|  |
| --- |
|  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА(ГИС ЖКХ) |
| ОПИСАНИЕ ПОЛЕЙ ШАБЛОНА ИМПОРТА СВЕДЕНИЙ О ПРИБОРАХ УЧЁТА |
|  |
| Листов: 18 |

## Основные требования.

На рабочем месте должен быть установлен MS Office 2010, 2013, 2016 с полной версией MS Excel.

Макросы во время работы должны быть включены (!).

В меню MS Excel 2010/2013/2016: Параметры Excel | Центр управления безопасностью | Параметры центра управления безопасностью | Параметры макросов | Включить все макросы | ОК).

Запрещается снимать защиту с листов и каким-либо образом модифицировать формат ячеек, защищаемые формулы и расчётные поля, в противном случае файл не будет обработан или будет обработан с ошибками.

Сохранять файл необходимо в формате XLSX.

Рекомендуется загружать файлы, размер которых не превышает 5 мегабайт.

## Описание файла.

Для импорта сведений о приборах учёта организация, под которой пользователь осуществил вход в ГИС ЖКХ, должна иметь одну из функций:

* Управляющая организация;
* Товарищество собственников жилья;
* Жилищный кооператив;
* Иной специализированный потребительский кооператив;
* Жилищно-строительный кооператив;
* Ресурсоснабжающая организация;
* ОГВ Субъекта РФ;
* ОМС.

Файл состоит из следующих листов:

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.

## Внесение изменений в ранее размещенные приборы учёта.

Для внесения изменений в ранее размещенные приборы учёта необходимо заполнить поле «Номер прибора учета в ГИС ЖКХ» или заполнить ключевую информацию о приборе учёта (бизнес-ключ): на листе Сведения о ПУ» поля «Заводской (серийный) номер ПУ» + «Вид ПУ» + «Уникальный номер дома»/ «Уникальный номер помещения»/ «Уникальный номер комнаты» + «Вид коммунального ресурса» листа «Сведения о ПУ» + коллекция колонок «Вид коммунального ресурса» листа «Доп. комм ресурсы». Поиск ранее размещенных приборов учёта выполняется: по значению в поле «Номер прибора учета в ГИС ЖКХ», если оно не пусто; если «Номер прибора учета в ГИС ЖКХ» пусто, то по данным бизнес-ключа. Поиск осуществляется в рамках приборов учёта, которые ведет текущая организация. Список номеров приборов учёта в ГИС ЖКХ можно получить в выходных файлах импорта ПУ, формируемых системой в разделе «Результат импорта/экспорта файлов», или с помощью экспорта сведений о приборах учёта в разделе «Реестр приборов учёта» с помощью кнопки «Экспортировать прибор учета».

**Примечание**. Если в ГИС ЖКХ по прибору учета получены показания (кроме базовых показаний ПУ), то не доступны для изменения основные характеристики ПУ (отмечены звездочкой на форме добавления / изменения прибора учета в личном кабинете на портале Системы).

**Внимание: повторная загрузка прибора учета при незаполненном значении в колонке «Номер прибора учета в ГИС ЖКХ» и изменённых ключевых параметрах ПУ (бизнес-ключ) приведет к созданию дубля.**

## Описание полей файла

### Лист «Сведения о ПУ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Столбец** | **Название** | **Описание** |
|  | Ссылочный номер ПУ | Текстовое поле, до 10 символов.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».Обязательно для заполнения, если для ПУ указываются дополнительные данные на перечисленных выше листах.В рамках листа «Сведения о ПУ» не допускается дублирование (непустых) значений поля. |
|  | Заводской (серийный) номер ПУ | Текстовое обязательное поле, 50 символов. |
|  | 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» |
|  | Марка ПУ | Текстовое обязательное поле, до 100 символов. |
|  | Модель ПУ | Текстовое обязательное поле, до 100 символов |
|  | Адрес дома | Текстовое необязательное поле, игнорируется при импорте и служит для удобства пользователя при заполнении шаблона |
|  | Уникальный номер дома | Значение можно получить путем выгрузки шаблона «Шаблон экспорта объектов жилищного фонда»Текстовое поле, обязательно для заполнения, если Вид ПУ Коллективный (общедомовой) или Индивидуальный ПУ в ЖД.Для остальных видов ПУ поле должно быть пустым. |
|  | Уникальный номер помещения | Значение можно получить путем выгрузки шаблона «Шаблон экспорта объектов жилищного фонда»Текстовое поле, обязательно для заполнения, если Вид ПУ:* Индивидуальный прибор учета жилого/нежилого помещения
* Квартирный общий

Для остальных видов ПУ поле должно быть пустым. |
|  | Уникальный номер комнаты | Значение можно получить путем выгрузки шаблона «Шаблон экспорта объектов жилищного фонда»Текстовое поле, обязательно для заполнения, если Вид ПУ:* Комнатный

Для остальных видов ПУ поле должно быть пустым.Если ПУ относится сразу к нескольким комнатам, то на основном листе заносится только одна комната.Все остальные комнаты вносятся на листе «Доп. комнаты ПУ» |
|  | Номер лицевого счета/Единый лицевой счет/Идентификатор ЖКУ | Текстовое поле, обязательно для всех видов ПУ, кроме вида Коллективный (Общедомовой).Указывается либо номер лицевого счета, заданный организацией, либо единый лицевой счет, присвоенный ГИС ЖКХ, либо идентификатор жилищно-коммунальной услуги.Если известен Идентификатор ЖКУ, в поле указывается значение этого идентификатора.Если известен ЕЛС и не известен Идентификатор ЖКУ, в поле указывается номер ЕЛС.В остальных случаях в поле указывается Номер лицевого счета.Значение можно получить путем выгрузки шаблона «Шаблон экспорта ЕЛС»Если лицевых счетов несколько, то на основном листе заносится только один лицевой счет.Все остальные лицевые счета вносятся на листе «Доп. лицевые счета ПУ» |
|  | Наличие возможности дистанционного снятия показаний | Обязательное поле. Выпадающий список, доступные значения «Да» / «Нет». «Да» - устанавливается, если возможна дистанционная сдача показаний, в противном случае устанавливается «Нет». |
|  | 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 поде не заполняется |
|  | Объем ресурса(ов) определяется с помощью нескольких приборов учета | Обязательное поле. Выпадающий список, доступные значения «Да» / «Нет». |
|  | 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) |
|  | Номер ПУ в ГИС ЖКХ, с которым требуется установить связь текущего ПУ | Текстовое поле.Указывается номер, присвоенный ГИС ЖУХ, 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» |
|  | 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» |
|  | Единица измерения показаний ПУ.  | Выпадающий список, перечисляющий единицы измерения, в которых может измеряться потребление выбранного коммунального ресурса.Значение поля определяет единицу измерения для всех регистрируемых в ГИС ЖКХ показаний данного ПУ о потреблении коммунального ресурса.Обязательно для заполнения, если единица измерения показаний ПУ отличается от единицы измерения коммунального ресурса по умолчанию |
|  | Вид ПУ по количеству тарифов | Поле является обязательным если в поле «Вид коммунального ресурса» указано значение «Электрическая энергия».Если в поле «Вид коммунального ресурса» указано значение, отличное от «Электрическая энергия», то поле «Вид ПУ по количеству тарифов» игнорируется. |
|  | Последнее полученное показание (Т1) | Последнее показание, которое было передано по прибору учета на момент ввода сведений о нем в ГИС ЖКХ.Поле не заполняется, если для ПУ признак «Наличие технической возможности автоматического расчета потребляемого объема ресурса» принимает значение «Да». В противном случае поле обязательно.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 (".").Для целых чисел дробная часть либо должна отсутствовать, либо после целой части должно быть указано ",0". (Примеры: 123,45; 123; 123,0; 0,123).  |
|  | Последнее полученное показание (Т2) | Последнее показание, которое было передано по прибору учета на момент ввода сведений о нем в ГИС ЖКХ.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.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 (".").Для целых чисел дробная часть либо должна отсутствовать, либо после целой части должно быть указано ",0". (Примеры: 123,45; 123; 123,0; 0,123). |
|  | Последнее полученное показание (Т3) | Последнее показание, которое было передано по прибору учета на момент ввода сведений о нем в ГИС ЖКХ.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.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 (".").Для целых чисел дробная часть либо должна отсутствовать, либо после целой части должно быть указано ",0". (Примеры: 123,45; 123; 123,0; 0,123). |
|  | Коэффициент трансформации | Текстовое необязательное поле для ввода действительных чисел. Заполняется только для общедомовых и индивидуальных ПУ электрической энергии.Если для дома не установлен трансформатор тока понижающий (трансформирующий) токи нагрузки перед подачей в общедомовой счетчик, то поле заполнять не нужно.Формат: до 15-ти знаков в целой части, до 2-х знаков в дробной части. В качестве разделителя используется запятая (",") или точка ("."). |
|  | Дата установки | Дата в формате «ДД.ММ.ГГГГ», необязательное поле. |
|  | Дата ввода в эксплуатацию | Дата в формате «ДД.ММ.ГГГГ», поле обязательно, если вид ПУ отличен от «Коллективный (общедомовой)» |
|  | Дата последней поверки | Дата в формате «ДД.ММ.ГГГГ», необязательное поле. |
|  | Дата опломбирования ПУ заводом-изготовителем | Дата в формате «ДД.ММ.ГГГГ», обязательно для заполнения, если вид ПУ- коллективный (общедомовой). |
|  | Межповерочный интервал | Выпадающий список. Данные содержащиеся в списке подставляются из столбца А скрытого листа «Межповерочный интервал».Необязательное поле. |
|  | Наличие датчиков температуры | Обязательное поле. Выпадающий список, доступные значения «Да» / «Нет». |
|  | Информация о наличии датчиков температуры с указанием их местоположения на узле учета  | Текстовое поле, 2000 символовОбязательно для заполнения, если «Наличие датчиков температуры» = «Да» и если вид ПУ – коллективный (общедомовой)В противном случае не заполняется |
|  | Наличие датчиков давления | Обязательное поле. Выпадающий список, доступные значения «Да» / «Нет». |
|  | Информация о наличии датчиков давления с указанием их местоположения на узле учета | Текстовое поле, 2000 символовОбязательно для заполнения, если «Наличие датчиков давления» = «Да» и если вид ПУ – коллективный (общедомовой)В противном случае не заполняется |
|  | 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». |
|  | Номер прибора учета в ГИС ЖКХ | Если пусто, то заполняется автоматически ГИС ЖКХ в случае успешного импорта. **Если поле заполнено, то проводится обновление информации в существующем ПУ**. |
|  | Статус обработки | Заполняется автоматически ГИС ЖКХ после выполнения импорта |

### 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** | **Описание** |
|  | 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. |
|  | Адрес дома | Текстовое необязательное поле, игнорируется при импорте и служит для удобства пользователя при заполнении шаблона |
|  | Вид коммунального ресурса | Обязательное поле.Выпадающий список. Данные содержащиеся в списке подставляются из столбца А скрытого листа «Вид коммунального ресурса» |
|  | Единица измерения показаний ПУ.  | Выпадающий список, перечисляющий единицы измерения, в которых может измеряться потребление выбранного коммунального ресурса.Значение поля определяет единицу измерения для всех регистрируемых в ГИС ЖКХ показаний данного ПУ о потреблении коммунального ресурса.Обязательно для заполнения, если единица измерения показаний ПУ отличается от единицы измерения коммунального ресурса по умолчанию |
|  | Последнее полученное показание | Последнее показание ПУ, полученное перед вводом информации о приборе учета в ГИС ЖКХ.Поле не заполняется, если для ПУ признак «Наличие технической возможности автоматического расчета потребляемого объема ресурса» принимает значение «Да». В противном случае поле обязательно.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 (".").Для целых чисел дробная часть либо должна отсутствовать, либо после целой части должно быть указано ",0". (Примеры: 123,45; 123; 123,0; 0,123) |
|  | Статус обработки | Заполняется автоматически ГИС ЖКХ после выполнения импорта |

### 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** | **Описание** |
|  | 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. |
|  | Адрес дома | Текстовое необязательное поле, игнорируется при импорте и служит для удобства пользователя при заполнении шаблона |
|  | 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, либо идентификатор жилищно-коммунальной услуги.Если известен Идентификатор ЖКУ, в поле указывается значение этого идентификатора.Если известен ЕЛС и не известен Идентификатор ЖКУ, в поле указывается номер ЕЛС.В остальных случаях в поле указывается Номер лицевого счета.Значение можно получить путем выгрузки шаблона «Шаблон экспорта ЕЛС» |
|  | Статус обработки | Заполняется автоматически ГИС ЖКХ 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** | **Описание** |
|  | 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. |
|  | Адрес дома | Текстовое необязательное поле, игнорируется при импорте и служит для удобства пользователя при заполнении шаблона |
|  | Уникальный номер комнаты | Текстовое обязательное поле.Значение можно получить путем выгрузки шаблона «Шаблон экспорта объектов жилищного фонда» |
|  | Статус обработки | Заполняется автоматически ГИС ЖКХ после выполнения импорта |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Столбец** | **Название** | **Описание** |
|  | 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. |
|  | Адрес дома | Текстовое необязательное поле, игнорируется при импорте и служит для удобства пользователя при заполнении шаблона |
|  | 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. |
|  | Статус обработки | Заполняется автоматически ГИС ЖКХ после выполнения импорта |

### Лист «Тип ПУ» заполнен соответствующим справочником:

1. Столбец А – название позиции справочника «Тип ПУ»;
2. Столбец B – Код записи справочника в подсистеме ведения НСИ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Столбец A** | **Столбец B** |
| Индивидуальный | 1 |
| Коллективный (общедомовой) | 2 |
| Общий (квартирный)  | 3 |
| Комнатный | 4 |

### Лист «Межповерочный интервал» заполнен соответствующим справочником:

1. Столбец А – название позиции справочника «Межповерочный интервал»;
2. Столбец B – Код записи справочника в подсистеме ведения НСИ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Столбец A** | **Столбец B** |
| 1 год | 1 |
| 2 года | 2 |
| 3 года | 3 |
| 4 года | 4 |
| 5 лет | 5 |
| 6 лет | 6 |
| 7 лет | 7 |
| 8 лет | 8 |
|  9 лет | 9 |
| 10 лет | 10 |
| 11 лет | 11 |
| 12 лет | 12 |
| 13 лет | 13 |
| 14 лет | 14 |
| 15 лет | 15 |
| 16 лет | 16 |
| 17 лет | 17 |
| 18 лет | 18 |
| 19 лет | 19 |
| 20 лет | 20 |

### Лист «Вид коммунального ресурса» заполнен соответствующим справочником:

1. Столбец А – название позиции справочника «Вид коммунального ресурса»;
2. Столбец B – Код записи справочника в подсистеме ведения НСИ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Столбец A** | **Столбец B** |
| Холодная вода | 1 |
| Горячая вода | 2 |
| Электрическая энергия | 3 |
| Газ | 4 |
| Тепловая энергия | 5 |

### Лист «Вид ПУ по кол-ву тарифов» заполнен соответствующим справочником:

1. Столбец А – название позиции справочника «Вид ПУ по кол-ву тарифов»
2. Столбец B – Код записи справочника в подсистеме ведения НСИ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Столбец A** | **Столбец B** |
| Однотарифный | 1 |
| Двухтарифный | 2 |
| Трехтарифный | 3 |

### Лист «Признак» заполнен соответствующим справочником:

Столбец А – содержит значение признака («Да» или пустая ячейка).

### Лист «Единицы измерения» содержит список единиц измерения, используемых ПУ для измерения потребления коммунальных ресурсов:

1. Столбец А – содержит название единицы измерения

2. Столбец B – содержит код единицы измерения.

|  |  |
| --- | --- |
| **Столбец A** | **Столбец B** |
| Литр | 112 |
| Кубический метр | 113 |
| Гигакалория | 233 |
| Киловатт-час | 245 |
| Мегаватт-час | 246 |
| Джоуль | 271 |
| Мегаджоуль | А058 |
| Гигаджоуль | А056 |

### Лист «КР2ЕИ» определяет допустимые единицы измерения, в которых может измеряться потребление коммунальных ресурсов:

1. Столбец А – содержит название коммунального ресурса

2. Столбец B – содержит название единицы измерения.

|  |  |
| --- | --- |
| **Столбец A** | **Столбец B** |
| Газ | Кубический метр |
| Горячая вода | Кубический метр |
| Горячая вода | Литр |
| Сточные бытовые воды | Кубический метр |
| Сточные бытовые воды | Литр |
| Тепловая энергия | Гигакалория |
| Тепловая энергия | Гигаджоуль |
| Тепловая энергия | Джоуль |
| Тепловая энергия | Киловатт-час |
| Тепловая энергия | Мегаватт-час |
| Тепловая энергия | Мегаджоуль |
| Холодная вода | Кубический метр |
| Холодная вода | Литр |
| Электрическая энергия | Киловатт-час |

## Выгрузка уникальных номеров помещений, ЕЛС и ИЖКУ из ГИС ЖКХ.

Пользователю доступна выгрузка всех загруженных в ГИС ЖКХ уникальных номеров домов, единых лицевых счетов и идентификаторов жилищно-коммунальных услуг в файл в формате MS Excel. Выгрузка файлов осуществляется: 1) из раздела «Реестр лицевых счетов» при нажатии на кнопку «Выгрузить информацию» - описание выгрузки находится в файле «Описание полей файла экспорта ЕЛС»; 2) из раздела «Реестр объектов жилищного фонда» при нажатии на кнопку «Выгрузить информацию» - описание выгрузки находится в файле «Описание полей файла экспорта объектов жилищного фонда». Шаблоны и их описание расположены в архиве с шаблонами.

## Справочник видов коммунальных ресурсов с единицами измерения для внесения показаний

|  |  |
| --- | --- |
| **Коммунальный ресурс** | **Единица измерения (по справочнику «ОКЕИ»)** |
| Холодная вода | 113 – «Кубический метр»112 – «Литр» |
| Горячая вода | 113 – «Кубический метр» 112 – «Литр» |
| Электрическая энергия | 245 – «Киловатт-час» |
| Газ | 113 – «Кубический метр» |
| Тепловая энергия | 233 – «Гигакалория» 245 – «Киловатт-час»246 – «Мегаватт-час»271 – «Джоуль»А056 – «Гигаджоуль» А058 – «Мегаджоуль» |
| Сточные бытовые воды | 113 – «Кубический метр» 112 – «Литр» |

## История изменений файла «Шаблон импорт сведений о ПУ.xlsx»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Версия изменений** | **Описание изменения** | **Совместимость с текущей версией шаблона** |
| 13.0.1.5 | В разделе 1.1 "Основные требования" актуализирован список требований и рекомендаций по использованию шаблонов. Шаблон без изменений. | Да |
| 11.13.0.10 | На листах «Доп. комм. Ресурсы», «Доп. Лицевые счета ПУ», «Доп. Комнаты ПУ» и «Доп. ПУ для связи с текущим ПУ» удалена возможность выбора из выпадающего списка для столбца «Ссылочный номер ПУ». | Да |
| 11.13.0.4 | В раздел «1.3 Внесение изменений в ранее размещенные приборы учёта» добавлено примечание о невозможности изменения основных характеристик прибора учета, после получения показаний (кроме базовых показаний ПУ). | Да |
| 11.13.0.1 | На листы "Сведения о ПУ" и "Доп. комм. ресурсы" добавлен столбец "Единица измерения показаний ПУ ".Добавлены скрытые листы "Единицы измерения" и «КР2ЕИ».На все листы шаблона добавлен столбец «Ссылочный номер ПУ».На листах «Доп. комм. Ресурсы», «Доп. Лицевые счета ПУ», «Доп. Комнаты ПУ» и «Доп. ПУ для связи с текущим ПУ» удалены столбцы «Заводской (серийный) номер ПУ», «Вид ПУ», «Марка ПУ».На лист "Сведения о ПУ" добавлен столбец "Наличие технической возможности автоматического расчета потребляемого объема ресурса».На листах "Сведения о ПУ" и "Доп. комм. ресурсы" для полей ввода показаний изменены:* обязательность – поля не заполняются, если признак «Наличие технической возможности автоматического расчета потребляемого объема ресурса» принимает значение «Да»;
* наименования столбцов - вместо термина "Базовое показание" используется термин "Последнее полученное показание".

Формат поля «Коэффициент трансформации» изменен на текстовый. | Нет |
| 11.11.0.6 | Актуализировано значение максимально допустимого количества строк на листе «Сведения о ПУ» (=40 000) | Да |
| 11.10.0.3 | Поля «Дата последней поверки» и «Межповерочный интервал» сделаны необязательными | Да |
| 11.7.0.7 | Уточнено описание поля «Номер лицевого счета/Единый лицевой счет/Идентификатор ЖКУ» | Да |
| 11.7.0.4 | Уточнено описание поля «Вид ПУ по количеству тарифов» в части обязательности заполнения | Да |
| 11.7.0.1 | Уточнено описание поля «Уникальный номер комнаты» для листа «Доп. комнаты ПУ» | Да |
| 11.6.0.1 | Изменено ограничение на длину полей «Марка ПУ» и «Модель ПУ»: Строковое обязательное поле, до 100 символов. | Да |
| 11.5.0.2 | Изменено требование к заполнению поля «Коэффициент трансформации» | Нет |
| 11.3.0.4 | Отформатирован текст файла. Добавлены разделы «Основные требования», «Описание файла», «Внесение изменений в ранее размещенные приборы учёта». В описании раздела «Выгрузка уникальных номеров помещений, ЕЛС и ИЖКУ из ГИС ЖКХ» внесено уточнение о рекомендации использования дополнительных шаблонов лицевых счетов и объектов жилищного фонда.В описание поля «Номер прибора учета в ГИС ЖКХ» изменен текст: «Если пусто, то заполняется автоматически ГИС ЖКХ в случае успешного импорта. Если поле заполнено, то проводится обновление информации в существующем ПУ» | Нет |
| 11.2.0.9 | Внесены уточнения в формат полей:Базовое показание (Т1), Базовое показание (Т2), Базовое показание (Т3) на листе "Сведения о ПУ".Базовое показание на листе "Доп. комм. Ресурсы". | Нет |
| 11.2.0.7 | Внесено уточнение по максимальному количеству импортируемых записей: для листа «Сведения о ПУ» – 5 000 записей.Для остальных листов шаблона ограничения на максимальное число строк не накладывается. | Нет |
| 11.1.0.4 | Внесено уточнение в описание полей Уникальный номер дома, Уникальный номер помещения, Уникальный номер комнаты | Нет |
| 11.1.0.4 | 1. Вкладка "сведения о ПУ", три столбца "дата последней поверки", "дата опломбирования ПУ заводом-изготовителем", "межповерочный интервал" окрашены синим цветом.
2. Перенесен столбец "адрес дома".
3. Поле «Дата ввода в эксплуатацию сделано обязательным только если вид ПУ отличен от "Коллективный (общедомовой)»
 | Нет |
| 11.1.0.2 | 1. На листе "Тип ПУ" удален лишний пробел в значении Общий (квартирный)". Уточнен формат полей "Дата установки", "Дата ввода в эксплуатацию", "Дата последней поверки", "Дата опломбирования ПУ заводом-изготовителем".
2. Внесено уточнение в описание полей для ввода базовых показаний ПУ
 | Нет |
| 11.1.0.1 | На листе "Сведения о ПУ" и "Доп. лицевые счета" переименована колонка "Номер лицевого счета/Единый лицевой счет" в "Номер лицевого счета/Единый лицевой счет/Идентификатор ЖКУ". Доработано описание. | Нет |
| 11.0.0.6 | Поле «Дата ввода в эксплуатацию сделано обязательным только если вид ПУ отличен от "Коллективный (общедомовой)».Внесены уточнения в части максимального количества импортируемых записей на листах шаблона. | Нет |
| 11.0.0.1 | Добавлено поле «Номер прибора учета в ГИС ЖКХ» (заполняется ГИС ЖКХ в случае успешного импорта)На лист "Сведения о ПУ" добавлены столбцы:- Объем ресурса(ов) определяется с помощью нескольких приборов учета (да/нет)- Место установки текущего ПУ- Номер ПУ в ГИС ЖКХ, с которым требуется установить связь текущего ПУДобавлен лист "Доп. ПУ для связи с текущим ПУ"Добавлен скрытый лист "Места установки ПУ"На листе «Сведения о ПУ» в столбцах "Базовое показание (Т1)", "Базовое показание (Т2)", "Базовое показание (Т3)" тип поля изменен на текстовый. Удалена проверка данных. Формат поля увеличен до 7 знаков после запятой.На листе «Доп. комм. ресурсы» внесены аналогичные правки для поля «Базовое показание».Уточнено описание полей «Базовое показание». | Нет |
| 10.0.2.1 | Добавлено уточнение, что HOUSEGUID – это код дома по ФИАС. Шаблон без изменений. | Нет |
| 10.0.0.3 | Внесены уточнения в описание полей:- Вид ПУ- Уникальный номер дома- Уникальный номер помещения- Уникальный номер комнаты- Номер лицевого счета / Единый лицевой счет- Коэффициент трансформации- Базовое показание ПУДобавлена таблица с перечнем коммунальных ресурсов и единиц измерения для внесения показаний.Внесены уточнения в части обязательности поля «Дата опломбирования ПУ заводом-изготовителем» | Нет |
| 9.0.0.2 | Лист "Сведения о ПУ"Поле "Тип ПУ" переименовано в "Вид ПУ"Поле "Номер ПУ" переименовано в "Заводской (серийный) номер ПУ"Добавлен столбец "Модель ПУ"Добавлен столбец "Дата опломбирования ПУ заводом-изготовителем"Столбец "Признак сдачи показаний в ручном режиме" переименован в "Наличие возможности дистанционного снятия показаний"Добавлен столбец "Информация о наличии возможности дистанционного снятия показаний ПУ указанием наименования установленной системы"Добавлен столбец "Коэффициент трансформации"Добавлены столбцы "Наличие датчиков температуры", "Информация о наличии датчиков температуры с указанием их местоположения на узле учета ", "Наличие датчиков давления", "Информация о наличии датчиков давления с указанием их местоположения на узле учета"Длина полей «Номер» и «Марка ПУ» увеличено до 50 символов.Лист "Доп. лицевые счета ПУ"Поле "Тип ПУ" переименовано в "Вид ПУ"Поле "Номер ПУ" переименовано в "Заводской (серийный) номер ПУ"Лист "Доп. комнаты ПУ"Поле "Тип ПУ" переименовано в "Вид ПУ"Поле "Номер ПУ" переименовано в "Заводской (серийный) номер ПУ"Добавлен лист "Доп. комм. ресурсы", состоящий из колонок:Заводской (серийный) номер ПУВид ПУМарка ПУВид коммунального ресурсаБазовое показаниеВнесены уточнения по формату полей для внесения базовых показаний ПУ.Поле «Уникальный номер лицевого счета, присвоенный ГИС ЖКХ», переименовано в «Номер лицевого счета/Единый лицевой счет»Добавлена колонка А – «Адрес дома» на листах «Сведения о ПУ», «Доп. комм. ресурсы», «Доп. лицевые счета ПУ», «Доп. комнаты ПУ»Поле "Дата первичной поверки" переименовано в "Дата последней поверки".Столбцы "Дата последней поверки" и "Межповерочный интервал" сделаны необязательными (обязательны для заполнения только если тип ПУ «Коллективный (общедомовой)».) | Нет |
| 8.7.0.2 | Доработано шаблон импорта сведений о ПУ и его описание.Формат ячеек для ввода базовых показаний изменен на Общий. Уточнении в описании шаблона - 15 знаков до запятой, 4 знака после запятой. | Нет |
| 8.6.0.1 | 1) В выпадающем списке "Вид коммунального ресурса" добавлен ресурс "Сточные бытовые воды".2) Поле "Признак обязательности поверки" убрано, т.к. в шаблоне поля "Межповерочный интервал" и "Дата первичной поверки" - обязательные. 3) Поле "Уникальный номер комнаты. Обязательно для заполнения, если Тип ПУ = Коммунальный" переименовано в "Уникальный номер комнаты. Обязательно для заполнения, если Тип ПУ = Комнатный". 4) Поле "Уникальный номер лицевого счета, присвоенный ГИС ЖКХ" отмечено как необязательное. Добавлено пояснение, что поле обязательно для ИПУ.5) Поле "Дата установки" в шаблонах отмечено как необязательное.6) Небольшая унификация названия поля "Уникальный номер помещения. Обязательно для заполнения, если Тип ПУ = Индивидуальный / Общий (квартирный)".7) Колонка "Признак сдачи показаний в ручном режиме" сделана обязательной для заполнения, доступные значения «Да», «Нет». | Нет |
| 8.5.0.2 | Оптимизирован размер файла | Нет |