УТВЕРЖДЕН
1027700198767.ЕИАС.ЖКХ.МО.001-ЛУ

УТВЕРЖДЕНО
ПАО «Ростелеком»

_____ О.Е. Гусевич

ЕДИНАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РД ЕИАС ЖКХ МО

РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РАСЧЕТНО-КАССОВОГО ЦЕНТРА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ С ЕИАС ЖКХ МО

1027700198767.ЕИАС.ЖКХ.МО.2.2.4.Р

СОГЛАСОВАНО

ООО «ЖЭУ» Подольский ДСК»

_____ И.Ю. Астряб

Листов 33

2016

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Термин	Описание
Абонент	Физическое или юридическое лицо, имеющее учетную запись в системе расчетно-кассовых центров муниципальных образований московской области, и имеющее возможность оплаты счета за предоставленные ЖКУ, выставленного с использованием ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований московской области
ГИС ЖКХ	Государственная Информационная Система Жилищно-коммунального хозяйства
ЕПД	Единый платежный документ
ЖД	Жилой дом
ЖКУ	Жилищно-коммунальные услуги
ЖКХ	Жилищно-коммунальное хозяйство
ИС	Информационная система
ИС-Источник	Информационная Система расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области
ИС-Приемник	Единая информационно-аналитическая система управления жилищно-коммунальным хозяйством Московской области
ЛС	Лицевой счет абонента: аналитический счет, служащий в системе ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований московской области для учета объема оказанных жилищно-коммунальных услуг, поступления и расходования денежных средств
МКД	Многоквартирный дом
МО	Московская область
ОКТМО	Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований
Система, ЕИАС ЖКХ МО	Единая информационно-аналитическая система управления жилищно-коммунальным хозяйством Московской области
РД	Рабочая документация
РФ	Российская Федерация
ФИАС	Федеральная информационная адресная система

Оглавление

Термины и сокращения 2
1. Введение 4
2. Сведения о Системе 5
3. Порядок информационного взаимодействия 6
3.1 Временный порядок информационного взаимодействия 6
3.2 Общие требования к порядку информационного взаимодействия 6
3.3 Требования к формату обмена данными 7
3.4 Требования к ведению журналов 9
3.5 Требования адресу тестового сервиса 10
4. Регламент взаимодействия ЕИАС ЖКХ МО с ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований московской области 11
4.1 Порядок получения изменений из ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области 11
4.2 Состав и структура пакетов выгрузки из ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области 13
Приложение А. Справочник типов услуг servicetype 29
Приложение Б. Справочник видов услуг serviceid 30
Приложение В. Справочник видов услуг servicetypeid 31
Приложение Г. Справочник типов организаций companyroleid 32
Приложение Д. Список ошибок, возникающих при интеграции 33

1. Введение

Настоящий Регламент информационного взаимодействия ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области с ЕИАС ЖКХ МО определяет правила, порядок, сроки и основные процедуры, связанные с процессами приема и передачи информации в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи между ЕИАС ЖКХ МО и ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области.

2. Сведения о Системе

Основным назначением ЕИАС ЖКХ МО является обеспечение органов государственной власти субъекта РФ, органов местного самоуправления, прочих участников процессов сферы ЖКХ эффективной информационной поддержкой процессов управления ЖКХ.

Функциональные блоки ЕИАС ЖКХ МО обеспечивают сбор, обработку, хранение, предоставление 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 субъекта РФ.

Назначением функциональных блоков ЕИАС ЖКХ МО являются:

- повышение эффективности и качества управления сферой ЖКХ в субъекте РФ за счет обеспечения оперативности представления, полноты, достоверности и удобства форматов отображения аналитической информации;
- построение инфраструктуры информационного взаимодействия органов государственной власти, местного самоуправления и прочих участников сферы жилищно-коммунального хозяйства;
- внедрение современных методов управления и поддержки принятия решений;
- повышение качества информационного обслуживания граждан;
- обеспечение учета и контроля функционирования предприятий ЖКХ в субъекте РФ.

Цели проведения интеграции ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области с Системой:

- информирование Абонента в личном кабинете Системы о состоянии расчетов по лицевому счету;
- формирование аналитики и статистики для ОГВ Московской области;
- выполнение обязательств региона по передаче всей необходимой информации, в ГИС ЖКХ.

3. Порядок информационного взаимодействия

3.1 Временный порядок информационного взаимодействия

До реализации сервисов информационного взаимодейтсивя со стороны ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области, но не позднее 01.10.2016 информационное взаимодействие будет осуществлятся по временному порядку в соответствии с настоящим пунктом.

Информационное взаимодействие осуществляется посредством файлов в форматах *.csv, *.xls. В качестве транспортного протокола используется ftp. Сервер приема файлов организовывается Министерством жилищно-коммунального хозяйства Московской области.

3.2 Общие требования к порядку информационного взаимодействия

Для взаимодействия с ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований московской области используются веб-сервисы с поддержкой протокола REST с обменом сообщениями в формате JSON в соответствии с установленными регламентами взаимодействия.

Взаимодействие Системы с ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований московской области должно осуществляться по расписанию с помощью встроенного сервера задач. Интеграция ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований московской области с Системой осуществляется в одностороннем порядке.

ИС-Источником является ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований московской области, ИС-Приемником является ЕИАС ЖКХ МО.

ИС-Источник имеет на своей стороне подсистему интеграции, которая занимается отправкой изменений в адрес ИС-Приемника. ИС-Приёмник имеет на своей стороне web-сервис, который занимается получением пакетов изменений от ИС-Источника по расписанию, приёмкой изменений и применением их к своему хранилищу данных.

Последовательность получения информации в Систему:

1. Отправка пакета от ИС-Источника в адрес ИС-Приемника по расписанию.
2. Получение пакета ИС-Источника ИС-Приемником.
3. Проверка содержимого пакета ИС-Приемником
4. Отправка ответа на полученный пакет ИС-Приемником.
5. Получение ответа ИС-Источником от ИС-Приемника.
6. Внесение полученной информации от ИС-Приемника в журнал интеграции ИС-Источника.

7. Внесение полученной информации во временное хранилище ИС-приемника для дальнейшей обработки сведений.

Каждый входящий пакет данных должен фиксироваться в журналах Системы (см. п. 3.2). При получении информации должна осуществляться проверка формата сообщения на соответствие схеме хранимых данных в Системе. Если схема данных присланного пакета не соответствует системной, то ИС-источнику будет возвращена соответствующая логическая ошибка.

Содержимое пакета попадает во временное хранилище ИС-приёмника. Далее принимаемые записи должны проверяться на непротиворечивость с остальными данными в Системе (ссылочная целостность и т.п.), если найдены расхождения, ИС-источнику возвращается соответствующая логическая ошибка по каждой из строк пакета переданных с ошибкой.

В случае успешного прохождения всех процедур контроля ИС-источнику возвращается статус успешного окончания по всему переданному пакету.

После внесения сведений от ИС-источника во временное хранилище полученная информация должна быть распределена по информационным блокам следующими способами:

- автоматически;
- вручную через интерфейс Администратора. Данный способ используется для привязки ID жилого дома или МКД в ИС-источнике к соответствующему ID жилого дома или МКД в ИС-приемнике, в случае, если нет возможности автоматически идентифицировать по кодам ФИАС или адресу.

Операции, выполняемые Администратором при обработке полученного пакета обновлений, должны фиксироваться в журналах Системы.

3.3 Требования к формату обмена данными

Формат и протокол обмена данными представлен ниже в таблице (Таблица 1 - Формат пакета данных).

Таблица 1 - Формат пакета данных

Идентификатор поля	Тип значения	Описание
UpdateDate	Дата и время	Дата и время (UTC), на которое сформирован данный пакет обновления
Data		Контейнер для передаваемых значений

Формат сущности из поля Items пакета данных представлен в таблице (Таблица 3 – Формат пакета). Размер пакета не должен превышать 10 мегабайт. В случае превышения данного лимита, пакет разбивается на несколько пакетов.

Протокол: в качестве протокола транспортного уровня используется HTTP/HTTP(s). Протокол прикладного уровня – основанный на REST протокол удаленного вызова процедур. Формат пакетов – JSON.

Пример пакета данных передаваемых в метод UpdateAccountData


```
{
    UpdateDate: 2016-02-10T11:37:12.082Z,
    Items:
    [
        {
            AccountId: "1234-56789101112-0123",
            AccountOwnerFirstName: "Иван",
            AccountOwnerMiddleName: "Иванович",
            AccountOwnerLastName: "Иванов",
            AccountOwnerGender: 1,
            AccountOwnerDocumentType:,
            AccountOwnerDocumentSeries:,
            AccountOwnerDocumentNumber: "",
            AccountOwnerDocumentDate: 1958-06-12,
            AccountOwnerSNILS: "012-345-678 90",
            AccountOwnerBornPlace: "Россия, Волгоградская обл., Урюпинск г., Птицецеха
тер.",
            RealEstateId: "fe5d835e-9096-460a-9614-faa8ffee6d67",
            HomeAddress: "Россия, Волгоградская обл., Урюпинск г., Птицецеха тер., д. 12",
            RoomId: "a7862272-fed6-4a27-9e75-6b58e9ece4d6",
            AdressApartmentNumber: "Россия, Волгоградская обл., Урюпинск г., Птицецеха тер.,
д. 12, кв. 32",
            AdressRoomNumber: 1,
            PersonsNumberInRoom: 3,
            AccountActualStartDate: 1996-06-22T00:00:00.000Z,
            AccountLivingArea: 14.3,
            AccountHeatingArea: 12.4,
            AccountTotalArea: 33.7,
            AccountClosed: false
        },
        {
            AccountId: "1234-56789101112-0124",
            AccountOwnerFirstName: "Сидор",
            AccountOwnerMiddleName: "Сидорович",
            AccountOwnerLastName: "Сидоров",
            AccountOwnerGender: 1,
            AccountOwnerDocumentType:,
            AccountOwnerDocumentSeries:,
            AccountOwnerDocumentNumber: "",
            AccountOwnerDocumentDate: 1998-10-07,
            AccountOwnerSNILS: "012-345-679 90",
            AccountOwnerBornPlace: "Россия, Волгоградская обл., Урюпинск г., Птицецеха
тер.",
            RealEstateId: "d624156d-9e15-4199-86f1-228e710890a1",
```

HomeAddress: "Россия, Волгоградская обл., Урюпинск г., Птицецеха тер., д. 12",
RoomId: "0edb60c4-3d48-4f9b-bd0c-868014dcf0f6",
AdressApartmentNumber: "Россия, Волгоградская обл., Урюпинск г., Птицецеха тер., д. 12, кв. 33",
AdressRoomNumber: 1,
PersonsNumberInRoom: 1,
AccountActualStartDate: 1996-06-22T00:00:00.000Z,
AccountLivingArea: 8,
AccountHeatingArea: 5,
AccountTotalArea: 20,
AccountClosed: false
},
]
}

3.4 Требования к ведению журналов

3.4.1. Требования к ведению журнала информационного обмена

В ИС-Приемнике должна храниться следующая информация:

- факт получения пакета от ИС-Источника;
- факт отправки ответа в адрес ИС-Источника об успешности получения пакета;
- код ошибки по каждой не переданной строке пакета;
- дата последнего пакета обновления;
- содержимое запросов и ответов.

Данная информация должна храниться по каждому из переданных и полученных запросов в течение полугода.

В ИС-Источнике должна храниться следующая информация:

- дата и время последней успешной передачи пакета;
- дата и время последней не успешной передачи пакета;
- код ошибки по каждой не переданной строке пакета;
- признак исправления ошибки по каждой не переданной строке пакета для включения строки в следующий пакет обновления
- индикатор изменения строки пакета по сравнению с предыдущим успешно переданным пакетом;
- содержимое запросов и ответов.

Данная информация должна храниться по каждому из переданных и полученных пакетов в течение полугода.

3.4.2. Требования к ведению журнала обработки информации

Журнал обработки информации Администратором должен содержать следующую информацию:

- идентификаторы ИС-источника, ИС-приемника;
- дата последнего пакета обновления;
- содержимое запросов и ответов;
- выполняемая операция;
- статус записи.

3.4.3. Требования к ведению журнала ошибок

При взаимодействии ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области с Системой, на стороне ИС-Приемника ведется журнал ошибок, который содержит следующие данные:

- дата передачи пакета (дата);
- статус передачи пакета (успешно/не успешно);
- номер записи в пакете (идентификатор записи в ИС-Источнике)
- текст ошибки (текст), тексты ошибок описаны в Приложении Д;
- код ошибки (строка), коды ошибок описаны в Приложении Д.

Список кодов и описания возможных ошибок может пополняться по мере необходимости.

3.5 Требования адресу тестового сервиса

Для осуществления интеграционного тестирования с ЕИАС ЖКХ МО необходимо использовать адрес https://_____

4. Регламент взаимодействия ЕИАС ЖКХ МО с ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований московской области

Служба автоматической актуализации данных предусматривает автоматическое периодическое обновление данных в Системе из ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области. Данные обновляются с периодичностью один раз в сутки.

Информационное взаимодействие ЕИАС ЖКХ МО и ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области делится на следующие этапы:

1) ожидание передачи от ИС-Источника;
2) получение пакета обновления;
3) анализ пакета обновления;
4) отправка ошибок пакета от ИС-Приемника в адрес ИС-Источника построчно по каждой записи
5) Запись ИС-Приемником и ИС-Источником статуса отправки пакета по каждой строке:
   a. Успешность передачи.
   b. Код ошибки
   c. Дата передачи
6) внесение проанализированных непротиворечивых изменений из файлов пакета в Систему.

Результатом данного обмена являются:

1) Обновлённая информация по объектам ИС-Приемника, по которым предусмотрено получение данных из ИС-Источника.
2) Информация об ошибках передачи строк пакета отправки в ИС-Источнике.

4.1 Порядок получения изменений из ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области

Алгоритм действий ИС-Приемника для получения пактов обновлений из ИС-Источника:

1) ИС-Источник формирует пакет для передачи. В пакет должны быть включены следующие данные:
    a. данные, в которые были внесены изменения с момента предыдущей отправки
    b. данные, по которым ИС-Приемник вернул ошибку при предыдущей передаче данных,
    c. в случае отсутствия данных для отправки ИС-Источник отправляет файл пакета обновления без данных и с кодом отсутствия изменений,
2) ИС-Приёмник ожидает установления соединения по соответствующему адресу.
3) ИС-Источник устанавливает соединение с ИС-Приемником
    a. В случае успешной установки соединения ИС-Источник переходит к шагу «4».
    b. В случае недоступности ИС-Приемника, ИС-Источник повторяет попытку соединения пять раз с интервалом в 1 час. Затем ИС-Источник должен автоматически известить администраторов ИС-Приемника о возникшей проблеме с доступностью соединения.
    c. В случае сбоя передачи пакета ИС-Источник отправляет ИС-Приемнику сообщение об ошибке передачи пакета. ИС-Приемник повторяет попытку передачи пакета пять раз с интервалом в 1 час. Затем ИС-Источник должен автоматически известить администраторов ИС-Приемника о возникшей проблеме с передачей пакета.
4) ИС-Источник производит отправку подготовленного пакета ИС-Приемнику. В случае ошибки при передаче пакета. ИС-Приемник отправляет ИС-Источнику сообщение об ошибке передачи пакета
5) ИС-приемник получает пакет данных.
    a. Если получение завершилось успешно:

- пакет анализируется на наличие ошибок
- ИС-Приемник отправляет ИС-Источнику коды ошибок по каждой строке пакета.
- применяются всё непротиворечивые изменения на добавление, обновление и удаление объектов;
- противоречивые изменения не производятся, вся информация для их применения сохраняется в Системе, а системному администратору высылается извещение о таких изменениях;
- администратор Системы вручную разрешает или запрещает применение каждого противоречивого изменения. Не примененным изменениям присваивается код ошибки и данные коды отправляются в ИС-Источник

b. Если получение завершено неуспешно. ИС-Приемник отправляет ИС-Источнику сообщение об ошибке передачи пакета. ИС-Приемник повторяет попытку передачи пакета пять раз с интервалом в 1 час. Затем ИС-Источник должен автоматически известить администраторов ИС-Приемника о возникшей проблеме с передачей пакета.

4.2 Состав и структура пакетов выгрузки из ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области

Описания структур выгрузки по актуальным сведениям из ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области и требования приведены далее в данном документе.

Необходимо предоставление пакетов со стороны ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области в формате JSON. Пакеты должны предоставляться с периодичностью один раз в сутки и с форматами наименования, описанными в данном документе. Каждый файл должен содержать данные в объеме соответствующего раздела, согласно Таблицам с 3 по 23, с описанием разделов и состава данных.

Дата актуальности пакета должна предоставляться в формате DD_MM_YYYY (UTC). Наименования и периодичность обновления пакетов по разделам приведены в таблице (Таблица 2 – Список методов API).

Таблица 2 – Список методов API

Назначение пакета выгрузки	Наименование метода API
Сведения об адресах	UpdateAdressEntities
Объем потребления коммунальных ресурсов по каждому лицевому счету	UpdateResourceConsumptionInfo
Реестр многоквартирных домов	UpdateMKDRegistry
Сведения по жилым и нежилым помещениям в многоквартирном доме	UpdateRooms
Сведения по установленным ценам (тарифам) на услуги и ресурсы по лицевому счету	UpdateServicePricing
Сведения по количеству лицевых счетов в МКД	UpdateAccountsQuantity
Сведения об объемах оказания	UpdatePublicServiceVolumes

Назначение пакета выгрузки	Наименование метода API
коммунальных услуг суммарно по МКД	
Сведения по объемам потребленных ресурсов и размерам оплаты ресурсов по (каждому помещению в МКД)	UpdateApartmentResourcesConsumption
Сведения по элементам общего имущества МКД	UpdateMkdCommunalProperty
Сведения по установленным ценам (тарифам) на услуги и ресурсы по адресу МКД	UpdatePricing
Реестр жилых домов	UpdateHouseRegistry
Сведения о ценах, тарифах на оказываемые в жилом доме коммунальные услуги по каждому виду коммунальных услуг (данные предоставляются по каждому жилому дому)	UpdateHousePublicServicesPricing
Сведения об объемах предоставления коммунальных ресурсов по каждому жилому дому	UpdateHousePublicResourceConsumption
Сведения о лицевых счетах	UpdateAccountData
Сведения по приборам учета (данные предоставляются по каждому жилому дому)	UpdateHouseMetersInformation
Данные по управляющим и ресурсоснабжающим организациям	UpdateControlCompany
Данные по расчетам за ЖКУ по лицевому счету абонента (данные предоставляются по каждому лицевому счету)	UpdateAccountPayments
Данные по запросам на квитирование	UpdateAcknowledgment
Данные по извещениям о принятии к исполнению распоряжения	UpdateNotificationsOfOrderExecution
Данные об извещениях об аннулировании извещения о принятии к исполнению распоряжений	UpdateNotificationsOfOrderExecutionCancellation

Состав элементов приведен по всем разделам в таблицах с 3 по 23 ниже.

Таблица 3 – Формат пакета

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных
Data		
Дата обновления	UpdateDate	DateTime(UTC)

Массив элементов определенного типа сущности (сущности описаны ниже)	Items	List<тип_сущности>

Таблица 4 - Идентификатор адреса

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
UpdateAdressEntities(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности AddressEntity AddressEntity			
Идентификатор адреса в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области. **Внимание!** В дальнейшем используется в качестве идентификатора адреса для других пакетов	Addressld	Long	Обязательное
Идентификатор Федеральной информационной адресной системы (далее - ФИАС)	Fiasld	Guid	Обязательное
Идентификатор дома из ФИАС	FiasHouseId	Guid	Обязательное
Идентификатор ОКТМО из справочника ОКТМО	OKTMOId	String	Обязательное
Область	AdressRegion	String	Обязательное
Район	AdressDistrict	String	Обязательное
Населенный пункт	AdressTown	String	Обязательное
Улица	AdressStreet	String	Обязательное
Номер дома	AdressHouseN umber	String	Обязательное
Индекс	AdressPostCode	String	Обязательное
Дробь	AdressHouseNumberSiash	String	Необязательное
Корпус	AdressHousePart	String	Необязательное
Литера	AdressHouseCharacter	String	Необязательное
Строение	AdressHouseBuilding	String	Необязательное

Таблица 5 - Объем потребления ресурсов

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
UpdateResourceConsumptionlnfo(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности ResourceConsumptionlnfoEntity			
Номер лицевого счета/Иной идентификатор плательщика	AccountNumber	String	Обязательное
Тип учета (см. Приложение В)	AccountingServiceTypeId	Int	Обязательное
Идентификатор тарифа в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	ServicePricingId	Long	Обязательное
Дата последнего обновления данных в ИС расчетно-кассовых	LastUpdateDate	DateTime	Обязательное

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
центров муниципальных образований Московской области			
Идентификатор типа предоставленной услуги, см Приложение А	ServiceType	Int	Обязательное
Идентификатор вида предоставленной услуги, см. Приложение Б	ServiceId	Int	Обязательное
Идентификатор юридического лица, поставщика услуги в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	CompanyId	Long	Обязательное
Наименование юридического лица поставщика услуги	CompanyName	String	Обязательное
ИНН юридического лица поставщика услуги	CompanyInn	String	Обязательное
ОГРН юридического лица поставщика услуги	CompanyOgrn	String	Обязательное
Дата начала предоставления КУ (Дата начала действия договора на предоставление КУ)	StartDateKU	DateTime	Обязательное
Дата окончания предоставления КУ (Дата окончания действия договора на предоставление КУ)	FinishDateKU	DateTime	Необязательное
Наименование года отчетного периода, за который предоставляются данные (в формате ГТГГ)	PeriodYear	Int	Обязательное
Наименование месяца отчетного периода, за который предоставляются данные (в формате ММ)	PeriodMonth	Int	Обязательное
Код единицы измерения услуги по ОКЕИ	ServiceCodeOkei	String	Обязательное
Текущие показания приборов учёта коммунальных услуг - индивидуальное потребление по тарифу 1	IndividualConsumptionCurrentTlValue	Decimal	Необязательное
Текущие показания приборов учёта коммунальных услуг - индивидуальное потребление по тарифу 2	IndividualConsumptionCurrentT2Value	Decimal	Необязательное
Текущие показания приборов учёта коммунальных услуг - индивидуальное потребление по тарифу 3	IndividualConsumptionCurrentT3Value	Decimal	Необязательное
Контрольные показания приборов учёта коммунальных услуг - индивидуальное потребление по тарифу 1	IndividualConsumptionControlT1Value	Decimal	Необязательное
Контрольные показания приборов учёта коммунальных услуг - индивидуальное потребление по трифу 2	IndividualConsumptionControlT2Value	Decimal	Необязательное

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
Контрольные показания приборов учёта коммунальных услуг - индивидуальное потребление по тарифу 3	IndividualConsumptionControlT3Value	Decimal	Необязательное
Текущие показания приборов учёта коммунальных услуг - общедомовые нужды	HouseOverallNeedsCurrentValue	Decimal	Необязательное
Контрольные показания приборов учёта коммунальных услуг - общедомовые нужды	HouseOverallNeedsControlValue	Decimal	Необязательное
Суммарный объём коммунальных услуг в доме - индивидуальное потребление	HouseTotalIndividualConsumption	Decimal	Необязательное
Суммарный объём коммунальных услуг в доме - общедомовые нужды	HouseTotalHouseOverallNeeds	Decimal	Необязательное
Норматив потребления коммунальных услуг - общедомовые нужды	HouseOverallNeedsNorm	Decimal	Необязательное
Норматив потребления коммунальных услуг - индивидуальное потребление	IndividualConsumptionNorm	Decimal	Необязательное
Объем услуги индивидуальное потребление по тарифу 1	IndividualConsumptionT1	Decimal	Обязательное
Объем услуги индивидуальное потребление по тарифу 2	IndividualConsumptionT2	Decimal	Необязательное
Объем услуги индивидуальное потребление по тарифу 3	IndividualConsumptionT3	Decimal	Необязательное
Объем услуги общедомовые нужды	houseOverallConsumption	Decimal	Необязательное
Начислено за отчетный период (руб.) по тарифу 1	AccuralTl	Decimal	Обязательное
Начислено за отчетный период (руб.) по тарифу 2	AccuralT2	Decimal	Необязательное
Начислено за отчетный период (руб.) по тарифу 3	AccuralT3	Decimal	Необязательное
Оплачено за отчетный период (руб.)	Payments	Decimal	Обязательное
Задолженность на конец отчетного периода (руб)	Debts	Decimal	Обязательное

Таблица 6 - Тарифы

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
UpdateServicePricing(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности ServicePricingEntity			
Идентификатор тарифа в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области **Внимание!** В дальнейшем используется в качестве идентификатора тарифа для других пакетов	ServicePricingId	Long	Обязательное
Идентификатор дома в ИС	RealEstateId	Long	Обязательное

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области			
Адрес дома	HomeAddress	AddressEntity	Обязательное
Дата последнего обновления данных в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	LastUpdateDate	DateTime	Обязательное
Тип услуги	ServiceType	Int	Обязательное
Вид услуги	ServiceId	Int	Обязательное
Наименование документа о тарифе	PriceDocumentName	String	Необязательное
Дата принятия документа о тарифе органом власти	PriceDocumentDate	DateTime	Необязательное
Вложение (файл - документ о тарифе в формате *.pdf) как массив байт, обработанный алгоритмом Base64	PriceDocumentFile	File	Необязательное
Дата начала действия тарифа	PriceStatlName	DateTime	Обязательное
Дата окончания действия тарифа	PriceFinishName	DateTime	Необязательное
Идентификатор юридического лица поставщика услуги	CompanyId	Long	Обязательное
ИНН юридического лица поставщика услуги	Companylnn	String	Обязательное
Наименование юридического лица	CompanyName	String	Обязательное
Тариф 1	ServicePricingT1	Decimal	Обязательное
Тариф 2	ServicePricingT2	Decimal	Необязательное
Тариф 3	ServicePricingT3	Decimal	Необязательное
Код единицы измерения расхода услуги по справочнику ОКЕИ	ServiceCodeOkei	String	Обязательное

Таблица 7 - Данные по многоквартирным домам

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
1. Данные но многоквартирным домам			
1.1. Реестр многоквартирных домов в объеме следующих показателей			
Метод UpdateMKDRegistry(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности MKDEntity			
MKDEntity			
Идентификатор дома в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	RealEstateId	Long	Обязательное
Адрес дома	HomcAddress	Addressld	Обязательное
Дата постройки	BuildDate	DateTime	Необязательное
Дата ввода в эксплуатацию	StartDate	DateTime	Необязательное
Дата последнего обновления данных в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	LastUpdateDate	DateTime	Обязательное
Идентификатор управляющей компании в ИС расчетно-кассовых	Companyld	Long	Обязательное

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
центров муниципальных образований Московской области			
Наименование управляющей организации	ManagementCompanyName	String	Обязательное
ИНН управляющей организации	Companylnn	String	Обязательное
ОГРН управляющей организации	CompanyOgrn	String	Обязательное
Год постройки	BuiltYear	Int	Необязательное
Минимальное количество этажей	MinStoreysNumber	Int	Необязательное
Максимальное количество этажей	MaxStoreysNumber	Int	Необязательное
Количество подъездов	PorchesNumber	lilt	Необязательное
Количество проживающих	RegisteredPersonsNumber	Int	Обязательное
Общая площадь дома (кв.м.)	HomeArea	Decimal	Обязательное
Общая площадь жилых помещений (кв.м.)	LivingRoomsArea	Decimal	Обязательное

Таблица 8 - Сведения по жилым и нежилым помещениям в многоквартирном доме

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
1.2. Сведения по жилым и нежилым помещениям в многоквартирном доме			
UpdateRooms(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности RoomEntity			
RoomEntity			
Идентификатор дома в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	RealEstateId	Long	Обязательное
Адрес дома	HomeAddress	Addressld	Обязательное
Уникальный идентификатор помещения в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	Roomld	Long	Обязательное
Номер квартиры	AdressApartmentNumber	String	Обязательное
Номер помещения	AdressRoomNumber	String	Обязательное
Дата последнего обновления данных в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	LastUpdateDate	DateTime	Обязательное
Общая площадь жилого помещения по паспорту помещения (кв.м.)	RoomTotalArea	Decimal	Обязательное
Жилая площадь жилого помещения по паспорту помещения (кв.м.)	RoomLivingArea	Decimal	Обязательное

Таблица 9 - Сведения по лицевым счетам

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
1.2. Сведения по лицевым счетам			
UpdateAccountData(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности AccountDataEntity			
AccountDataEntity			
Номер лицевого счета/Иной идентификатор плательщика	Accounted	String	Обязательное
Фамилия владельца ЛС	AccountOwnerFirstName	String	Необязательное
Имя владельца JIC	AccountOwnerLastName	String	Необязательное
Отчество владельца ЛС	AccountO wnerMiddleName	String	Необязательное
Пол (True - мужской, False - женский)	AccountOwnerGender	Bool	Необязательное
Тип документа удостоверяющего личность владельца ЛС	AccountOwnerDocumentTyp e	String	Необязательное
Серия документа удостоверяющего личность владельца ЛС	AccountOwnerDocumentSeri es	String	Необязательное
Номер документа удостоверяющего личность владельца ЛС	AccountOwnerDocumentNu mber	String	Необязательное
Дата выдачи документа удостоверяющего личность владельца ЛС	AccounlOwnerDocumentDate	Date	Необязательное
СНИЛС владельца ЛС	AccountOwnerSNILS	String	Необязательное
Место рождения владельца ЛС	AccountOwnerBornPlace	String	Необязательное
Идентификатор дома в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	RealEstateId	Long	Обязательное
Адрес дома	HomeAddress	Addressld	Обязательное
Уникальный идентификатор помещения в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	Roomld	Long	Обязательное
Номер квартиры	AdressApartmentNumber	String	Обязательное
Номер помещения	AdressRoomNumber	String	Обязательное
Количество граждан, зарегистрированных в жилом помещении многоквартирного дома	PersonsNumberlnRoom	Int	Обязательное
Дата начала действия JIC	AccountActualStartDate	DateTime	Обязательное
Жилая площадь (кв.м.)	AccountLivingArea	Decimal	Обязательное
Отапливаемая площадь (кв.м.)	AccountHeatingArea	Decimal	Обязательное
Общая площадь для ЛС (кв.м.)	AccountT otal Area	Decimal	Обязательное
Счет закрыт (True - счет закрыт, False - счет не закрыт)	AccountClosed	Bool	Обязательное

Таблица 10 - Сведения по установленным ценам (тарифам на услуги и ресурсы)

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
1 .3. Сведения по установленным ценам (тарифам) на услуги и ресурсы			
UpdatePricing(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности PricingEntity			
PricingEntity			
Идентификатор дома в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	RealEstateId	Long	Обязательное
Адрес дома	HomeAddress	Addressld	Обязательное
Дата последнего обновления данных в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	LastUpdateDate	DateTime	Обязательное
Массив идентификаторов тарифов	ServicePricingByHouse	ServicePricingld	Обязательное

Таблица 11 - Сведения по количеству лицевых счетов в многоквартирном доме

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
1 .4 Сведения по количеству лицевых счетов в МКД			
UpdateAccountsQuantity(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, AccountsQuantityEntity, массив элементов типа сущности			
AccountsQuantityEntity			
Идентификатор дома в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	RealEstateId	Long	Обязательное
Адрес дома	HomeAddress	Addressld	Обязательное
Дата последнего обновления данных в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	LastUpdateDate	DateTime	Обязательное
Общее количество лицевых счетов в МКД, шт.	AccountsCount	Int	Обязательное

Таблица 12 - Сведения об объемах оказания коммунальных услуг суммарно по многоквартирному дому

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
1.5 Сведения об объемах оказания коммунальных услуг суммарно по МВД			
UpdatePublicServiceVolumes(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности PublicServiceVolumeEntity			
PublicServicesVolumeEntity			

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
Идентификатор дома в ИС расчетно-кассового центра муниципального образования Московской области	RealEstateId	Long	Обязательное
Адрес дома	HomeAddress	AddressId	Обязательное
Наименование года отчетного периода, за который предоставляются данные (в формате «ГГГГ»)	PeriodYear	Int	Обязательное
Наименование месяца **отчетного периода, за который предоставляются** данные (в формате «ММ»)	PeriodMonth	Int	Обязательное
Тип услуги	ServiceType	Int	Обязательное
Вид услуги	ServiceId	Int	Обязательное
Потребление по услуге (включая ОДН)	HeatingConsumption	Decimal	Обязательное

Таблица 13 - Сведения по объемам потребленных ресурсов и размерах оплаты ресурсов по каждому помещения в многоквартирном доме

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
I.6 Сведения по объемам потребленных ресурсов и размерах оплаты ресурсов по (каждому помещению в МКД)			
UpdateApartmentResourcesConsumption(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности ApartmentResoureesConsumptionEntity			
ApartmentResourcesConsumptionEntity			
Идентификатор дома в ИС расчетно-кассового центра муниципального образования Московской области	RealEstateId	Long	Обязательное
Уникальный идентификатор помещения в ИС расчетно-кассового центра муниципального образования Московской области	RoomId	Long	Обязательное
Адрес	HomeAddress	AddressId	Обязательное
Номер квартиры	AdressApartmentNumber	String	Обязательное
Номер помещения	AdressRoomNumber	String	Обязательное
Массив структур ResourceConsumptionInfoEntity содержащая информацию по всем видам оплаченных/не оплаченных/потребленных услуг	ResourceConsumptionInfoByRoom	ResourceConsumptionInfoEntity	Обязательное

Таблица 14 - Сведения по элементам общего имущества многоквартирного дома

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
1.7 Сведения по элементам общего имущества МКД			
UpdateMkdCommunalProperty(Data)			

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности MkdCommunalPropertyEntity			
MkdCommunalProperty Entity			
Идентификатор дома в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	RealEstateId	Long	Обязательное
Адрес дома	HomeAddress	AddressId	Обязательное
Дата последнего обновления данных в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	LastUpdateDate	DateTime	Обязательное
Холодное водоснабжение тип (True -центральное, False - отсутствует)	ColdWater	Bool	Обязательное
Водоотведение, тип (True - центральное, False -отсутствует)	WaterSewage	Bool	Обязательное
Электроснабжение, тип (True - центральное, False -отсутствует)	Electricity	Bool	Обязательное
Электроснабжение, количество счетчиков, шт. (в том числе двухставочных)	ElectriciryMetersQuantity	Int	Обязательное

Таблица 15 - Реестр жилых домов

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
2. Данные по жилым домам (частный сектор)			
2.1 Реестр жилых домов			
UpdateHouseRegistry(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности PrivateHouseEntity			
PrivateHouseEntity			
Идентификатор дома в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	RealEstateId	Long	Обязательное
Дата последнего обновления данных в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	LastUpdateDate	DateTime	Обязательное
Адрес дома	HouseAddress	AddressId	Обязательное
Год постройки	BuiltYear	Int	Необязательное
Общая площадь (кв.м.)	Area	Decimal	Обязательное
Минимальное количество этажей	MinStoreysNumber	Int	Необязательное
Максимальное количество этажей	MaxStoreysNumber	Int	Необязательное

Таблица 16 - Сведения о ценах, тарифах на оказываемые в жилом доме коммунальные услуги по каждому виду коммунальных услуг

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
2.2 Сведения о ценах, тарифах на оказываемые в жилом доме коммунальные услуги по каждому виду коммунальных услуг (данные предоставляются по каждому жилому дому)			

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
UpdateHousePublicServicesPricmg(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности HousePublicServicesPricingEntity			
HousePublicServicesPricingEmity			
Идентификатор дома в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	RealEstateId	Long	Обязательное
Адрес дома	HomeAddress	AddressId	Обязательное
Дата последнего обновления данных в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	LastUpdateDate	DateTime	Обязательное
Массив идентификаторов тарифов	ServicePricingByLivingHouse	ServicePricingId	Обязательное

Таблица 17 - Сведения об объемах предоставления коммунальных ресурсов (данные предоставляются по каждому жилому дому за отчетный период)

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
2.3 Сведения об объемах предоставления коммунальных ресурсов (данные предоставляются по каждому жилому дому за отчетный период)			
UpdateHousePublicResourceConsumption(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности HousePublicResourcesConsumptionEntity			
HousePublicResourcesConsumptionEntity			
Идентификатор дома в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	RealEstateId	Long	Обязательное
Адрес	HomeAddress	Addressid	Обязательное
Наименование года отчетного периода, за который предоставляются данные (в формате ГГГГ)	PeriodYear	Int	Обязательное
Наименование месяца отчетного периода, за который предоставляются данные (в формате ММ)	PeriodMonth	Int	Обязательное
Массив структур ResourceConsumptionInfoEntity содержащая информацию по всем видам оплаченных/не оплаченных/потребленных услуг	ResourceConsumptionInfoBy-LivingHouse	ResourceConsumptionInfoEntity	Обязательное

Таблица 18 - Сведения по приборам учета

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
2.5 Сведения,по приборам учета (данные предоставляются по каждому жилому дому) UpdateHouseMetersInformation(Data)			

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности HouseMetersInformationEntity			
HouseMetersInformationEntity			
Идентификатор дома в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	RealEstateId	Long	Обязательное
Адрес дома	Hote Address	AddressId	Обязательное
ID прибора учета в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	HouseMetersId	Guid	Обязательное
Номер прибора учета заводской	HouseMetersFactoryId	String	Обязательное
Тип прибора учета (True — индивидуальный, False - общедомовой)	HouseMetersType	Bool	Обязательное
Дата последнего обновления данных в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	LastUpdateDate	DateTime	Обязательное
Идентификатор типа предоставленной услуги (только коммунальные услуги) см. Приложение А	ServiceType	Int	Обязательное
Идентификатор вида предоставленной услуги см. Приложение Б. Коммунальные услуги	ServiceId	Int	Обязательное
Дата ввода в эксплуатацию ПУ	MetersStartDate	DateTime	Обязательное
Дата проведения поверки ПУ	MetersInspectionDate	DateTime	Обязательное

Таблица 19 - Данные по управляющим и ресурсоснабжающим организациям

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
3. Данные по управляющим и ресурсоснабжающим организациям			
UpdateControlCompany(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности ControlCompanyEntity			
ControlCompanyEntity			
Идентификатор компании в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	CompanyId	Long	Обязательное
Дата последнего обновления данных в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	LastUpdateDate	DateTime	Обязательное
Наименование организации	CompanyName	String	Обязательное
Организационно-правовая форма	CompanyTypeId	Int	Обязательное
Номер поставщика	CompanyNumber	String	Обязательное
ИНН	CompanyInn	String	Обязательное
КПП	CompanyKpp	String	Обязательное

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
ОГРН	CompanyOgrn	String	Обязательное
Адрес фактический	AddressActual	Addressld	Обязательное
Адрес регистрации	AddressLegal	Addressld	Обязательное
Дата регистрации	RegistrationDate	DateTime	Обязательное
Тип организации (см. Приложение Г)	CompanyRoleId	Int	Обязательное

Таблица 20 - Данные по расчетам за ЖКУ по лицевому счету абонента (данные предоставляются по каждому лицевому счету за отчетный период)

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
4. Данные но расчетам за ЖКУ по лицевому счету абонента			
UpdateAccountPayments(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности AccountPaymentsEntity			
AccountPaymentsEntity			
Номер лицевого счета/Иной идентификатор плательщика	AccountNumber	String	Обязательное
Услуги (начислено/ оплачено/ задолженность/ переплата/информация о компании поставщике)	ResourceConsumption1nfo EntityByAccount	Массив структур ResourceConsumptionlnfoEntity	Обязательное
Наименование года отчетного периода, за который предоставляются данные (в формате ГГГГ)	Period Year	Int	Обязательное
Наименование месяца отчетного периода, за который предоставляются данные (в формате ММ)	PeriodMonth	Int	Обязательное
Задолженность/переплата на начало отчетного периода, коп. (отрицательное значение-задолженность, положительное=переплата)	Debts	Int	Обязательное
Начислено за отчетный период, коп.	Accural	Int	Обязательное
Оплачено за отчетный период, коп.	Payments	Int	Обязательное
Сумма платы с учётом рассрочки платежа - от платы за расчётный период, коп.	PaymentPeriodPiecemealPa yментSum	Int	Обязательное
Сумма платы с учётом рассрочки платежа - от платы за предыдущие расчётные периоды, коп.	PastPaymentPeriodPieceme alPaymentSum	Int	Обязательное
Проценты за рассрочку, коп.	PiecemealPaymentPercentR ub	Int	Обязательное
Проценты за рассрочку, %	PiecemealPaymentPercent	Decimal	Обязательное
Сумма к оплате с учётом рассрочки платежа и процентов за рассрочку, коп.	PiecemealPaymentSum	Int	Обязательное

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
Основания перерасчётов	MoneyRecalculationReason	String	Обязательное
Итого к оплате на конец отчетного периода, коп.	Total	Int	Обязательное
Перерасчеты, корректировки, коп.	MoneyRecalculation	Int	Обязательное
Количество льготников по лицевому счету	ExemptedPersons	Int	Обязательное
Льготы, субсидии, скидки, коп.	MoneyDiscount	Int	Обязательное
Пени, коп.	FineSum	Int	Обязательное

Таблица 21 - Данные по запросам на квитирование

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
UpdateAcknowledgment(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности AcknowledgmentEntity			
AcknowledgmentEntity			
Идентификатор платежного документа (счета на оплату) в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	Acknowledgment®	Long	Обязательное
Номер лицевого счета/Иной идентификтахор плательщика	Accountld	String	Обязательное
Наименование года отчетного периода, за который предоставляются данные (в формате ГГГТ)	PeriodYear	Int	Обязательное
Наименование месяца отчетного периода, за который предоставляются данные (в формате ММ)	PeriodMonth	Int	Обязательное
Тип услуги	ServiceType	Int	Обязательное
Вид услуги	Serviceld	Int	Обязательное
Сумма квитирования (в копейках)	AcknowledgmentSum	Int	Обязательное

Таблица 22 - Данные по извещениям о принятии к исполнению распоряжения

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
UpdateNotificationsOfOrderExecutkm(Data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности NotificationsOfOrderExecutionEntity			
NotificationsOfOrderExecutionEntity Сведения о плательщике			
Номер лицевого счета/Иной идентификатор плательщика	Accountld	String	Обязательное
Наименование года отчетного периода, за который предоставляются данные (в формате ГГГГ)	PeriodYear	Int	Обязательное
Наименование месяца	PeriodMonth	Int	Обязательное

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
отчетного периода, за который предоставляются данные (в формате ММ)			
Наименование плательщика	PayerName	String	Обязательное
ИНН получателя платежа	Compaanvlnn	String	Обязательное
КПП получателя платежа	CompanyKpp	String	Обязательное
Наименование банка получателя платежа	BankName	String	Обязательное
БИК банка получателя платежа	BankBIK	String	Обязательное
Корр. счет банка получателя	CorrespondentBankAccount	String	Обязательное
Счет получателя	OperatingAccountNumber	String	Обязательное
Наименование получателя платежа	RecipientName	String	Обязательное
Уникальный идентификатор распоряжения в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	Orderld	Long	Обязательное
Номер распоряжения	OrderNumber	String	Обязательное
Дата	OrderDate	Date	Обязательное
Сумма, коп.	OrderAmount	Int	Обязательное
Назначение платежа	OrderPaymentPurpose	String	Обязательное
Произвольный комментарий	OrderPaymentCommcnt	String	Обязательное

Таблица 23 - Данные об извещениях об аннулировании извещения о принятии к исполнению распоряжений

Наименование элемента	Наименование поля	Тип данных	Примечание
UpdateNotificationsOfOrderExecutionCancellation(data) Пакет обновления содержащий дату обновления, общее количество элементов в обновлении, номер первого элемента, количество элементов в данном пакете, массив элементов типа сущности NotificationsOfOrderExecutionCancellationEntity			
NotificationsOfOrderExecutionCancellationEntity			
Уникальный идентификатор распоряжения в ИС расчетно-кассовых центров муниципальных образований Московской области	OrderNumberId	Long	Обязательное
Дата аннулирования	OrderExecutionCancellationDate	Date	Обязательное
Комментарий	OrderExecutionCancellationComment	String	Обязательное

Приложение А. Справочник типов услуг servicetype

Код записи	Вид услуги
1	Жилищные услуги
2	Коммунальные услуги
3	Дополнительные услуги

Приложение Б. Справочник видов услуг serviceid

Жилищные услуги

Код записи	Вид жилищной услуги
1	Плата за содержание и ремонт жилого помещения
2	Взнос на капитальный ремонт
3	Техническое обслуживание
4	Социальный наём
5	Коммерческий наём
6	Аренда
7	Капитальный ремонт по обязательным работам
8	Капитальный ремонт по дополнительным работам

Коммунальные услуги

Код записи	Вид коммунальной услуги
1	Холодное водоснабжение
2	Горячее водоснабжение
3	Водоотведение
4	Электроснабжение
5	Газоснабжение
6	Отопление

Дополнительные услуги

Код записи	Вид дополнительной услуги
1	Услуга связи проводного радиовещания (радиоточка)
2	Антенна (кабельное телевидение)
3	Запирающее устройство (ЗУ)
4	Оплата услуг консьержа (сторожа или вахтера)
5	Оплата охранных услуг
6	Интернет
7	Видеонаблюдение
8	Автостоянка
9	Плата за пользование жилым помещением (плата за наем)

Приложение В. Справочник видов услуг servicetypeid

Жилищные услуги

Код записи	Вид жилищной услуги
1	Тариф расчитывается по нормативу
2	Тариф расчитывается по однотарифному счетчику
3	Тариф расчитывается по двухтарифному счетчику
4	Тариф расчитывается по трехтарифному счетчику

Приложение Г. Справочник типов организаций companyroleid

Жилищные услуги

Код записи	Вид жилищной услуги
1	Управляющая организация
2	Товарищество собственников жилья
3	Жилищно-строительный кооператив
4	Жилищный кооператив
5	Ресурсоснабжающая организация
6	другое

Приложение Д. Список ошибок, возникающих при интеграции

Код ошибки	Описание (текст ошибки)	Причина возникновения ошибки
001	Дом с указанным идентификатором не найден	Дом с указанным идентификатором не найден
002	Организация с указанным ИНН не найдена	Организация с указанным ИНН не найдена
003	Отчетный период с указанным идентификатором не найден	Отчетный период с указанным идентификатором не найден
004	Обязательное поле «НАЗВАНИЕ ПОЛЯ» не заполнено	Поле не заполнено
005	Поле «НАЗВАНИЕ ПОЛЯ» заполнено не верно	Ошибка при заполнении поля
006	Населенный пункт с указанным идентификатором не найден	Населенный пункт с указанным идентификатором не найден
007	Улица с указанным идентификатором не найдена	Улица с указанным идентификатором не найдена
008	Ведутся технические работы. Попробуйте обратиться позже	Технические работы