

Взаимодействие РСО или УО с Расчетными Центрами

Версия 1.0 от 1.11.2019

Общие сведения о взаимодействии	1
Описание полей файла для импорта лицевых счетов	3
Описание полей файла для импорта приборов учета	12
Описание полей файла для импорта показаний приборов учета	28

Общие сведения о взаимодействии

Многие организации поручают работы, связанные с расчетами начислений за коммунальные услуги, расчетным центрам. Но на данный момент расчетные центры не обладают полномочиями, достаточными для размещения всей информации в ГИС ЖКХ (это возможно только в том случае, если у расчетного центра существует своя коммерческая информационная система, но этот случай мы не рассматриваем).

Данная инструкция описывает взаимодействие ресурсоснабжающей/управляющей организации и расчетного центра, зарегистрированного в ГИС ЖКХ с полномочиями расчетного центра.

Расчетные центры с такими полномочиями не могут размещать информацию об объектах жилищного фонда, приборах учета и показаниях приборов учета, также они не имеют доступа к лицевым счетам, созданным организациями, делегировавшим им полномочия по выполнению начислений за коммунальные услуги. В свою очередь, ресурсоснабжающие и управляющие организации не имеют доступа к лицевым счетам, заведенным расчетными центрами, и к созданным по ним платежным документам.

1. Для того, чтобы расчетный центр (далее РЦ) мог создавать лицевые счета и платежные документы по ним, организация должна предоставить ему доступ, **как Расчетному центру** (не информационной системе), к информации:
 - a. о состоянии расчетов потребителей за жилое помещение и коммунальные услуги,
 - b. а также к информации о лицевых счетах, присвоенных собственникам и пользователям жилых (нежилых) помещений в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений).

2. Организация передает (если этого не делалось ранее) РЦ информацию о существующих лицевых счетах, на основании которых РЦ заведет в ГИС ЖКХ лицевые счета уже от своего имени.
На основании лицевых счетов РЦ впоследствии будут создаваться и размещаться в ГИС ЖКХ платежные документы.
3. В РИАС в договорах, которые переданы на обслуживание в РЦ, устанавливается флажок "Передан на обслуживание в РЦ". В этом случае можно изменять информацию о договоре, прикрепленных объектах жилищного фонда, лицевых счетах, приборах учета и показаниях приборов учета. Платежные документы для создания будут недоступны, можно только просматривать те, которые были заведены в систему ранее для лицевых счетов организации. Информация размещаемая в ГИС от РЦ не доступна для просмотра Организацией (таковы политики ГИС ЖКХ).
4. Информацию о созданных лицевых счетах РЦ должен выгрузить в файл (в формате Excel и структурой от ГИС ЖКХ) и передать организации для занесения лицевых счетов в РИАС и последующего их размещения в ГИС ЖКХ (уже от лица организации) - это параллельные процессы.
Шаблон файла для выгрузки лицевых счетов должен соответствовать файлу для загрузки лицевых счетов в ГИС ЖКХ ([файл шаблона](#)).
5. Также не реже одного раза в месяц РЦ должен передавать информацию о приборах учета и показаниях приборов учета - [файл шаблона для загрузки приборов учета](#) , [шаблон файла для загрузки показаний приборов учета](#) (Excel файлы со структурой от ГИС ЖКХ).
Эту информацию организация также должна загружать в РИАС и затем размещать в ГИС ЖКХ самостоятельно.
6. Загрузка данных из шаблонов Эксель осуществляется в соответствующем разделе РИАС "Импорт из файла" (в формат загружаемых файлов добавлена поддержка файлов с расширением 'xlsx' в формате и структуру от ГИС ЖКХ).
7. РЦ самостоятельно размещает данные по платежным документам, оплатам и т.п. в ГИС ЖКХ напрямую. Организация к этим данным не имеет доступа - политики ГИС ЖКХ.

Описание полей файла для импорта лицевых счетов

Основные требования

Запрещается снимать защиту с листов и каким-либо образом модифицировать защищаемые формулы и расчётные поля, в противном случае файл может быть обработан некорректно

Сохранять файл необходимо в формате XLSX.

Описание файла

Допускается импорт до 50 000 лицевых счетов в одном файле, то есть максимально допустимое количество записей на листе «Основные сведения» равно 50 000.

Файл состоит из следующих листов:

- 1) «Основные сведения» - информация о лицевом счете (плательщик, площадь, сведения о проживающих). В качестве плательщика указывается собственник недвижимого имущества, либо наниматель.
- 2) «Помещения» - информация о связанных с лицевым счетом объектах недвижимости.
- 3) «Основания» - информация об основаниях заведения лицевого счета (договоры ресурсоснабжения, управления и т.д.).

Идентификация потребителей

Идентификация физических лиц на данный момент в РИАС не производится, персональные данные не хранятся, поэтому поля, связанные с идентификацией физических лиц, можно оставлять пустыми.

Идентификация юридических лиц (ЮЛ) осуществляется через указание ОГРН (при указании сведений об обособленном подразделении – КПП).

Идентификация индивидуальных предпринимателей (ИП) осуществляется только по ОГРНИП.

Идентификация филиала или представительства иностранного юридического лица (ФПИЮЛ) осуществляется через указание НЗА.

Идентификация помещений

Помещения лицевого счета должны быть идентифицированы группой полей «Адрес дома, помещения, комнаты» (требуется сведения из ФИАС):

- Если заполнен только «Код дома по ФИАС», то выполняется поиск жилого дома;
- Поиск нежилого помещения выполняется, если указана связка «Глобальный уникальный идентификатор дома по ФИАС/Идентификационный код дома в ГИС ЖКХ» + «Тип помещения/блок» = «Нежилое помещение» + «Номер помещения/блока»;
- Поиск жилого помещения выполняется, если указана связка «Глобальный уникальный идентификатор дома по ФИАС/Идентификационный код дома в ГИС ЖКХ» + «Тип помещения/блок» = «Жилое помещение» + «Номер помещения/блока»;
- Поиск блока в доме блокированной застройки выполняется, если указана связка «Глобальный уникальный идентификатор дома по ФИАС/Идентификационный код дома в ГИС ЖКХ» + «Тип помещения/блок» = «Блок в доме блокированной застройки» + «Номер помещения/блока»;
- Поиск комнаты выполняется, если указана связка «Глобальный уникальный идентификатор дома по ФИАС/Идентификационный код дома в ГИС ЖКХ» + «Тип помещения/блок» = «Жилое помещение» + «Номер помещения/блока» + «Номер комнаты».
- Поиск комнаты в жилом доме выполняется, если указана связка «Глобальный уникальный идентификатор дома по ФИАС/Идентификационный код дома в ГИС ЖКХ» + «Номер комнаты».

В одном файле могут быть лицевые счета, связанные с помещениями в разных МКД, а также лицевые счета, связанные с разными жилыми домами.

Перечень полей шаблона

Наименование атрибута	Обязательность	Тип
Лист «Основные сведения»		
№ записи	+	Числовое поле, номер записи, используемый для связи с листом «Помещения». Значение должно быть уникальным для каждой строки лицевого счета.
Номер ЛС (иной идентификатор потребителя)	-	Строковое поле, не более 30 символов, номер лицевого счета, заданный организацией.
Идентификатор ЖКУ	-	Содержит уникальный идентификатор жилищно-коммунальной услуги, созданный ГИС ЖКХ при первичном создании лицевого счета. Необязательное поле
Тип лицевого счета	+	Значение из выпадающего списка . Необязательное поле, тип лицевого счета при загрузке в РИАС будет присваиваться автоматически в зависимости от существующих ролей организации.

Является нанимателем?	+	Значение из выпадающего списка, возможные значения: «да», «нет».
Лицевые счета на помещение(я) разделены?	+	Значение из выпадающего списка, возможные значения: «да», «нет».
Группа полей «Сведения, удостоверяющие личность потребителя (для ФЛ и ИП)»		
Фамилия	-	Не заполняется
Имя	-	Не заполняется
Отчество	-	Не заполняется
СНИЛС потребителя	-	Не заполняется
Вид документа, удостоверяющего личность	-	Не заполняется
Номер документа, удостоверяющего личность	-	Не заполняется
Серия документа, удостоверяющего личность	-	Не заполняется
Дата документа, удостоверяющего личность	-	Не заполняется

ОГРН/ОГРНИП потребителя (для ЮЛ/ИП)	-	Строковое поле. Допускается ввод только целочисленных значений, строго 13 или 15 (для ОГРН или ОГРНИП), обязательное поле, если потребитель - индивидуальный предприниматель или юридическое лицо.
НЗА потребителя (для ФПИЮЛ)	-	Не заполняется
КПП потребителя (для ОП)	-	Строковое поле. Допускается ввод только целочисленных значений строго 9 символов, обязательное поле, если потребитель – обособленное подразделение юридического лица.
Общая площадь, кв. м	-	Цифровое поле, 20 символов, включая 4 после запятой. Обязательно для управляющих организаций, для остальных необязательно.
Жилая площадь, кв. м	-	Цифровое поле, 20 символов, включая 4 после запятой.
Отапливаемая площадь, кв.м	-	Цифровое поле, 20 символов, включая 4 после запятой.
Количество проживающих, чел.	-	Цифровое поле, до 4 символов.
Единый лицевой счет	+	Содержит уникальный идентификатор лицевого счета, созданный ГИС ЖКХ при размещении лицевого счета.
Статус обработки	-	Результат обработки записи, содержит описание ошибки.

Лист «Помещения»		
№ записи лицевого счета	+	Числовое поле, номер записи, используемый для связи с листом «Основные сведения». Значение вводится вручную или выбирается из выпадающего списка (список формируется по мере заполнения строк на листе «Основные сведения»).
Адрес помещения	-	Строковое поле. Данное поле не сохраняется в РИАС и служит для облегчения идентификации помещений в шаблоне.
Группа полей «Адрес дома, помещения, комнаты»		
Глобальный уникальный идентификатор дома по ФИАС/ Идентификационный код дома в ГИС ЖКХ	-	Строковое поле в формате GUID
Тип помещения/ блок	-	Значение из выпадающего списка, заполняется если не указано значение «Идентификатор дома, помещения, комнаты, присвоенный ГИС ЖКХ» для помещений, комнат, блоков в домах блокированной застройки.
Номер помещения	-	Заполняется, если лицевой счет привязан к помещению/блоку Строковое поле до 255 символов
Номер комнаты	-	Заполняется, если лицевой счет привязан к комнате. Строковое поле до 255 символов

Идентификатор дома, помещения, комнаты, присвоенный ГИС ЖКХ	-	Необязательное поле
Доля внесения платы, размер доли в %	-	Допускается ввод положительных целых значений от 1 до 100.
Статус обработки		Результат обработки записи, содержит описание ошибки.
Лист «Основания»		
№ записи лицевого счета	+	Числовое поле, номер записи, используемый для связи с листом «Основные сведения». Значение вводится вручную или выбирается из выпадающего списка (список формируется по мере заполнения строк на листе «Основные сведения»).
Тип основания	+	Значение из выпадающего списка, определяет вид основания.
Идентификатор основания	-	Для договора ресурсоснабжения - Идентификатор договора ресурсоснабжения".
<p>Группа полей «Договор социального найма» на данный момент информация о договорах социального найма в системе не хранится, данную группу полей заполнять не надо.</p>		
Тип договора	-	

Номер договора	-	
Дата заключения договора	-	
Дата заключения	-	
Группа полей «Договор ресурсоснабжения»		
Договор не является публичным и присутствует заключенный на бумажном носителе или в электронной форме	+	Выпадающий список, доступные значения «Да» / «Нет». «Да» устанавливается, если договор не является публичным и присутствует заключенный на бумажном носителе или в электронной форме, в противном случае устанавливается «Нет».
Номер	+	Строковое поле, от 1 до 30 символов, обязательно для заполнения
Дата заключения	+	Поле типа «Дата» (ДД.ММ.ГГГГ), обязательно для заполнения
<p>Группа полей «Договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами»</p> <p>- на данный момент информация о договорах на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами в системе не хранится, данную группу полей заполнять не надо.</p>		
Номер	-	
Дата заключения	-	
Дата вступления в силу	-	

Статус обработки		
------------------	--	--

Описание полей файла для импорта приборов учета

Запрещается снимать защиту с листов и каким-либо образом модифицировать защищаемые формулы и расчётные поля, в противном случае файл может быть обработан некорректно.

Описание файла

- 1) «Сведения о ПУ» - основная информация о приборе учёта (вид, марка, адрес, коммунальный ресурс).
- 2) «Доп. комм. ресурсы» - дополнительная информация о коммунальных ресурсах. Если один прибора учета (далее ПУ) связан с несколькими коммунальными ресурсами, то первый коммунальный ресурс записывается на листе «Сведения о ПУ», остальные на листе «Доп. комм. ресурсы».
- 3) «Доп. лицевые счета ПУ» - дополнительная информация о лицевых счетах. Если один ПУ связан с несколькими лицевыми счетами, то первый лицевой счет записывается на лист «Сведения о ПУ», остальные на листе «Доп. лицевые счета ПУ».
- 4) «Доп. комнаты ПУ» - дополнительная информация о комнатах. Если один ПУ связан с несколькими комнатами, то первая комната вносится на лист «Сведения о ПУ», остальные на листе «Доп. комнаты ПУ».
- 5) «Доп. ПУ для связи с текущим ПУ» - дополнительная информация о связи с другими приборами учёта. Если один ПУ связан с несколькими ПУ, то первая из связанных ПУ записывается на лист «Сведения о ПУ», остальные на листе «Доп. ПУ для связи с текущим ПУ».

Разрешенное максимальное количество строк на листе «Сведения о ПУ» равно 40 000.

Описание полей файла

Лист «Сведения о ПУ»

Столбец	Название	Обязательность	Описание
А	Ссылочный номер ПУ	+	<p>Текстовое поле, до 10 символов.</p> <p>Предназначено для идентификации приборов учета, к которым относится информация, представленная на листах «Доп. комм. Ресурсы», «Доп. Лицевые счета ПУ», «Доп. Комнаты ПУ» и «Доп. ПУ для связи с текущим ПУ».</p> <p>Обязательно для заполнения, если для ПУ указываются дополнительные данные на перечисленных выше листах.</p> <p>В рамках листа «Сведения о ПУ» не допускается дублирование (непустых) значений поля.</p>
В	Заводской (серийный) номер ПУ	+	Текстовое обязательное поле, 50 символов.

C	Вид ПУ	+	Вид ПУ в соответствии с определениями 354 ПП РФ. Обязательное поле. Выпадающий список. Данные, содержащиеся в списке, подставляются из столбца А скрытого листа «Тип ПУ»
D	Марка ПУ	+	Текстовое обязательное поле, до 100 символов.
E	Модель ПУ	+	Текстовое обязательное поле, до 100 символов
F	Адрес дома	-	Текстовое необязательное поле, игнорируется при импорте и служит для удобства пользователя при заполнении шаблона
G	Уникальный номер дома	+	Текстовое поле, обязательно для заполнения
H	Уникальный номер помещения	+	Текстовое поле, обязательно для заполнения, если Вид ПУ: <ul style="list-style-type: none"> - Индивидуальный прибор учета жилого/нежилого помещения - Квартирный общий Для остальных видов ПУ поле должно быть пустым.

I	Уникальный номер комнаты	+	<p>Текстовое поле, обязательно для заполнения, если Вид ПУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Комнатный <p>Для остальных видов ПУ поле должно быть пустым.</p> <p>Если ПУ относится сразу к нескольким комнатам, то на основном листе заносится только одна комната.</p> <p>Все остальные комнаты вносятся на листе «Доп. комнаты ПУ»</p>
J	Номер лицевого счета/Единый лицевой счет/ Идентификатор ЖКУ	+	<p>Текстовое поле, обязательно для всех видов ПУ, кроме вида Коллективный (Общедомовой).</p> <p>Указывается либо номер лицевого счета, заданный организацией, либо единый лицевой счет, присвоенный ГИС ЖКХ, либо идентификатор жилищно-коммунальной услуги.</p> <p>Если лицевых счетов несколько, то на основном листе заносится только один лицевой счет.</p> <p>Все остальные лицевые счета вносятся на листе «Доп. лицевые счета ПУ»</p>
K	Наличие возможности дистанционного снятия показаний	+	<p>Обязательное поле.</p> <p>Выпадающий список, доступные значения «Да» / «Нет».</p> <p>«Да» - устанавливается, если возможна дистанционная сдача показаний, в противном случае</p>

			устанавливается «Нет».
L	Информация о наличии возможности дистанционного снятия показаний ПУ указанием наименования установленной системы	+	Текстовое поле, 2000 символов. Заполняется только для ПУ с видом «Коллективный (общедомовой)». Обязательно для заполнения, если значение в колонке «Наличие возможности дистанционного снятия показаний» = «Да». В противном случае поле не заполняется
M	Объем ресурса(ов) определяется с помощью нескольких приборов учета	+	Обязательное поле. Выпадающий список, доступные значения «Да» / «Нет».
N	Место установки текущего ПУ	+	Поле заполняется и обязательно для заполнения, если объем ресурса(ов) определяется с помощью нескольких приборов учета. Выпадающий список, доступные значения «На входе/на подающем трубопроводе» / «На выходе/на обратном трубопроводе» (если прибор учета измеряет электрическую энергию, то ПУ устанавливается на входе/на выходе; если прибор учета измеряет коммунальный ресурс, отличный от электрической

			энергии, то ПУ устанавливается на подающем трубопроводе / на обратном трубопроводе)
О	Номер ПУ в ГИС ЖКХ, с которым требуется установить связь текущего ПУ	-	Текстовое поле. Указывается номер, присвоенный ГИС ЖКХ, для ранее заведенного ПУ, с которым требуется установить связь текущего ПУ. Если текущий ПУ связан с несколькими ПУ, то первый из них заносится на основной лист. Остальные ПУ, с которыми связан текущий, заносятся на лист «Доп. ПУ для связи с текущим ПУ»
Р	Вид коммунального ресурса	+	Обязательное поле. Выпадающий список. Данные, содержащиеся в списке, подставляются из столбца А скрытого листа «Вид коммунального ресурса» Если коммунальных ресурсов несколько, то на основном листе заносится только один коммунальный ресурс. Все остальные коммунальные ресурсы вместе с базовыми показаниями по каждому ресурсу заносятся на отдельный лист «Доп. комм. ресурсы»

Q	Единица измерения показаний ПУ.	-	<p>Выпадающий список, перечисляющий единицы измерения, в которых может измеряться потребление выбранного коммунального ресурса.</p> <p>Значение поля определяет единицу измерения для всех регистрируемых показаний данного ПУ о потреблении коммунального ресурса.</p> <p>Обязательно для заполнения, если единица измерения показаний ПУ отличается от единицы измерения коммунального ресурса по умолчанию</p>
R	Вид ПУ по количеству тарифов	+	<p>Поле является обязательным если в поле «Вид коммунального ресурса» указано значение «Электрическая энергия».</p> <p>Если в поле «Вид коммунального ресурса» указано значение, отличное от «Электрическая энергия», то поле «Вид ПУ по количеству тарифов» игнорируется.</p>

S	Последнее полученное показание (T1)	+	<p>Последнее показание, которое было передано по прибору учета на момент ввода сведений о нем в ГИС ЖКХ.</p> <p>Поле не заполняется, если для ПУ признак «Наличие технической возможности автоматического расчета потребляемого объема ресурса» принимает значение «Да». В противном случае поле обязательно.</p> <p>Текстовое поле для ввода действительных чисел.</p> <p>Формат: до 15-ти знаков в целой части, до 7-и знаков в дробной части. В качестве разделителя используется запятая (",") или точка (".").</p>
T	Последнее полученное показание (T2)	-	<p>Последнее показание, которое было передано по прибору учета на момент ввода сведений о нем в ГИС ЖКХ.</p> <p>Поле не заполняется, если для ПУ признак «Наличие технической возможности автоматического расчета потребляемого объема ресурса» принимает значение «Да». В противном случае поле обязательно для двух- и трех- тарифных ПУ.</p> <p>Текстовое поле для ввода действительных чисел.</p> <p>Формат: до 15-ти знаков в целой части, до 7-и знаков в дробной части. В качестве разделителя используется запятая (",") или точка (".").</p>

U	Последнее полученное показание (ТЗ)	-	<p>Последнее показание, которое было передано по прибору учета на момент ввода сведений о нем в ГИС ЖКХ.</p> <p>Поле не заполняется, если для ПУ признак «Наличие технической возможности автоматического расчета потребляемого объема ресурса» принимает значение «Да». В противном случае поле обязательно для трех- тарифных ПУ.</p> <p>Текстовое поле для ввода действительных чисел.</p> <p>Формат: до 15-ти знаков в целой части, до 7-и знаков в дробной части. В качестве разделителя используется запятая (",") или точка (".").</p>
V	Коэффициент трансформации	-	<p>Текстовое необязательное поле для ввода действительных чисел.</p> <p>Заполняется только для общедомовых и индивидуальных ПУ электрической энергии.</p> <p>Если для дома не установлен трансформатор тока понижающий (трансформирующий) токи нагрузки перед подачей в общедомовой счетчик, то поле заполнять не нужно.</p> <p>Формат: до 15-ти знаков в целой части, до 2-х знаков в дробной части. В качестве разделителя используется запятая (",") или точка (".").</p>

W	Дата установки	+	Дата в формате «ДД.ММ.ГГГГ», обязательное поле
X	Дата ввода в эксплуатацию	+	Дата в формате «ДД.ММ.ГГГГ», обязательное поле
Y	Дата последней поверки	+	Дата в формате «ДД.ММ.ГГГГ», обязательное поле
Z	Дата опломбирования ПУ заводом-изготовителем	+	Дата в формате «ДД.ММ.ГГГГ», обязательное поле
AA	Межповерочный интервал	+	Выпадающий список. Данные, содержащиеся в списке, подставляются из столбца А скрытого листа «Межповерочный интервал». Обязательное поле.
AB	Наличие датчиков температуры	+	Обязательное поле. Выпадающий список, доступные значения «Да» / «Нет».
AC	Информация о наличии датчиков температуры с указанием их местоположения на узле учета	-	Текстовое поле, 2000 символов Обязательно для заполнения, если «Наличие датчиков температуры» = «Да» и если вид ПУ – коллективный (общедомовой) В противном случае не заполняется

AD	Наличие датчиков давления	+	Обязательное поле. Выпадающий список, доступные значения «Да» / «Нет».
AE	Информация о наличии датчиков давления с указанием их местоположения на узле учета	-	Текстовое поле, 2000 символов Обязательно для заполнения, если «Наличие датчиков давления» = «Да» и если вид ПУ – коллективный (общедомовой) В противном случае не заполняется
AF	Наличие технической возможности автоматического расчета потребляемого объема ресурса	-	Необязательное поле (при отсутствии значения считается, что признак принимает значение «Нет») Выпадающий список, доступные значения «Да» / «Нет».
AG	Номер прибора учета в ГИС ЖКХ	-	Необязательное поле. Уникальный номер прибора учета в ГИС ЖКХ.
AH	Статус обработки		Заполняется автоматически РИАС после выполнения импорта

Также при загрузке в РИАС добавляется столбец, который будет содержать идентификатор прибора учета в РИАС.

Лист «Доп. комм. Ресурсы» (без ограничения максимального количества записей)

Если один ПУ связан с несколькими коммунальными ресурсами, то первый коммунальный ресурс заносится на основном листе. Оставшиеся коммунальные ресурсы заносятся на лист «Доп. комм. Ресурсы».

Столбец	Название	Обязательность	Описание
А	Ссылочный номер ПУ	+	Текстовое обязательное поле, до 10 символов. Указывает на «Ссылочный номер» для ПУ на листе «Сведения о ПУ», к которому относится дополнительный коммунальный ресурс.
В	Адрес дома	-	Текстовое необязательное поле, игнорируется при импорте и служит для удобства пользователя при заполнении шаблона
С	Вид коммунального ресурса	+	Обязательное поле. Выпадающий список. Данные, содержащиеся в списке, подставляются из столбца А скрытого листа «Вид коммунального ресурса»

D	Единица измерения показаний ПУ.	+	<p>Выпадающий список, перечисляющий единицы измерения, в которых может измеряться потребление выбранного коммунального ресурса.</p> <p>Значение поля определяет единицу измерения для всех регистрируемых показаний данного ПУ о потреблении коммунального ресурса.</p> <p>Обязательно для заполнения, если единица измерения показаний ПУ отличается от единицы измерения коммунального ресурса по умолчанию</p>
E	Последнее полученное показание	+	<p>Последнее показание ПУ, полученное перед вводом информации о приборе учета.</p> <p>Текстовое поле для ввода действительных чисел.</p> <p>Формат: до 15-ти знаков в целой части, до 7-и знаков в дробной части. В качестве разделителя используется запятая (",") или точка (".").</p>
F	Статус обработки		<p>Заполняется автоматически РИАС после выполнения импорта</p>

Лист «Доп. лицевые счета ПУ» (без ограничения максимального количества записей)

Если один ПУ связан с несколькими лицевыми счетами, то первый лицевой счет заносится на основной лист. Все остальные лицевые счета вносятся на листе «Доп. лицевые счета ПУ»

Столбец	Название	Обязательность	Описание
A	Ссылочный номер ПУ	+	Текстовое обязательное поле, до 10 символов. Указывает на «Ссылочный номер» для ПУ на листе «Сведения о ПУ», к которому относится дополнительный лицевой счет.
B	Адрес дома	-	Текстовое необязательное поле, игнорируется при импорте и служит для удобства пользователя при заполнении шаблона
C	Номер лицевого счета/Единый лицевой счет /Идентификатор ЖКУ	+	Текстовое обязательное поле. Указывается либо номер лицевого счета, заданный организацией, либо единый лицевой счет, присвоенный ГИС ЖКХ.
D	Статус обработки		Заполняется автоматически РИАС после выполнения импорта

Лист «Доп. комнаты ПУ» (без ограничения максимального количества записей)

Если один ПУ связан с несколькими комнатами, то первая комната вносится на основной лист. Все остальные комнаты вносятся на листе «Доп. комнаты ПУ»

Столбец	Название	Обязательность	Описание
А	Ссылочный номер ПУ	+	Текстовое обязательное поле, до 10 символов. Указывает на «Ссылочный номер» для ПУ на листе «Сведения о ПУ», к которому относится дополнительная комната.
В	Адрес дома	-	Текстовое необязательное поле, игнорируется при импорте и служит для удобства пользователя при заполнении шаблона
С	Уникальный номер комнаты	+	Текстовое обязательное поле.
Д	Статус обработки		Заполняется автоматически РИАС после выполнения импорта

Лист «Доп. ПУ для связи с текущим ПУ» (без ограничения максимального количества записей)

Если один ПУ связан с несколькими ПУ, то первый из связанных ПУ заносится на основной лист.

Все остальные связанные ПУ вносятся на листе «Доп. ПУ для связи с текущим ПУ»

Столбец	Название	Обязательность	Описание
А	Ссылочный номер ПУ	+	Текстовое обязательное поле, до 10 символов. Указывает на «Ссылочный номер» для ПУ на листе «Сведения о ПУ», к которому относится связываемый ПУ.
В	Адрес дома	-	Текстовое необязательное поле, игнорируется при импорте и служит для удобства пользователя при заполнении шаблона
С	Номер ПУ в ГИС ЖКХ, с которым требуется установить связь текущего ПУ	+	Текстовое обязательное поле. Указывается номер, присвоенный ГИС ЖУХ, для ранее заведенного ПУ, с которым требуется установить связь текущего ПУ.
Д	Статус обработки		Заполняется автоматически РИАС после выполнения импорта

Описание полей файла для импорта показаний приборов учета

Описание файла

Файл служит для передачи текущих показаний ПУ.

Показания передаются в единицах измерения, которые назначены прибору учета при его создании (список допустимых единиц измерения для каждого коммунального ресурса приведен в таблице раздела «Справочник видов коммунальных ресурсов с допустимыми для внесения показаний единицами измерения»). Если назначенная прибору учета единица измерения отличается от единицы измерения по умолчанию для коммунального ресурса, то Система автоматически рассчитывает значения показаний в единицах измерения по умолчанию.

Максимальное количество показаний, передаваемых внутри одного файла – 20 000 записей.

Результат обработки заносится в столбец «Статус обработки». Также при успешной загрузке показаний будет добавлен столбец, содержащий информацию об идентификаторе показаний в РИАС.

Описание полей файла «Шаблона импорта показаний ИПУ»

Лист «Импорт показаний ИПУ»

Столбец	Название	Обязательность	Описание
А	Адрес дома	-	Строковое необязательное поле, игнорируется при импорте и служит для удобства пользователя при заполнении шаблона
В	Номер ПУ в ГИС ЖКХ	+	Строковое обязательное поле

C	Коммунальный ресурс	+	Выпадающий список для выбора коммунального ресурса, по которому импортируется показание прибора учета
D	Текущие показания или объем потребленных ресурсов по тарифу Т1	+	Текущие данные по тарифу Т1. Обязательное текстовое поле для ввода действительных чисел. Формат: до 15-ти знаков в целой части, до 7-и знаков в дробной части. В качестве разделителя используется запятая (",") или точка (".").
E	Текущие показания или объем потребленных ресурсов по тарифу Т2	-	Текущие данные по тарифу Т2. Обязательно для двух- и трех-тарифных ПУ. Текстовое поле для ввода действительных чисел. Формат: до 15-ти знаков в целой части, до 7-и знаков в дробной части. В качестве разделителя используется запятая (",") или точка (".").
F	Текущие показания или объем потребленных ресурсов по тарифу Т3	-	Текущие данные по тарифу Т3. Обязательно для трех- тарифных ПУ. Текстовое поле для ввода действительных чисел. Формат: до 15-ти знаков в целой части, до 7-и знаков в дробной части. В качестве разделителя используется запятая (",") или точка (".").
G	Дата снятия показания	+	Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ

Н	Признак «Наличие технической возможности автоматического расчета потребляемого объема ресурса»	-	Необязательное поле. Выпадающий список. Доступные значения: «Да» / «Нет».
І	Статус обработки		Не заполняется при импорте, формируется РИАС по результатам импорта

Справочник видов коммунальных ресурсов с допустимыми для внесения показаний единицами измерения

Коммунальный ресурс	Единица измерения	Код ЕИ	ЕИ по умолчанию для КР
Холодная вода	Кубический метр	113	да
	Литр	112	-
Горячая вода	Кубический метр	113	да
	Литр	112	-
Электрическая энергия	Киловатт-час	245	да
Газ	Кубический метр	113	да
Тепловая энергия	Гигакалория	233	да
	Гигаджоуль	A056	-

	Джоуль	271	-
	Киловатт-час	245	-
	Мегаватт-час	246	-
	Мегаджоуль	A058	-
Сточные бытовые воды	Кубический метр	113	да
	Литр	112	-