# Список изменений.

Внимание! Со списком изменений в форматах шаблонов вы можете ознакомится на портале ГИС ЖКХ: <http://dom.gosuslugi.ru/#!/regulations?userCtgrCode=7> (Раздел: Взаимодействие с внешними системами).

В данном файле описаны изменения в алгоритмах настроек.

Актуальная версия: 12

Совместимо с АИС РНГ начиная с релиза 1.1.4.

## Версия 0

### ДРСО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 9.0.1.2 | 10.0.0.3 |  |
| Обновлен файл шаблона EXCEL | Шаблон импорта сведений о договорах ресурсоснабжения-9.0.1.2.xlsx | Шаблон импорта сведений о договорах ресурсоснабжения-10.0.0.3.xlsx |  |
| Изменен вид параметра: «ТипЗданияЧастныйДом» | Нельзя было задать параметр как список значений | Можно задать параметр как список значений |  |
| Изменения в заполнении колонки «Договор не является публичным и присутствует заключенный на бумажном носителе или в электронной форме» | В колонке для договоров оферт использовалось «Да» а для прямых договоров «Нет» | В колонке для договоров оферт используется «Нет» а для прямых договоров «Да» | Для видов договоров, указанных в списке будет выведено: "Да", для остальных Видов договоров будет выведено: "Нет".  Т.е. значения в поле инвертированы по смыслу.  Выпущена обработка «ИзменениеНаличияДоговораНаБумажномНосителеДРСОГИСЖКХ» для конвертации данных под новые правила заполнения поля и доработан запрос формирования данных. |
| Изменен запрос формирования данных по расторгнутым договорам (Исправлена ошибка). | При расторжении:  ДатаЗаключения - попадал Период внесения записи. (Из регистра состояний)  ДатаВступленияВСилу – дата начала действия состояния расторгнут. (Из регистра состояний)  ДатаОкончанияДействия – дата окончания действия состояния расторгнут (Из регистра состояний). | ДатаЗаключения – попадает дата начала действия договора (из договора)  ДатаВступленияВСилу – попадает дата начала действия договора (из договора)  ДатаОкончанияДействия – дата начала действия состояния расторгнут минус 1 день. (Из регистра состояний) | При расторжении договора мы должны указать данные договора и заполнить дату окончания договора. А так же отключить КУиКР, привязку КУ к ОЖФ. |
| Значения поля «вторая сторона договора» приведено к требованиям ГИС ЖКХ | ТОГДА ""ЖД""  ИНАЧЕ ""МКД"" | ТОГДА "Собственник или пользователь жилого дома (домовладения)"  ИНАЧЕ "Собственник или пользователь жилого (нежилого) помещения в МКД" | Из-за проблем в длине поля в регистре ДРСО в настройках к версии 1.1.1.4 использовались сокращенные представления значений.  В релизе 1.1.2 длина поля увеличена и значения используются в полном виде.  Для корректной работы необходимо запустить обработку «ОбновлениеВторойСтороныДоговораДРСОГИСЖКХ» которая заменит сокращенные наименования на полные. |
| В алгоритм «Выгрузки в файл» листа ДРСО добавлено заполнение нового поля:  «ПоказателиКачестваКоммунальныхРесурсовВедутся» | Поле отсутствовало | ПоказателиКачестваКоммунальныхРесурсовВедутся = "В разрезе ОЖФ" |  |
| Для листа ОЖФ В алгоритме проверки ошибок отключен контроль ошибок «Дублирование значений АдресОЖФ» | Выдавалась ошибка «Дублирование значений АдресОЖФ» | Не контролируется | Отключен контроль в ГИС ЖКХ т.к. ситуация с наличием двух договоров на один адрес возможна. |
| Для листа «КУ и КР по ОЖФ» В алгоритме проверки ошибок отключен контроль ошибок «Дублирование значений пар полей КоммунальнаяУслуга и КоммунальныйРесурс", "В рамках одной книги значения пар полей КоммунальнаяУслуга и КоммунальныйРесурс не должны повторяться для одного объекта жилищного фонда» | Выдавалась ошибка «Дублирование значений пар полей КоммунальнаяУслуга и КоммунальныйРесурс", "В рамках одной книги значения пар полей КоммунальнаяУслуга и КоммунальныйРесурс не должны повторяться для одного объекта жилищного фонда» | Не контролируется | Отключен контроль в ГИС ЖКХ т.к. ситуация с наличием двух договоров на один адрес возможна. |
| Изменено получение ГУИД здания. Добавлена поддержка 2х ГУИД (ФИАС и ЖКХ) для одного здания | В качестве ГУИД здания использовались данные из Здание.ГУИД | Если Здание.ГУИД\_ГИСЖКХ заполнено тогда используем его иначе Здание.ГУИД | Если для здания задан ГУИД\_ГИСЖКХ то при выгрузке в ГИС ЖКХ в качестве ГУИД Дома будет использован он иначе ГУИД здания. | |
| Для листа ДРСО в алгоритме проверки ошибок отключен контроль СНИЛС | Выдавалась ошибка о незаполненном поле СНИЛС для прямых договоров. | Не контролируется | Отключен контроль в ГИС ЖКХ (по словам представителей ГИС ЖКХ, по факту на 06.09 не отключен) |
| Добавлено доп. Поле «ПоказателиКачестваКоммунальныхРесурсовВедутся» | Поле отсутствовало | ПоказателиКачестваКоммунальныхРесурсовВедутся (№ поля 27) |  |
| В Алгоритм выгрузки листа «ДРСО» добавлено заполнение поля «ПоказателиКачестваКоммунальныхРесурсовВедутся» | Поле отсутствовало | КонтекстВыполнения.ЗаписываемаяСтрока.ПоказателиКачестваКоммунальныхРесурсовВедутся = «В разрезе ОЖФ» |  |
| Для листа ДРСО Изменены номера колонок | * ИДВерсииОбъектаВГИСЖКХ – 28 * НаличиеПлановогоОбъемаРесурсов – 27 * СтатусОбработки – 29 | * ИДВерсииОбъектаВГИСЖКХ – 29 * НаличиеПлановогоОбъемаРесурсов – 28 * СтатусОбработки - 30 |  |
| Для листа «Предметы договоров» Изменены номера колонок в | * ДатаНачалаПоставкиРесурса -5 * ДатаОкончанияПоставкиРесурса – 6 * СтатусОбработки - 10 | * ДатаНачалаПоставкиРесурса -4 * ДатаОкончанияПоставкиРесурса – 5 * СтатусОбработки - 9 |  |
| Настройка «ГИСЖКХ\_ДРСО\_КУиКРпоОЖФ» изменена начальная строка шаблона | <НачальнаяСтрокаXLS>2</НачальнаяСтрокаXLS> | <НачальнаяСтрокаXLS>3</НачальнаяСтрокаXLS> |  | |
| Настройка «ГИСЖКХ\_ДРСО\_КУиКРпоОЖФ» изменена нумерация колонок | <НомерКолонки>9</НомерКолонки>  <ИмяКолонки>СтатусОбработки</ИмяКолонки> | <НомерКолонки>11</НомерКолонки>  <ИмяКолонки>СтатусОбработки</ИмяКолонки> |  | |

ОбновлениеВторойСтороныДоговораДРСОГИСЖКХ.epf

Обработка выполнит изменение значений поля «ВтораяСторонаДоговора» РС «ГИСЖКХ\_ДРСО\_ДоговорыРесурсоснабжения» изменив значения «ЖД», «Собственник или пользователь помещений ЖД» на «Собственник или пользователь жилого дома (домовладения)» и значения «МКД», «Собственник или пользователь помещений МКД» на «Собственник или пользователь жилого (нежилого) помещения в МКД».

ИзменениеНаличияДоговораНаБумажномНосителеДРСОГИСЖКХ.epf

Обработка выполнит изменение значений поля «НаличиеДоговораНаБумажномНосителе» РС «ГИСЖКХ\_ДРСО\_ДоговорыРесурсоснабжения» изменив значение «Истина» на «Ложь» и значение «Ложь» на «Истина».

### ЖД-РСО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 9.0.2.1 | 10.0.0.1 |  |
| Обновлен файл шаблона EXCEL | Шаблон импорт сведений о ЖД-РСО-9.0.2.1.xlsx | Шаблон импорт сведений о ЖД-РСО-10.0.0.1.xlsx |  |
| Использован способ получения ГУИД дома | Значение получалось из реквизита «ГУИД» здания абонента | Значение получается из реквизита «ГИУД\_ГИСЖКХ» здания абонента, если он заполнен, иначе значение получается из реквизита «ГИУД» здания абонента |  |

### МКД-РСО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 9.0.0.2 | 10.0.0.1 |  |
| Обновлен файл шаблона EXCEL | Шаблон импорт сведений о МКД-РСО-РОКР-9.0.0.2.xlsx | Шаблон импорт сведений о МКД-РСО-РОКР-10.0.0.1.xlsx |  |
| Использован способ получения ГУИД дома | Значение получалось из реквизита «ГУИД» здания абонента | Значение получается из реквизита «ГИУД\_ГИСЖКХ» здания абонента, если он заполнен, иначе значение получается из реквизита «ГИУД» здания абонента |  |

### ЛС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 9.0.2.1 | 10.0.0.2 |  |
| Обновлен файл шаблона EXCEL | Шаблон импорта ЛС-9.0.2.1.xlsx | Шаблон импорта ЛС-10.0.0.2.xlsx |  |
| Использован способ получения ГУИД дома | Значение получалось из реквизита «ГУИД» здания абонента | Значение получается из реквизита «ГИУД\_ГИСЖКХ» здания абонента, если он заполнен, иначе значение получается из реквизита «ГИУД» здания абонента |  |

### ПУ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 9.0.0.2 | 10.0.0.3 |  |
| Обновлен файл шаблона EXCEL | Шаблон импорта сведений о ПУ-9.0.0.2.xlsx | Шаблон импорта сведений о ПУ-10.0.0.3.xlsx |  |
| Использован способ получения ГУИД дома | Значение получалось из реквизита «ГУИД» здания абонента | Значение получается из реквизита «ГИУД\_ГИСЖКХ» здания абонента, если он заполнен, иначе значение получается из реквизита «ГИУД» здания абонента |  |
| Добавлен параметр: «ТипыЗданийИндивидуальныйДом» |  | Задается как список значений или массив |  |
| Добавлен параметр: «ТипыЗданийМногоквартирныйДом» |  | Задается как список значений или массив |  |
| Удален параметр «ТипЗданияМногоквартирныйДом» | Параметр определял тип здания для многоквартирных домов. Заменен. |  |  |
| Изменено определение типа ПУ (вида ПУ) | Тип определялся типом здания. | Значение всегда равно «Индивидуальный» |  |
| Изменено определение значения поля КодДомаГИСЖКХ | Определялось исходя из типа ПУ | Определяется исходя из типа здания | Заполняется идентификатором ГИС ЖКХ в случае, если тип здания входит в массив (список значений) параметра «ТипыЗданийИндивидуальныйДом» |
| Изменено определение значения поля ИД\_ГИСЖКХ\_Комнаты | Определялось исходя из типа ПУ | Заполняется пустой строкой |  |
| Изменено определение значения поля ИД\_ГИСЖКХ\_Помещения | Определялось исходя из типа ПУ | Определяется исходя из типа здания | Заполняется идентификатором ГИС ЖКХ в случае, если тип здания входит в массив (список значений) параметра «ТипЗданияМногоквартирныйДом» |
| Изменено заполнение колонки №21: «Дата опломбирования ПУ заводом-изготовителем» | Использовалось значение последней поверки.  «ПараметрыОборудования.ПоследняяПоверка» | Не заполняется | Поле «Дата опломбирования ПУ заводом-изготовителем» -отключено заполнение т.к. поле не обязательно для заполнения.  Поле «Дата последней поверки» не обязательное для заполнения в шаблоне, но обязательное в конфигурации РНГ 1.1.2 поэтому будет заполнятся.  **Внимание! Если ранее были выгружены ПУ то у них в поле «Дата опломбирования ПУ заводом-изготовителем» будет находится «Дата последней поверки».** |
| Добавлено заполнение колонки №20 «Дата последней поверки» | Не заполнялось | Используется значение даты последней поверки.  «ПараметрыОборудования.ПоследняяПоверка» |

### ИПУ

### Шаблон не изменился, настройка не изменена.

# Версия 1

### ПУ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменено заполнение поля МаркаПУ | В поле записывалось представление модели оборудования. | В поле записывается производитель, указанный в модели оборудования. | ВАЖНО!  Данное изменение приведет к перевыгрузке всех ранее выгруженных ПУ.  Перевыгрузки можно избежать если заменить в РС «ГИСЖКХ\_ПУ\_Сведения» значение в поле «МаркаПУ» на значение:  ПУ.Модель.Производитель.Наименование  Т.е. раньше в это поле записывалось «Gallus 2000 G4 Astaris» и выгружалось в ГИС ЖКХ.  Есть 2 сценария:   1. Новый запрос будет записывать туда «Astaris» и соответственно если не выполнить замену в регистре, то ранее выгруженные данные будут отличаться от текущих данных в базе и алгоритм выгрузки пометит счетчики как «измененные» и инициализирует повторную выгрузку в ГИС ЖКХ. (ГИС ЖКХ произведет обновление ПУ в своей базе). 2. Вы замените в регистре «Gallus 2000 G4 Astaris» на «Astaris». В этом случае новый запрос не увидит изменений и ПУ не попадут в выгрузку. Но в этом случае в ГИС ЖКХ останутся устаревшие данные.   Первый способ более правильный но приводит к дополнительным работам по перевыгрузке ПУ |
| Изменено заполнение поля Модель ПУ | В поле записывалось представление модели оборудования. | В поле записывается наименование модели оборудования. | **Важно!**  В релизе 1.1.2 в РС «ГИСЖКХ\_ПУ\_Сведения» отсутствует поле «МодельПУ» поэтому заполнение этого поля в шаблоне реализовано через «Доп. Поле + алгоритм выгрузки: «КонтекстВыполнения.ЗаписываемаяСтрока.МодельПУ = КонтекстВыполнения.ОбрабатываемаяСтрока.ПУ.Модель.Наименование;»  В ближайшем подрелизе поле «МодельПУ» будет добавлено в регистр, и будет предоставлена обработка, которая автоматически заполнит это поле, значением: ПУ.Модель.Наименование. |
| Изменено получение базовых показаний. | В качестве базовых показаний использовались текущие показания на момент первой выгрузки ПУ. | В качестве базовых показаний будут использоваться показания из среза первых. | Базовые показания будут использоваться для отображения статистики потребленных гражданами объемов.  Поэтому в качестве базовых нужно использовать показания с акта установки ПУ и главное с датой снятия этих показаний.  Т.к. мы не фиксируем отдельно базовые показания то единственный способ их определения — это получение первых показаний.  **Важно!**  Это изменение приведет к перевыгрузке счетчиков которые были выгружены ранее.  Если вы не хотите перевыгружать ПУ (вас устраивает что в ГИС ЖКХ останутся «последние» показания вместо «первых» вы можете заменить значение в поле «БазовоеПоказание» на первое показание ПУ). |

## Версия 2

### ДРСО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 10.0.0.3 | 10.0.1.2 |  |
| Обновлен файл шаблона EXCEL | Шаблон импорта сведений о договорах ресурсоснабжения-10.0.0.3.xlsx | Шаблон импорта сведений о договорах ресурсоснабжения-10.0.1.2.xlsx |  |

### ЖД-РСО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 10.0.0.1 | 10.0.1.1 |  |
| Обновлен файл шаблона EXCEL | Шаблон импорт сведений о ЖД-РСО-10.0.0.1.xlsx | Шаблон импорт сведений о ЖД-РСО-10.0.1.1.xlsx |  |

### МКД-РСО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 10.0.0.1 | 10.0.1.1 |  |
| Обновлен файл шаблона EXCEL | Шаблон импорт сведений о МКД-РСО-РОКР-10.0.0.1.xlsx | Шаблон импорт сведений о МКД-РСО-РОКР-10.0.1.1.xlsx |  |

## Версия 3

### ЛС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Очищено поле поля идентификатора | Абонент | Поле идентификатора не задано. | Т.к. в поле Абонента ИД\_ГИСЖКХ теперь записывается не ЕЛС, а Идентификатор ЖХ, т.е. ЕЛС+постфикс (например, «-01»).  Теперь поле ИД\_ГИСЖКХ Абонента заполняется при загрузке реестра ЛС |
| Изменен состав колонок результата | ЕЛС присвоенный при обработке файла считывался из колонки ЕЛС | Результат не считывается из шаблона.  ЕЛС заполняется при загрузке реестра. | Удалена колонка идентификатора |
| Изменен алгоритм обработки результата |  | Алгоритм обработки результата очищен. | Исключен параметр метода обработки результата, отвечающий за запись идентификатора. |

## Версия 4

### ПУ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменен запрос получения данных для заполнения колонки ЕЛС | ЕЛС брался из реквизита абонента ИД\_ГИСЖКХ без обработки | ЕЛС берется из реквизита абонента ИД\_ГИСЖКХ, но т.к. в ИД\_ГИСЖКХ записан ЕЛС + ЖКУ, происходит отсечение ЖКУ (последние 3 символа). | Согласно описанию формата, в шаблон необходимо выгружать ЕЛС без ЖКУ, но т.к. в поле Абонента ИД\_ГИСЖКХ теперь записывается не ЕЛС, а Идентификатор ЖКХ, т.е. ЕЛС+ЖКУ (например, «-01») мы извлекаем ЕЛС из связки ЕЛС+ЖКУ |

## Версия 5

### ЛС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменен алгоритм выгрузки в файл | Для номера ЕЛС при выгрузке добавлялась строка «-01». | Номера ЕЛС при выгрузки не изменяется. | В связи с загрузкой номера ЕЛС в АИС РНГ с учетом порядкового номера услуги (т.е. идентификатор ЖКУ) изменен алгоритм выгрузки. |

### ПУ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменен запрос получения данных для заполнения базового показания равного 0 | При попытке выгрузке базового показания равного 0 документ ругался на не заполненное значение базового показания. | При получении данных, если базовое показание равно 0, то оно изменяется на значение -1. При выгрузке базовое показание равное -1 заменяется на 0. | Изменение позволяет выгружать базовые показания со значением равным 0. В следующем релизе проблема будет решена, при обновлении все значения -1 будут заменены на значение 0, а настройка будет изменена. |

## Версия 6

### ДРСО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 10.0.1.2 | 10.0.2.1 |  |
| Обновлен файл шаблона EXCEL | Шаблон импорта сведений о договорах ресурсоснабжения-10.0.1.2.xlsx | Шаблон импорта сведений о договорах ресурсоснабжения-10.0.2.1.xlsx |  |
| Добавлено дополнительное поле настройки для листа ДРСО вид документа удостоверяющего личность | Поле отсутствовало | Имя: ВидДокументаУЛ Номер колонки: 15 | В версии настроек для следующего релиза АИС РНГ (1.1.3) поле будет перемещено на вкладку «Соответствие полей» и добавлено в РС. |
| Добавлено дополнительное поле настройки для листа ДРСО номер документа удостоверяющего личность | Поле отсутствовало | Имя: НомерДокументУЛ Номер колонки: 16 | В версии настроек для следующего релиза АИС РНГ (1.1.3) поле будет перемещено на вкладку «Соответствие полей» и добавлено в РС. |
| Добавлено дополнительное поле настройки для листа ДРСО серия документа удостоверяющего личность | Поле отсутствовало | Имя: СерияДокументаУЛ Номер колонки: 17 | В версии настроек для следующего релиза АИС РНГ (1.1.3) поле будет перемещено на вкладку «Соответствие полей» и добавлено в РС. |
| Добавлено дополнительное поле настройки для листа ДРСО дата выдачи документа удостоверяющего личность | Поле отсутствовало | Имя: ДатаВыдачиДокументаУЛ Номер колонки: 18 | В версии настроек для следующего релиза АИС РНГ (1.1.3) поле будет перемещено на вкладку «Соответствие полей» и добавлено в РС. |
| Добавлено дополнительное поле настройки для листа ДРСО тип срока выставления счетов к оплате | Поле отсутствовало | Имя: СрокВыставленияСчетовКОплатеТипСрока Номер колонки: 23 | В версии настроек для следующего релиза АИС РНГ (1.1.3) поле будет перемещено на вкладку «Соответствие полей» и добавлено в РС. |
| Добавлено дополнительное поле настройки для листа ДРСО тип срока оплаты | Поле отсутствовало | Имя: СрокОплатыТипСрока Номер колонки: 25 | В версии настроек для следующего релиза АИС РНГ (1.1.3) поле будет перемещено на вкладку «Соответствие полей» и добавлено в РС. |
| Добавлено дополнительное поле настройки для листа ДРСО тип срока предоставления информации | Поле отсутствовало | Имя: СрокПредоставленияИнформацииТипСрока Номер колонки: 27 | В версии настроек для следующего релиза АИС РНГ (1.1.3) поле будет перемещено на вкладку «Соответствие полей» и добавлено в РС. |
| В алгоритм «Выгрузки в файл» листа ДРСО добавлено заполнение нового поля:  «СрокВыставленияСчетовКОплатеТипСрока» | Поле отсутствовало | СрокВыставленияСчетовКОплатеТипСрока = "текущего расчетного месяца" | В версии настроек для следующего релиза АИС РНГ (1.1.3) поле будет перемещено на вкладку «Соответствие полей», соответственно алгоритм заполнения поля будет реализован в «Алгоритме получения данных». |
| В алгоритм «Выгрузки в файл» листа ДРСО добавлено заполнение нового поля:  «СрокОплатыТипСрока» | Поле отсутствовало | СрокОплатыТипСрока = "текущего расчетного месяца" | В версии настроек для следующего релиза АИС РНГ (1.1.3) поле будет перемещено на вкладку «Соответствие полей», соответственно алгоритм заполнения поля будет реализован в «Алгоритме получения данных». |
| В алгоритм «Выгрузки в файл» листа ДРСО добавлено заполнение нового поля:  «СрокПредоставленияИнформацииТипСрока» | Поле отсутствовало | СрокПредоставленияИнформацииТипСрока = "текущего расчетного месяца" | В версии настроек для следующего релиза АИС РНГ (1.1.3) поле будет перемещено на вкладку «Соответствие полей», соответственно алгоритм заполнения поля будет реализован в «Алгоритме получения данных». |
| Для листа ДРСО Изменены номера колонок | * ОГРН – 15 * ИНН – 16 * КПП – 17 * СрокВыставленияСчетовКОплате – 18 * СрокОплаты – 19 * СрокПредоставленияИнформации – 20 * ПериодСдачиПоказанийДатаНачала – 21 * ПериодСдачиПоказанийДатаНачалаСледМесяца – 22 * ПериодСдачиПоказанийДатаОкончания – 23 * ПериодСдачиПоказанийДатаОкончанияСледМесяца – 24 * ОснованиеЗаключенияДоговора – 25 * КоммерческийУчетРесурсаОсуществляет – 26 * НаличиеПлановогоОбъемаРесурсов – 28 * ИдентификаторДоговораРесурсоснабжения – 29 * СтатусОбработки – 30 * ПоказателиКачестваКоммунальныхРесурсовВедутся – 27 | * ОГРН – 19 * ИНН – 20 * КПП – 21 * СрокВыставленияСчетовКОплате – 22 * СрокОплаты – 24 * СрокПредоставленияИнформации – 26 * ПериодСдачиПоказанийДатаНачала – 28 * ПериодСдачиПоказанийДатаНачалаСледМесяца – 29 * ПериодСдачиПоказанийДатаОкончания – 30 * ПериодСдачиПоказанийДатаОкончанияСледМесяца – 31 * ОснованиеЗаключенияДоговора – 32 * КоммерческийУчетРесурсаОсуществляет – 33 * НаличиеПлановогоОбъемаРесурсов – 35 * ИдентификаторДоговораРесурсоснабжения – 36 * СтатусОбработки – 37 * ПоказателиКачестваКоммунальныхРесурсовВедутся – 34 |  |
| Изменены значения полей настройки для листа ДРСО | * Номер колонки идентификатора версии объекта в ГИС ЖКХ - 29 | * Номер колонки идентификатора версии объекта в ГИС ЖКХ - 36 |  |

### ЛС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 10.0.0.2 | 10.0.2.1 |  |
| Обновлен файл шаблона EXCEL | Шаблон импорта ЛС-10.0.0.2.xlsx | Шаблон импорта ЛС-10.0.2.1.xlsx |  |
| Добавлено дополнительное поле настройки для листа Основные сведения НЗА потребителя | Поле отсутствовало | Имя: НЗАПотребителя Номер колонки: 15 |  |
| Для листа Основные сведения изменены номера колонок | * КПП – 15 * ОбщаяПлощадь – 16 * ЖилаяПлощадь – 17 * ОтапливаемаяПлощадь – 18 * КоличествоПроживающих – 19 * СтатусОбработки – 22 | * КПП – 16 * ОбщаяПлощадь – 17 * ЖилаяПлощадь – 18 * ОтапливаемаяПлощадь – 19 * КоличествоПроживающих – 20 * СтатусОбработки – 22 |  |

## Версия 7

### ПУ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменен запрос получения данных для заполнения поля «КодДомаПоФИАС» (идентификатор дома ГИС ЖКХ) | Значение получалось из поля «ИД\_ГИСЖКХ здания» | Значение получается из свойства «ИД\_ГИСЖКХ\_Помещения» | Т.к. при загрузке реестра помещений и ЕЛС идентификатор дома пишется в свойство «ИД\_ГИСЖК\_Помещения» изменено заполнение поля запроса |

## Версия 8

### ДРСО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Удалено дополнительное поле настройки для листа ДРСО вид документа удостоверяющего личность | Имя: ВидДокументаУЛ Номер колонки: 15 | Поле отсутствует | Хранение значений поля реализовано в регистре, описание поля перенесено на страницу «Соответствие полей» |
| Удалено дополнительное поле настройки для листа ДРСО номер документа удостоверяющего личность | Имя: НомерДокументУЛ Номер колонки: 16 | Поле отсутствует | Хранение значений поля реализовано в регистре, описание поля перенесено на страницу «Соответствие полей» |
| Удалено дополнительное поле настройки для листа ДРСО серия документа удостоверяющего личность | Имя: СерияДокументаУЛ Номер колонки: 17 | Поле отсутствует | Хранение значений поля реализовано в регистре, описание поля перенесено на страницу «Соответствие полей» |
| Удалено дополнительное поле настройки для листа ДРСО дата выдачи документа удостоверяющего личность | Имя: ДатаВыдачиДокументаУЛ Номер колонки: 18 | Поле отсутствует | Хранение значений поля реализовано в регистре, описание поля перенесено на страницу «Соответствие полей» |
| Удалено дополнительное поле настройки для листа ДРСО тип срока выставления счетов к оплате | Имя: СрокВыставленияСчетовКОплатеТипСрока Номер колонки: 23 | Поле отсутствует | Хранение значений поля реализовано в регистре, описание поля перенесено на страницу «Соответствие полей» |
| Удалено дополнительное поле настройки для листа ДРСО тип срока оплаты | Имя: СрокОплатыТипСрока Номер колонки: 25 | Поле отсутствует | Хранение значений поля реализовано в регистре, описание поля перенесено на страницу «Соответствие полей» |
| Удалено дополнительное поле настройки для листа ДРСО тип срока предоставления информации | Имя: СрокПредоставленияИнформацииТипСрока Номер колонки: 27 | Поле отсутствует | Хранение значений поля реализовано в регистре, описание поля перенесено на страницу «Соответствие полей» |
| Из алгоритма «Выгрузки в файл» листа ДРСО удалено заполнение поля:  «СрокВыставленияСчетовКОплатеТипСрока» | СрокВыставленияСчетовКОплатеТипСрока = "текущего расчетного месяца" | Поле отсутствует | Хранение значений поля реализовано в регистре, заполнение поля значением реализовано в алгоритме получения данных. |
| Из алгоритма «Выгрузки в файл» листа ДРСО удалено заполнение поля:  «СрокОплатыТипСрока» | СрокОплатыТипСрока = "текущего расчетного месяца" | Поле отсутствует | Хранение значений поля реализовано в регистре, заполнение поля значением реализовано в алгоритме получения данных. |
| Из алгоритма «Выгрузки в файл» листа ДРСО удалено заполнение поля:  «СрокПредоставленияИнформацииТипСрока» | СрокПредоставленияИнформацииТипСрока = "текущего расчетного месяца" | Поле отсутствует | Хранение значений поля реализовано в регистре, заполнение поля значением реализовано в алгоритме получения данных. |
| На страницу «Соответствие полей» добавлено поле настройки для листа ДРСО вид документа удостоверяющего личность | Поле отсутствовало | Имя: ВидДокумента Номер колонки: 15 | Значение поля хранится в регистре и участвует в алгоритме сравнения.  Заполнение поля реализовано в алгоритме получения данных. |
| На страницу «Соответствие полей» добавлено поле настройки для листа ДРСО номер документа удостоверяющего личность | Поле отсутствовало | Имя: НомерДокумента Номер колонки: 16 | Значение поля хранится в регистре и участвует в алгоритме сравнения.  Заполнение поля реализовано в алгоритме получения данных. |
| На страницу «Соответствие полей» добавлено поле настройки для листа ДРСО серия документа удостоверяющего личность | Поле отсутствовало | Имя: СерияДокумента Номер колонки: 17 | Значение поля хранится в регистре и участвует в алгоритме сравнения.  Заполнение поля реализовано в алгоритме получения данных. |
| На страницу «Соответствие полей» добавлено поле настройки для листа ДРСО дата выдачи документа удостоверяющего личность | Поле отсутствовало | Имя: ДатаДокумента Номер колонки: 18 | Значение поля хранится в регистре и участвует в алгоритме сравнения.  Заполнение поля реализовано в алгоритме получения данных. |
| На страницу «Соответствие полей» добавлено поле настройки для листа ДРСО тип срока выставления счетов к оплате | Поле отсутствовало | Имя: СрокВыставленияСчетовКОплатеТипСрока Номер колонки: 23 | Значение поля хранится в регистре и участвует в алгоритме сравнения.  Заполнение поля реализовано в алгоритме получения данных. |
| На страницу «Соответствие полей» добавлено поле настройки для листа ДРСО тип срока оплаты | Поле отсутствовало | Имя: СрокОплатыТипСрока Номер колонки: 25 | Значение поля хранится в регистре и участвует в алгоритме сравнения.  Заполнение поля реализовано в алгоритме получения данных. |
| На страницу «Соответствие полей» добавлено поле настройки для листа ДРСО тип срока предоставления информации | Поле отсутствовало | Имя: СрокПредоставленияИнформацииТипСрока Номер колонки: 27 | Значение поля хранится в регистре и участвует в алгоритме сравнения.  Заполнение поля реализовано в алгоритме получения данных. |
| В алгоритме получения данных изменен запрос формирования временной таблицы «ВТ\_ГИСЖКХ\_ДРСО\_ДоговорыРесурсоснабжения» (добавлено заполнение новых полей, а также удаляемых полей). |  | Добавлено определение полей:   * ВидДокумента * СерияДокумента * НомерДокумента * ДатаДокумента * СрокВыставленияСчетовКОплатеТипСрока * СрокОплатыТипСрока * СрокПредоставленияИнформацииТипСрока |  |
| В алгоритме получения данных добавлено 3 параметра запроса |  | * СрокВыставленияСчетовКОплатеТипСрока * СрокОплатыТипСрока * СрокПредоставленияИнформации | Заполняются строковыми значениями, который определяет пользователь в разделе определения параметров. Значения попадают в результаты запроса. |
| В алгоритме получения данных добавлен параметр запроса |  | * ВидДокументаФизЛицаПаспорт | Список значений, который определяется пользователем и участвует в формировании результатов запроса (определяет список документов, которые будут выбираться из БД в результат запроса). |

### ЖД-РСО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 10.0.1.1 | 10.0.2.1 |  |

МКД-РСО-РОКР

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 10.0.1.1 | 10.0.2.1 |  |

ЛС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменен алгоритм выгрузки в файл (добавлено форматирование поля СНИЛС) | Не было | Значение поля форматируется по шаблону «123-456-789 01» | Значение форматируется только в случае, когда его длина без знаков равна 11 символам. |

### ПУ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Удалено дополнительное поле настройки для листа «Сведения о ПУ» модель прибора учета | Имя: МодельПУ Номер колонки: 5 | Поле отсутствует | Хранение значений поля реализовано в регистре, описание поля перенесено на страницу «Соответствие полей» |
| Удалено дополнительное поле настройки для листа «Сведения о ПУ» дата опломбирования прибора учета заводом | Имя: ДатаОпломбированияПУ\_Заводом Номер колонки: 21 | Поле отсутствует | Хранение значений поля реализовано в регистре, описание поля перенесено на страницу «Соответствие полей» |
| Из алгоритма «Выгрузки в файл» листа «Сведения о ПУ» удалено заполнение поля:  «МодельПУ» | МодельПУ = КонтекстВыполнения.ОбрабатываемаяСтрока.ПУ.Модель.Наименование; | Поле отсутствует | Хранение значений поля реализовано в регистре, заполнение поля значением реализовано в алгоритме получения данных. |
| Из алгоритма «Выгрузки в файл» листа «Сведения о ПУ» удалено заполнение поля:  «ДатаОпломбированияПУ\_Заводом» | ДатаОпломбированияПУ\_Заводом = Формат(КонтекстВыполнения.ОбрабатываемаяСтрока.ПУ.ДатаВыпуска, "ДФ='MM-dd-yyyy'"); | Поле отсутствует | Хранение значений поля реализовано в регистре, заполнение поля значением реализовано в алгоритме получения данных. |
| На страницу «Соответствие полей» добавлено поле настройки для листа «Сведения о ПУ» модель прибора учета | Поле отсутствовало | Имя: МодельПУ Номер колонки: 5 | Значение поля хранится в регистре и участвует в алгоритме сравнения.  Заполнение поля реализовано в алгоритме получения данных. |
| На страницу «Соответствие полей» добавлено поле настройки для листа «Сведения о ПУ» дата опломбирования прибора учета заводом | Поле отсутствовало | Имя: ДатаОпломбированияПУ\_Заводом Номер колонки: 21 | Значение поля хранится в регистре и участвует в алгоритме сравнения.  Заполнение поля реализовано в алгоритме получения данных. |
| В алгоритме получения данных изменен запрос формирования временной таблицы «Вт\_ОборудованиеСАдресами» (добавлено заполнение новых полей) |  | Добавлено определение полей:   * МодельПУ * ДатаОпломбированияПУ\_Заводом |  |
| В алгоритме получения данных изменен запрос формирования временной таблицы «Вт\_ГИСЖКХ\_ПУ\_Сведения» (изменено заполнение поля «БазовоеПоказание») | Было:  ВЫБОР  КОГДА СП\_ПКУ\_ПоказанияСчетчиков.Значение = 0  ТОГДА -1  ИНАЧЕ ЕСТЬNULL(СП\_ПКУ\_ПоказанияСчетчиков.Значение, 0)  КОНЕЦ | Стало:  ПОДСТРОКА("0123456789", СП\_ПКУ\_ПоказанияСчетчиков.Значение / 10000000 + 1, 1) + ПОДСТРОКА("0123456789", СЕКУНДА(ДОБАВИТЬКДАТЕ(ДАТАВРЕМЯ(1, 1, 1), СЕКУНДА, СП\_ПКУ\_ПоказанияСчетчиков.Значение \* 0.000006)) / 6 + 1, 1) + ПОДСТРОКА("0123456789", СЕКУНДА(ДОБАВИТЬКДАТЕ(ДАТАВРЕМЯ(1, 1, 1), СЕКУНДА, СП\_ПКУ\_ПоказанияСчетчиков.Значение \* 0.00006)) / 6 + 1, 1) + ПОДСТРОКА("0123456789", СЕКУНДА(ДОБАВИТЬКДАТЕ(ДАТАВРЕМЯ(1, 1, 1), СЕКУНДА, СП\_ПКУ\_ПоказанияСчетчиков.Значение \* 0.0006)) / 6 + 1, 1) + ПОДСТРОКА("0123456789", СЕКУНДА(ДОБАВИТЬКДАТЕ(ДАТАВРЕМЯ(1, 1, 1), СЕКУНДА, СП\_ПКУ\_ПоказанияСчетчиков.Значение \* 0.006)) / 6 + 1, 1) + ПОДСТРОКА("0123456789", СЕКУНДА(ДОБАВИТЬКДАТЕ(ДАТАВРЕМЯ(1, 1, 1), СЕКУНДА, СП\_ПКУ\_ПоказанияСчетчиков.Значение \* 0.06)) / 6 + 1, 1) + ПОДСТРОКА("0123456789", СЕКУНДА(ДОБАВИТЬКДАТЕ(ДАТАВРЕМЯ(1, 1, 1), СЕКУНДА, СП\_ПКУ\_ПоказанияСчетчиков.Значение \* 0.6)) / 6 + 1, 1) + ПОДСТРОКА("0123456789", СЕКУНДА(ДОБАВИТЬКДАТЕ(ДАТАВРЕМЯ(1, 1, 1), СЕКУНДА, СП\_ПКУ\_ПоказанияСчетчиков.Значение \* 6)) / 6 + 1, 1) | Определение поля поменяно в связи с изменением типа ресурса РС (число->строка). |

## Версия 9

### ДРСО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 10.0.2.1 | 11.0.0.2 |  |
| Обновлен файл шаблона EXCEL | Шаблон импорта сведений о договорах ресурсоснабжения-10.0.2.1.xlsx | Шаблон импорта сведений о договорах ресурсоснабжения-11.0.0.2.xlsx |  |
| Для настройки листа «Договоры ресурсоснабжения» изменен запрос: исправлено получение значения поля «НаличиеДоговораНаБумажномНосителе» |  |  | В связи с изменением значения изменено получаемое значение на обратное |

ИзменениеНаличияДоговораНаБумажномНосителеДРСОГИСЖКХ\_версия11.epf

Обработка выполнит изменение значений поля «НаличиеДоговораНаБумажномНосителе» РС «ГИСЖКХ\_ДРСО\_ДоговорыРесурсоснабжения» изменив значение «Истина» на «Ложь» и значение «Ложь» на «Истина».

Рекомендуется использовать до использования новых правил обмена с ГИС ЖКХ.

### ПУ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 10.0.0.3 | 11.0.0.1 |  |
| Обновлен файл шаблона EXCEL | Шаблон импорта сведений о ПУ-10.0.0.3.xlsx | Шаблон импорта сведений о ПУ-11.0.0.1.xlsx |  |
| Добавлено поле «ОбъемРесурсаОпределяетсяНесколькимиПУ» на вкладку настроек «Дополнительные поля» | Поле отсутствовало | Поле с номером колонки шаблона 12. | Заполнение предусмотрено в алгоритме выгрузки в файл и заполнение значением «Нет» |
| Изменен алгоритм выгрузки в файл |  | Добавлена строка кода заполнения поля «ОбъемРесурсаОпределяетсяНесколькимиПУ» | Заполнение происходит стандартным значением «Нет» |
| Изменены номера колонок шаблона для полей вкладки «Соответствие полей» | ВидРесурса – 12  КоличествоТарифов – 13  БазовоеПоказание – 14  ДатаУстановки – 18  ДатаВводаВЭксплуатацию – 19  ДатаПервичнойПоверки – 20  ДатаОпломбированияПУ\_Заводом – 21  МежповерочныйИнтервал - 22 | ВидРесурса – 15  КоличествоТарифов – 16  БазовоеПоказание – 17  ДатаУстановки – 21  ДатаВводаВЭксплуатацию – 22  ДатаПервичнойПоверки – 23  ДатаОпломбированияПУ\_Заводом – 24  МежповерочныйИнтервал - 25 | Изменение номеров колонок соответственно обновленной версии шаблона |
| Изменены номера колонок шаблона для полей вкладки «Дополнительные поля» | НаличиеДатчиковТемпературы – 23  НаличиеДатчиковДавления - 25 | НаличиеДатчиковТемпературы – 26  НаличиеДатчиковДавления - 28 | Изменение номеров колонок соответственно обновленной версии шаблона |
| Изменен номер колонки шаблона поля вкладки «Колонки результата» | СтатусОбработки - 27 | СтатусОбработки – 31 | Изменение номеров колонок соответственно обновленной версии шаблона |
| Добавлено поле «НомерПУГИСЖКХ» на вкладку «Колонки результата» | Поле отсутствовало | Поле с номером колонки шаблона 30 | Поле описывает колонку шаблона, в которую происходит запись присвоенных идентификаторов ПУ после обработки |
| Изменен алгоритм обработки результата | АлгоритмАнализаРезультатаОбработки\_ИнициализироватьРезультатКонтекста(КонтекстВыполнения); | АлгоритмАнализаРезультатаОбработки\_ИнициализироватьРезультатКонтекста(КонтекстВыполнения, "НомерПУГИСЖКХ"); | Добавлен аргумент, определяющий имя поля настройки для получения данных об идентификаторе ПУ, присвоенном при обработке |

### ИПУ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 9.0.0.2 | 11.0.0.1 |  |
| Обновлен файл шаблона EXCEL | Шаблон импорта сведений о ИПУ- 9.0.0.2.xlsx | Шаблон импорта сведений о ИПУ-11.0.0.1.xlsx |  |
| Добавлено поле «ДатаСнятияПоказания» на вкладку настроек «Соответствие полей» | Поле отсутствовало | Поле с номером колонки шаблона 7. | Заполнение предусмотрено в алгоритме получение данных (поле добавлено в РС в релизе 1.1.3.3) |
| Изменен запрос получения данных в алгоритме получения данных |  | Добавлено получение поля «Период» из ВТ «СП\_ПКУ\_ПоказанияСчетчиков» и помещение в ВТ «ВТ\_ГИСЖКХ\_Показания\_ИПУ» под синонимом «ДатаСнятияПоказания» | Получение и установка синонима поля, добавлено в РС |
| Изменен номер колонки шаблона вкладки «Колонки результата» | СтатусОбработки - 7 | СтатусОбработки - 8 | По изменениям шаблона |

### ЛС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Изменена версия шаблона | 10.0.2.1 | 11.0.0.1 |  |
| Обновлен файл шаблона EXCEL | Шаблон импорта сведений о ЛС- 10.0.2.1.xlsx | Шаблон импорта сведений о ЛС-11.0.0.1.xlsx |  |
| Для настройки листа «Помещения» на вкладку «ДополнительныеПоля» добавлено новое поле «ТипПомещенияБлок» | Поле отсутствовало | Номер колонки шаблона 4 |  |
| Для настройки листа изменен алгоритм выгрузки в файл | Код отсутствовал | Код добавлен: КонтекстВыполнения.ЗаписываемаяСтрока.ТипПомещенияБлок = "Жилое помещение"; | Заполнение стандартным значением |
| Для настройки листа «Помещения» на вкладке «Соответствие полей» изменились номера колонок шаблона для полей | НомерПомещения – 4  НомерКомнаты – 5  ИД\_ГИСЖКХ – 6  ДоляВнесенияПлаты - 7 | НомерПомещения – 5  НомерКомнаты – 6  ИД\_ГИСЖКХ – 7  ДоляВнесенияПлаты - 8 | Согласно изменениям шаблона |
| Для настройки листа «Помещения» на вкладке «Колонки результата» изменились номера колонок шаблона для полей | СтатусОбработки - 8 | СтатусОбработки - 9 | Согласно изменениям шаблона |
| Добавлена настройка листа «Основания» |  | Номер листа – 3  Поля регистра листа: Подразделение  Абонент  НомерЛС – 1  ТипОснования – 2  ИдентификаторДоговора – 3  Договор – 4  СтатусОбработки – 10 (Колонка результата) | Согласно изменениям шаблона (с релиза 1.1.3.3 добавлен новый РС).  Алгоритм получения данных аналогичен алгоритму для настройки листа «Помещения» (со своим запросом).  Алгоритм результата обработки аналогичен. |
| В настройки листов на вкладку «Зависимые листы» добавлен новый лист |  |  | Т.к. был добавлен новый лист |
| Для настройки листа «Основные сведения» изменен запрос |  | Добавлено формирование новой ВТ «Вт\_ГИСЖКХ\_ЛС\_Основания» | Формирование данных для нового листа. |

## Версия 10

### ДРСО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Был изменен код запроса в алгоритме получения данных: исправлено получение пустой даты, получение даты документа |  |  | Исправление ошибок |

### ЛС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Обновлен файл шаблона EXCEL | Шаблон импорта сведений о ИПУ-11.0.0.1.xlsx | Шаблон импорта сведений о ИПУ-11.0.0.1.xlsx | Обновлен файл шаблона по шаблонам для импорта данных из файлов формата Excel для РСО (v.11.0.4.1) |
| Изменено наименование листа для настройки «Помещения» | Помещение | Помещения | Согласно новому шаблону |
| Был изменен код запроса в алгоритме получения данных: исправлено получение вида документа, получение даты документа |  |  | Исправление ошибок |

### ПУ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Был изменен код запроса в алгоритме получения данных: исправлено получение начального показания |  |  | Исправление ошибок |

## Версия 11

### ЖД

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Для настройки листа «Комнаты» был изменен код запроса в алгоритме получения данных | отсутствовало | Добавлено получение значения поля «НомерБлока» | Добавлена поддержка поля «Блок» (адресные данные) |
| Добавлена настройка для листа «Блоки» | отсутствовало | Добавлена новая настройка | Добавлена поддержка поля «Блок» (адресные данные) |
| Для настройки листа «Характеристики ЖД» изменен порядок | 2 | 3 | Добавлена поддержка поля «Блок» (адресные данные) |
| Для настроек листов «Комнаты» и «Характеристики ЖД» изменен состав зависимых листов |  | Добавлен лист «Блоки» | Добавлена поддержка поля «Блок» (адресные данные) |

## Версия 12

### ДРСО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Обновлен файл шаблона Excel | Шаблон импорта сведений о договорах ресурсоснабжения-11.0.0.2.xlsx | Шаблон импорта сведений о договорах ресурсоснабжения-11.1.0.2.xlsx |  |

### ЖД-РСО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Обновлен файл шаблона Excel | Шаблон импорт сведений о ЖД-РСО-10.0.2.1.xlsx | Шаблон импорт сведений о ЖД-РСО-11.1.0.2.xlsx |  |

### ЛС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Обновлен файл шаблона Excel | Шаблон импорта ЛС-11.0.0.1.xlsx | Шаблон импорта ЛС-11.1.0.3.xlsx |  |

МКД-РСО-РОКР

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Обновлен файл шаблона Excel | Шаблон импорт сведений о МКД-РСО-РОКР-10.0.2.1.xlsx | Шаблон импорт сведений о МКД-РСО-РОКР-11.1.0.2.xlsx |  |

ПУ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание | Было | Стало | Комментарий |
| Обновлен файл шаблона Excel | Шаблон импорта сведений о ПУ-11.0.0.1.xlsx | Шаблон импорта сведений о ПУ-11.1.0.4.xlsx |  |
| Для настройки листа «Сведения о ПУ» на вкладке «Колонки результата» изменились номера колонок шаблона для полей | НомерПУ = 2  ТипПУ = 3  МаркаПУ = 4  МодельПУ = 5 | НомерПУ = 1  ТипПУ = 2  МаркаПУ = 3  МодельПУ = 4 |  |
| Изменено форматирование полей при выгрузке в файл | Дата установки (ММ-ДД-ГГГГ)  Дата ввода в эксплуатацию(ММ-ДД-ГГГГ)  Дата последней поверки(ММ-ДД-ГГГГ)  Дата опломбирования ПУ заводом-изготовителем(ММ-ДД-ГГГГ) | Дата установки (ДД.ММ.ГГГГ)  Дата ввода в эксплуатацию(ДД.ММ.ГГГГ)  Дата последней поверки(ДД.ММ.ГГГГ)  Дата опломбирования ПУ заводом-изготовителем(ДД.ММ.ГГГГ) |  |