

Программный модуль
«Взаимодействие с ГИС ЖКХ»

Руководство пользователя
49.00

Аннотация

В руководстве описана работа пользователя с программным модулем «Взаимодействие с ГИС ЖКХ», предназначенным для передачи в электронном виде в государственную информационную систему жилищно-коммунального хозяйства (далее - ГИС ЖКХ) информации о внесении платы за жилое помещение и коммунальные услуги с лицевого счетов, открытых в финансовом органе.

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

- описание общего алгоритма установки и необходимых настроек для работы ПМ «Взаимодействие с ГИС ЖКХ»;
- описание интерфейса (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ РМ Электронный обмен с ГИС ЖКХ;
- описание операций, осуществляемых в интерфейсах (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ;
- перечень ошибок при экспорте, ссылки на перечень ошибок СМЭВ.

ПМ «Взаимодействие с ГИС ЖКХ» поддерживает форматы ГИС ЖКХ версии 1.1 для СМЭВ 2 и версии 1.0.0 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 ЖКХ» для версии 49.00 приводится описание работы только для СМЭВ 3.

Содержание

Перечень рисунков	4
Перечень таблиц	5
Перечень 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.....	8
1.4 Общие сведения о ГИС ЖКХ	9
1.4.1 Основные понятия.....	9
1.4.2 Порядок взаимодействия финансового органа с оператором ГИС ЖКХ	10
1.5 Уровень подготовки пользователя	11
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 ЖКХ» .	12
2.2 Условия применения ПМ «Взаимодействие с ГИС ЖКХ» в соответствии с назначением	12
3 Подготовка к работе.....	13
3.1 Состав ПМ «Взаимодействие с ГИС ЖКХ».....	13
3.2 Подготовительные мероприятия для взаимодействия с ГИС ЖКХ в СМЭВ.....	14
3.3 Порядок установки и обновления ПМ «Взаимодействие с ГИС ЖКХ».....	15
3.4 Настройки АС «Бюджет» для взаимодействия с сервисами ГИС ЖКХ в СМЭВ.....	15
3.4.1 Создание каталогов для хранения входящих и исходящих пакетов, а также XSD-схем.....	16
3.4.2 Установка прав пользователям	16
3.4.3 Определение параметров работы ПМ в интерфейсе «Редактор настроек электронного обмена» .	17
3.4.4 Настройка возможности запуска импорта по расписанию реестра реквизитов зарегистрированных в ГИС ЖКХ поставщиков ЖКУ	22
3.4.5 Настройка возможности автоматического экспорта извещений в ГИС ЖКХ.....	22
3.4.6 Особенности настройки ПМ «Взаимодействие с ГИС ЖКХ» для работы в режиме многобюджетности	22
3.5 Интерфейс «Электронный обмен с ГИС ЖКХ».....	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	33
3.5.4 Статусы обработки документов.....	37
3.6 Рекомендации по проведению тестирования по взаимодействию с СМЭВ 3 по ВС	38
4 Описание операций.....	39
4.1 Формирование пакета ЭД и отправка в ГИС ЖКХ.....	39
4.2 Особенности формирования запросов в адрес сервиса ГИС ЖКХ	41
4.3 Экспорт запроса по виду сведений «Передача данных о фактах оплаты»	42
4.4 Экспорт запроса на получение из очереди ответов участника в СМЭВ ответа ГИС ЖКХ	43
5 Аварийные ситуации.....	44
6 Рекомендации по освоению.....	46

Перечень рисунков

Рисунок 1 – Схема взаимодействия ФО и оператора ГИС ЖКХ при использовании ПМ «Взаимодействие с ГИС ЖКХ».....	9
Рисунок 2 – Вид интерфейса (18.08) «Редактор настроек электронного обмена» на закладке формата «ГИС ЖКХ».....	17
Рисунок 3 – Заполнение счета плательщика (ФО) в детализации интерфейса (18.08) «Редактор настроек электронного обмена».....	23
Рисунок 4 – Вид интерфейса (18.21) «Электронный обмен с ГИС ЖКХ»	24
Рисунок 5 – Вид сообщения о превышении максимального числа документов для обработки	25
Рисунок 6 – Вид диалогового окна для импорта Реестра поставщиков ЖКУ.....	35
Рисунок 7 – Вид записей интерфейса (18.21) «Электронный обмен с ГИС ЖКХ» до отправки документов в ГИС ЖКХ	37
Рисунок 8 – Вид окна «Информация» после экспорта документа на интерфейсе (18.21) «Электронный обмен с ГИС ЖКХ».....	40
Рисунок 9 – Вид окна протокола «Результаты»	40

Перечень таблиц

Таблица 1 – Перечень интерфейсов, входящих в ПМ «Электронный обмен с ГИС ЖКХ»	13
Таблица 2 – Перечень разрешений на интерфейс (18.21) «Электронный обмен с ГИС ЖКХ», назначаемых на интерфейсе «Объекты».....	16
Таблица 3 – Перечень настроек формата обмена «ГИС ЖКХ»	17
Таблица 4 – Параметры-ограничения выборки данных в интерфейсе (18.21) «Электронный обмен с ГИС ЖКХ»	25
Таблица 5 – Перечень полей таблицы интерфейса (18.21) «Электронный обмен с ГИС ЖКХ»	30
Таблица 6 – Перечень возможных значений поля «Статус» в исходящих электронных документах.....	37
Таблица 7 – Перечень возможных ошибок в ходе экспорта.....	44

Перечень сокращений

Сокращение	Определение
АГВИ	Аналитическая группа вида источника
АГПД	Аналитическая группа подвида дохода
АС	Автоматизированная система
АУ	Автономное учреждение
БД	База данных
БУ	Бюджетное учреждение
ВС	Вид сведений
ВР	Вид расходов (18-20 разряды кода классификации расходов бюджетов), (ранее – КВР)
ГИС ЖКХ	Государственная информационная система жилищно-коммунального хозяйства
ГПД	Группа подвида доходов бюджета
ГРБС	Главный распорядитель бюджетных средств
ГУИД	Глобальный уникальный идентификатор документа
ЕЛС	Единый лицевой счет
ЕСИА	Единая система идентификации и аутентификации
ЖКУ	Жилищно-коммунальные услуги
ЖКХ	Жилищно-коммунальное хозяйство
ИНН	Идентификационный номер налогоплательщика
ИПД	Идентификатор платежного документа
ИФДБ	Источник финансирования дефицита бюджета
КОСГУ	Код операций сектора государственного управления
КПП	Код причины постановки на учет
л/с	Лицевой счет
ОВ	Органы власти
ОС	Операционная система
ПБС	Получатель бюджетных средств
ПМ	Программный модуль
п/п	Платежное поручение
РзПр	Коды раздела (4-5 разряды) и подраздела (6-7 разряды) классификации расходов бюджетов (ранее - ФКР)
РМ	Рабочее место
р/с	Расчетный счет

Сокращение	Определение
СМЭВ	Система межведомственного электронного взаимодействия
СНИЛС	Страховой номер индивидуального лицевого счёта
СубКОСГУ	Дополнительный код классификации операций сектора государственного управления
УИН	Уникальный идентификатор начислений
УФК	Управление Федерального казначейства
УФЭБС	Унифицированные форматы электронных банковских сообщений
ФИАС	Федеральная информационная адресная система
ФК	Федеральное казначейство
ФО	Финансовый орган
ЦСР	Целевая статья расходов (8-17 разряды кода классификации расходов бюджетов) (ранее – КЦСР)
ЭД	Электронный документ
ЭП	Электронная подпись
ЭПД	Электронный платежный документ
п/п	Платежное поручение

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Область применения

Программный модуль «Взаимодействие с «ГИС ЖКХ» предназначен для организации электронного взаимодействия финансового органа с государственной информационной системой жилищно-коммунального хозяйства (далее - ГИС ЖКХ).

1.2 Цели внедрения

Исполнение требования к финансовым органам по направлению в ГИС ЖКХ информации о внесении платы за жилое помещение и коммунальные услуги с лицевого 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 ЖКХ. Данные на интерфейсе отображаются согласно введенным на предметных интерфейсах и принятым к исполнению расчетным документам на перечисление средств с лицевого счетов, открытых в ФО, в оплату жилищно-коммунальных услуг;
- сохранение междокументных связей с возможностью быстрого перехода из специализированного интерфейса на интерфейс редактирования первичного документа;
- экспорт извещений о принятии к исполнению распоряжения на оплату жилищно-коммунальных услуг, об уточнении или аннулировании информации о принятии к исполнению распоряжения, согласно выбранных документов непосредственно из специализированного интерфейса;
- автоматический вызов из АС «Бюджет» процедуры наложения электронной подписи с подписанием ЭП сообщения-запроса (в заголовке SOAP-пакета);
- отражение результатов экспорта пакета из АС «Бюджет» и его обработки в ГИС ЖКХ в служебных полях документа на специализированном интерфейсе АС «Бюджет».

1.3.2 Отличительные особенности

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

Рисунок 1 – Схема взаимодействия ФО и оператора ГИС ЖКХ при использовании ПМ «Взаимодействие с ГИС ЖКХ»



1.4 Общие сведения о ГИС ЖКХ

1.4.1 Основные понятия

В целях Федерального закона от 21 июля 2014 г. N 209-ФЗ «О государственной информационной системе жилищно-коммунального хозяйства» используются следующие основные понятия:

- **государственная информационная система жилищно-коммунального хозяйства (далее - система)** - единая федеральная централизованная информационная система, функционирующая на основе программных, технических средств и информационных технологий, обеспечивающих сбор, обработку, хранение, предоставление, размещение и использование информации о жилищном фонде, стоимости и перечне услуг по управлению общим имуществом в многоквартирных домах, работах по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирных домах, предоставлении коммунальных услуг и поставках ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, размере платы за жилое помещение и коммунальные услуги, задолженности по указанной плате, об объектах коммунальной и инженерной инфраструктур, а также иной информации, связанной с жилищно-коммунальным хозяйством;
- **субъекты, размещающие информацию в системе (далее - поставщики информации)** - органы государственной власти, органы местного самоуправления, юридические лица, индивидуальные предприниматели, иные лица, которые обязаны в соответствии с настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации размещать информацию в системе;

- **пользователи информации** - органы государственной власти, органы местного самоуправления, юридические лица, индивидуальные предприниматели, физические лица, советы многоквартирных домов, использующие информацию, размещенную в системе;
- **оператор системы** - юридическое лицо, выполняющее работы по созданию, эксплуатации и модернизации системы;
- **единые форматы** - унифицированные структурированные открытые форматы для передачи данных;
- **участники информационного взаимодействия** - оператор системы, поставщики информации и пользователи информации.

1.4.2 Порядок взаимодействия финансового органа с оператором ГИС ЖКХ

ФО как организация, через которую производится внесение платы, не являющаяся исполнителем, должен размещать в системе следующую информацию о внесении платы:

- Извещение о принятии к исполнению распоряжений;
- Извещение об аннулировании извещения о принятии к исполнению распоряжения.

Извещение о принятии к исполнению распоряжений

Документ содержит общие сведения о распоряжении, информацию о плательщике и получателе платежа. Согласно п. 138 Приказа Минкомсвязи России N 589, организация, через которую производится внесение платы, не являющаяся исполнителем, размещает в системе следующую информацию о внесении платы:

- 1) сумма средств, внесенных в качестве платы;
- 2) дата внесения платы;
- 3) сведения об исполнителе:
 - 3.1) идентификационный номер налогоплательщика (ИНН),
 - 3.2) код причины постановки на учет в налоговом органе (КПП) (для юридического лица),
 - 3.3) наименование (для юридического лица),
 - 3.4) фамилия, имя, отчество (для индивидуального предпринимателя),
 - 3.5) платежные реквизиты исполнителя, по которым внесена плата;
- 4) идентификатор организации, через которую производится внесение платы, присвоенный данной организации в системе (*ГИС ЖКХ*);
- 5) назначение платежа (при указании данной информации при внесении платы лицом, которым внесена плата);
- 6) уникальный номер платежа (идентификатор операции), присвоенный такому платежу организацией, через которую внесена плата (*финансовым органом*);
- 7) информацию в составе сведений, указанных **не менее чем в одном** из следующих вариантов:
 - 7.1) идентификатор платежного документа;
 - 7.2) идентификатор жилищно-коммунальных услуг, по которому внесена плата, а также период оплаты (при указании лицом, которым внесена плата, периода оплаты);
 - 7.3) единый лицевой счет, а также период оплаты (при указании лицом, которым внесена плата, периода оплаты);
 - 7.6) адрес помещения, в отношении которого внесена плата, а также фамилия, имя, отчество потребителя (для физического лица, не являющегося индивидуальным

предпринимателем), ИНН (для индивидуального предпринимателя и для юридического лица) и период оплаты (при указании лицом, которым внесена плата, периода оплаты)¹.

Извещение об аннулировании извещения о принятии к исполнению распоряжения

Сведения об аннулировании квитанций об оплате выставленных счетов (п/п). Применяется в случаях:

- отказа банка в исполнении платежа;
- уточнение платежа;
- возврата денежных средств плательщиком.

Аннулируемый документ идентифицируется по бизнес-ключу OrderID.

1.5 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.

1.6 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю

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

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

¹ Пункт 7.4 и пункт 7.5 не применяются с 01 июля 2017 года – Приказ Минкомсвязи России и Минстроя России от 28 декабря 2015 года №589/944/пр.

2 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Виды деятельности, для автоматизации которых предназначен ПМ «Взаимодействие с ГИС ЖКХ», описаны в [п.1.1 «Область применения»](#) текущего руководства пользователя.

Работа с функциональными возможностями описана в [п. 1.3 «Краткое описание возможностей»](#).

2.2 Условия применения ПМ «Взаимодействие с ГИС ЖКХ» 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 ЖКХ»

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

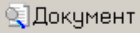
- РМ Электронный обмен с ГИС ЖКХ, представленное одноименным интерфейсом и интерфейсом Отчеты;
- РМ Электронный обмен, представленное интерфейсом (18.08) Редактор настроек электронного обмена (параметры формата «ГИС ЖКХ»).

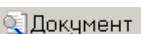
Наименования интерфейсов, входящих в состав ПМ, представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень интерфейсов, входящих в ПМ «Электронный обмен с ГИС ЖКХ»

GUID интерфейса	Название интерфейса	Применение	Назначение и особенности отображения данных
{8BD77688-893C-421E-BF64-C39D4145BDB3}	(18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ	ГИС ЖКХ	Используется для экспорта данных в формате «ГИС ЖКХ». В интерфейсе отображаются документы, подготовленные на предметных интерфейсах для экспорта в ГИС ЖКХ
{71AC5C22-C89D-11D5-9B9B-5254AB1A8A09}	Отчеты	ГИС ЖКХ	Интерфейс для формирования отчетности по отправленным запросам в ГИС ЖКХ
{59E883CB-EC39-45E2-9409-78910D74846A}	(18.08) Редактор настроек электронного обмена/ ГИС ЖКХ	ГИС ЖКХ	Интерфейс для настройки параметров, определяющих особенности и режимы работы ПМ «Взаимодействие с ГИС ЖКХ»

По результатам электронного обмена в системе может быть сформирован отчет (18.18.01) Оперативные данные по отправленным запросам в ГИС ЖКХ. Отчет формируется за дату, указанную на панели параметров, в разрезе статусов запросов, которые были отправлены из интерфейса (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ: сформированные, отправленные, проведенные, ошибочные, аннулированные.

В интерфейсе (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ обеспечивается возможность формирования печатного документа по кнопке  **Печатный документ**. Печатный документ (18.21.01) Платежное поручение ГИС ЖКХ для данного интерфейса назначается на РМ Администратор в интерфейсе Раскладчик элементов окружения интерфейсов.

По документам, которые были введены в интерфейсе (03.08) Внутренние платежи в интерфейсе (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ обеспечивается возможность формирования печатного документа по кнопке  **Печатный документ**. Печатный документ (18.21.02) Мемордер на переброску ГИС ЖКХ для данного интерфейса назначается на РМ Администратор в интерфейсе Раскладчик элементов окружения интерфейсов.

3.2 Подготовительные мероприятия для взаимодействия с ГИС ЖКХ в СМЭВ



Документация по работе с ГИС ЖКХ размещена на официальном сайте системы в разделе «Регламенты и инструкции» (ГИС ЖКХ <https://dom.gosuslugi.ru>).

Методические рекомендации 3.ХХ по работе с Единой системой межведомственного электронного взаимодействия, а также описание видов сведений (далее - ВС), размещены на технологическом портале СМЭВ3 (СМЭВ3 <https://smev3.gosuslugi.ru/portal>).

Получение доступа к ВС в СМЭВ регламентируется пунктом 10.8 документа «Правила и процедуры работы в Единой Системе межведомственного электронного взаимодействия по Методическим рекомендациям версии 3.ХХ», версия 3.5.

1. Подключение участника к системе межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ). Нормативно-справочная документация о СМЭВ размещена в сети Интернет на Технологическом портале СМЭВ (<http://smev.gosuslugi.ru>).
2. Установка и настройка аппаратных и программных средств, необходимых для работы с ГИС ЖКХ через СМЭВ (средства криптографической защиты информации).
3. Наличие у участника сертификата ключа электронной подписи, полученного в Удостоверяющем центре, входящем в Единое пространство доверия.
4. Вход пользователей и поставщиков информации в личные кабинеты ГИС ЖКХ осуществляется с использованием Единой системы идентификации и аутентификации (ЕСИА). Для получения учетной записи организации руководителю организации (или представителю организации, имеющему право действовать от имени организации без доверенности) необходимо выполнить процедуру регистрации в ЕСИА, а затем – в ГИС ЖКХ.

При входе сотрудника организации в ГИС ЖКХ через ЕСИА ГИС ЖКХ получает от ЕСИА информацию о пользователе (фамилия, имя, отчество, СНИЛС, роль пользователя – уполномоченный специалист организации или администратор организации) и информацию об организации, сотрудником которой является пользователь.

Информацию о методах защиты персональных данных и другой конфиденциальной информации при использовании сети Интернет можно найти в документе «Организация защиты передаваемой в ГИС ЖКХ информации». Документ доступен для просмотра и скачивания в открытой части Системы в разделе «Регламенты и инструкции» (<http://dom.gosuslugi.ru/#!/regulations>).

5. Успешное проведение тестирования сервисов.

Перед началом работы с системой необходимо убедиться в том, что веб-сервис среды ГИС ЖКХ 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 ЖКХ»

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

1. Создайте на диске вспомогательный каталог, например BudgetAx\Updates\EOGIS\GIS_GKH, 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 (при начальной установке ПМ) каталоги для обмена и обработки пакетов в формате ГИС ЖКХ (подробнее см. [п.3.4.1 «Создание каталогов для хранения входящих и исходящих пакетов, а также XSD-схем»](#)) и скопируйте в рабочий каталог схем все файлы из папки <GIS_GKH\XSD>.
4. Скопируйте все файлы из папки <Новые отчеты> (если есть) в рабочий каталог <Новые отчеты> установленной АС «Бюджет».
Скопируйте все файлы из папки <ОСХ> (если есть) обновления в рабочий каталог <ОСХ> установленной АС «Бюджет» (BudgetAx\ОСХ).
5. Зарегистрируйте все файлы, находящиеся в каталоге BudgetAx\ОСХ, для этого воспользуйтесь утилитой **Register.exe**.



При использовании системного файла workplace.exe.manifest необходимо удалить существующую версию файла из каталога ОСХ и сформировать его заново, запустив register.exe из командной строки с ключом /L.

6. Запустите АС «Бюджет», подключитесь к текущей базе данных.
7. Выполните загрузку набора ABL-макросов (файлов с расширением *.XML) из папки <GIS_GKH\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.

8. Перезапустите АС «Бюджет».

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

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

- создание каталогов для хранения входящих и исходящих пакетов, 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 ЖКХ 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 ЖКХ»:


- Каталог ответных пакетов – предназначен для хранения полученных от оператора ГИС ЖКХ ответных пакетов;
- Каталог отправляемых пакетов – предназначен для хранения пакетов отправляемых оператору ГИС ЖКХ;
- Каталог протоколов – предназначен для хранения файла протокола после отправки платежей в ГИС ЖКХ;
- Каталог схем – предназначен для хранения XSD-схем, которые используются для проверки сформированных пакетов перед отправкой в ГИС ЖКХ.

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 ЖКХ действуют все стандартные ограничения доступа.

Кроме того, для корректной работы должны быть назначены специальные разрешения для изменения и обработки данных в интерфейсе (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ ([таблица 2](#)), которые задаются в интерфейсе Объекты РМ Администратор.

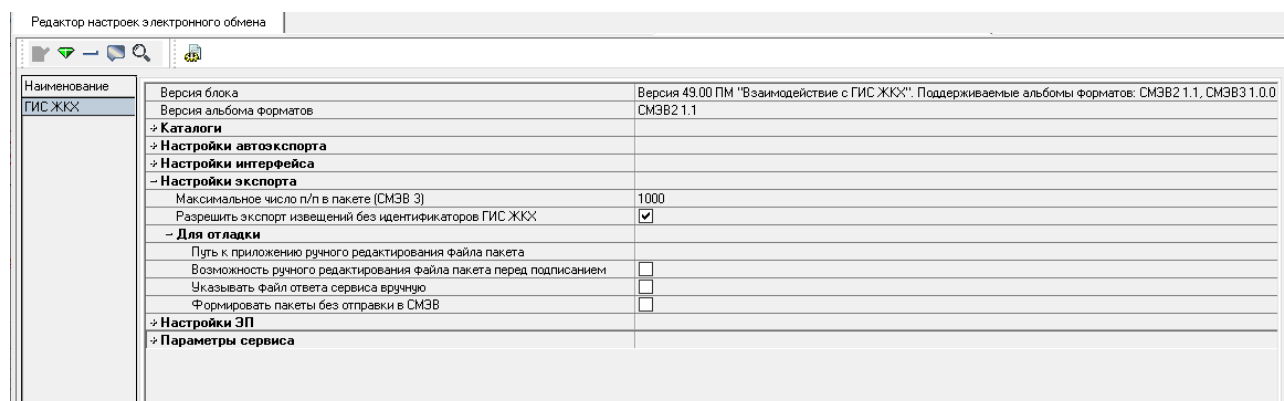
Таблица 2 – Перечень разрешений на интерфейс (18.21) «Электронный обмен с ГИС ЖКХ», назначаемых на интерфейсе «Объекты»

Право	Пояснение
Видимость чужих данных	Позволяет просматривать в интерфейсе (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ документы, созданные другими пользователями. При этом на панели параметров-ограничений для параметра Имя пользователя будет доступен выбор из выпадающего списка зарегистрированных пользователей АС «Бюджет». Документы, сформированные другими пользователями, отмечаются знаком  Документ создан другим пользователем
Права администратора	Позволяет просматривать и редактировать в интерфейсе (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ, документы, созданные другими пользователями
Редактирование данных	Позволяет редактировать поле Статус на интерфейсе (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ

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

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

Рисунок 2 – Вид интерфейса (18.08) «Редактор настроек электронного обмена» на закладке формата «ГИС ЖКХ»



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


К наименованиям параметров, которые используются только для конкретной версии СМЭВ, добавляется окончание «(СМЭВ <цифра>)». Например: Максимальное число п/п в пакете (СМЭВ 3).

Все параметры, которые не имеют указанных окончаний, относятся к обеим версиям СМЭВ.

Таблица 3 – Перечень настроек формата обмена «ГИС ЖКХ»

Название параметра настройки	Назначение параметра настройки	Способ ввода значения
Версия блока	Номер текущей версии макросов взаимодействия с ГИС ЖКХ, дата и время установки обновления	Нередактируемое поле, заполняется автоматически
Версия альбома форматов	Действующая версия альбома «Требования к форматам и способам передачи информации по телекоммуникационным каналам связи в рамках интеграционного взаимодействия ГИС ЖКХ со смежными системами». При установке обновления ранее установленное значение настройки не изменяется. Для работы с новой версией форматов в настройке Версия альбома форматов необходимо указать соответствующее значение – «СМЭВ3 1.0.0» (текущая версия - 1.0.0)	Выбор из выпадающего списка значений: «СМЭВ2 1.1»; «СМЭВ3 1.0.0»
Каталоги	Примечание – Все каталоги должны существовать до начала обработки электронных документов. Пользователю/компьютеру, осуществляющему экспорт/импорт пакетов, должен быть обеспечен полный доступ к указанным каталогам.	

Название параметра настройки	Назначение параметра настройки	Способ ввода значения
	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»	
Каталог ответных пакетов	Путь к каталогу, предназначенному для хранения полученных от оператора ГИС ЖКХ 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 ЖКХ пакетов	
Каталог протоколов	Путь к каталогу, в котором будет сохраняться файл протокола после отправки платежей в ГИС ЖКХ	
Каталог схем	Путь к каталогу XSD-схем, которые предназначены для проверки сформированного пакета перед его отправкой в ГИС ЖКХ. 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) повторного формирования запросов. При незаполненном или нулевом значении настройки период повторного формирования запросов устанавливается по умолчанию 60 минут	Ввод с клавиатуры
Настройки интерфейса		
Выбирать только в заданном состоянии	На интерфейсе будут отражаться только документы интерфейса (03.02) Выбятия по п/п в заданных состояниях. Примечание – Номер состояния указан в схеме состояний интерфейса (03.02) Выбятия по п/п в интерфейсе Графический редактор схем документооборота. Например: 030201,030207.	Редалируемое текстовое поле. Ввод с клавиатуры. Возможен ввод нескольких значений через запятую. По умолчанию не указан
Выбирать только отправленные в ФК или Банк	Определяет платежи интерфейса (03.02) Выбятия по п/п, только отправленные в ФК или Банк, информацию по которым требуется отправлять в ГИС ЖКХ. Примечание – Выборка данных в интерфейсе (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ и для автоэкспорта запросов поддерживается только для документов, введенных на интерфейсе (03.02) Выбятия по п/п.	Установка/снятие флага-галочки
Выбирать только с заданным ВР	Определяет перечень видов расхода, информацию по которым надо отправлять в ГИС ЖКХ. Например: 223,110.	Редалируемое текстовое поле. Ввод с клавиатуры. Возможен ввод нескольких значений через запятую
Выбирать только с заданным КОСГУ	Определяет перечень кодов КОСГУ, информацию по которым надо отправлять в ГИС ЖКХ.	Ввод с клавиатуры. Возможен ввод нескольких значений

Название параметра настройки	Назначение параметра настройки	Способ ввода значения
	Например: 226,262,224.	через запятую
Не выбирать счета плательщика	Определяет перечень счетов ФО, документы по которым не требуется отправлять в ГИС ЖКХ	Ввод с клавиатуры, значения разделяются запятыми
Учитывать счет поставщика ЖКУ	Настройка для отбора платежей за ЖКУ, учитывается при импорте справочника поставщиков ЖКУ в интерфейсе (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ. Если флаг-галочка не установлен, то поиск получателя платежа в справочнике поставщиков ЖКУ осуществляется только по реквизитам ИНН+КПП. Если флаг-галочка установлен, то при поиске получателя платежа в справочнике будет учитываться и Расчетный счет	Установка/снятие флага-галочки. По умолчанию флаг-галочка снят
Настройки экспорта		
Максимальное число п/п в пакете (СМЭВ 3)	Предназначено для указания максимального количества документов в пакете при разбиении на отдельные пакеты. По умолчанию установлено значение «1000» (в соответствии с требованиями форматов текущей версии СМЭВ3 1.0.0)	Целое число. Ввод с клавиатуры или с помощью стрелок уменьшения/увеличения значения поля
Разрешить экспорт извещений без идентификаторов ГИС ЖКХ	Определяет возможность допуска экспорта извещений, в которых не указан ни один из обязательных идентификаторов ЕЛС либо ИПД. Если установлен флаг -галочка для параметра и в документе не указан ни один из идентификаторов в группе полей Идентификаторы ГИС ЖКХ, то при экспорте извещения о приеме к исполнению распоряжения в экспортируемом пакете заполняется секция PaymentDocumentNumber фиктивным значением «00000000000000000000000000000000» (30 нулей). При формировании тестовых запросов по кнопке  Тестовые сценарии проверка наличия обязательных идентификаторов у документа не выполняется независимо от текущей настройки Настройки экспорта\Разрешить экспорт извещений без идентификаторов ГИС ЖКХ Примечание – настройка ГИС ЖКХ\Настройки экспорта\ Разрешить экспорт извещений без идентификаторов ГИС ЖКХ не учитывается при экспорте извещения об аннулировании	Установка/снятие флага-галочки
Для отладки		
Путь к приложению ручного редактирования файла пакета	Путь к исполняемому файлу приложения для автоматического вызова текстового редактора, с помощью которого будет выполняться редактирование сформированного файла пакета перед подписанием и отправкой в адрес сервиса ГИС ЖКХ. Для автоматического открытия файла пакета в указанном редакторе необходимо также установить флаг-опцию в настройке Возможность ручного редактирования файла пакета перед подписанием в данной группе параметров настроек. Для редактирования файлов необходимо использовать только текстовые редакторы, поддерживающие	Ввод с клавиатуры или выбор пути к каталогу в диалоговом окне

Название параметра настройки		Назначение параметра настройки	Способ ввода значения
		кодировку UTF-8, например, Notepad++, Wordpad++, Ake!Pad и др. Не рекомендуется использовать для редактирования файла приложение «Блокнот»	
	Возможность ручного редактирования файла пакета перед подписанием	Определяет возможность ручного редактирования файла пакета при экспорте каждого запроса. Если флаг установлен, то при экспорте каждого пакета будет появляться диалоговое окно. До нажатия кнопки OK в данном окне есть возможность исправить файл пакета	Установка/снятие флага-галочки
	Указывать файл ответа сервиса вручную	Используется для тестового режима работы, когда при отправке пакета в ГИС ЖКХ вместо реального ответа сервиса необходимо загрузить свой пакет ответа. 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 (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ будет установлен соответствующий статус	Установка/снятие флага-галочки
	Формировать пакеты без отправки в СМЭВ	Тестовый режим. Определяет возможность выгрузки пакета без отправления в СМЭВ, когда нет соединения с сервисом. Если флаг-галочка параметра установлен, то после выполнения экспорта при отсутствии ошибок, будет создан файл пакета без отправки, документ примет статус «Сформирован»	Установка/снятие флага-галочки
Настройки ЭП			
	Серийный номер сертификата для ЭП-ОВ	Настройка предназначена для указания серийного номера 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, он указан в свойствах сертификата. ЭП накладывается автоматически при экспорте документа. При формировании электронной подписи документа криптопровайдер («Крипто-Про» или «VipNet») определяется автоматически по сертификату, номер которого указан в этом параметре	Ввод с клавиатуры
	Тип криптопровайдера	Настройка предназначена для возможности явного задания конкретного типа криптопровайдера при подписании пакета, в случае, когда он не может быть определен автоматически. Может принимать значения: - «Авто»; - «Крипто-Про»; - «VipNet». Если установлено значение «Авто», то тип криптопровайдера, по-прежнему, определяется автоматически по сертификату. По умолчанию установлено значение «Авто»	Выбор из выпадающего списка значений
Параметры сервиса			
	ГУИД Финансового органа в системе ГИС ЖКХ	Идентификатор организации (36 разрядов), который необходимо получить в личном кабинете оператора информационной системы ГИС ЖКХ на странице «Информационные системы» → «Поставщики информации», идентификатор доступен в поле «ID поставщика информации»	Ввод с клавиатуры

Название параметра настройки	Назначение параметра настройки	Способ ввода значения
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
СМЭВ2		
Адрес сервиса ГИС ЖКХ в СМЭВ	Адрес электронного сервиса ГИС ЖКХ в СМЭВ, полученный после регистрации сервиса в СМЭВ. Адрес сервиса предоставляется оператором ГИС ЖКХ, ответственными за организацию работы по подключению участников к ГИС ЖКХ.	Ввод с клавиатуры
Идентификатор системы отправителя	9-значный идентификатор информационной системы, который присваивается информационной системе клиента при ее регистрации в СМЭВ	
Идентификатор системы получателя	9-значный идентификатор (буквенно-цифровой код) информационной системы ГИС ЖКХ в СМЭВ. Информация о системе получателя предоставляется клиенту оператором ГИС ЖКХ при регистрации в СМЭВ.	
Наименование системы отправителя	Наименование системы отправителя (клиента), указанное клиентом в запросе на подключение информационной системы к СМЭВ (АС Бюджет)	
Наименование системы получателя	Наименование информационной системы ГИС ЖКХ в СМЭВ, используется при передаче сообщений в СМЭВ. Информация о наименовании системы получателя предоставляется клиенту оператором ГИС ЖКХ при регистрации в СМЭВ	
СМЭВ3		
Адрес единого электронного сервиса	В параметре указывается адрес сервиса, который будет использоваться при проведении тестирования взаимодействия либо при работе в продуктивной среде СМЭВ. Если предполагается использование адреса, указанного на портале СМЭВ3 (раздел FAQ, Актуальные адреса для обращений к ЕСМЭВ 3.0), то адрес можно выбрать из выпадающего списка значений: - «Тестовая среда (http://smev3-n0.test.gosuslugi.ru:7500/smev/v1.2/ws?wsdl)»; - «Продуктивная среда (http://172.20.3.12:7500/smev/v1.2/ws?wsdl)» Примечание – Значения соответствуют актуальному адресу для обращений к ЕСМЭВ 3.0 https://smev3.gosuslugi.ru/portal/faq.jsp#collapse134	Редактируемое текстовое поле. Ввод с клавиатуры или выбор из выпадающего списка значений
Идентификатор	36-значный буквенно-цифровой идентификатор	Редактируемое


Название параметра настройки	Назначение параметра настройки	Способ ввода значения
информационной системы	информационной системы. Значение для заполнения настройки предоставляется в личном кабинете ГИС ЖКХ руководителя организации.	текстовое поле. Ввод с клавиатуры

3.4.4 Настройка возможности запуска импорта по расписанию реестра реквизитов зарегистрированных в ГИС ЖКХ поставщиков ЖКУ

Для запуска импорта реестра реквизитов зарегистрированных в ГИС ЖКХ поставщиков ЖКУ по расписанию через планировщик задач можно использовать vbs-скрипт из каталога \VBS, входящего в состав установочной сборки ПМ (предварительно в скрипте WorkplaceAutoObject_GISGKH_ReestrRekvizitov_Import.vbs требуется указать настройки подключения).

3.4.5 Настройка возможности автоматического экспорта извещений в ГИС ЖКХ




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

Автоэкспорт выполняется в интерфейсе (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ по кнопке  **Автоэкспорт в ГИС ЖКХ данных о фактах оплаты и запроса на получение ответа из ГИС ЖКХ**. Настройки автоэкспорта задаются в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена для формата «ГИС ЖКХ» 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.

3.4.6 Особенности настройки ПМ «Взаимодействие с ГИС ЖКХ» для работы в режиме многобюджетности

При установленном ПМ «Многобюджетный режим работы» реализована возможность создания копий настроек формата «ГИС ЖКХ» в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена используются кнопки:

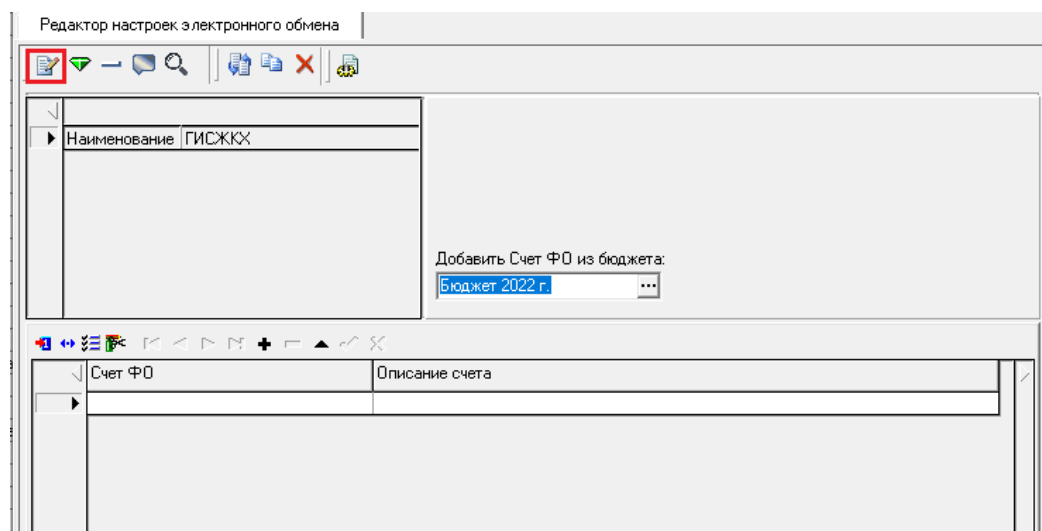
-  **Синхронизировать настройки форматов** – служит для выполнения синхронизации настроек и обновления уникальности настроек, в случае изменения настроек основного формата;
-  **Создать копию формата** – используется для создания копии формата;
-  **Удалить копию формата** – служит для удаления ранее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

Список наименований настроек, которые можно использовать как уникальные, задан в реестре `Бюджет\Объекты\Настройки\ОбменСБанком\ГИСЖКХ` 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 ЖКХ» 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 3 – Заполнение счета плательщика (ФО) в детализации интерфейса (18.08) «Редактор настроек электронного обмена»



Для настроек базового формата «ГИС ЖКХ» 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 ЖКХ».

3.5 Интерфейс «Электронный обмен с ГИС ЖКХ»

3.5.1 Назначение интерфейса и особенности формирования данных

Интерфейс (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ предназначен для экспорта данных из АС «Бюджет» в формате «ГИС ЖКХ» (передача данных по протоколу SOAP по установленному каналу связи в соответствующий веб-сервис).

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 платежные документы из первичных интерфейсов, удовлетворяющие следующим условиям:

- документы включены в принятый казначейский реестр/ документы имеют установленную дату принятия/ документы, которые уже были отправлены в ГИС ЖКХ и имеют статус «Отправлен»;
- в поле Получатель\Счет обслуживающей организации (для интерфейса (03.02) Выбытия по п\п), в поле Казн. счет (для интерфейса (03.08) Внутренние платежи) указан расчетный счет из загруженного Реестра поставщиков ЖКУ ГИС ЖКХ;

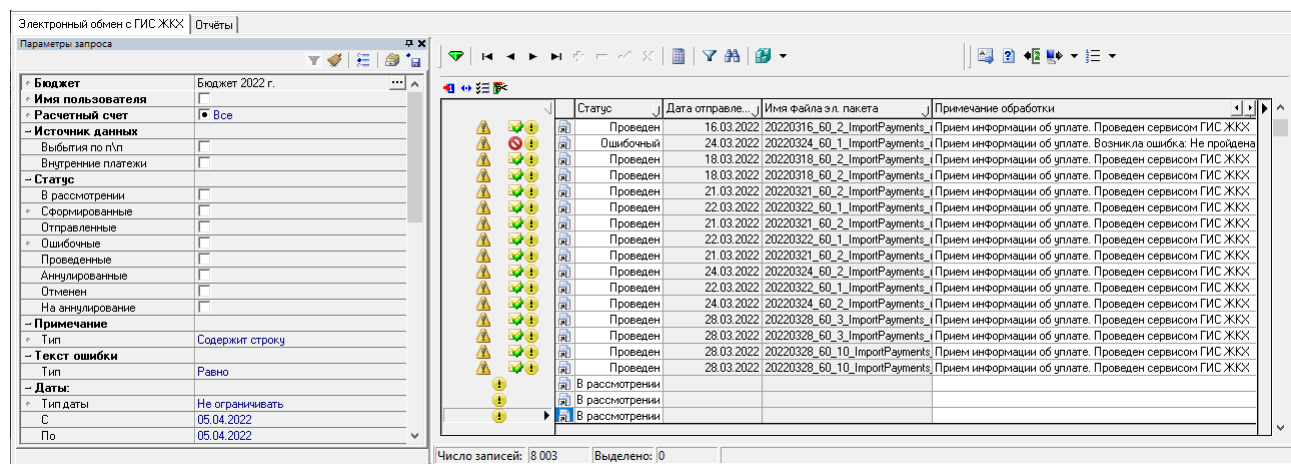
- также отображение данных на интерфейсе (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ зависит от установленных значений параметров настроек интерфейса (18.08) Редактор настроек электронного обмена для формата «ГИС ЖКХ» из группы Настройки интерфейса (см. п.3.4.3):
 - Выбирать только в заданном состоянии;
 - Выбирать только отправленные в ФК или Банк;
 - Выбирать только с заданным ВР;
 - Выбирать только с заданным КОСГУ;
 - Не выбирать счета плательщика;
 - Учитывать счет поставщика ЖКУ.


3.5.2 Описание интерфейса

Интерфейс (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ (рисунок 4) имеет линейную структуру, включает в себя панель параметров запроса ([таблица 4](#)), панель навигатора для работы с данными, кнопки команд управления интерфейса, рабочую область с таблицей данных ([таблица 5](#)).

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

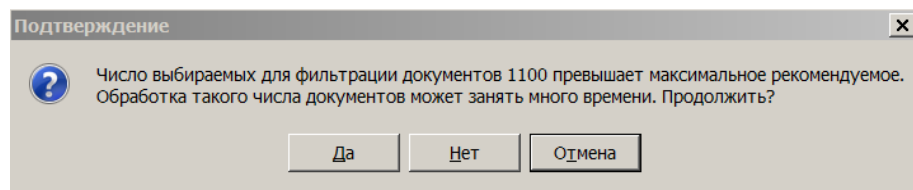
Рисунок 4 – Вид интерфейса (18.21) «Электронный обмен с ГИС ЖКХ»



Панель параметров запроса интерфейса (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ 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 количество выбираемых документов интерфейса с заданными условиями выборки превышает число, установленное константой системы Первичные документы\Казначейство\Максимально рекомендуемое число документов, обрабатываемых на интерфейсе ввода, то выводится сообщение с предупреждением, показанным на рисунке 5.

Рисунок 5 – Вид сообщения о превышении максимального числа документов для обработки



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 4 – Параметры-ограничения выборки данных в интерфейсе (18.21) «Электронный обмен с ГИС ЖКХ»

Имя параметра	Значение параметра	Способ ввода значения
Бюджет	Ограничение выборки данных по наименованию бюджета, позволяет выбрать нужный бюджет из списка (при использовании режима многобюджетности)	Выбор из модального справочника бюджетов, в 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
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 6 п.3.5.4 «Статусы документов»)	Установка/снятие флага-галочки
В рассмотрении, Сформированные, Отправленные, Ошибочные, Проведенные, Аннулированные, Отменен, На аннулирование		
Примечание	Ограничение выборки по полю Назначение платежа (в зависимости от уточняющего параметра Тип). Здесь задается характерный фрагмент текста поля	Ввод с клавиатуры

Имя параметра	Значение параметра	Способ ввода значения
	Назначение платежа платежного документа, который требуется найти	
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 Код ошибки (в зависимости от уточняющего параметра Тип). Здесь задается характерный фрагмент текста поля Код ошибки п/п, которое требуется найти	Ввод с клавиатуры
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 реестра», «Дата проведения».	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 ЭПД	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
УИН	Ограничение по значению уникального идентификатора начислений. Возможен выбор из выпадающего списка значений: – <input type="checkbox"/> «Только заполненные» – в интерфейсе отражаются только документы с заполненным полем УИН; – <input checked="" type="checkbox"/> «Только незаполненные» – в интерфейсе отражаются только документы с пустым полем УИН. Если значение параметра не установлено, то при последовательном проставлении флага-опции в параметре отражаются значения:	Ввод с клавиатуры, выбор из выпадающего списка, определяющего возможные состояния поля: заполнено или не заполнено


Имя параметра	Значение параметра	Способ ввода значения
	- <input type="checkbox"/> «Пусто» (т.е. флаг не установлен); - <input checked="" type="checkbox"/> «Только незаполненные»; - <input checked="" type="checkbox"/> «Только заполненные»	
Классификаторы	Параметры данной группы ограничивают выборку данных в интерфейс по бюджетным классификаторам	
Лицевой счет	Ограничение выборки данных по лицевому счету получателя 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
Лицевой счет УФК	Ограничение выборки данных по номеру лицевого счета, открытого в ФК. Работа флага-галочки параметра Лицевой счет УФК аналогична описанной для параметров-ограничений Код главы, РзПр, ЦСР, ВР, КОСГУ, СубКОСГУ	Флаг-галочка, модальный справочник лицевых счетов или ввод с клавиатуры
Номер лицевого счета	Ограничение выборки данных по номеру лицевого счета (по значению поля Номер Л/С справочника лицевых счетов). Возможна выборка одновременно по нескольким значениям параметра, при этом устанавливается флаг-точка. Примечание – Параметр отражается на панели параметров только в том случае, если установлен флаг-галочка для константы системы Системные настройки/Показывать номер лицевого счета. По умолчанию флаг-галочка не установлен.	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, указанным в исходном п/п.. 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»	Установка/снятие флага. Флаг-точка слева от названия классификатора, флаг-галочка, модальный справочник соответствующего классификатора или ввод с клавиатуры
Код дохода	Ограничение выборки данных по коду классификации доходов. При введенном значении параметра будут выбираться данные только с указанным значением параметра, при этом составные части кода дохода заполняются соответствующими значениями. При выборе значения из модального справочника знаком «_» показываются разряды, которые могут принимать любое значение. Возможна выборка одновременно по нескольким значениям классификатора, при этом устанавливается флаг-точка. Примечание – Ограничение по коду дохода с панели параметров можно производить относительно разделов кода дохода, используя в	Параметр-флаг, выбор из модального справочника классификатора, ввод с клавиатуры

Имя параметра	Значение параметра	Способ ввода значения
	<p>модальном справочнике опции Администратор, Вид дохода, ГПД, АГПД. Если какой-нибудь из разделов не нужно учитывать при ограничениях, то при открытии модального справочника кода дохода необходимо установить флаг-галочку в опции нужного раздела.</p>	
Администратор, Вид дохода + ГПД, АГПД	Ограничение выборки данных по составным частям кода дохода	Выбор из модального справочника или ввод с клавиатуры
Код источника	<p>Ограничение выборки данных по кодам бюджетной классификации источников финансирования дефицита бюджета.</p> <p>При введенном значении параметра будут выбираться данные только с указанным значением параметра, при этом составные части кода источника финансирования дефицитов бюджетов заполнятся соответствующими значениями.</p> <p>При выборе значения из модального справочника знаком «_» показываются разряды, которые могут принимать любое значение.</p> <p>Возможна выборка одновременно по нескольким значениям классификатора, при этом устанавливается флаг-точка.</p> <p>Примечание – Ограничение по коду ИФДБ с панели параметров можно производить относительно разделов кода ИФДБ, используя в модальном справочнике опции Администратор, Вид источника, АГВИ. Если какой-нибудь из разделов не нужно учитывать при ограничениях, то при открытии модального справочника ИФДБ надо установить флаг-галочку в опции этого раздела.</p>	Параметр-флаг, выбор из модального справочника классификатора, ввод с клавиатуры
Администратор, Вид источника, АГВИ	Ограничение выборки данных по составным частям кода источника финансирования дефицита бюджета	Выбор из модального справочника или ввод с клавиатуры
Тип средств	<p>Ограничение выборки данных по виду деятельности (в АС «Бюджет» – типу средств бюджета), указанному в исходном п/п.</p> <p>Работа флага-точки и флага-галочки аналогична описанной для параметров-ограничений Код главы, РзПр, ЦСР, ВР, КОСГУ, СубКОСГУ</p>	Флаг-точка слева от названия классификатора, флаг-галочка, модальный справочник или ввод с клавиатуры
Причина отклонения	<p>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.</p> <p>При выборе нескольких значений классификатора из модального справочника отражается флаг-точка. Выпадающий список содержит значения:</p> <p>- <input checked="" type="checkbox"/> «Только отклоненные» - в интерфейсе отражаются только документы с заполненной</p>	Параметр-флаг, выбор из модального справочника Причины отклонения или из выпадающего списка


Имя параметра	Значение параметра	Способ ввода значения
	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». - <input checked="" type="checkbox"/> «Только отклоненные»	
Тип классификации		
Расходная, Источниковая, Доходная	Определяет тип классификации для выборки документов в интерфейсе	Установка/снятие флага-галочки напротив нужного значения. Возможен выбор нескольких 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 организаций)	Выбор из справочника организаций, ввод с клавиатуры
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
Идентификаторы ГИС ЖКХ	Ограничение по значению идентификатора ГИС ЖКХ, указанного в документе. Возможен выбор из выпадающего списка значений: - (пустое значение) - ограничение не учитывается, будут выбираться все документы, независимо от наличия/отсутствия идентификаторов; - «Есть» - выбираются документы, у которых	Выбор из выпадающего списка значений. По умолчанию установлено пустое значение

Имя параметра	Значение параметра	Способ ввода значения
	заполнено хотя бы одно поле группы Идентификаторы ГИС ЖКХ; - «Нет» - выбираются документы, у которых ни одно из полей группы Идентификаторы ГИС ЖКХ не заполнено	

Таблица 5 – Перечень полей таблицы интерфейса (18.21) «Электронный обмен с ГИС ЖКХ»

Наименование поля	Значение поля	Порядок заполнения
Показать исходный документ (название поля не отображается)	Ссылка на исходный документ из предметного интерфейса системы. При нажатии на значок  исходный документ отображается в отдельном окне	Устанавливается автоматически.
ID	Уникальный идентификатор платежа, формируется на основании данных, указанных на интерфейсах исходных документов	Нередактируемое поле, заполняется автоматически из интерфейсов: -03.02 Выбытия по п/п, поле ID; -03.08 Внутренние платежи, поле ID
№ реестра ЭГД	Дополнительный признак, позволяющий при необходимости вручную группировать выгруженные извещения в произвольные реестры	Необязательное для заполнения поле, доступно для ввода с клавиатуры, по умолчанию скрыто
Статус	Статус документов, определяет состояние документа (см. Таблицу 6 «Статусы документов»). Возможные значения: «В рассмотрении», «Сформирован», «Отправлен», «Ошибочный», «Отменен», «Аннулирован», «На аннулирование», «Проведен». При первоначальном отображении документа в интерфейсе (т.е. до проведения экспорта) поле принимает значение «На 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 ЖКХ (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 и для запроса о начислениях – будет указан постфикс «importNotificationsOfOrderExecution», «importNotificationsOfOrderExecutionCancellation», «getStateRequest»	Нередактируемые поля, заполняются автоматически при экспорте ЭД
Идентификатор документа	Уникальный идентификатор запроса к ГИС ЖКХ на импорт платежа (идентификатор платежа в пакете), при направлении оператору ГИС ЖКХ извещений о приеме/уточнении информации о приеме/аннулировании информации о приеме к исполнению распоряжения	

Наименование поля	Значение поля	Порядок заполнения
Уникальный идентификатор распоряжения	Уникальный номер платежа (идентификатор операции), присвоенный такому платежу организацией	Нередактируемое поле, заполняются автоматически при экспорте ЭД
№ п/п	Номер исходящего п/п из предметного интерфейса	Нередактируемые поля, заполняются автоматически из интерфейсов: -03.02 Выбытия по п/п; -03.08 Внутренние платежи
Дата документа	Дата составления платежного документа	
Идентификаторы ГИС ЖКХ		
ИПД	Идентификатор платежного документа, формируемый в системе ГИС ЖКХ	Нередактируемое поле, автоматически заполняется значением поля УИН из предметных интерфейсов: -03.02 Выбытия по п/п -03.08 Внутренние платежи
ЕЛС	Единый лицевой счет, формируемый в системе ГИС ЖКХ.	Нередактируемые поля, автоматически заполняются значениями поля Назначение платежа из предметных интерфейсов: -03.02 Выбытия по п/п -03.08 Внутренние платежи
ЖКУ	Идентификатор жилищно-коммунальных услуг. Идентификатор вычисляется автоматически из назначения платежа документа, введенного в предметном интерфейсе	
ФИАС	Код из Федеральной информационной адресной системы. Идентификатор выделяется из назначения платежа	Нередактируемые поля, автоматически заполняются значением поля Назначение платежа из предметных интерфейсов: -03.02 Выбытия по п/п -03.08 Внутренние платежи
ИНН потребителя	Идентификационный номер налогоплательщика потребителя. Идентификатор выделяется из назначения платежа	
Получатель		Нередактируемые поля, автоматически заполняются значениями соответствующих полей предметных интерфейсов: -03.02 Выбытия по п/п -03.08 Внутренние платежи
Наименование, ИНН, КПП, Счет	Данные о получателе-поставщике ЖКУ	
Дата включения в перечень	Дата и время обновления записи о получателе в базе справочника поставщиков ЖКУ. Заполняется при обновлении информации в справочнике (формат ДД.ММ.ГГГГ чч:мм:сс)	Нередактируемое поле, автоматически заполняется значением из поля CreateDate справочника поставщиков ЖКУ
Сумма	Сумма платежа в рублях и копейках через запятую	Нередактируемые поля, автоматически заполняются значениями соответствующих полей предметных интерфейсов: -03.02 Выбытия по п/п -03.08 Внутренние платежи
Информация о платеже		
Назначение платежа	Назначение платежа, наименование товаров, выполненных работ, оказанных услуг, номера и даты товарных документов, договоров, выделение	

Наименование поля	Значение поля	Порядок заполнения
	налога и другая необходимая информация	
УИН	Номер уникального идентификатора начислений. 20-значный буквенно-цифровой код начисления (если соответствует формату идентификатора платежного документа, по которому внесена плата)	
Дата проведения	Дата проведения исходного документа	
Лицевой счет	Номер лицевого счета плательщика - клиента ФО, с которого осуществлен перевод средств	Нередактируемое поле, заполняется автоматически из интерфейсов: -03.02 Выбытия по п/п Поле Л/с плательщика -03.08 Внутренние платежи Поле Л/с плательщика
Наименование лиц. счета	Наименование лицевого счета плательщика - клиента ФО, указанного в поле Лицевой счет	Нередактируемое поле, автоматически заполняются значениями соответствующих полей предметных интерфейсов: -03.02 Выбытия по п/п Поле Плательщик -03.08 Внутренние платежи Поле Плательщик
ИНН бюджетополучателя	Данные об организации-плательщике, с л/с которого осуществлен перевод средств за услуги ЖКХ	ИНН и Наименование из «Справочника организаций» для организаций, содержащихся на интерфейсе: -03.02 Выбытия по п/п Поле Плательщик -03.08 Внутренние платежи Поле Плательщик
Наименование бюджетополучателя		
Вид платежа	Вид платежа (значение из справочника Вид платежа)	Не редактируемые поля, автоматически заполняются значениями соответствующих полей предметных интерфейсов
Очередность платежа	Очередность платежа	
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
Авторизация	Поля содержат информацию о создании записи и ее последней редакции	Служебные нередактируемые поля, заполняются автоматически значениями соответствующих полей документов, созданных на предметных интерфейсах
Автор, Дата создания, Изменил, Дата изменения.		
Примечание обработки	Содержит результаты экспорта по каждому документу, в том числе и ответ сервиса, в случае, если документ не был принят.	Поле заполняется автоматически результатами выполнения экспорта. Доступно для редактирования

Наименование поля	Значение поля	Порядок заполнения
	Обеспечивается вывод информации из поля Примечание обработки на статусную панель записей интерфейса в виде статусной картинки	
Бюджет	Принадлежность первичного документа тому или иному бюджету Примечание – Параметр отражается на панели параметров и в полях интерфейса только в случае наличия ПМ «Многобюджетный режим работы»	Нередактируемое поле, автоматически заполняются значениями соответствующих полей предметных интерфейсов: -03.02 Выбытия по п/п Поле Бюджет -03.08 Внутренние платежи Поле Бюджет
Идентификатор сообщения	Поле предназначено для сохранения значения реквизита <MessageId>	Нередактируемое поле, заполняется автоматически при экспорте ЭД

Записи интерфейса могут быть отмечены следующими значками в поле статуса записи:

- **Отсутствуют идентификаторы ГИС ЖКХ** – означает, что в записи интерфейса в группе Идентификаторы ГИС ЖКХ отсутствуют данные;
- **Документ отправлен** - означает, что документ отправлен в ГИС ЖКХ;
- **Аннулирован** – означает, что документ аннулирован, т.е. извещение об аннулировании информации о распоряжении успешно проведено сервисом ГИС ЖКХ;
- **Принят ГИС ЖКХ** – означает, что документ принят ГИС ЖКХ;
- - отражает статус обработки пакета, выводится информация из поля интерфейса Примечание обработки.



В интерфейсе (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ значком **Документ отклонен** в поле статуса записи отмечаются документы с установленной причиной отклонения в предметном интерфейсе.



3.5.3 Перечень выполняемых в интерфейсе операций

На панели кнопок управления интерфейса (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ, кроме стандартных, расположены следующие функциональные кнопки:

- **Автоэкспорт в ГИС ЖКХ данных о фактах оплаты и запроса на получение ответа из ГИС ЖКХ** – предназначена для запуска автоматического формирования запросов извещений и запросов статуса обработки пакета и их отправки в адрес сервиса ГИС ЖКХ. Для отправки извещений о принятии к исполнению распоряжений выбираются записи в статусе «В рассмотрении», «Сформирован», «Ошибочный». Для отправки извещений об аннулировании выбираются документы со статусами «Отправлен», «Проведен». Для запросов статуса выбираются документы со статусом «Отправлен», «На аннулирование». Запросы формируются по записям за текущий день и одиннадцать предыдущих дней, при этом при выборе данных для экспорта анализируются 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. Для прекращения режима автоэкспорта необходимо в окне прогресса нажать кнопку «Отмена».



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

-  **Запрос на получение ответа из ГИС ЖКХ** – предназначена для экспорта запроса на получение из очереди ответов участника в СМЭВ ответа ГИС ЖКХ по видам сведений (//GetResponseRequest). Запрос формируется автоматически для записей со статусом «Отправлен», «На аннулирование» и передается в адрес СМЭВ. Если пакет обработан сервисом ГИС ЖКХ, то при обработке соответствующего файла ответа статус документа изменится на «Проведен» или «Аннулирован» для всех записей, которые содержат идентификатор этого пакета. Если обработка пакета на стороне ГИС ЖКХ еще не завершена, то при получении ответа будет выведено соответствующее сообщение, а статус документа не изменится. Если извещение не прошло контроля в ГИС ЖКХ и вернулась ошибка, то документ переходит в статус «Отменен». Запрос на получение ответа из очереди запросов в СМЭВ будет формироваться автоматически до тех пор, пока не будет получена информация о том, что очередь пуста (пустой элемент //GetResponseResponse).
-  **Передача в ГИС ЖКХ данных о фактах оплаты** – предназначена для экспорта извещений различных типов, выбор типов извещений осуществляется с помощью команд выпадающего меню данной кнопки:
 - **Извещение о приеме к исполнению распоряжения** – экспорт извещения о принятии к исполнению распоряжения на перевод денежных средств. Команда доступна для документов, имеющих статус «В рассмотрении», «Сформирован», «Ошибочный», «Отменен» (при попытке выполнить экспорт документов со статусом «Отправлен» появляется информационное сообщение «Отсутствуют данные подлежащие экспорту»). По завершении выполнения экспорта автоматически заполняются следующие поля:
 - Имя файла эл. пакета;
 - Идентификатор документа;
 - ID;
 - Дата отправления;
 - Статус;
 - Примечание обработки.При успешном принятии запроса в СМЭВ на интерфейсе устанавливается статус «Отправлен». После успешной обработки запроса сервисом ГИС ЖКХ - статус «Проведен».
 - **Извещение об аннулировании информации о распоряжении** – экспорт извещения об аннулировании распоряжения на перевод денежных средств. Команда доступна только для документов, имеющих статус «Проведен». По завершении выполнения экспорта автоматически заполняются следующие поля:
 - Имя файла эл. пакета;
 - Идентификатор документа;
 - Уникальный идентификатор распоряжения;
 - Дата отправления;
 - Статус;
 - Примечание обработки;
 - Причина отклонения.

При успешном принятии запроса в СМЭВ на интерфейсе устанавливается статус «На аннулирование». После успешной обработки запроса сервисом ГИС ЖКХ - статус «Аннулирован».

В результате экспорта в каталоге отправляемых пакетов будет сохранен файл с именем: <дата>_<код формата>_<порядковый номер>_ImportPayments_request.xml (например, 20220406_60_1_ImportPayments_request.xml).

Ответное сообщение (//SendRequestResponse), т.е. файл с аналогичным именем: <дата>_<код формата>_<порядковый номер>_ImportPayments_response.xml (например, 20220406_60_1_ImportPayments_response.xml), помещается в каталог ответных пакетов, анализируется автоматически, после чего на интерфейсе устанавливается соответствующий статус документа, а в поле Примечание обработки записывается подробная информация об обработке ответа.


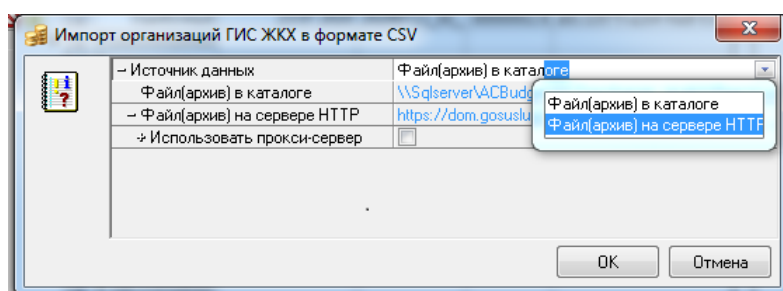
-  **Импорт организаций ГИС ЖКХ** – предназначена для загрузки актуального Реестра реквизитов организаций-поставщиков ЖКУ. При нажатии на кнопку открывается диалоговое окно «Импорт организаций ГИС ЖКХ в формате CSV», как показано на рисунке 6.

Рисунок 6 – Вид диалогового окна для импорта Реестра поставщиков ЖКУ



В диалоговом окне присутствуют параметры:

- **Источник данных** – определяет источник для загрузки данных, выбор значения осуществляется из выпадающего списка:
 - «Файл(архив) в каталоге» - при выборе значения в соответствующем параметре в окне для выбора пути к файлу (по кнопке с тремя точками) указывается путь к скачанному с сайта ГИС ЖКХ www.dom.gosuslugi.ru актуальному файлу поставщиков (Реестр реквизитов зарегистрированных в ГИС ЖКХ Поставщиков ЖКУ.zip);
 - «Файл(архив) на сервере HTTP» - при выборе значения в соответствующем параметре указывается путь к серверу (по умолчанию <https://dom.gosuslugi.ru/filestore/ReestrRekvizitov>) для настройки автоматической загрузки списка поставщиков;
- **Использовать прокси-сервер** – группа настроек для подключения через прокси-сервер (если установлен флаг-галочка и указаны параметры настройки) и для настройки автоматической загрузки списка поставщиков:
 - **Адрес** - адрес прокси-сервера;
 - **Логин** - логин пользователя для подключения к прокси-серверу;
 - **Пароль** - пароль пользователя для подключения к прокси-серверу.

При инициализации интерфейса, если данные поставщиков имеются, но они импортировались более 7 дней назад, то выдается сообщение: «Справочник поставщиков ЖКУ устарел. «Импорт организаций ГИС ЖКХ» не выполнялся уже более 7 дней. Выполните импорт».

При повторном импорте справочника поставщиков ЖКУ справочник не перезаписывается, а обновляется (новые записи добавляются, имеющиеся записи редактируются, отсутствующие в новом справочнике записи, если не были ранее выгружены в запросах, удаляются из базы данных).

- После успешного импорта появляется сообщение «Импорт организаций успешно завершен. Обработано <количество> поставщиков ЖКУ, из них: <количество> добавлено, <количество> изменено, <количество> удалено».



Имеется возможность настройки запуска импорта реестра реквизитов зарегистрированных в ГИС ЖКХ поставщиков ЖКУ по расписанию с помощью vbs скрипта (см. п. [3.4.4](#)).

- **Тестовые сценарии** – предназначена для выполнения эталонных запросов информационной системы участника к Эмулятору, расположенному в тестовой среде СМЭВ (при проведении тестирования взаимодействия информационной системы участника по ВС в тестовой среде СМЭВ) и содержит выпадающий список значений:

- **Тестовый сценарий 1** – при формировании запроса по ВС «Передача сведений о внесении платы за жилое помещение и жилищно-коммунальные услуги кредитными организациями» выгружается признак тестового взаимодействия тег <TestMessage>, а также автоматически формируется значение атрибута //p:ImportNotificationsOfOrderExecutionRequest/c:organization-id='c901756b-40c7-41dc-85c2-f95bbd15b5b6', которое соответствует условию идентификации в СМЭВ при выполнении теста 1 (смотрите в карточке ВС на технологическом портале СМЭВ3);
- **Тестовый сценарий 2** – формируется тег <TestMessage> и значение атрибута //p:ImportNotificationsOfOrderExecutionRequest/c:organization-id='d7051595-8619-4508-8093-a4a794b54fd9', которое соответствует условию идентификации в СМЭВ при выполнении теста 2 (смотрите в карточке ВС на технологическом портале СМЭВ3);
- **Тестовый сценарий 3** – формируется тег <TestMessage> и значение атрибута //p:ImportNotificationsOfOrderExecutionRequest/c:organization-id='7d1e7d15-86f0-482b-93c0-c4абcc81e2fc', соответствует условию теста 3.

При выполнении тестовых сценариев по кнопке **Тестовые сценарии** в имени файлов запроса по ВС и ответа на него добавляется префикс «_Test», например:

- 20220406_60_1_Test_ImportPayments_request.xml;
- 20220406_60_1_Test_ImportPayments_response.xml.

При наличии ПМ «Многобюджетный режим работы» при формировании тестовых запросов по кнопке **Тестовые сценарии**: при работе в режиме многобюджетности доступно диалоговое окно «Настройки экспорта» с выбором перечня форматов, по которым будет отправляться запрос в адрес сервиса ГИС ЖКХ.



При формировании тестовых запросов по кнопке **Тестовые сценарии** проверка наличия обязательных идентификаторов у документа не выполняется, независимо от значения параметра настройки Настройки экспорта\Разрешить экспорт извещений без идентификаторов ГИС ЖКХ в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена для формата «ГИС ЖКХ».

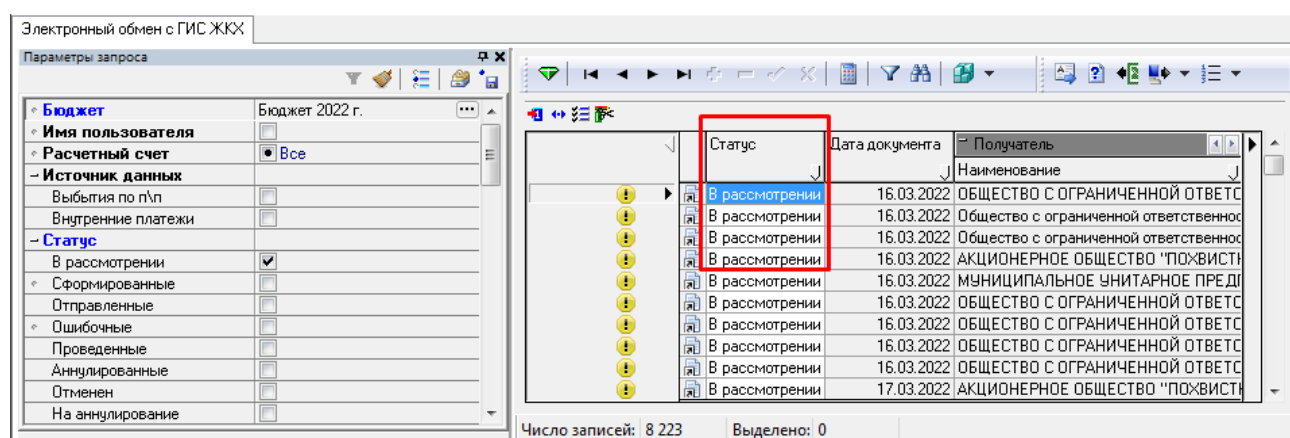
3.5.4 Статусы обработки документов

Для определения состояния исходящих (готовых к отправке или уже отправленных) документов в АС «Бюджет» используется система статусов. Поле Статус интерфейса (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ автоматически принимает одно из значений, представленных в [таблице 6](#), при прохождении документов по различным этапам обработки и отражает текущее состояние документа.

Таблица 6 – Перечень возможных значений поля «Статус» в исходящих электронных документах

Статус	Значение
В рассмотрении	Начальное состояние документа до отправки в ГИС ЖКХ
Сформирован	Состояние применяется для тестового режима при условии, что установлен флаг-галочка для параметра Настройки экспорта\Для отладки\Формировать пакеты без отправки в СМЭВ для формата «ГИС ЖКХ» на интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена
Отправлен	Документ принимает данный статус после успешной отправки в СМЭВ. Поле Дата заполняется текущей датой
На аннулирование	Документ принимает данный статус после успешной отправки в СМЭВ извещения об аннулировании. Поле Дата заполняется текущей датой
Ошибочный	Документ принимает данный статус, если во время экспорта произошла ошибка
Отменен	Статус проставляется автоматически в случае неуспешной обработки извещения сервисом ГИС ЖКХ
Аннулирован	Статус проставляется автоматически после успешной обработки извещения об аннулировании сервисом ГИС ЖКХ
Проведен	Документ принимает данный статус автоматически при обработке файла ответа сервиса ГИС ЖКХ на запрос статуса обработки импортируемого пакета

Рисунок 7 – Вид записей интерфейса (18.21) «Электронный обмен с ГИС ЖКХ» до отправки документов в ГИС ЖКХ




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

Рекомендации по проверке взаимодействия с ГИС ЖКХ в тестовой среде СМЭВ3 (выполнение эталонных запросов в тестовой среде СМЭВ3) представлены в файле «Рекомендации по проверке взаимодействия с ГИС ЖКХ в СМЭВ3 1.0.0», подготовленным отделом технического сопровождения АС «Бюджет». Рекомендации рассылаются отдельно.

4 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

4.1 Формирование пакета ЭД и отправка в ГИС ЖКХ

Документы первоначально формируются вручную или автоматически в интерфейсах РМ Казначейство ((03.02) Выбытия по п/п, (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 (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ. Для выявления возможных ошибок до отправки в ГИС ЖКХ будет произведена проверка всех сформированных пакетов (в том числе сформированных автоматически) по XSD-схемам (при настройке соответствующего параметра на закладке формата «ГИС ЖКХ» интерфейса (18.08) Редактор настроек электронного обмена). Далее экспорт документов осуществляется согласно следующему алгоритму:

1. В таблице интерфейса (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ выделите (клавиша «Ctrl» + левая кнопка мыши) одну или несколько записей, которые требуется экспортировать.
2. Нажмите на кнопку  **Передача в ГИС ЖКХ данных о фактах оплаты** и выберите из выпадающего меню необходимую команду.



Предварительно в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена для формата «ГИС ЖКХ» в параметре Каталог\Каталог отправляемых пакетов должен быть указан путь до каталога исходящих документов (например, `\\Server\GIS_GKH\Outcome`).

3. После выбора команды производится автоматическая проверка значения в поле Статус экспортируемого документа и корректности выполняемых действий. В случае ошибки экспорт документа будет отменен.

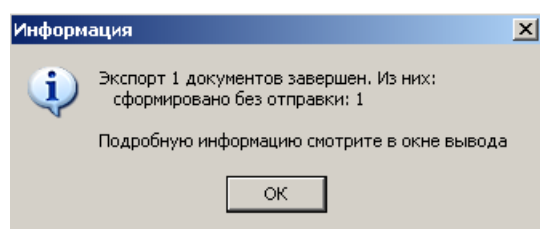
В ходе формирования пакета ЭД и его проверки при обнаружении ошибок (несоответствий xsd-схеме) в атрибутах документов:

- 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».

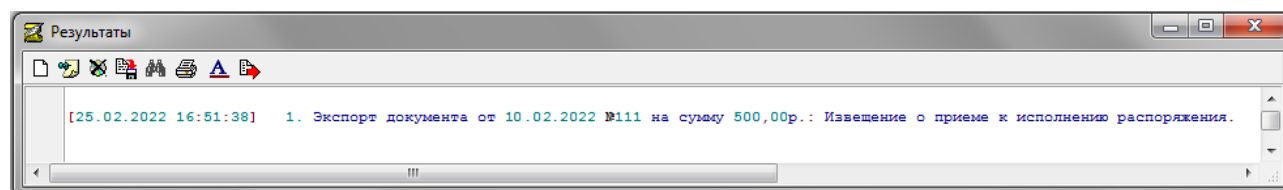
4. Если проверка документа прошла успешно, то в заданный в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмен каталог отправляемых пакетов будет помещена копия отправленного извещения в виде xml-файла с наименованием в формате: `<Дата формирования>_<Код формата>_<Порядковый номер документа в течение дня>_<Имя запроса>_<Постфикс>` (например, `20220517_60_1_ImportPayments_request.xml`).
5. На экране появится сообщение, содержащее количество экспортированных документов, как показано на рисунке 8.

Рисунок 8 – Вид окна «Информация» после экспорта документа на интерфейсе (18.21) «Электронный обмен с ГИС ЖКХ»



Более подробная информация о результатах выполнения операций экспорта выводится в окне протокола «Результаты» (рисунок 9), которое вызывается через кнопку **Результаты**, расположенную на панели задач компьютера в области уведомлений рядом с часами (в «трее»). При выполнении следующей операции прежняя информация в окне протокола замещается новой.

Рисунок 9 – Вид окна протокола «Результаты»





6. При отправке на документ автоматически накладывается электронная подпись.



Реализовано наложение подписей при формировании и экспорте извещений. Для подписи заголовка пакета используется сертификат органа власти (организации), указанный в параметре Настройки ЭП/Серийный номер сертификата для ЭП-ОВ в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена для формата «ГИС ЖКХ».

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

7. При успешной отправке пакета из интерфейса будет получен ответный пакет от сервиса ГИС ЖКХ, информация из которого анализируется и выводится на экран. Ответный пакет сохраняется в каталог ответных пакетов, путь к которому определяется на интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена.

Если обработка запроса на импорт платежа прошла успешно, после анализа ответного пакета оператора ГИС ЖКХ в таблице интерфейса у экспортированной записи поле Статус принимает значение «Отправлен», появляется значок  **Документ отправлен**; поля Имя файла эл. пакета, Идентификатор документа, Дата отправления заполняются соответствующими значениями. В поле Примечание обработки будет указано «Документ успешно принят СМЭВ», также эта информация отражается во всплывающей подсказке к картинке  в поле статуса записи интерфейса.

Если обработка запроса на импорт платежа прошла с ошибками, после анализа ответного пакета оператора ГИС ЖКХ, поле Статус принимает значение «Ошибочный», а поле Примечание обработки будет содержать информацию об ошибке.

Информация из ответного пакета оператора ГИС ЖКХ также отображается в протоколе обработки.

4.2 Особенности формирования запросов в адрес сервиса ГИС ЖКХ

Обеспечивается подписание запросов по ГОСТ Р 34.11/34.10-2012. Новый сертификат должен быть задан в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмен для формата «ГИС ЖКХ» в настройках группы Настройки ЭП.

При формировании электронной подписи в файлах запросов ГОСТ-2012 или ГОСТ-2001 определяется автоматически по сертификату, указанному в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмен для формата «ГИС ЖКХ» в настройках группы Настройки ЭП.

При автоэкспорте запросов выбираются документы за текущий день и 11 предыдущих дней.

При формировании запросов в адрес сервиса ГИС ЖКХ следует учитывать:

- если для формата «ГИС ЖКХ» в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена установлен флаг-галочка параметра Настройки экспорта\Разрешить экспорт извещений без идентификаторов ГИС ЖКХ и на интерфейсе (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ **не заполнены поля** группы Идентификаторы ГИС ЖКХ, то в исходящем запросе блок «Сведения об исполнителе» (RecipientInfo) заполняется следующим образом:
 - если в качестве получателя указано физ.лицо (ИНН =12 знаков), то заполняется поле «Исполнитель-ИП» (EntprFIO);
 - если в качестве получателя указано юр. лицо (ИНН =10 знаков), то заполняется блок «Исполнитель-ЮЛ» (Legal) и поля КПП (KPP), Наименование (Name).

Например:

физ.лицо:

```
<smev:RecipientInfo>  
<smev:INN>633500139999</smev:INN>  
<smev:EntprFIO>ИП Петров Иван Григорьевич</smev:EntprFIO>  
</smev:RecipientInfo>
```

юр.лицо:

```
<smev:RecipientInfo>  
<smev:INN>6316196887</smev:INN>  
<smev:Legal>  
<smev:KPP>631601001</smev:KPP>  
<smev:Name>Общество с ограниченной ответственностью Управляющая  
Компания "Региональный ремонтно-строительный холдинг"</smev:Name>  
</smev:Legal>  
</smev:RecipientInfo>
```


При формировании в адрес сервиса ГИС ЖКХ запроса «Извещение о приеме к исполнению распоряжения» следует учитывать, что:

- блок «Сведения об исполнителе» (RecipientInfo) заполняется всегда, независимо от наличия в документе идентификатора платежа;

- если для формата «ГИС ЖКХ» в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена установлен флаг-галочка параметра Настройки экспорта\Разрешить экспорт извещений без идентификаторов ГИС ЖКХ, и в документе интерфейса (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ в группе полей Идентификаторы ГИС ЖКХ не указан ни один из идентификаторов, то реквизит «Номер платежного документа, по которому внесена плата» (PaymentDocumentNumber) заполняется по умолчанию нулевым значением;
- если в записи интерфейса (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ в группе полей Идентификаторы ГИС ЖКХ заполнены поля ФИАС и ИНН потребителя, то в запрос выгружаются соответственно реквизиты «ФИАС» (AddressAndConsumer.FIASHouseGuid) и «ИНН потребителя» (AddressAndConsumer.INN).

4.3 Экспорт запроса по виду сведений «Передача данных о фактах оплаты»

Экспорт запроса по виду сведений «Передача сведений о внесении платы за жилое помещение и жилищно-коммунальные услуги кредитными организациями» (/SendRequestRequest), ID вида сведений VS01249v001-MNSV25_3T (далее ВС «Передача данных о фактах оплаты») реализован в соответствии с требованиями форматов версии «1.0.0».

Если в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена для формата «ГИС ЖКХ» в настройке Версия альбома форматов установлено значение «СМЭВ3 1.0.0», то в интерфейсе (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ по кнопке  **Передача в ГИС ЖКХ данных о фактах оплаты** формируются следующие типы запроса:

- **Извещение о приеме к исполнению распоряжения** – запрос по ВС «Передача данных о фактах оплаты» (передача данных о фактах оплаты в соответствии с п. 138 Приказа «Об утверждении Порядка и способов размещения информации, ведения реестров в государственной информационной системе жилищно-коммунального хозяйства, доступа к системе и к информации, размещенной в ней» (далее - Приказа)). При успешном принятии запроса в СМЭВ на интерфейсе устанавливается статус «Отправлен». После успешной обработки запроса сервисом ГИС ЖКХ устанавливается статус «Проведен»;
- **Извещение об аннулировании информации о распоряжении** – запрос по ВС «Передача данных о фактах оплаты» (Передача данных об аннулировании извещения о принятии к исполнению распоряжения). При успешном принятии запроса в СМЭВ на интерфейсе устанавливается статус «На аннулирование». После успешной обработки запроса сервисом ГИС ЖКХ устанавливается статус «Аннулирован».

В результате экспорта в каталоге отправляемых пакетов будет сохранен файл с именем:

`<дата>_<код формата>_<порядковый номер>_ImportPayments_request.xml`,
например, `20220406_60_1_ImportPayments_request.xml`.

Ответное сообщение (/SendRequestResponse) - файл с аналогичным именем:

`<дата>_<код формата>_<порядковый номер>_ImportPayments_response.xml`,
например, `20220406_60_1_ImportPayments_response.xml` - помещается в каталог ответных пакетов, анализируется автоматически, после чего на интерфейсе устанавливается соответствующий статус документа, а в поле Примечание обработки записывается подробная информация об обработке ответа.

При экспорте извещений об аннулировании информации о распоряжении не учитывается параметр Настройки экспорта Разрешить экспорт извещений без идентификаторов ГИС ЖКХ, при установленном флаге-галочке в интерфейсе (18.08) Редактор электронного обмена.


При формировании ВС «Извещение об аннулировании информации о распоряжении» при обнаружении ошибок (несоответствий xsd-схеме) в атрибутах документов:

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

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

4.4 Экспорт запроса на получение из очереди ответов участника в СМЭВ ответа ГИС ЖКХ

Реализован экспорт запроса на получение из очереди ответов участника в СМЭВ ответа ГИС ЖКХ по ВС (//GetResponseRequest).

Запрос автоматически формируется в интерфейсе (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ по кнопке  **Запрос на получение ответа из ГИС ЖКХ** и передается в адрес СМЭВ, а в каталоге отправляемых пакетов сохраняется файл с именем

`<дата>_<код формата>_<порядковый номер>_GetStatus_request.xml`,
(например, `20220406_60_3_GetStatus_request.xml`).


Ответное сообщение (//GetResponseResponse), т.е. файл с аналогичным именем `<дата>_<код формата>_<порядковый номер>_GetStatus_response.xml` (например, `20220406_60_3_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 сформирован и передан в СМЭВ запрос на подтверждение получения ответного сообщения (//AckRequest) в виде файла с именем:

`<дата>_<код формата>_<порядковый номер>_Ack_request.xml`, например,
`20220406_60_4_Ack_request.xml`.

А из СМЭВ будет получен файл ответа (//AckResponse) со следующим именем:

`<дата>_<код формата>_<порядковый номер>_Ack_response.xml`, например,
`20220406_60_4_Ack_response.xml`.

Запрос на получение ответа из очереди запросов в СМЭВ будет формироваться автоматически до тех пор, пока не будет получена информация о том, что очередь пуста (пустой элемент //GetResponseResponse). После чего будет выведена информация об обработке всех полученных ответов (более подробная информация содержится в окне вывода, в системном трее ).

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.

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

Перечень возможных ошибок в ходе экспорта представлен в таблице 7.

Таблица 7 – Перечень возможных ошибок в ходе экспорта

Ошибка	Причина ошибки
Число выбираемых для фильтрации документов [значение] превышает максимально рекомендуемое	Количество выбираемых документов интерфейса (18.21) Электронный обмен с ГИС ЖКХ с заданными условиями выборки превышает число, установленное константой системы Первичные документы\Казначейство\Максимально рекомендуемое число документов, обрабатываемых на интерфейсе ввода
Отсутствуют данные подлежащие экспорту	Экспорт документа с указанным статусом не возможен (см. п.3.5.3 «Перечень выполняемых в интерфейсе операций»)
Справочник поставщиков ЖКУ устарел. «Импорт организаций ГИС ЖКХ» не выполнялся уже более 7 дней. Выполните импорт	Данные поставщиков имеются, но они импортировались более 7 дней назад
Не указан серийный номер сертификата в настройках ГИС ЖКХ. Пакеты будут отправлены без цифровой подписи	На электронный документ невозможно наложить электронную подпись. Для подписи заголовка пакета используется сертификат органа власти (организации), указанный в параметре Настройки ЭП\Серийный номер сертификата для ЭП-ОВ в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена для формата «ГИС ЖКХ»
Истекло время использования этого сертификата (или одного из сертификатов цепочки)	Срок действия сертификата, указанного в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена в настройках Настройки ЭП\Серийный номер сертификата для ЭП, истек
Сертификат не обнаружен в хранилище	Значение параметра Настройки ЭП\Серийный номер сертификата для ЭП в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена заполнено неверно
Не указан серийный номер сертификата в настройках формата ГИС ЖКХ	Значение параметра Настройки ЭП\Серийный номер сертификата для ЭП в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена не заполнено
Не найден сертификат в хранилище сертификатов	Не найден сертификат, указанный в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена в параметре настройки Настройки ЭП\Серийный номер сертификата для ЭП в хранилище сертификатов
Не найден 'Каталог отправляемых пакетов', указанный в настройках электронного обмена!	Значение параметра Каталоги\Каталог отправляемых пакетов в интерфейсе (18.08) Редактор настроек электронного обмена не заполнено
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

Ошибка	Причина ошибки
<p>Экспорт пакета: Прием информации об уплате. Возникла ошибка: ВспомогательныеФункцииПодСМЭВ.abl: Отправка пакета в СМЭВ: Время ожидания операции истекло</p>	<p>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 (18.08) 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 брэндмауре), и из другой папки оно не имеет доступа.</p>

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 ЖКХ» необходимо:

- иметь навыки работы с АС «Бюджет»;
- ознакомиться с нормативно-правовой базой по вопросам взаимодействия финансового органа с оператором Государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства;
- изучить настоящее руководство пользователя.