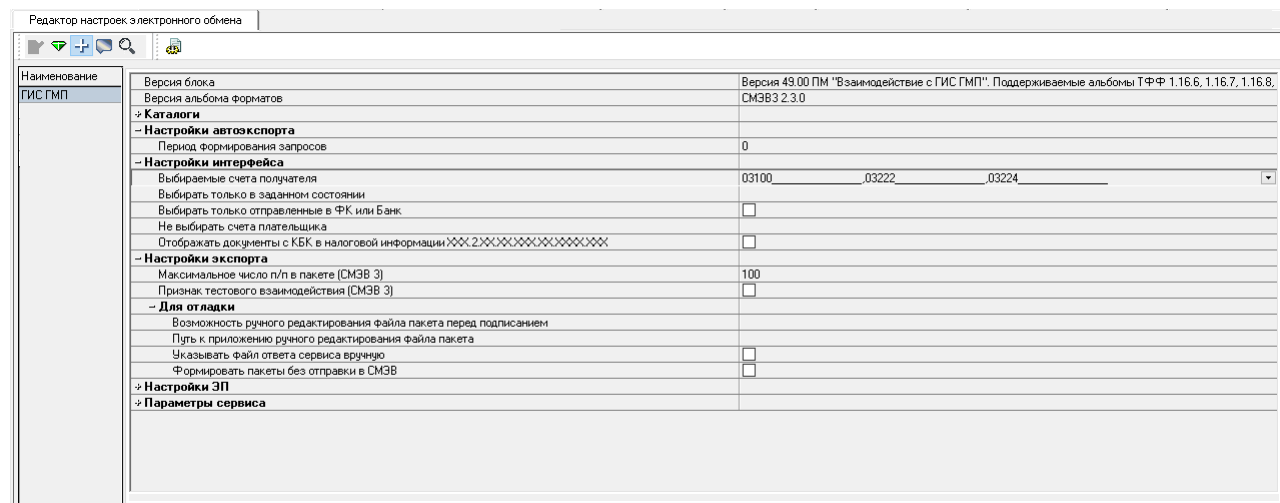
Таблица 3 – Перечень основных разрешений на интерфейс «Электронный обмен с ГИС ГМП», назначаемых на интерфейсе «Объекты»

Право	Пояснение
Видимость чужих данных	Позволяет просматривать в интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП документы, созданные другими пользователями. При этом на панели параметров-ограничений для параметра Пользователь будет доступен выбор из выпадающего списка пользователей АС «Бюджет». Документы, сформированные другими пользователями, отмечаются знаком  Документ создан другим пользователем
Права администратора	Позволяет просматривать и редактировать в интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП документы, созданные другими пользователями
Редактирование данных	Позволяет редактировать поле Статус на интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП

3.4.3 Определение параметров работы ПМ в интерфейсе «Редактор настроек электронного обмена»

Основная часть настроек ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП» выполняется в специализированном интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена на закладке формата «ГИС ГМП».

Рисунок 1 – Пример вида интерфейса (18.08) «Редактор настроек электронного обмена» на закладке формата «ГИС ГМП»



Часть параметров этих форматов заполнена значениями по умолчанию, для других нужно выбрать значения из справочников/списков или ввести вручную.

Таблица 4 – Перечень параметров настроек формата обмена «ГИС ГМП»

Название параметра настройки	Назначение параметра настройки	Способ ввода значения
Версия блока	Номер текущей версии макросов электронного обмена с ГИС ГМП, дата и время установки обновления	Нередактируемое поле, заполняется автоматически
Версия альбома форматов	Действующая версия альбома «Форматы взаимодействия Государственной информационной системы о государственных и муниципальных платежах с информационными системами участников». После каждого обновления необходимо указывать нужную версию форматов вручную.	Выбор из выпадающего списка значений
Каталоги	<p>Примечание – каталоги должны существовать до начала обработки электронных документов.</p> <p>Пользователю/компьютеру, осуществляющему экспорт/импорт пакетов, должен быть обеспечен полный доступ к указанным каталогам.</p> <p>Название каталогов может быть задано в виде «D:\Каталоги\FK\Income» (не зависит от протокола) или с использованием имени пользователя ОС «\\Server\Exchange\<ЛогинПользователяОС>\In» или с использованием имени пользователя АС «Бюджет» «\\Server\Exchange\<ИмяПользователя>\In»</p>	
Каталог ответных пакетов	Путь к каталогу, предназначенному для хранения полученных от оператора ГИС ГМП ответных пакетов	Ввод с клавиатуры или выбор пути к каталогу в диалоговом окне
Каталог отправляемых пакетов	Путь к каталогу, предназначенному для хранения отправляемых оператору ГИС ГМП пакетов	
Каталог протоколов	Путь к каталогу, в котором будет сохраняться файл протокола после отправки платежей в ГИС ГМП	
Каталог схем	Путь к каталогу XSD-схем, которые предназначены для проверки сформированного пакета перед его отправкой в ГИС ГМП. Файлы схем должны помещаться в подкаталог, соответствующий номеру альбома форматов. Например: <Настройка Каталог схем>2.3.4<Каталоги со схемами entity и request>	
Настройки автоэкспорта		
Период формирования запросов	Предназначен для указания периода времени в минутах для повторного формирования запросов. При незаполненном или нулевом значении настройки период повторного формирования запросов устанавливается 60 минут. По умолчанию настройка не установлена	Ввод с клавиатуры
Настройки интерфейса	Группа параметров, которые учитываются при выборке данных на интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП, а также при автоэкспорте запросов в адрес сервиса ГИС ГМП.	
Выбираемые счета получателя	Определяет перечень счетов получателя, для которых требуется отправлять информацию в ГИС ГМП (счета вида «03100...», «03212...», «03222...», «03232...», др.)	Выбор из выпадающего списка значений, установка/снятие флага-галочки напротив нужных

Название параметра настройки	Назначение параметра настройки	Способ ввода значения
		значений
Выбирать только в заданном состоянии	<p>На интерфейсе будут отражаться документы только в заданных состояниях.</p> <p>Указывается номер состояния документа (см. схему состояний «03.02 - Выбытия по п\п» и «03.08 - Внутренние платежи» в интерфейсе Графический редактор схем документооборота). Значения настройки учитываются при выборке данных на интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП, а также при автоэкспорте запросов в адрес сервиса ГИС ГМП.</p> <p>Значения настроек распространяются только на выборку документов, введенных в интерфейсе (03.02) Выбытия по п\п, (03.08) Внутренние платежи. Настройки поддерживают указание нескольких значений через запятую, например: 030201, 030801, 030207.</p> <p>По умолчанию настройки не установлены</p>	Ввод с клавиатуры. Значения кодов состояний вводятся с клавиатуры через разделитель «,»
Выбирать только отправленные в ФК или Банк	<p>Определяет платежи интерфейса (03.02) Выбытия по п\п, только отправленные в ФК или Банк, информацию по которым требуется отправлять в ГИС ГМП.</p> <p>При установленной настройке в интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП будут отображаться документы со статусом «Отправлен» (поле документа Обмен с ФК/Статус на предметном интерфейсе (03.02) Выбытия по п\п). Значение настройки учитывается также при автоматическом формировании запросов.</p> <p>Примечание – Выборка данных в интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП и для автоэкспорта запросов поддерживается только для документов, введенных в интерфейсе (03.02) Выбытия по п\п</p>	Установка/ снятие флага-галочки
Не выбирать счета плательщика	Определяет перечень счетов ФО, документы по которым не требуется отправлять в ГИС ГМП. Перечень счетов оформляется через запятую	Ввод с клавиатуры
Отображать документы с КБК XXX.2.XX.XX.XXX.XX.XXXX.XX XX	При установленном флаге-галочке на интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП будут отображаться документы с КБК в группе полей с информацией для налогового платежа (поле 104 - Код бюджетной классификации) со значением по маске XXX.2.XX.XX.XXX.XX.XXXX.XXX – Безвозмездные поступления	Установка/ снятие флага-галочки
Настройки экспорта		
Максимальное число п/п в пакете (СМЭВ 3)	Максимальное число п/п в пакете (используется для разбиения на отдельные пакеты для СМЭВ 3). По умолчанию установлено значение «100» (в соответствии с требованиями форматов версии 2.4.0)	Ввод с клавиатуры
Признак тестового взаимодействия (СМЭВ 3)	<p>Признак используется при проведении тестирования взаимодействия информационной системы участника по виду сведений (ВС) в тестовой среде СМЭВ (выполнение эталонных запросов информационной системы участника к Эмулятору, расположенному в тестовой среде СМЭВ).</p> <p>При установленном флаге настройки ГИС ГМП Настройки экспорта Признак тестового взаимодействия (СМЭВ 3) в запрос по ВС выгружается признак тестового взаимодействия – тег <TestMessage>, а также автоматически формируется значение атрибута id="I_6e188de4-8491-49ea-8ec6-a09a607d020a" в</p>	Установка/ снятие флага-галочки, по умолчанию не установлен

Название параметра настройки	Назначение параметра настройки	Способ ввода значения
	узле <RequestEntry>. Данное значение атрибута соответствует условию идентификации при тестировании в СМЭВ (см. в карточке ВС на технологическом портале СМЭВЗ).	
Для отладки	Определяет параметры работы для тестового режима	
Возможность ручного редактирования файла пакета перед подписанием	<p>Определяет возможность ручного редактирования файла пакета во время экспорта. При экспорте пакета будет появляться окно текстового редактора. До нажатия кнопки OK в данном окне, есть возможность исправить файл пакета. Виды пакетов, для которых действует настройка, указываются из выпадающего списка значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Все запросы» - при формировании любого запроса открывается окно текстового редактора; - «Запрос на уточнение информации об уплате», если установлен флаг-галочка, тогда текстовый редактор открывается только при формировании запроса «Уточнение информации об уплате»; - «Повторная отправка в статусе «Отклонен ГИС ГМП» - если установлен флаг-галочка, тогда текстовый редактор для редактирования открывается при экспорте пакета в статусе «Отклонен ГИС ГМП» 	Установка/снятие флага-галочки в выпадающем списке значений
Путь к приложению ручного редактирования файла пакета	<p>Путь к приложению текстового редактора, с помощью которого будет выполняться редактирование сформированного файла пакета перед подписанием и отправкой в адрес сервиса ГИС ГМП. Для автоматического открытия файла пакета в указанном редакторе необходимо также установить флаг-опцию в настройке Возможность ручного редактирования файла пакета перед подписанием.</p> <p>Для редактирования файлов необходимо использовать только текстовые редакторы, поддерживающие кодировку UTF-8, например, Notepad++, Wordpad++, AkelPad и др. Не рекомендуется использовать для редактирования файла приложение «Блокнот»</p>	Ввод с клавиатуры или выбор пути к приложению в диалоговом окне
Указывать файл ответа сервиса вручную	Используется для тестового режима работы. При установленном в настройке флаге после формирования запроса выводится диалоговое окно для указания файла ответа, который требуется обработать. В результате обработки ответа документу в интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП будет установлен соответствующий статус	Установка/снятие флага-галочки
Формировать пакеты без отправки в СМЭВ	Определяет возможность выгрузки пакета без отправления в СМЭВ. Если флаг-галочка установлен, то после выполнения экспорта при отсутствии ошибок документ примет статус «Сформирован»	Установка/снятие флага-галочки
Настройки ЭП		
Серийные номера сертификатов для ЭП-СП	<p>Настройка предназначена для указания сертификатов для наложения подписи служебного пользования (должностного лица) на документы Извещения. Первым в настройке указывается серийный номер сертификата по умолчанию, далее, через запятую и пробел, пользовательские сертификаты по имени пользователя в БД (угловые скобки не указываются):</p> <p><Серийный номер по умолчанию>, <Имя в БД1>=<серийный номер1>, <Имя в БД2>=<серийный номер2> и т.д.</p>	Ввод с клавиатуры


Название параметра настройки	Назначение параметра настройки	Способ ввода значения
	<p>Если у пользователя нет собственного сертификата, то для подписи документа должен быть задан серийный номер по умолчанию.</p> <p>По умолчанию в настройке будет указано то же значение, что и в настройке Серийный номер сертификата для ЭП-ОВ.</p> <p><i>Примечание:</i> поддерживается подписание запросов ГОСТ Р 34.11/34.10-2001 и ГОСТ Р 34.11/34.10-2012. ГОСТ определяется автоматически по указанному сертификату</p>	
Серийный номер сертификата для ЭП-ОВ	<p>Настройка предназначена для указания сертификата для наложения электронной подписи органа власти в заголовок пакета Извещения. Клиент имеет право подписывать документы только ключом, серийный номер сертификата которого прописан в этом поле. ЭП накладывается автоматически при экспорте документа. При формировании электронной подписи документа криптопровайдер («Крипто-Про» или «VipNet») определяется автоматически по сертификату, номер которого указан в данном параметре</p> <p><i>Примечание:</i> поддерживается подписание запросов ГОСТ Р 34.11/34.10-2001 и ГОСТ Р 34.11/34.10-2012. ГОСТ определяется автоматически по указанному сертификату</p>	Ввод с клавиатуры
Тип криптопровайдера	<p>Настройка предназначена для возможности задания конкретного типа криптопровайдера, в случае, когда он не может быть определен автоматически. Может принимать значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Авто»; - «Крипто-Про»; - «VipNet». <p>Если установлено значение «Авто», то тип криптопровайдера, по-прежнему, определяется автоматически по сертификату. По умолчанию установлено значение «Авто»</p>	Выбор из выпадающего списка значений
Сервер метки времени	<p>Все параметры по умолчанию заполнены значениями, указывающими на сервер меток времени (эта же информация присутствует и во всплывающих подсказках соответствующих настроек). В случае использования стороннего сервера, параметры необходимо уточнить у его владельца</p>	
Адрес сервера	Адрес сервера формирования электронной подписи в стандарте XAdES-T (узнается у владельца сервера)	Ввод с клавиатуры
Алгоритм	Используемый сервером алгоритм хеширования (узнается у владельца сервера)	Ввод с клавиатуры
Использовать	Если флаг установлен, то указывает на использование сервера метки времени. По умолчанию флаг-галочка не установлен	Установка/снятие флага-галочки
Политика	Используемый сервером уникальный идентификатор, применяемый для выпуска метки времени (узнается у владельца сервера)	Ввод с клавиатуры
Серийный номер сертификата сервера	Серийный номер сертификата сервера, которым подписывается метка времени (узнается у владельца сервера)	Ввод с клавиатуры
Параметры сервиса		
Полномочие участника-отправителя сообщения	Полномочие участника-отправителя сообщения (УРН которого передается в атрибуте senderIdentifier), с которым	Выбор из выпадающего

Название параметра настройки	Назначение параметра настройки	Способ ввода значения
(senderRole)	<p>происходит обращение к ГИС ГМП. Может принимать значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пустое значение – при этом атрибут senderRole в пакете не заполняется; - «6 - ГАП (орган государственной власти субъектов Российской Федерации (орган местного самоуправления), обеспечивающий информационное взаимодействие с ГИС ГМП финансовых органов и (или) местных администраций, и (или) государственных (муниципальных) учреждений, осуществляющих прием в кассу от плательщиков наличных денежных средств)». При этом атрибут senderRole в пакете заполняется значением «6»; - «9 - АП (финансовый орган)» – значение по умолчанию. При этом атрибут senderRole в пакете заполняется значением «9»; - «10 - АП (местная администрация)» – атрибут в пакете заполняется значением «10» 	списка значений
УРН участника прямого взаимодействия	<p>Уникальный регистрационный номер участника прямого взаимодействия - код, присвоенный оператором ГИС ГМП, как органу, осуществляющему открытие и ведение лицевых счетов. Содержит 6 знаков (6 разрядов цифр и букв латинского алфавита от 'a' до 'F'), выдается клиенту при регистрации в ГИС ГМП.</p> <p>Если параметр изменяется, то у ранее выгруженного запроса при экспорте атрибут «УИП» (paymentId) будет изменен в соответствии новому значению</p>	Ввод с клавиатуры
Прокси-сервер		
Адрес:Порт	Адрес и порт прокси-сервера. Формат настройки <адрес>:<порт>, например, proxy.krista.ru:8080	Ввод с клавиатуры
Использовать	При установленном флаге и заданной настройке адреса подключение будет осуществляться через прокси-сервер	Установка/снятие флага-галочки
Логин	Логин пользователя для подключения к прокси-серверу. Если прокси-сервер не требует авторизации, то поле необходимо оставить пустым	Ввод с клавиатуры
Пароль	Пароль пользователя для подключения к прокси-серверу. Если прокси-сервер не требует авторизации, то поле необходимо оставить пустым	Ввод с клавиатуры
СМЭВ 2		
Адрес сервиса ГИС ГМП	Адрес электронного сервиса ГИС ГМП в СМЭВ, полученный после регистрации сервиса в СМЭВ. Адрес сервиса предоставляется сотрудниками Управления Федерального казначейства, ответственными за организацию работы по подключению участников к ГИС ГМП	Ввод с клавиатуры
Идентификатор системы отправителя	Буквенно-цифровой код информационной системы клиента, который присваивается информационной системе, в процессе ее регистрации в СМЭВ	
Идентификатор системы получателя	Зарегистрированный в СМЭВ буквенно-цифровой код информационной системы ФК. Информация о системе получателя предоставляется сотрудниками Управления Федерального казначейства, ответственными за организацию работы по подключению участников к ГИС ГМП	
Наименование	Наименование системы отправителя, указанное клиентом в	

Название параметра настройки		Назначение параметра настройки	Способ ввода значения
	системы отправителя	запросе на подключение информационной системы к СМЭВ	
	Наименование системы получателя	Наименование информационной системы ФК, используется при передаче сообщений в СМЭВ. Информацию о наименовании системы предоставляется сотрудниками Управления Федерального казначейства, ответственными за организацию работы по подключению участников к ГИС ГМП	
СМЭВ 3			
	Адрес единого электронного сервиса	Адрес единого электронного сервиса СМЭВ3, который будет использоваться при проведении тестирования взаимодействия либо при работе в продуктивной среде СМЭВ. Для версии альбома форматов ГИС ГМП от 2.0, размещенного в СМЭВ 3.	Ввод с клавиатуры. Выпадающий список значений
	УРН участника косвенного взаимодействия	Текстовое редактируемое поле для ввода уникального регистрационного номера участника косвенного взаимодействия, сформировавшего запрос (6 разрядов цифр и букв латинского алфавита от 'a' до 'F'). Если параметр заполнен, то при формировании запроса платежа в пакете, атрибут «УРН участника косвенного взаимодействия, сформировавшего сущность» (originatorId) будет заполнен в контейнере ImportedPayment. Если параметр изменяется, то у ранее выгруженного запроса при экспорте атрибут «УИП» (paymentId) будет изменен в соответствие новому значению	Ввод с клавиатуры

3.4.4 Настройка возможности автоматического экспорта извещений в ГИС ГМП



ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП» дополнительно позволяет осуществлять автоматический экспорт «Извещений о приеме к исполнению Распоряжения» в ГИС ГМП.


Автоэкспорт выполняется в интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП по кнопке  **Автоэкспорт в ГИС ГМП информации об уплате и запроса на получение ответа из ГИС ГМП.** Настройки автоэкспорта задаются в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена для формата «ГИС ГМП» в группе параметров Настройки автоэкспорта.

Если автоэкспорт запущен, то выполнение других действий в АС «Бюджет» будет заблокировано. Т.о. автоэкспорт необходимо запускать на отдельной рабочей станции.

3.4.5 . Особенности настройки ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП» для работы в режиме многобюджетности

При установленном ПМ «Многобюджетный режим работы» реализована возможность создания копий настроек формата «ГИС ГМП» в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена. Аналогично работе с копиями настроек форматов «УФК2009» используются кнопки:

-  **Синхронизировать настройки форматов** – служит для выполнения синхронизации настроек и обновления уникальности настроек, в случае изменения настроек основного формата;
-  **Создать копию формата** – используется для создания копии формата;

-  **Удалить копию формата** – служит для удаления ранее созданной копии формата.

Список наименований настроек, которые можно использовать как уникальные, задан в реестре: *Бюджет\Объекты\Настройки\ОбменСБанком\ГИСГМП* в параметре *ДляКопированияФормата_ИзменяемыеПараметры*.


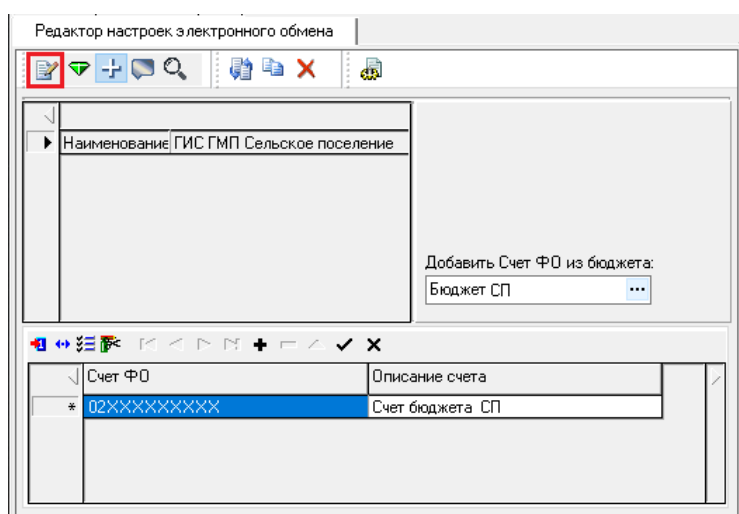
После создания копии формата по кнопке  **Создать копию формата** в детализации новой закладки настроек требуется указать все счета плательщика (ФО), по которым будет осуществляться экспорт запросов в адрес сервиса. Для копий формата «ГИС ГМП» необходимо проверить наличие казначейских счетов, которые будут участвовать в электронном обмене, начиная с 2021 года. При отсутствии нужных счетов добавить их в интерфейсе, старые счета удалить.

Рисунок 2 – Заполнение счета плательщика (ФО) в детализации интерфейса (18.08 «Редактор настроек электронного обмена»)



Для настроек базового формата «ГИС ГМП» счета в детализации не указываются.

Если в документе, подлежащем выгрузке, указан счет ФО, который не был найден ни в одной из копий форматов (отсутствует в детализации копии настроек формата какого-либо бюджета), то экспорт будет осуществляться с использованием настроек базового формата «ГИС ГМП».

3.5 Интерфейс «Электронный обмен с ГИС ГМП»

3.5.1 Назначение интерфейса и особенности формирования данных

Интерфейс (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП предназначен для экспорта данных из АС «Бюджет» в формате «ГИС ГМП» (в виде SOAP-пакетов).

Заполнение полей интерфейса осуществляется автоматически на основании первичных данных, введенных в следующих предметных интерфейсах АС «Бюджет»:

- (03.02) Выбытия по п\п;
- (03.08) Внутренние платежи.

В интерфейсе автоматически отображаются документы, удовлетворяющие следующим условиям:

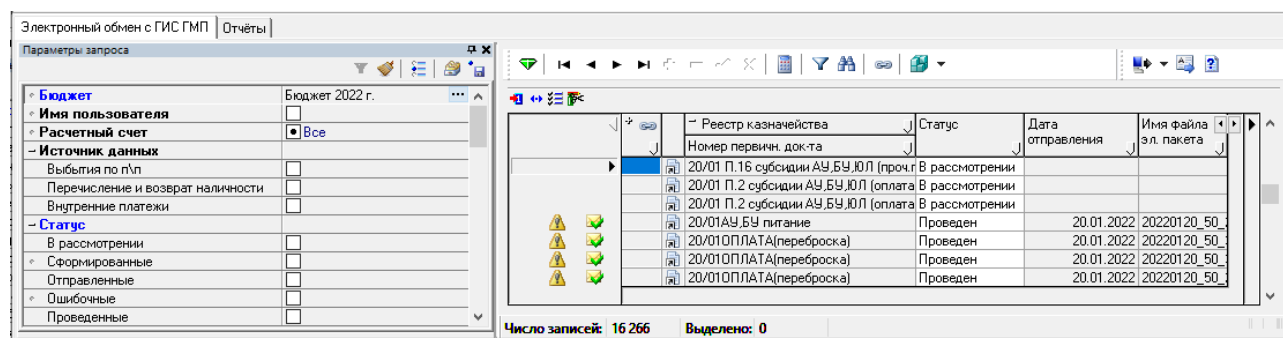
- документы включены в принятый казначейский реестр, или документы имеют установленную дату принятия, или документы имеющие статус «В рассмотрении», «Отправлен», «Отклонен ГИС ГМП»;
- также отображение данных на интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП зависит от установленных значений параметров настроек интерфейса (18.08) Редактор настроек электронного обмена для формата «ГИС ГМП» из группы Настройки интерфейса (см. п.3.4.3):
 - Выбираемые счета получателя;
 - Выбрать только в заданном состоянии;
 - Выбирать только отправленные в ФК или Банк;
 - Не выбирать счета плательщика;
 - Отображать документы с КБК XXX.2.XX.XX.XXX.XX.XXXX.XXX.


3.5.2 Описание интерфейса

Интерфейс (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП (рисунок 4) имеет линейную структуру, включает в себя панель параметров запроса (таблица 5), панель навигатора для работы с данными, кнопки команд управления интерфейса, рабочую область с таблицей данных (таблица 6).

В интерфейсе отображается список документов, подготовленных на предметных интерфейсах и подлежащих отправке. Ввод новых записей в интерфейсе вручную не допускается.

Рисунок 3 – Вид интерфейса «Электронный обмен с ГИС ГМП»



Панель параметров запроса интерфейса (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП стандартно предназначена для поиска записей в базе данных и позволяет установить ограничения на выборку информации в таблицу рабочей области. После указания значений параметров-ограничений на панели параметров запроса нажмите кнопку  **Выполнить**, и в окне рабочей области отобразятся записи, отвечающие заданным условиям.

Если после нажатия на указанную кнопку данные в таблице заголовков отсутствуют, это означает, что в первичных интерфейсах базы данных отсутствуют документы, удовлетворяющие условиям, заданным на панели параметров.

Таблица 5 – Параметры-ограничения выборки данных в интерфейсе (18.07) «Электронный обмен с ГИС ГМП»

Имя параметра	Значение параметра	Способ ввода значения
Бюджет	Ограничение выборки данных по наименованию бюджета, позволяет выбрать нужный бюджет из	Выбор из модального справочника бюджетов, в




Имя параметра	Значение параметра	Способ ввода значения
	списка (при использовании режима многобюджетности)	соответствии с данными интерфейса Справочник бюджетов РМ Справочники АС «Бюджет»
Имя пользователя	Ограничение выборки данных по автору записей. В интерфейсе отразятся только данные, введенные тем пользователем, который указан в текущем параметре-ограничении. Если ни одно имя не выбрано, то будут выведены данные по всем пользователям	Выбор из выпадающего списка имен пользователей, ввод с клавиатуры
Расчетный счет	Ограничения выборки данных по счетам бюджета. Может принимать как конкретное значение счета ФО (когда флаг-точка снят), так и значение «Все» (когда флаг-точка установлен)	Установка/снятие флага-точки, выбор из справочника счетов ФО. При установке флага-точки принимает значение «Все»
Источник данных	Ограничение выборки данных по источникам данных в системе	
Выбытия по п/п	Установленный флаг-галочка означает, что будут выбраны только п/п на безналичный кассовый расход (сформированные в интерфейсе (03.02) Выбытия по п/п РМ Казначейство)	Установка/снятие флага-галочки
Перечисление и возврат наличности	Установленный флаг-галочка означает, что будут выбраны только п/п на перечисление и возврат денежных средств на счета для наличности (сформированные в интерфейсах (03.11) Перечисление средств на счета для наличности, (03.14) Возврат средств со счетов для наличности РМ Казначейство) (при наличии доп. ПМ «Ведение операций с наличностью»)	Установка/снятие флага-галочки
Внутренние платежи	Установленный флаг-галочка означает, что будут выбраны только документы с интерфейса (03.08) Внутренние платежи	Установка/снятие флага-галочки
Статус	Ограничение выборки данных по определенному статусу ЭД (см. таблицу 7 п.3.6.4 «Статусы обработки документов»)	Установка/снятие флага-галочки
Примечание	Ограничение выборки по полю Назначение платежа (в зависимости от уточняющего параметра Тип). Здесь задается характерный фрагмент текста поля Назначение платежа платежного документа, который требуется найти	Ввод с клавиатуры
Тип	Параметр уточняет характер ограничения по полю Назначение платежа, может принимать значения: «Содержит строку», «Начинается с», «Равно»	Выбор из выпадающего списка значений
Текст ошибки	Ограничение выборки по полю Содержание ошибки (в зависимости от уточняющего параметра Тип). Здесь задается характерный фрагмент текста поля Содержание ошибки п/п, которое требуется найти	Ввод с клавиатуры

Имя параметра	Значение параметра	Способ ввода значения
Тип	Параметр уточняет характер ограничения по полю Содержание ошибки, может принимать значения: «Содержит строку», «Начинается с», «Равно»	Выбор из выпадающего списка значений
Даты:	Ограничение выборки по дате	
Тип даты	Параметр уточняет характер ограничения по типу даты, возможные значения: «Не ограничивать», «Дата ввода», «Дата отправления», «Дата проведения», «Дата реестра»	Выбор из выпадающего списка значений
С, По	Ограничение начальной и конечной даты периода в зависимости от параметра Тип даты	Календарь, ввод с клавиатуры, выпадающий список возможных дат начала и конца интервала
Номер документа	Уточняющий параметр ограничивает выборку документов по включению вводимого фрагмента в номер документа, может принимать значения: «Содержит строку», «Начинается с», «Равно»	Выбор из выпадающего списка значений
Документ	Ограничение выборки по номеру документа	Ввод с клавиатуры
Первичный документ	Ограничение выборки по номеру первичного документа, в соответствии с которым было сформировано п/п. Соответствует номеру распоряжения на перечисление средств либо номеру реестра (для п/п, загруженных из интерфейсов РМ Казначейство)	Ввод с клавиатуры
Имя файла эл. пакета	Ограничение выборки по имени файла электронного пакета	Ввод с клавиатуры
Номер реестра ЭГД	Ограничение выборки по номеру реестра ЭД, при этом параметр Номер документа должен принимать значение «Равно»	Ввод с клавиатуры
Идентификатор документа	Ограничение выборки по идентификатору документа, при этом параметр Номер документа должен принимать значение «Равно»	Ввод с клавиатуры
Классификаторы	Параметры данной группы ограничивают выборку данных в интерфейс по значениям бюджетных и дополнительных классификаторов	
Лицевой счет	Ограничение выборки данных по лицевому счету получателя, открытому в ФО. Работа флага-галочки аналогична описанной для параметров-ограничений Код главы, РзПр, ЦСР, ВР, КОСГУ, СубКОСГУ	Флаг-галочка, модальный справочник лицевых счетов или ввод с клавиатуры
Код главы, РзПр, ЦСР, ВР, КОСГУ, СубКОСГУ	Ограничение выборки данных по бюджетным и доп. классификаторам. Установленный флаг-точка слева от названия классификатора включает соответствующий классификатор. Включенный в соответствующем классификаторе флаг-галочка определяет ограничение без учета иерархии значения. Например, если задан параметр РзПр = «03.00», то при выключенном флаге-галочке значения в интерфейс будут выбраны в режиме 03.XX, при включенном флаге-галочке документы будут ограничены строго по значению «03.00»	Флаг-точка слева от названия классификатора, флаг-галочка, модальный справочник соответствующего классификатора или ввод с клавиатуры
Код дохода		


Имя параметра	Значение параметра	Способ ввода значения
Администратор, Вид дохода + ГПД, АГПД	Ограничение выборки данных по коду дохода бюджета. Установленный флаг-точка слева от названия классификатора включает соответствующий классификатор	Флаг-точка слева от названия классификатора, модальный справочник соответствующего классификатора или ввод с клавиатуры
Код источника		
Администратор, Вид источника, АГВИ	Ограничение выборки данных по бюджетным классификаторам источников. Флаг-точка слева от названия параметра включает его	Флаг-точка, модальный справочник или ввод с клавиатуры
Тип средств	Ограничение выборки данных по виду деятельности (в АС «Бюджет» – типу средств бюджета,). Работа флага-точки и флага-галочки аналогична описанной для параметров-ограничений Код главы, РзПр, ЦСР, ВР, КОСГУ, СубКОСГУ	Флаг-точка слева от названия классификатора, флаг-галочка, модальный справочник или ввод с клавиатуры
Причина отклонения	Ограничение выборки по коду причины отклонения. При введенном значении параметра и установленном флаге-галочке будут выбираться данные только с указанным параметром. Если флаг-галочка не установлен, то при введенном значении параметра выбираются данные по указанному параметру и всем нижестоящим по иерархии. При выборе нескольких значений классификатора из модального справочника отражается флаг-точка. Выпадающий список содержит значения: - <input type="checkbox"/> «Только отклоненные» - в интерфейсе отражаются только документы с заполненной причиной отклонения; - <input checked="" type="checkbox"/> «Только неотклоненные» (по умолчанию) - в интерфейсе отражаются только документы, у которых поле Причина отклонения не заполнено. Если значение параметра не установлено, то при последовательном проставлении флага-опции в параметре отражаются значения: - <input type="checkbox"/> «Пусто» (т.е. флаг не установлен); - <input checked="" type="checkbox"/> «Только неотклоненные» (по умолчанию); - <input type="checkbox"/> «Только отклоненные»	Выбора из модального справочника «Причина отклонения» или из выпадающего списка Параметр-флаг, выбор из модального справочника Причина отклонения или выбор из выпадающего списка
Тип классификации		
Расходная, Источниковая, Доходная	Определяет тип классификации для выборки документов в интерфейсе	Установка/снятие флага-галочки в нужных строках, можно выбрать несколько значений
Организация - получатель	Ограничение выборки данных по реквизитам организации-получателя средств	Значение поля автоматически изменяется при выборе ограничений по ИНН, КПП, Р/С получателя
ИНН	Ограничение выборки данных по ИНН получателя средств. Автоматически с выбранным ИНН заполняются поля КПП, Р/С получателя (первый из списка р/с выбранной организации в справочнике	Выбор из справочника организаций, ввод с клавиатуры

Имя параметра	Значение параметра	Способ ввода значения
КПП	Ограничение выборки данных по КПП получателя средств. Автоматически с выбранным КПП заполняются поля ИНН, Р/С получателя (первый из списка р/с выбранной организации в справочнике организаций)	Выбор из справочника организаций, ввод с клавиатуры
Р/С получателя	Ограничение выборки данных по текущему р/с получателя средств в банке. Если организация выбрана, но счет не выбран (стоит значение «Все»), то будут выбраны документы по всем счетам выбранной организации согласно указанному ИНН и КПП	Выбор из справочника организаций, выпадающий список со значением «Все»
Сумма	Ограничение выборки данных по сумме, указанной в документе, в зависимости от заданного ниже типа ограничения. Значение вводится в рублях и копейках через запятую	Ввод с клавиатуры
Тип ограничения	Параметр уточняет характер ограничения по сумме документа, может принимать значения: «Равно», «Больше», «Меньше», «Больше или равно», «Меньше или равно», «Не равно», «Содержит», «Начинается с»	Выбор из выпадающего списка значений
Хранимые атрибуты документа	Ограничение выборки по хранимым атрибутам документа	Выбор из выпадающего списка
Доп.атрибуты документа		
Назначение платежа кодовое	Ограничение выборки документов по значению поля Назначение платежа кодовое интерфейса. Параметр имеет выпадающий список значений: - пустое значение; - «1 - Заработная плата и (или) иные доходы, в отношении которых установлены ограничения размеров удержания»; - «2 - Доходы, на которые не может быть обращено взыскание и которые имеют характер периодических выплат, за исключением доходов, к которым ограничения по обращению взыскания не применяются»; - «3 - Доходы, к которым ограничения по обращению взыскания не применяются и которые имеют характер периодических выплат»; - «4 – Доходы, на которые не может быть обращено взыскание и которые имеют характер единовременных выплат, за исключением доходов, к которым ограничения по обращению взыскания не применяются»; - «5 - Доходы, к которым ограничения по обращению взыскания не применяются и которые имеют характер единовременных выплат». Примечание – Значение поля Назначение платежа кодовое заголовка интерфейса содержит информацию из поля Код вида дохода документа, введенного в интерфейсе (03.02) Выбьтия по п/п.	Выбор из выпадающего списка

Таблица 6 – Перечень полей таблицы интерфейса (18.07) «Электронный обмен с ГИС ГМП»

Название поля	Значение поля	Способ ввода значения
Показать исходный документ 	Ссылка на исходный документ из предметного интерфейса системы. Исходный документ отображается по значку 	Устанавливается автоматически
№ реестра ЭПД	Дополнительный признак, позволяющий при необходимости вручную группировать выгруженные извещения в произвольные реестры	Необязательное для заполнения поле, доступно для ввода с клавиатуры, по умолчанию скрыто
Реестр казначейства		
Номер первичн. док-та	В полях отображаются значения, соответствующие номеру казначейского реестра, который указан в документе на предметном интерфейсе	Нередактируемое поле, заполняется автоматически
Принятие, Дата, Автор, Дата создания, Изменил, Дата изменения		Нередактируемые поля, заполняются автоматически, по умолчанию скрыты в перечне по кнопке  Столбцы
Статус	Статус документов, определяет состояние документа (см. таблицу 7 п.3.5.4 «Статусы документов»). Возможные значения: «В рассмотрении», «Сформирован», «Отправлен», «На уточнение», «Проведен», «На аннулирование», «Аннулирован», «На деаннулирование», «Отклонен ГИС ГМП», «Ошибочный». При первоначальном отображении документа в интерфейсе (до проведения экспорта) поле принимает значение «В рассмотрении»	Поле автоматически заполняется. Если пользователю назначено право «Редактирование данных» в интерфейсе Объекты, то поле доступно для редактирования с выпадающим списком значений
Дата отправления	Дата формирования пакета ЭД	Нередактируемое поле, автоматически заполняется текущей датой при экспорте ЭД
Имя файла эл. пакета	Имя файла электронного пакета, в составе которого ЭД был отправлен в ГИС ГМП (всегда заполняется). Наименование пакета формируется в формате: <Дата формирования>_<Код формата>_<Порядковый номер документа в течение дня>_<Имя запроса>_<Постфикс>.xml. Для извещений о приеме/уточнении информации о приеме/аннулировании информации о приеме к исполнению распоряжений будет указан постфикс «FinalPayment», для запроса о начислениях – «ExportCharges»	Нередактируемые поля, автоматически заполняются при экспорте ЭД
Уникальный идентификатор платежа	Уникальный идентификатор платежа, формируется на основании данных, указанных на интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена для формата «ГИС ГМП» в параметре Параметры сервисаУРН участника прямого взаимодействия, а также порядкового номера сформированного электронного документа для отправки в ГИС ГМП	
Идентификатор документа	Уникальный идентификатор запроса к ГИС ГМП на импорт платежа, при направлении оператору ГИС ГМП извещений о приеме/уточнении информации о приеме/аннулировании информации о приеме /деаннулировании информации о приеме к исполнению распоряжения	




Название поля	Значение поля	Способ ввода значения
№ п/п	Номер исходящего п/п из предметного интерфейса	Нередактируемые поля, автоматически заполняются значениями соответствующих полей предметных интерфейсов
Дата документа	Дата составления платежного документа	Нередактируемые поля, автоматически заполняются значениями соответствующих полей предметных интерфейсов
Счет ФО	11-значный или 20-значный номер счета бюджета, с которого осуществляется платеж	
Получатель		
Наименование, ИНН, КПП, Счет, Счет обслуживающей организации	Данные о получателе	
Сумма	Сумма платежа в рублях и копейках через запятую	
Информация о платеже		
Назначение платежа	Назначение платежа, наименование товаров, выполненных работ, оказанных услуг, номера и даты товарных документов, договоров, выделение налога и другая необходимая информация	
НДС	Возможные значения процентной ставки НДС, присутствующие по умолчанию в поле интерфейса Информация для налогового платежа	
Информация для налогового платежа	Информация для налогового платежа	
УИН	Уникальный идентификатор начислений (буквенно-цифровой код начислений)	
Дата проведения	Дата проведения исходного документа на интерфейсе (03.02) Выбытия по п/п, (03.08) Внутренние платежи, (03.11) Перечисление на счета для наличности или (03.14) Возврат со счетов для наличности	
Лицевой счет	Номер лицевого счета клиента ФО, с которого осуществлен перевод средств	
Наименование лиц. счета	Наименование лицевого счета, указанного в поле Лицевой счет	
ИНН бюджетополучателя, Наименование бюджетополучателя	Данные об организации-бюджетополучателе	
Вид платежа	Вид платежа (значение из справочника Вид платежа)	
Очередность платежа	Очередность платежа	
Бюджет	Принадлежность первичного документа к тому или иному бюджету	
Примечание обработки	Содержит результаты экспорта по каждому документу, в том числе и ответ сервиса, в случае, если документ не был принят	Доступно для редактирования. Поле заполняется автоматически результатами выполнения экспорта
Источник данных	Источник данных, возможные значения: - «Выбытия по п/п» – п/п созданные в интерфейсе (03.02) Выбытия по п/п РМ Казначейство; - «Внутренние платежи» – п/п созданные в интерфейсе (03.08) Внутренние платежи РМ Казначейство; - «Перечисление и возврат наличности» – п/п, сформированные в интерфейсе (03.11) Перечисления на	Нередактируемое поле, автоматически заполняется в зависимости от блока поступления данных. По умолчанию скрыто

Название поля	Значение поля	Способ ввода значения
	счета для наличности или (03.14) Возврат средств со счетов для наличности РМ Казначейство (при наличии ПМ «Ведение операций с наличностью»)	
Тип счета получателя, Тип организации получателя	Данные о получателе	Нередактируемые поля, автоматически заполняются значениями соответствующих полей предметных интерфейсов
Причина отклонения	Код причины отклонения. В случае установки в поле любого кода причины отклонения (в том числе 0) документ считается отклоненным. Отклоненный документ помечается значком  Документ отклонен в поле статуса записи. Если поле не заполнено (пусто), то документ не считается отклоненным. Отклоненный документ не учитывается при формировании отчетов, по нему не осуществляются бухгалтерские операции и не формируются автоматические бухгалтерские проводки, даже при наличии даты проведения	Нередактируемое поле, автоматически заполняется кодом причины отклонения
Идентификатор сообщения	Обязательный элемент, идентификатор сообщения в виде UUID, основанного на времени, сгенерированный отправителем / предназначено для сохранения значения реквизита <MessageId>	Нередактируемое поле, генерируется автоматически
Код формата	Код формата	Нередактируемое поле, заполняется при экспорте записи
Номер карты	Номер банковской карты (при наличии лицензии на ПМ «Ведение операций с наличными средствами»)	Нередактируемое поле, заполняется при экспорте
Назначение платежа кодовое	Информация из поля Код вида дохода документа, введенного в предметном интерфейсе (03.02) Выбьтия по п/п. Поле имеет выпадающий список значений: - пустое значение; - «1 - Заработная плата и (или) иные доходы, в отношении которых установлены ограничения размеров удержания»; - «2 - Доходы, на которые не может быть обращено взыскание и которые имеют характер периодических выплат, за исключением доходов, к которым ограничения по обращению взыскания не применяются»; - «3 - Доходы, к которым ограничения по обращению взыскания не применяются и которые имеют характер периодических выплат»; - «4 – Доходы, на которые не может быть обращено взыскание и которые имеют характер единовременных выплат, за исключением доходов, к которым ограничения по обращению взыскания не применяются»; - «5 - Доходы, к которым ограничения по обращению взыскания не применяются и которые имеют характер единовременных выплат»	Нередактируемое поле, автоматически заполняется значением соответствующего поля интерфейса (03.02) Выбьтия по п/п
Хранимые реквизиты платежа	Группа нередактируемых полей, скрытых по умолчанию	
Плательщик, Получатель,	Информация из одноименных полей соответствующего платежного документа из	Нередактируемые поля, автоматически заполняются

Название поля	Значение поля	Способ ввода значения
Назначение платежа	предметного интерфейса	значениями соответствующих полей интерфейса (03.02) Выбытия по плп
Авторизация		
Автор, Дата создания, Изменил, Дата изменения	Поля содержат информацию о создании записи и ее последней редакции	Служебные нередактируемые поля, заполняются автоматически значениями соответствующих полей документов, созданных на предметных интерфейсах

3.5.3 Перечень выполняемых в интерфейсе операций

Основные операции на интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП выполняются с помощью специальных функциональных кнопок на панели кнопок управления:

-  **Автоэкспорт в ГИС ГМП информации об уплате и запроса на получение ответа из ГИС ГМП** – предназначена для запуска автоматического формирования запросов платежей и запросов статуса обработки пакета и их отправки в адрес сервиса ГИС ГМП. Повторное формирование запросов по умолчанию осуществляется каждые 60 минут, регулируется настройками для формата «ГИС ГМП». Для отправки выбираются записи в статусе «В рассмотрении», «Ошибочный», «Сформирован». Запросы формируются по записям за текущий день и одиннадцать предыдущих дней. Текущая информация об экспорте, а также о времени ожидания следующего сеанса экспорта, отображается в окне прогресса.
-  **Запрос на получение ответа из ГИС ГМП** – предназначена для экспорта «Запроса статуса импортированного пакета» (GetStatus request.xml). Если отправленный пакет обработан сервисом ГИС ГМП, то при обработке соответствующего файла ответа статус документа изменится со статуса «Отправлен» на «Проведен», или «Отклонен ГИС ГМП», или «Ошибочный» для всех записей, которые содержат идентификатор этого пакета. Если обработка пакета на стороне ГИС ГМП еще не завершена, то при получении ответа будет выведено соответствующее сообщение, а статус документа не изменится.
-  **Передача в ГИС ГМП информации об уплате** – предназначена для экспорта извещений различных типов, выбор нужного типа извещения осуществляется с помощью команд выпадающего меню данной кнопки:
 - **Прием информации об уплате** – экспорт извещения о приеме к исполнению распоряжения на перевод денежных средств. Команда доступна для всех документов, имеющих статус, отличный от «Отправлен» (при попытке выполнить экспорт документов со статусом «Отправлен» появляется информационное сообщение «Отсутствуют данные подлежащие экспорту»).

По завершению выполнения экспорта автоматически заполняются следующие поля:

- Имя файла эл. пакета;
- Идентификатор документа;
- Уникальный идентификатор платежа;
- Дата отправления;
- Статус;
- Примечание обработки.

- **Уточнение информации об уплате** – экспорт извещения об уточнении информации, содержащейся в распоряжении на перевод денежных средств. Уточнение информации выполняется при необходимости изменения реквизита в ранее переданном извещении о платеже (замена, удаление, добавление). Команда доступна только для документов, имеющих статус «Проведен» (при попытке выполнить экспорт документа, имеющего статус, отличный от «Проведен», появляется информационное сообщение «Отсутствуют данные подлежащие экспорту»).
При выборе команды изменяемые поля задаются в диалоговом окне «Задайте уточняемые атрибуты извещения об уточнении платежа». Для выгрузки измененного значения необходимо заполнить (очистить) соответствующее поле в диалоговом окне и установить в нем флаг-опцию. Далее нажать на кнопку «ОК».
Исходное значение у каждого атрибута документа сохранено в выпадающем списке этого поля.
- **Аннулирование информации об уплате** – экспорт извещения об аннулировании распоряжения на перевод денежных средств. Команда доступна только для документов, имеющих статус «Отправлен» (при попытке выполнить экспорт документа, имеющего статус отличный от «Отправлен», появляется информационное сообщение «Отсутствуют данные подлежащие экспорту»). При успешном аннулировании документа он приобретает статус «Аннулирован».
- **Деаннулирование информации об уплате** – экспорт извещения о деаннулировании информации об аннулировании распоряжения на перевод денежных средств. Команда доступна только для документов, имеющих статус «Аннулирован». При успешном деаннулировании документа он приобретает статус «На деаннулирование».

3.5.4 Статусы обработки документов

Для определения состояния исходящих (готовых к отправке или уже отправленных) документов в АС «Бюджет» используется система статусов. Поле Статус интерфейса (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП автоматически принимает одно из значений, представленных в [таблице 7](#), при прохождении документов по различным этапам обработки и отражает текущее состояние документа.

Таблица 7 – Перечень возможных значений поля «Статус» в исходящих электронных документах

Статус	Значение статуса
«В рассмотрении»	Начальное состояние исходящего документа до отправки в ГИС ГМП
«Сформирован»	Документ принимает данный статус после успешно выполненного экспорта, при условии, что установлен флаг-галочка для параметра Настройки экспорта\Для отладки\Формировать пакеты без отправки в СМЭВ для формата «ГИС ГМП» на интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена
«Отправлен»	Документ принимает данный статус после успешной отправки в СМЭВ. Поле Дата отправления при этом заполняется текущей датой. В поле Идентификатор документа содержится идентификатор пакета
«На уточнение»	Документ на уточнении


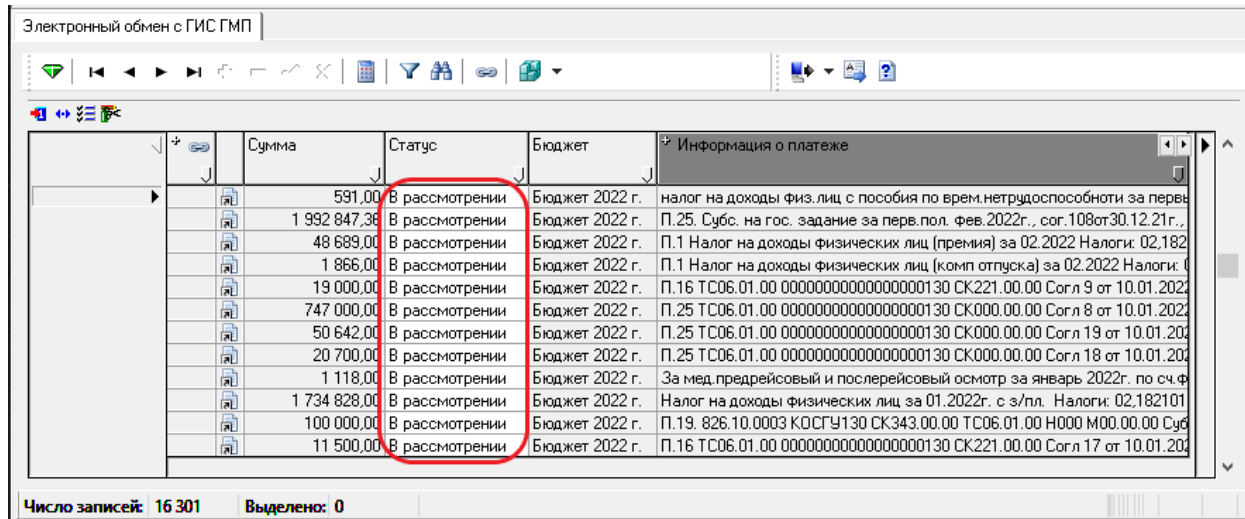
Статус	Значение статуса
«Проведен»	Документ принимает данный статус автоматически при обработке файла ответа сервиса ГИС ГМП на запрос статуса обработки импортируемого пакета. Так же при получении из очереди сообщений ответа с кодом «5» – «Предоставляемые участником данные уже присутствуют в системе» документу устанавливается статус «Проведен». Из этого состояния так же выполняется опровка запроса по виду сведений «Прием информации об уплате (информации из распоряжения плательщика)» с данными «Направляемые изменения в извещении о приеме к исполнению распоряжения», которое формируется по кнопке  Передача в ГИС ГМП информации об уплате / Уточнение информации об уплате
«На аннулирование»	Документ на аннулировании
«Аннулирован»	Документ принимает данный статус, после того как от оператора ГИС ГМП получен ответ об успешной обработке запроса на импорт извещения об аннулировании информации о приеме к исполнению распоряжения
«На деаннулирование»	Документ на деаннулировании
«Отклонен ГИС ГМП»	Документ принимает данный статус автоматически в случае неуспешной обработки извещения сервисом ГИС ГМП
«Ошибочный»	Документ принимает данный статус, если во время экспорта возникла ошибка, либо получен некорректный ответ от сервиса, либо сервис не принял документ по какой-то причине. Причина ошибки указывается в поле Примечание обработки

Рисунок 4 – Вид записей интерфейса «Электронный обмен с ГИС ГМП» до отправки документов в ГИС ГМП



Сумма	Статус	Бюджет	Информация о платеже
591,00	В рассмотрении	Бюджет 2022 г.	налог на доходы физ.лиц с пособия по врем.нетрудоспособности за перв...
1 992 847,36	В рассмотрении	Бюджет 2022 г.	П. 25. Субс. на гос. задание за перв.пол. фев.2022г., сог.108от30.12.21г..
48 689,00	В рассмотрении	Бюджет 2022 г.	П.1 Налог на доходы физических лиц (премия) за 02.2022 Налоги: 02,182
1 866,00	В рассмотрении	Бюджет 2022 г.	П.1 Налог на доходы физических лиц (комп.отпуска) за 02.2022 Налоги: 0
19 000,00	В рассмотрении	Бюджет 2022 г.	П.16 ТС06.01.00 00000000000000000130 СК221.00.00 Согл 9 от 10.01.2022
747 000,00	В рассмотрении	Бюджет 2022 г.	П.25 ТС06.01.00 00000000000000000130 СК000.00.00 Согл 8 от 10.01.2022
50 642,00	В рассмотрении	Бюджет 2022 г.	П.25 ТС06.01.00 00000000000000000130 СК000.00.00 Согл 19 от 10.01.2022
20 700,00	В рассмотрении	Бюджет 2022 г.	П.25 ТС06.01.00 00000000000000000130 СК000.00.00 Согл 18 от 10.01.2022
1 118,00	В рассмотрении	Бюджет 2022 г.	За мед.предрейсовый и послерейсовый осмотр за январь 2022г. по сч.ф
1 734 828,00	В рассмотрении	Бюджет 2022 г.	Налог на доходы физических лиц за 01.2022г. с з/пл. Налоги: 02,182101
100 000,00	В рассмотрении	Бюджет 2022 г.	П.19. 826.10.0003 КОСГУ130 СК343.00.00 ТС06.01.00 Н000 М000.00.00 Суг
11 500,00	В рассмотрении	Бюджет 2022 г.	П.16 ТС06.01.00 00000000000000000130 СК221.00.00 Согл 17 от 10.01.2022

Число записей: 16 301 Выделено: 0

3.6 Интерфейс «Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП»

3.6.1 Назначение интерфейса

Интерфейс (18.25) Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП предназначен для формирования и отправления в адрес сервиса ГИС ГМП запросов по ВС «Прием информации о сертификате ключа проверки электронной подписи». Формирование запросов поддержано только для форматов ГИС ГМП 2.3.0 и выше (версия форматов СМЭВ 3 – 1.2).

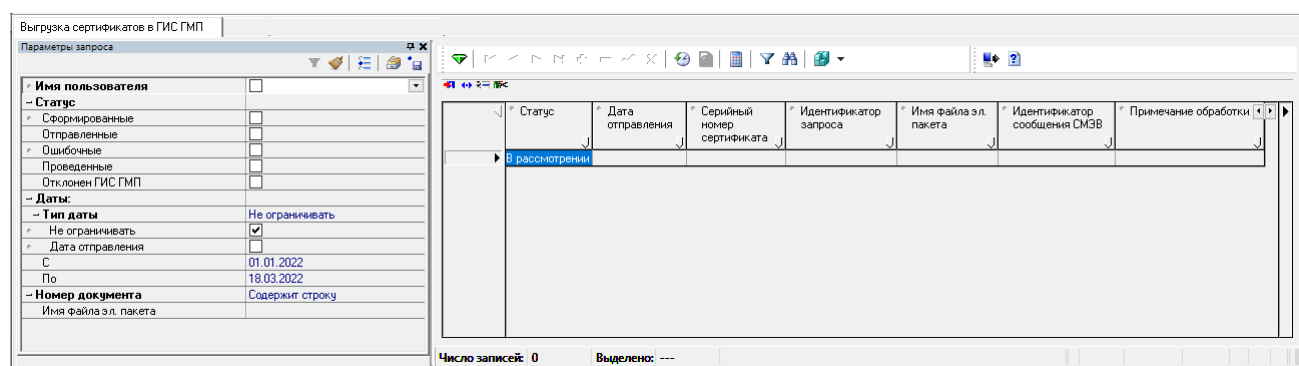
3.6.2 Регистрация интерфейса

Для работы с интерфейсом (18.25) Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП необходимо зарегистрировать интерфейс на нужном рабочем месте. Назначение интерфейса (18.25) Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП на рабочее место выполняется в интерфейсе Администратор, детализация Интерфейсы раздела Рабочие места.

3.6.3 Описание интерфейса

Интерфейс (18.25) Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП имеет линейную структуру и предназначен для сохранения данных об отправленных в адрес ГИС ГМП запросах на прием информации о сертификате ЭП-ОВ. Интерфейс поддерживает разрешения «Видимость чужих данных», «Права администратора».

Рисунок 5 – Пример вида интерфейса (18.25) «Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП»



Панель параметров запроса интерфейса (18.25) Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП стандартно предназначена для поиска записей в базе данных и позволяет установить ограничения на выборку информации в таблицу рабочей области. После указания значений параметров-ограничений на панели параметров запроса нажмите кнопку **Выполнить**, и в окне рабочей области отобразятся записи, отвечающие заданным условиям.

Если после нажатия на указанную кнопку данные в таблице интерфейса отсутствуют, это означает, что в базе данных отсутствуют документы, удовлетворяющие условиям, заданным на панели параметров.

Таблица 8 – Параметры-ограничения выборки данных в интерфейсе (18.25) «Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП»

Имя параметра	Значение параметра	Способ ввода значения
Имя пользователя	Ограничение выборки данных по автору записей. В интерфейсе отразятся только данные, введенные тем пользователем, который указан в текущем параметре-ограничении. Если ни одно имя не выбрано, то будут выведены данные по всем пользователям	Выпадающий список имен пользователей, ввод с клавиатуры
Статус	Ограничение выборки данных по определенному статусу ЭД	Установка/снятие флагов-галочки
<ul style="list-style-type: none"> Сформированные, Отправленные, Ошибочные, Проведенные, 		

Имя параметра	Значение параметра	Способ ввода значения
Отклонен ГИС ГМП		
Даты	Ограничение выборки по дате	
Тип даты	Параметр уточняет характер ограничения по типу даты, возможные значения: «Не ограничивать», «Дата отправления»	Выбор из выпадающего списка значений
Не ограничивать, Дата отправления	Позволяет зафиксировать то значение параметра Тип даты, в соответствии с которым будет производиться ограничение данных	Установка/снятие флага-галочки
С, По	Ограничение начальной и конечной даты периода в зависимости от параметра Тип даты	Календарь, ввод с клавиатуры, выпадающий список возможных дат начала и конца интервала
Номер документа	Уточняющий параметр ограничивает выборку документов по включению вводимого фрагмента в номер документа, может принимать значения: «Содержит строку», «Начинается с», «Равно»	Выбор из выпадающего списка значений
Имя файла эл. пакета	Ограничение выборки по имени файла электронного пакета	Ввод с клавиатуры



Таблица 9 – Перечень полей таблицы интерфейса (18.25) «Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП»

Название поля	Значение поля	Способ ввода значения
Статус	Статус документов, определяет состояние документа. При первоначальном отображении документа в интерфейсе (до проведения экспорта) поле принимает значение «В рассмотрении»	Нередактируемое поле, заполняется автоматически
Дата отправления	Дата формирования пакета ЭД	Нередактируемое поле, заполняется автоматически текущей датой при экспорте ЭД
Имя файла эл. пакета	Имя файла электронного пакета, в составе которого запрос был отправлен в ГИС ГМП (всегда заполняется).	Нередактируемые поля, заполняются автоматически
Серийный номер сертификата	Серийный номер отправляемого сертификата	
Идентификатор запроса	Уникальный идентификатор запроса к ГИС ГМП	
Примечание обработки	Содержит подробную информацию об обработке ответа от электронного сервиса СМЭВ	Поле заполняется автоматически
Идентификатор сообщения СМЭВ	Обязательный элемент, идентификатор сообщения СМЭВ в виде UUID, основанного на времени, сгенерированный отправителем / предназначено для сохранения значения реквизита <MessageId>	Нередактируемое поле, генерируется автоматически
Код формата	Код формата	Нередактируемое поле, скрыто по умолчанию, заполняется при экспорте записи
Авторизация		

Название поля	Значение поля	Способ ввода значения
Автор, Дата создания, Изменил, Дата изменения	Поля содержат информацию о создании записи и ее последней редакции	Служебные нередактируемые поля, заполняются автоматически значениями соответствующих полей документов, созданных на предметных интерфейсах

3.6.4 Перечень выполняемых в интерфейсе операций

Основные операции на интерфейсе (18.25) Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП выполняются с помощью специальных функциональных кнопок на панели кнопок управления:

-  **Передача в ГИС ГМП информации о сертификате ключа проверки электронной подписи** – служит для формирования запроса по ВС «Прием информации о сертификате ключа проверки электронной подписи». Одни и те же сертификаты могут отправляться повторно (каждый раз сохраняется запись об отправке сертификата), пользователь сам определяет необходимость повторной отправки информации о сертификате. При работе АС «Бюджет» в режиме многобюджетности сертификат ЭП-ОВ каждого формата («ГИС ГМП» и его копий) отправляется отдельным пакетом;
-  **Запрос на получение ответа из ГИС ГМП** – предназначена для экспорта запроса на получение из очереди ответов участника в СМЭВ ответа из ГИС ГМП по ВС «Прием информации о сертификате ключа проверки электронной подписи».

3.7 Рекомендации по проведению тестирования по взаимодействию с СМЭВ 3 по ВС

Рекомендации по проведению тестирования взаимодействия информационной системы участника по ВС в тестовой среде СМЭВ содержатся в файле «Рекомендации по проверке взаимодействия с ГИС ГМП в СМЭВ3 форматы 2.x.x.doc», подготовленном отделом технического сопровождения АС «Бюджет». Рекомендации рассылаются отдельно.

Рекомендации по проведению тестирования по взаимодействию с СМЭВ 3 по ВС «Прием информации о сертификате ключа проверки электронной подписи» представлены в файле «Рекомендации по проверке взаимодействия с ГИС ГМП в СМЭВ 3 форматы 2.x.x.doc», подготовленном отделом технического сопровождения АС «Бюджет». Рекомендации рассылаются отдельно.

4 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

4.1 Формирование пакета ЭД и передача в ГИС ГМП информации об уплате

Документы первоначально формируются вручную или автоматически в интерфейсах РМ Казначейство (03.02) Выбытия по п/п и (03.08) Внутренние платежи. При выполнении соответствующих условий (см. [п. 3.5.1. «Назначение интерфейса и особенности формирования данных»](#)) исходящие п/п автоматически отображаются в интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП..



Предварительно в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена на закладке формата «ГИС ГМП» для параметра Каталоги\Каталог отправляемых пакетов должен быть указан путь до каталога исходящих документов (например, `\\Server\GIS_GMP\Outcome`).

Далее экспорт документов в ГИС ГМП осуществляется согласно следующему алгоритму:

1. В таблице интерфейса (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП выделите (клавиша «Ctrl» + левая клавиша мыши) одну или несколько записей, которые требуется экспортировать.
2. Нажмите на кнопку **Передача в ГИС ГМП информации об уплате** и для формирования нужного типа запроса по ВС «Прием информации об уплате» выберите из выпадающего меню необходимую команду:
 - **Прием информации об уплате** – запрос со статусом «1» (*новый платеж*). Команда доступна для всех документов, имеющих статус отличный от «Отправлен»;
 - **Уточнение информации об уплате** – запрос со статусом «2» (*уточнение*). Команда доступна только для документов, имеющих статус «Проведен»;
 - **Аннулирование информации об уплате** – запрос со статусом «3» (*аннулирование*). Команда доступна только для документов, имеющих статус «Отправлен»;
 - **Деаннулирование информации об уплате** – запрос со статусом «4» (*деаннулирование*). Команда доступна только для документов, имеющих статус «Аннулирован».



Обеспечивается удаление лидирующих\завершающих\дублирующих пробелов и переносов строк в реквизитах платежа (плательщик, получатель, назначение платежа) при формировании запросов по ВС «Прием информации об уплате».

3. После выбора команды производится автоматическая проверка значения в поле Статус экспортируемого документа и корректности выполняемых действий. Для выявления возможных ошибок до отправки в ГИС ГМП будет произведена проверка всех сформированных пакетов (в том числе сформированных автоматически) по XSD-схемам соответствующей версии. В случае ошибки экспорт документа будет отменен.



В ходе формирования пакета ЭД и его проверки при обнаружении ошибок (несоответствий xsd-схеме) в атрибутах документов:

- в протокол выводится сообщение с указанием ошибочного документа;
- документ, не прошедший проверку по соответствующей xsd-схеме, не включается в пакет, на интерфейсе ему устанавливается статус «Ошибочный».

Если проверку по схеме не проходит весь пакет (т.е. ошибка не в конкретных атрибутах), то всем документам пакета устанавливается статус «Ошибочный».

4. Если проверка документа прошла успешно, то в результате экспорта в каталоге отправляемых пакетов, заданном в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена, будет сохранен xml-файл с запросом по ВС «Прием информации об уплате» с именем с наименованием в формате: `<Дата>_<Код формата>_<Порядковый номер,>_ImportPayments_request.xml` (например, `202201311_50_1_ImportPayments_request.xml`).

При формировании наименования выгружаемого пакета для извещений на прием платежа имя пакета соответствует формату `<дата_ 50_порядковый номер>_ImportPayments_request.xml` (например, `20220210_50_1_ImportPayments_request.xml`), для извещений об изменении платежа (уточнение, аннулирование, деаннулирование) имя пакета соответствует формату `<дата_ 50_порядковый номер>_ImportChange_request.xml` (например, `20220210_50_2_ImportChange_request.xml`);

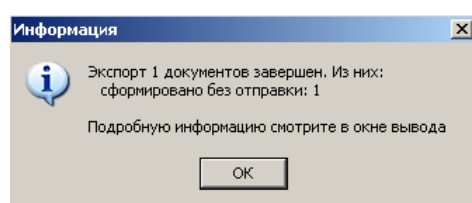


При формировании запросов по ВС «Прием информации об уплате» учитывается значение параметра настройки Настройки экспорта Для отладки Возможность ручного редактирования файла пакета перед подписанием в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена для формата «ГИС ГМП»:

- «Все запросы» - при формировании любого запроса открывается текстовый редактор;
- «Запрос на уточнение информации об уплате» - текстовый редактор открывается только при формировании запроса «Уточнение информации об уплате» с помощью соответствующей команды;
- «Повторная отправка в статусе «Отклонен ГИС ГМП» - если установлен флаг-галочка, тогда текстовый редактор для редактирования открывается при экспорте пакета в статусе «Отклонен ГИС ГМП».

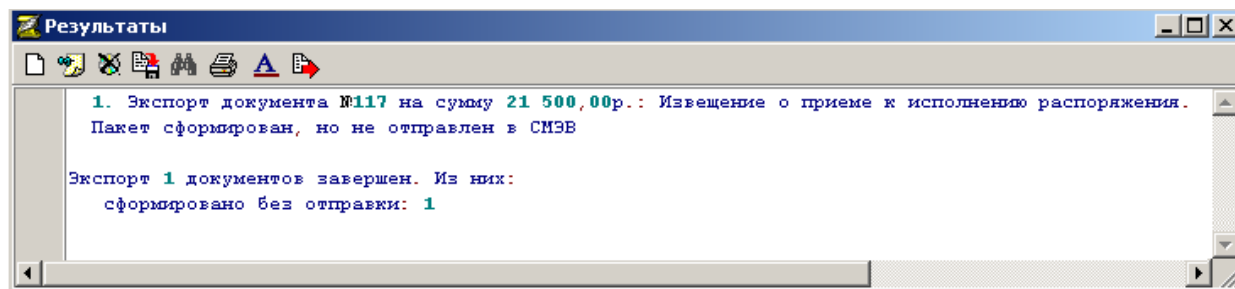
5. На экране появится сообщение, содержащее количество экспортированных документов.

Рисунок 6 – Вид окна «Информация» после успешного экспорта документа на интерфейсе (18.07) «Электронный обмен с ГИС ГМП»



Более подробная информация о результатах выполнения операций экспорта выводится в окне протокола «Результаты», которое вызывается через кнопку **А Протокол расчетов**, расположенную на панели задач компьютера в области уведомлений рядом с часами (в «трее»). При выполнении следующей операции прежняя информация в окне протокола замещается новой информацией.

Рисунок 7 – Пример вида окна протокола «Результаты»




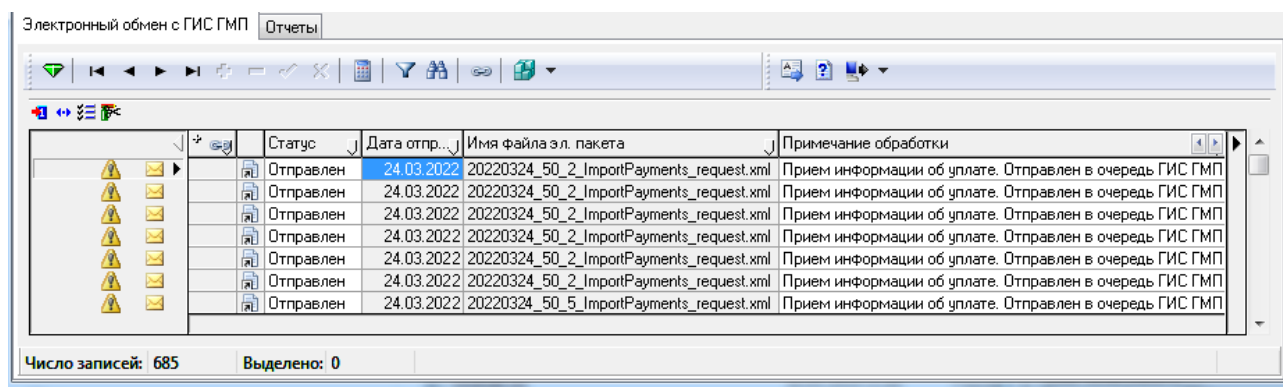
6. При успешном принятии запроса сразу будет получен ответный пакет от сервиса СМЭВ. Ответное сообщение, т.е. файл с аналогичным именем `<дата>_<код формата>_<порядковый номер>_ImportPayments_response.xml`, (например, `20220211_50_1_ImportPayments_response.xml`) файл с ответом на запрос помещается в каталог ответных пакетов, путь к которому определяется в параметре настройки на интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена, анализируется автоматически. Также информация из ответного пакета оператора ГИС ГМП отображается в протоколе обработки.
7. В таблице интерфейса у экспортированной записи в поле Примечание обработки записывается подробная информация об обработке ответа, и в поле Статус устанавливается статус в соответствии выполненному запросу:
- **Прием информации об уплате** – запрос со статусом «1» (*новый платеж*). При успешном принятии запроса в СМЭВ на интерфейсе устанавливается статус «Отправлен» или «Сформирован» (если в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена установлен флаг-галочка для параметра ГИС ГМП\Настройки экспорта\Для отладки\Формировать пакеты без отправки в СМЭВ). Слева от записи, имеющей статус «Отправлен», появляется значок  **Документ отправлен**; поля Имя файла эл. пакета, Идентификатор документа, Уникальный идентификатор платежа., Примечание обработки, Дата отправления при этом автоматически заполняются соответствующими значениями;
 - **Уточнение информации об уплате** – запрос со статусом «2» (*уточнение*). При успешном принятии запроса в СМЭВ на интерфейсе устанавливается статус «На уточнение»;
 - **Аннулирование информации об уплате** – запрос со статусом «3» (*аннулирование*). При успешном принятии запроса в СМЭВ на интерфейсе устанавливается статус «На аннулирование»;
 - **Деаннулирование информации об уплате** – запрос со статусом «4» (*деаннулирование*). При успешном принятии запроса в СМЭВ на интерфейсе устанавливается статус «На деаннулирование».

Рисунок 8 – Пример вида интерфейса (18.07) «Электронный обмен с ГИС ГМП» после успешного экспорта п/п

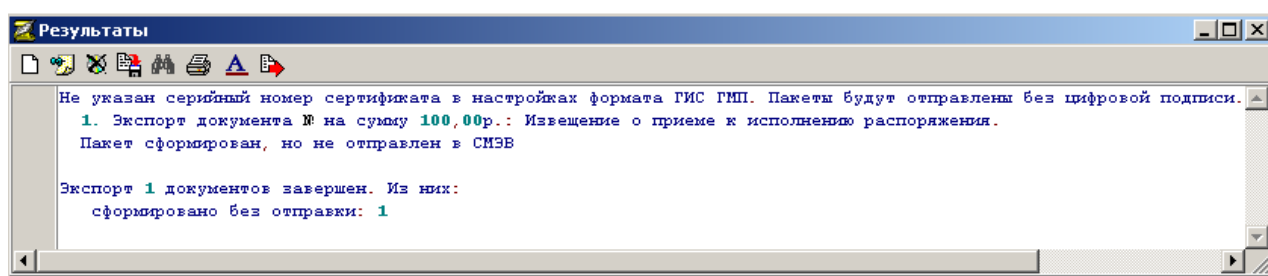


При формировании запросов на прием платежа при повторной отправке запроса УИП не изменяется, если он был сгенерирован ранее.

8. Перед отправкой запроса автоматически вызывается процедура подписания электронной подписью. Обеспечивается возможность наложения двух электронных подписей при формировании и экспорте запросов:
 - для подписи заголовка пакета используется сертификат органа власти (организации), указанный в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена в параметре ГИС ГМП Настройки ЭПСерийный номер сертификата для ЭП-ОВ;
 - для подписи каждого документа (извещения) используется сертификат исполнителя от имени должностного лица органа власти, указанный в параметре ГИС ГМП Настройки ЭПСерийные номера сертификатов для ЭП-СП.

Если наложить электронную подпись невозможно, то в окне протокола «Результаты» будет выведено предупреждение: «Не указан серийный номер сертификата в настройках ГИС ГМП. Пакеты будут отправляться без цифровой подписи».


Рисунок 9 – Вид окна протокола «Результаты», если на документ не была наложена электронная подпись



9. Если произошла ошибка при экспорте пакета из интерфейса (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП документа, то в окне «Результаты» выводится сообщение с указанием ошибочного документа. Документ, который не прошел проверку в процессе экспорта, не включается в пакет, на интерфейсе ему устанавливается статус «Ошибочный». Если проверку в процессе экспорта не проходит весь пакет, а ошибка не в конкретных атрибутах, то всем документам в пакете устанавливается статус «Ошибочный».

4.2 Экспорт запроса на получение ответа из ГИС ГМП

Порядок выполнения запроса на получение ответа из ГИС ГМП по статусу обработки отправленного пакета, имеющего статус «Отправлен»:

- в интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП нажмите на кнопку  **Запрос на получение ответа из ГИС ГМП** для формирования запроса. Документ будет автоматически передан в адрес сервиса СМЭВ в виде запроса на получение из очереди ответов участника в СМЭВ ответа ГИС ГМП по ВС.

В каталоге отправляемых пакетов будет сохранен файл с именем <дата>_<код формата>_<порядковый номер>_GetStatus_request.xml (например, 20220222_50_3_GetStatus_request.xml);


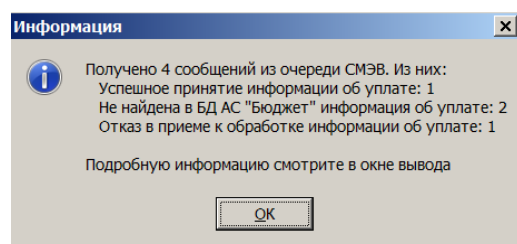
- запрос на получение ответа из очереди запросов в СМЭВ будет формироваться автоматически до получения информации о том, что очередь пуста. После чего будет выведена информация об отработке всех полученных ответов в виде сообщения из очереди СМЭВ. Более подробная информация будет содержаться в окне вывода протокола - в системном трее ;

Рисунок 10 – Информация о результате запроса на получение ответа из очереди запросов в СМЭВ



- полученное ответное сообщение от СМЭВ с именем <дата>_<код формата>_<порядковый номер>_GetStatus_response.xml будет помещено в каталог ответных пакетов (например, 20220222_50_3_GetStatus_response.xml). Далее происходит автоматический анализ полученного ответа, на основании которого будет изменен статус документа на интерфейсе;
- если пакет обработан сервисом ГИС ГМП успешно, то при автоматической обработке файла ответа статус документа в интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП изменится на «Проведен» для всех записей, которые содержат идентификатор этого пакета. Если пакет обработан сервисом ГИС ГМП с ошибкой, то при обработке соответствующего файла ответа статус документа в интерфейсе изменится на «Ошибочный». Если отправленный пакет отклонен сервисом ГИС ГМП, то при обработке соответствующего файла ответа статус документа изменится на «Отклонен ГИС ГМП». Если обработка пакета на стороне ГИС ГМП еще не завершена, то при запросе ответа будет выведено соответствующее сообщение, а статус документа не изменится;
- после получения ответного сообщения в системе также будет автоматически сформирован и передан в СМЭВ запрос на подтверждение получения ответного сообщения в виде файла с именем: <дата>_<код формата>_<порядковый номер>_Ack_request.xml (например, 20220222_50_4_Ack_request.xml).
Обратно из СМЭВ будет получен файл ответа: <дата>_<код формата>_<порядковый номер>_Ack_response.xml (например, 20220222_50_4_Ack_response.xml).



При получении из очереди сообщений ответа с кодом «5» «Предоставляемые участником данные уже присутствуют в системе» отправленному документу устанавливается статус «Проведен».

4.3 Автоматический экспорт в ГИС ГМП информации об уплате и запроса на получение ответа из ГИС ГМП

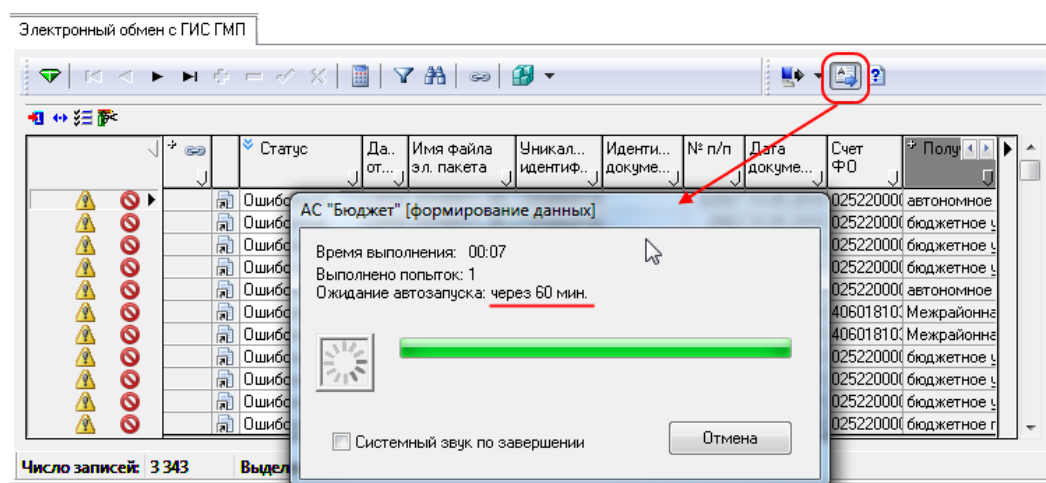


Необходимо учитывать, что если автоэкспорт запущен, то выполнение других действий в АС «Бюджет» будет заблокировано. Т.о. автоэкспорт необходимо запускать на отдельной рабочей станции.

Порядок выполнения автоматического экспорта в ГИС ГМП информации об уплате и запроса на получение ответа из ГИС ГМП:

- нажмите кнопку  **Автоэкспорт в ГИС ГМП информации об уплате и запроса на получение ответа из ГИС ГМП** для запуска автоматического формирования запросов платежей и запросов статуса обработки пакета и их отправки в адрес сервиса ГИС ГМП;
- формирование запросов будет осуществляться через определенные промежутки времени, по умолчанию каждые 60 минут. Время повторов выполнения запроса определяется значением параметра Настройки автоэкспорта Период формирования запросов для формата «ГИС ГМП» на интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена;
- для автоматической отправки выбираются записи в статусе «В рассмотрении», «Ошибочный», «Сформирован». Запросы формируются по записям за текущий день и одиннадцать предыдущих дней, при этом для экспорта проверяются: дата документа, дата реестра, дата принятия и дата отправки. Текущая информация об экспорте, а также о времени ожидания следующего сеанса экспорта, отображается в окне прогресса;


Рисунок 11 – Автоэкспорт извещений и запросов



- для прекращения режима автоэкспорта следует в окне прогресса нажать кнопку **Отмена**.

4.4 Изменение реквизита в ранее переданном извещении о платеже

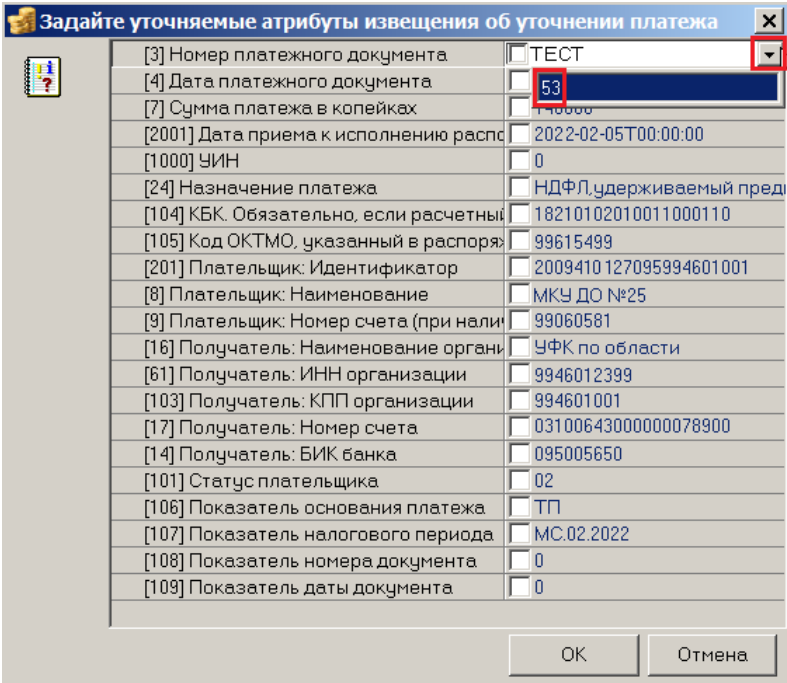
Предоставление в ГИС ГМП извещения об уточнении распоряжения осуществляется путем выполнения запроса по ВС «Прием информации об уплате (информации из распоряжения плательщика)» с заполнением данных в контейнере «ImportedChange» – «Направляемые изменения в извещение о приеме к исполнению распоряжения» (см. формат сведений и руководство пользователя в карточке ВС на технологическом портале СМЭВ).

При необходимости изменения реквизита в ранее переданном извещении о платеже (замена, удаление, добавление) требуется в интерфейсе (18.07) Электронный обмен с ГИС ГМП для выделенного документа выполнить запрос ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ УТОЧНЕНИИ (статус meaning=2), который формируется с помощью команды **Уточнение информации об уплате** кнопки  **Передача в ГИС ГМП информации об уплате**.

При этом изменяемые поля задаются в диалоговом окне «Задайте уточняемые атрибуты извещения об уточнении платежа», как показано на рисунке 12. Все поля изначально заполнены данными из исходного документа. Исходное значение у каждого атрибута документа сохранено в выпадающем списке этого поля.

Для выгрузки измененного значения нужного атрибута необходимо заполнить (очистить) соответствующее поле в диалоговом окне и установить в нем флаг-галочку. Далее нажать на кнопку «ОК» окна.

Рисунок 12 – Пример отображения исходного значения атрибута в выпадающем списке поля [3] «Номер платежного документа» диалогового окна



Атрибут	Значение	Галочка
[3] Номер платежного документа	ТЕСТ	<input type="checkbox"/>
[4] Дата платежного документа	53	<input type="checkbox"/>
[7] Сумма платежа в копейках	100000	<input type="checkbox"/>
[2001] Дата приема к исполнению распоряжения	2022-02-05T00:00:00	<input type="checkbox"/>
[1000] УИН	0	<input type="checkbox"/>
[24] Назначение платежа	НДФЛ, удерживаемый предпринимателем	<input type="checkbox"/>
[104] КБК. Обязательно, если расчетный	18210102010011000110	<input type="checkbox"/>
[105] Код ОКТМО, указанный в распоряжении	99615499	<input type="checkbox"/>
[201] Плательщик: Идентификатор	2009410127095994601001	<input type="checkbox"/>
[8] Плательщик: Наименование	МКУ ДО №25	<input type="checkbox"/>
[9] Плательщик: Номер счета (при наличии)	99060581	<input type="checkbox"/>
[16] Получатель: Наименование организации	УФК по области	<input type="checkbox"/>
[61] Получатель: ИНН организации	9946012399	<input type="checkbox"/>
[103] Получатель: КПП организации	994601001	<input type="checkbox"/>
[17] Получатель: Номер счета	03100643000000078900	<input type="checkbox"/>
[14] Получатель: БИК банка	095005650	<input type="checkbox"/>
[101] Статус плательщика	02	<input type="checkbox"/>
[106] Показатель основания платежа	ТП	<input type="checkbox"/>
[107] Показатель налогового периода	МС.02.2022	<input type="checkbox"/>
[108] Показатель номера документа	0	<input type="checkbox"/>
[109] Показатель даты документа	0	<input type="checkbox"/>

Кнопки: ОК, Отмена

Замена значения поля


При необходимости изменения реквизита требуется в диалоговом окне «Задайте уточняемые атрибуты извещения об уточнении платежа» указать в соответствующем поле новое значение и установить в нем флаг - галочку. Пример изменения значения реквизита [1000] («УИН») и реквизита [201] («Плательщик. Идентификатор») показан на рисунке 13.

Рисунок 13 – Пример изменения реквизита [1000] («УИН») и реквизита [201] «Плательщик. Идентификатор»

Задайте уточняемые атрибуты извещения об уточнении платежа	
[3] Номер платежного документа	<input type="checkbox"/> 53
[4] Дата платежного документа	<input type="checkbox"/> 2022-02-05
[7] Сумма платежа в копейках	<input type="checkbox"/> 65600
[2001] Дата приема к исполнению рас	<input type="checkbox"/> 2022-02-05T00:00:00
[1000] УИН	<input checked="" type="checkbox"/> 0
[24] Назначение платежа	<input type="checkbox"/> НДФЛ, удерживаемый предприятием
[104] КБК. Обязательно, если расчет	<input type="checkbox"/> 18210102010011000110
[105] Код ОКТМО, указанный в расп	<input type="checkbox"/> 99615499
[201] Плательщик: Идентификатор	<input checked="" type="checkbox"/> 2009410127095994601001
[8] Плательщик: Наименование	<input type="checkbox"/> МКУ ДО №25

При формировании запросов в ГИС ГМП на прием платежа по документам, введенным в интерфейсе (03.02) Выбятия по п/п, необходимо учитывать следующие особенности.

Если в документе в полях налоговой информации реквизиты ИНН плательщика и (или) КПП плательщика (вложены в колонку Информация о платеже\Информация для налогового платежа) заданы значения, то они используются для формирования идентификатора плательщика <PayerIdentifier>. При этом, если в поле ИНН плательщика указан 12-значный ИНН физического лица, то реквизит <PayerIdentifier> формируется по организации-плательщику (лицевой счет плательщика).

Для исправления КПП организации-плательщика в ранее отправленной в ГИС ГМП информации о платеже необходимо сформировать запрос на уточнение платежа по кнопке  **Передача в ГИС ГМП информации об уплате** с помощью команды **Уточнение информации об уплате**:

На версии форматов 2.2.0 и выше (СМЭВ 3) новое значение КПП необходимо указать в поле [201] «Плательщик: Идентификатор», как показано на рисунке 14.

Рисунок 14 – Пример изменения значения реквизита [201] «Плательщик. Идентификатор» на версии форматов 2.2.0 и выше (СМЭВ 3)

Задайте уточняемые атрибуты извещения об уточнении платежа	
[3] Номер платежного документа	<input type="checkbox"/> 53
[4] Дата платежного документа	<input type="checkbox"/> 2022-02-05
[7] Сумма платежа в копейках	<input type="checkbox"/> 65600
[2001] Дата приема к исполнению р	<input type="checkbox"/> 2022-02-05T00:00:00
[1000] УИН	<input type="checkbox"/> 0
[24] Назначение платежа	<input type="checkbox"/> НДФЛ, удерживаемый предприятием с отпускных
[104] КБК. Обязательно, если расче	<input type="checkbox"/> 18210102010011000110
[105] Код ОКТМО, указанный в расп	<input type="checkbox"/> 99615499
[201] Плательщик: Идентификатор	<input checked="" type="checkbox"/> 2009410127095844303003
[8] Плательщик: Наименование	<input type="checkbox"/> МКУ ДО №25
[9] Плательщик: Номер счета (при н	<input type="checkbox"/> 99060581
[18] Получатель: Наименование ор	<input type="checkbox"/> УФК по области
[61] Получатель: ИНН организации	<input type="checkbox"/> 9946012399
[103] Получатель: КПП организаци	<input type="checkbox"/> 994601001
[17] Получатель: Номер счета	<input type="checkbox"/> 03100643000000078900
[14] Получатель: БИК банка	<input type="checkbox"/> 095005650
[101] Статус плательщика	<input type="checkbox"/> 02
[106] Показатель основания платеж	<input type="checkbox"/> ТП
[107] Показатель налогового перис	<input type="checkbox"/> МС.02.2022
[108] Показатель номера документ	<input type="checkbox"/> 0
[109] Показатель даты документа	<input type="checkbox"/> 0

Удаление значения поля

При необходимости удаления реквизита требуется очистить соответствующее поле в диалоговом окне и установить в нем флаг-галочку. Пример удаления реквизита [1000] «УИН» и реквизита [201] «Плательщик. Идентификатор» показан на рисунке 15.

Рисунок 15 – Пример удаления значения реквизита [1000] «УИН» и реквизита [201] «Плательщик. Идентификатор»

Задайте уточняемые атрибуты извещения об уточнении платежа	
[3] Номер платежного документа	<input type="checkbox"/> 53
[4] Дата платежного документа	<input type="checkbox"/> 2022-02-05
[7] Сумма платежа в копейках	<input type="checkbox"/> 65600
[2001] Дата приема к исполнению расп	<input type="checkbox"/> 2022-02-05T00:00:00
[1000] УИН	<input checked="" type="checkbox"/>
[24] Назначение платежа	<input type="checkbox"/> НДФЛ, удерживаемый пред
[104] КБК. Обязательно, если расчетный	<input type="checkbox"/> 18210102010011000110
[105] Код ОКТМО, указанный в распоря	<input type="checkbox"/> 99615499
[201] Плательщик: Идентификатор	<input checked="" type="checkbox"/>
[8] Плательщик: Наименование	<input type="checkbox"/> МКЧ ДО №25

Добавление значения поля

При необходимости добавления реквизита требуется указать значение в соответствующем поле диалогового окна и установить в нем флаг-галочку.

4.5 Порядок формирования запроса на прием информации о сертификате

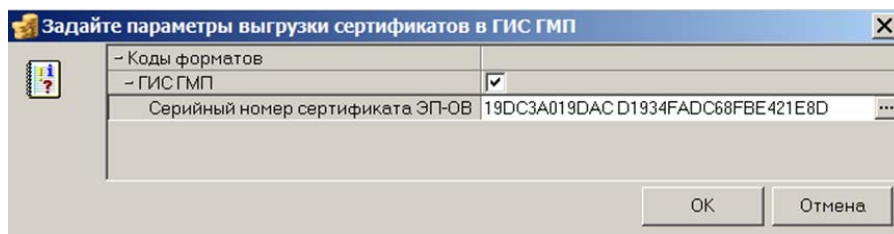
Для формирования запроса на прием информации о сертификате на интерфейсе (18.25) Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП необходимо выполнить следующие действия:

1. Инициализируйте интерфейс (18.25) Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП, нажав на кнопку **Выполнить**;
2. Нажмите на кнопку **Передача в ГИС ГМП информации о сертификате ключа проверки электронной подписи**. Выделять записи в интерфейсе не требуется.
3. В появившемся диалоговом окне «Задайте параметры выгрузки сертификатов в ГИС ГМП» установите флаг-опцию для формата, сертификат которого отправляется в адрес электронного сервиса.

Номер сертификата необходимо указать в поле Серийный номер сертификата ЭП-ОВ. По умолчанию поле Серийный номер сертификата ЭП-ОВ в диалоговом окне заполняется значением, которое задано в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена для формата «ГИС ГМП» в параметре настройки Настройка ЭПСерийный номер для сертификата для ЭП-ОВ (при работе в режиме многобюджетности – в настройках копии формата «ГИС ГМП»). При необходимости значение по умолчанию нужно заменить номером отправляемого сертификата. После указания всех параметров следует нажать на кнопку

OK.

Рисунок 16 – Пример вида диалогового окна «Задайте параметры выгрузки сертификатов в ГИС ГМП»



4. В результате экспорта в интерфейсе (18.25) Выгрузка сертификатов в ГИС ГМП будет сохранена запись с данными об отправке, запрос на прием информации будет передан в адрес электронного сервиса СМЭВ, а в каталоге отправляемых пакетов будет сохранен файл с именем:

<дата>_<код формата>_<порядковый номер>_ImportCertificate_request.xml, (например, 20220201_50_36_ImportCertificate_request.xml).

Ответное сообщение, т.е. файл с аналогичным именем <дата>_<код формата>_<порядковый номер>_ImportCertificate_response.xml (например, 20220201_50_36_ImportCertificate_response.xml), помещается в каталог ответных пакетов, анализируется автоматически, после чего на интерфейсе устанавливается полученный статус документа, а в поле Примечание обработки записывается подробная информация об обработке ответа. При успешной обработке электронным сервисом СМЭВ запроса на прием информации о сертификате записи в интерфейсе будет установлен статус «Отправлен».

5. После получения статуса «Отправлен» необходимо выполнить запрос на получение из очереди ответов участника в СМЭВ ответа из ГИС ГМП по ВС. Выделять записи в интерфейсе не требуется. Запрос формируется по кнопке **?** **Запрос на получение ответа из ГИС ГМП** и автоматически передается в адрес электронного сервиса СМЭВ, в каталоге отправляемых пакетов сохраняется файл с именем: <дата>_<код формата>_<порядковый номер>_GetStatus_request.xml, (например, 20220201_50_37_GetStatus_request.xml).

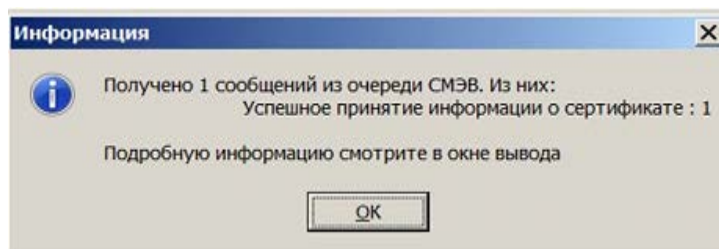
Ответное сообщение, т.е. файл с аналогичным именем: <дата>_<код формата>_<порядковый номер>_GetStatus_response.xml (например, 20220201_50_37_GetStatus_response.xml), помещается в каталог ответных пакетов и анализируется автоматически для установки соответствующих статусов на интерфейсе.

После получения ответного сообщения в системе также будет автоматически сформировано и передано в СМЭВ подтверждение о получении ответного сообщения в виде файла с именем: <дата>_<код формата>_<порядковый номер>_Ack_request.xml, (например, 20220201_50_38_Ack_request.xml).

А из СМЭВ будет получен файл ответа: <дата>_<код формата>_<порядковый номер>_Ack_response.xml, (например, 20220101_50_38_Ack_response.xml).

Запрос на получение ответа из очереди запросов в СМЭВ будет формироваться автоматически до получения информации о том, что очередь пуста. После чего будет выведена информация об обработке ответов.

Рисунок 17 – Пример вида окна «Информация» об обработке ответов



Более подробная информация содержится в окне вывода - в системном трее **А**. Статус документа на интерфейсе также изменится в зависимости от полученного ответа. При успешной обработке сервисом ГИС ГМП запроса на прием сертификата документу в интерфейсе будет установлен статус «Проведен».

Если после запроса статуса сразу получен ответ о том, что очередь пуста (т.е. нет информации об изменении статусов документов), то запрос необходимо повторить спустя некоторое время.

5 АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

Нарушение условий выполнения технологического процесса проявляется в виде невозможности выполнения и/или завершения операции. Причиной нарушения условий выполнения технологического процесса, как правило, являются сбои в аппаратном и программном обеспечении. Перечень возможных ошибок в ходе экспорта представлен в таблице 10.

При невозможности выполнения и/или завершения операции пользователь должен обратиться к Администратору АС «Бюджет» для восстановления работоспособности.

Таблица 10 – Перечень возможных ошибок в ходе экспорта

Ошибка	Причина ошибки
Сертификат не обнаружен в хранилище	Значение параметра Настройки ЭПСерийный номер сертификата для ЭП заполнено неверно в интерфейсе Редактор настроек электронного обмена
Не указан серийный номер сертификата в настройках формата ГИС ГМП	Значение параметра Настройки ЭПСерийный номер сертификата для ЭП не заполнено в интерфейсе Редактор настроек электронного обмена
Не найден сертификат в хранилище сертификатов	Не найден сертификат, указанный в интерфейсе Редактор настроек электронного обмена в параметре настройки Настройки ЭПСерийный номер сертификата для ЭП, в хранилище сертификатов
Истекло время использования этого сертификата (или одного из сертификатов цепочки)	Срок действия сертификата, указанного в интерфейсе Редактор настроек электронного обмена в настройках Настройки ЭПСерийный номер сертификата для ЭП, истек
Не найден 'Каталог отправляемых пакетов', указанный в настройках электронного обмена!	Значение параметра Каталоги\Каталог отправляемых пакетов в интерфейсе Редактор настроек электронного обмена не заполнено
Отсутствуют данные подлежащие экспорту	Экспорт документа с указанным статусом не возможен (см. п.3.6.3 «Перечень выполняемых в интерфейсе операций»)
Экспорт пакета Прием информации об уплате. Возникла ошибка: ВспомогательныеФункцииПодСМЭВ.abl: Отправка пакета в СМЭВ: Системная ошибка: -2147012890	Причина: Неправильно задан адрес сервиса, например, http://smev3n0.test.gosuslugi.ru:7500/smev/v1.1/ws?wsdl Решение: Задать адрес сервиса, поддерживающего форматы 1.2 СМЭВ 3 - http://smev3n0.test.gosuslugi.ru:7500/smev/v1.2/ws?wsdl
Экспорт пакета: Прием информации об уплате. Возникла ошибка: ВспомогательныеФункцииПодСМЭВ.abl: Отправка пакета в СМЭВ: Время ожидания операции истекло	Возможные причины: нет доступа к сервису либо нет подключения к сети Интернет. Решение: 1. Повторить запрос позже. 2. Проверить настройки сети. Попробовать открыть ссылку на адрес, который указан в настройках ГИС ГМП в интерфейсе Редактор настроек электронного обмена, в браузере на том же компьютере, где возникла ошибка. Если в браузере не открывается, значит, сервис не доступен из сети. Если используется прокси-сервер, то нужно проверить его настройки. Кроме того, доступ в продуктивную сеть реализуется через защищенное соединение, поэтому настройки VPN тоже следует проверить. Возможно, что доступ в сеть VPN предоставлен конкретному приложению Workplace.exe (в брэндмауэре), и из другой папки оно не имеет доступа.

Перечень ошибок ГИС ГМП содержится по ссылке https://roskazna.gov.ru/upload/iblock/e82/rekomendatsii_po_ustraneniyu_oshibok_-_ver1_.doc в документе «Методические рекомендации по устранению ошибок, возвращаемых Государственной информационной системой о государственных и муниципальных платежах для версий форматов 1.16.X и 2.X.X».

Сведения об ошибках, возвращаемых транспортной подсистемой СМЭВ, приведены в документе «Перечень типовых ошибок, возвращаемых участнику при работе в СМЭВ 3.0», опубликованном на главной странице Технологического портала СМЭВ3 (<https://smev3.gosuslugi.ru/portal/>) в разделе «Для разработчиков».

6 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ

Для успешного освоения ПМ «Взаимодействие с ГИС ГМП» необходимо:

- иметь навыки работы с АС «Бюджет»;
- ознакомиться с нормативно-правовой базой по вопросам взаимодействия финансового органа с оператором Государственной информационной системы о государственных и муниципальных платежах;
- изучить настоящее руководство пользователя.

Перечень ссылочных документов

В настоящем документе использованы ссылки на следующую нормативную документацию:

Федеральный закон от 27.07.2010 N 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»

Приказ Минфина России от 12 ноября 2013 г. N 107 (ред. от 14.09.2020) «Об утверждении Правил указания информации в реквизитах распоряжений о переводе денежных средств в уплату платежей в бюджетную систему Российской Федерации»

Распоряжение Правительства РФ от 25.04.2011 N 729-р (ред. от 28.11.2018) «Об утверждении перечня услуг, оказываемых государственными и муниципальными учреждениями и другими организациями, в которых размещается государственное задание (заказ) или муниципальное задание (заказ), подлежащих включению в реестры государственных или муниципальных услуг и предоставляемых в электронной форме»