**Регламент online-синхронизации между МУП "РМПТС" и МП "КВЦ"**

Оглавление

[1. Информация, передаваемая из МУП "РМПТС" в МП "КВЦ" 2](#_Toc4764785)

[1.1 Параметры потребления 2](#_Toc4764786)

[1.2 Характеристики, которые передаются дополнительно 4](#_Toc4764787)

[1.3 Характеристики 4](#_Toc4764788)

[1.3.1 Характеристики абонентов 4](#_Toc4764789)

[1.3.2 Численность абонентов 4](#_Toc4764790)

[1.4 Ручные перерасчеты 5](#_Toc4764791)

[1.5 Счетчики и их показания 5](#_Toc4764792)

[1.5.1 Пакеты 5](#_Toc4764793)

[1.5.2 Операции 6](#_Toc4764794)

[1.6 Оплата 9](#_Toc4764795)

[2. Информация, передаваемая из МП "КВЦ" в МУП "РМПТС" 9](#_Toc4764796)

[2.1 Параметры потребления 9](#_Toc4764797)

[2.2 Характеристики 12](#_Toc4764798)

[2.3 Сведения об абонентах 12](#_Toc4764799)

[Примечание: 14](#_Toc4764801)

[Лист регистрации изменений 14](#_Toc4764802)

# Информация, передаваемая из МУП "РМПТС" в МП "КВЦ"

## Параметры потребления

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код параметра в РМПТС** | **Название параметра в РМПТС** | **Код значения параметра в РМПТС** | **Название значения параметра в РМПТС** | **Код параметра в КВЦ** | **Название параметра в КВЦ** | **Код значения параметра в КВЦ** | **Название значения параметра в КВЦ** | **Условие передачи данных из РМПТС в КВЦ** | **Передавать дополнительно** |
| 6 | ЦГВС | 2 | АОГВ | 27 | Включено ГВС | -2 | АОГВ | Исполнитель коммунальной услуги на текущий момент РМПТС (0003,0004,0005,0006). При передаче параметра с историей – когда либо в истории, иначе на текущий момент.  Если новое значение параметра 6 = 1 «Включено», проверить значение параметра 108:  - если параметр 108 = 0, передаем значение параметра 6 = 1 «Включено»;  - если значение параметра 108 = 1, передаем значение параметра 6 = -1 «Отключено»  Если изменяется параметр 108, вместо него передаем параметр 6:  - если новое значение параметра 108 = 1 и значение параметра 6 = 1, передаем значение параметра 6 = -1 «Отключено»;  - если новое значение параметра 108 = 0 и значение параметра 6 = 1, передаем значение параметра 6 = 1 «Включено»;  Код причины документа не равен 127 («Перерасчет по недопоставкам РМПТС (ГВС)») | См. таблицу 1.2 |
| -2 | Газ. колонка |
| -1 | Отключено | -1 | Отключено |
| 0 | Отсутствует | 0 | Отсутствует |
|  | ЦГВС | 1 | Включено |  |  | 1 | Включено |
| 108 | Не начислять ГВС | 0 | Нет |
|  | ЦГВС | 1 | Включено | -1 | Отключено |
| 108 | Не начислять ГВС | 1 | Да |
| 2 | Благоустройство ГВС | 0 | Отсутствует | 5 | Тип ЦГВС | 0 | Не указано | Исполнитель коммунальной услуги на текущий момент РМПТС (0003,0004,0005,0006). При передаче параметра с историей – когда либо в истории, иначе на текущий момент. | См. таблицу 1.2 |
| 1 | Полное с полотенцесушкой | 1 | Благоустроенные дома |
| 2 | Общежития с душами с полотенцесушкой | 2 | Общежития с душем |
| 3 | Общежития без душа и ванн с полотенцесушкой | 3 | Общежития без душа |
| 4 | Мин.обороны | 1 | Мин.обороны |
| 5 | Юр. лицо | 0 | Не указано |
| 11 | Полное (от отопления) с полотенцесушкой | 11 | Благоустроенные дома (от отопления) |
| 12 | Общежития с душами (от отопления) с полотенцесушкой | 12 | Общежития с душем (от отопления) |
| 13 | Общежития без душа и ванн (от отопления) с полотенцесушкой | 13 | Общежития без душа (от отопления) |
| 101 | Полное без полотенцесушки | 1 | Благоустроенные дома |
| 102 | Общежития с душами без полотенцесушки | 2 | Общежития с душем |
| 103 | Общежития без душа и ванн без полотенцесушки | 3 | Общежития без душа |
| 111 | Полное (от отопления) без полотенцесушки | 11 | Благоустроенные дома (от отопления) |
| 112 | Общежития с душами (от отопления) без полотенцесушки | 12 | Общежития с душем (от отопления) |
| 113 | Общежития без душа и ванн (от отопления) без полотенцесушки | 13 | Общежития без душа (от отопления) |
| 5 | Собственность | 0 | Не указана | 37 | Форма собственности | 6 | Неизвестно | Хозяин информации на текущий момент РМПТС | См. таблицу 1.2 |
| 1 | Граждан (кроме приватизации) | 0 | Граждан (частный ЖФ) |
| 2 | По приватизации | 1 | По приватиз. (частный ЖФ) |
| 3 | Юр. лица | 2 | Юридич. лица (частный ЖФ) |
| 4 | РФ | 3 | РФ (государственный ЖФ) |
| 5 | Субъектов РФ | 4 | Субъектов РФ (государственный ЖФ) |
| 6 | Муниципальная | 5 | Муниципальная (муниципальный ЖФ) |
| 19 | Тип учета ГВС | 0 | Без счётчика | 19 | Сч. ГВС | 0 | Без счетчика | Исполнитель коммунальной услуги на текущий момент РМПТС (0003,0004,0005,0006). При передаче параметра с историей – когда либо в истории, иначе на текущий момент. | См. таблицу 1.2 |
| 1 | По счётчику | 1 | По счётчику |
| 2 | По групповому счётчику | 1 | По счётчику |
| 110 | Тип водоразбора | 0 | Закрытый водоразбор | 26 | Тип водоразбора | 1 | Закрытый | Исполнитель коммунальной услуги на текущий момент РМПТС (0003,0004,0005,0006). При передаче параметра с историей – когда либо в истории, иначе на текущий момент. | См. таблицу 1.2 |
| 1 | Открытый водоразбор | 2 | Открытый |
| 2 | Отсутствует | 0 | Не указано |
| 111 | Пов. коэф ГВС | 0 | Не применять | 29 | Повышающий коэффициент ГВС | 0 | Не применять | Исполнитель коммунальной услуги на текущий момент РМПТС (0003,0004,0005,0006). При передаче параметра с историей – когда либо в истории, иначе на текущий момент. | См. таблицу 1.2 |
| 1 | Применять | 1 | Применять |
| 2 | Применять (в составе ГВС) | 1 | Применять |
| 11 | Тип отопления | -2 | АОГВ | 3 | Отопление тип | 7 | АОГВ | Исполнитель коммунальной услуги на текущий момент РМПТС (0003,0004,0005,0006). При передаче параметра с историей – когда либо в истории, иначе на текущий момент. | См. таблицу 1.2 |
| -1 | Отключено | -1 | Отключено |
| 0 | Нет | 0 | Отсутствует |
| 1 | Центральное | 1 | Центральное |
| 2 | Центральное (норматив 2016) |
| 3 | АОГВ (Начислять, Гкал и руб) | 8 | АОГВ (начислять сост. ОДН) | Исполнитель коммунальной услуги на текущий момент РМПТС (0003,0004,0005,0006). При передаче параметра с историей – когда либо в истории, иначе на текущий момент. | См. таблицу 1.2 |
| 5 | Мин.обороны | 5 | Мин.обороны |
| 31 | Сч. отопления Гкал | 0 | Без счетчика | 57 | Сч. отопления | 0 | Без счетчика |
| 1 | Групповой счетчик | 1 | Групповой счетчик |
| 2 | Индивидуальный счетчик | 2 | Индивидуальный счетчик |
| 3 | Индивидуальный счетчик + Групповой счетчик | 3 | Индивидуальный счетчик + Групповой счетчик |
| 25 | Включено отопление | 0 | Нет | 45 | Отопление включено | 0 | Отсутствует | Исполнитель коммунальной услуги на текущий момент РМПТС (0003,0004,0005,0006). При передаче параметра с историей – когда либо в истории, иначе на текущий момент.  Код причины документа не равен 128 («Перерасчет по недопоставкам РМПТС (Отопление)») | См. таблицу 1.2 |
| Включено отопление | 1 | Да | 1 | Включено |
| 109 | Не начислять отопление | 0 | Нет |
|  | Включено отопление | 1 | Да | 0 | Отсутствует |
| 109 | Не начислять отопление | 1 | Да |
| 52 | Вид жилого помещения | 0 | Квартира | 52 | Вид жилого помещения | 0 | Квартира | Хозяин информации на текущий момент РМПТС | См. таблицу 1.2 |
| 1 | Коммунальная квартира | 1 | Коммунальная квартира |
| 2 | Быв. общежитие | 2 | Быв. общежитие |
| 3 | Дом | 3 | Дом |
| 4 | Комната | 4 | Комната |
| 5 | Общежитие | 5 | Общежитие |
| 6 | Неизвестно | 6 | Неизвестно |
| 1 | По групповому счетчику | 1 | По счетчику |
| 113 | Не начислять средний | 0 | Нет | 10005 | ГВС: Использовать объем по заявлению | 0 | Нет | Исполнитель коммунальной услуги на текущий момент РМПТС (0003,0004,0005,0006). При передаче параметра с историей – когда либо в истории, иначе на текущий момент. |  |
| 1 | Да | 1 | Да |
| 16 | ЦГВС ОДН | 0 | Нет | 42 | ОДН ГВС | 0 | Не начислять | Исполнитель коммунальной услуги на текущий момент РМПТС (0003,0004,0005,0006). При передаче параметра с историей – когда либо в истории, иначе на текущий момент. | См. таблицу 1.2 |
| 1 | Да | 1 | Начислять |
| 991 | Блокировка начисления пени | 0 | Не начислять пеню | 9910003 | Блокировка пени (ООО3 МУП «РМПТС») | 0 | Не начислять пеню | Исполнитель коммунальной услуги на текущий момент РМПТС (0003,0004,0005,0006). При передаче параметра с историей – когда либо в истории, иначе на текущий момент. |  |
| 1 | Пеня в обычном порядке | 1 | Пеня в обычном порядке |
| 33 | Тех. невозможность установки ПУ | 0 | Нет | 69 | Возможность установки ПУ ГВС | 0 | Есть возможность | Исполнитель коммунальной услуги на текущий момент РМПТС (0003,0004,0005,0006). При передаче параметра с историей – когда либо в истории, иначе на текущий момент. | См. таблицу 1.2 |
| 2 | Есть, но сч. неисправен |
| 1 | Да | 1 | Нет возможности |
| 153 | Тип помещения | 0 | Жилое | 53 | Тип помещения | 0 | Жилое | Хозяин информации на текущий момент РМПТС | См. таблицу 1.2 |
| 1 | Нежилое | 1 | Нежилое |
| 2 | Земельный участок | 2 | Земельный участок |
| 3 | Неизвестно | 3 | Неизвестно |
| 53 | Площадь для расчета отопления | 0 | Отапливаемая (по умолчанию) | Не передается | | | | |  |
| 1 | Общая |
| 32 | Наличие наружной сети | 0 | Нет | Не передается | | | | |  |
| 1 | Есть |
| 112 | Пов. коэф. отопление | 0 | Применять | Не передается | | | | |  |
| 1 | Не применять |
| 119 | Сч. ГВС ОДН | 0 | Без счетчика | Не передается | | | | |  |
| 1 | По счетчику |
| 30 | Юр. лицо | 0 | Нет | Не передается | | | | |  |
| 1 | Да |

## Характеристики, которые передаются дополнительно

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код характеристики в РМПТС** | **Тип информации** | **Код характеристики в КВЦ** | **Название характеристики в КВЦ** |
| - | Стоимость м3 ГВС\* | 56 | Стоимость м3 ГВС |
| - | Стоимость Гкал Отопления\* | 59 | Стоимость 1 Гкал |
| 32 | Стоимость м3 ХВС для подогрева\* | 65 | Стоимость м3 ХВС для подогрева |
| 31 | Норматив на подогрев\*\* | 153 | Норматив на подогрев |

## \* передается при смене тарифа в настройке расчета (цена за единицу или тариф), материала стен или этажности дома

\*\* передается при смене материала стен или этажности дома

## Характеристики

### Характеристики абонентов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код характеристики в РМПТС** | **Название характеристики в РМПТС** | **Код характеристики в КВЦ** | **Название характеристики в КВЦ** | **Условие передачи данных из РМПТС в КВЦ** |
| 2 | Отапливаемая площадь | 2 | Общая площадь | Поставщик информации на текущий момент РМПТС (0003,0004,0005,0006) |
| 151 | Норматив по отоплению | 151 | Норматив по отоплению | Исполнитель коммунальной услуги «Отопление» на текущий момент РМПТС (0003,0004,0005,0006). При передаче параметра с историей – когда либо в истории, иначе на текущий момент. |

### Численность абонентов

Управление численностью в КВЦ производится путем приема и обработки значений следующих характеристик численности (ХЧ) из расчетной системы РСО:

c.1 - Число зарегистрированных

c.10 - Число временно выбывших

c.11 - Количество собственников

c.12 - Число временно зарегистрированных

Т.к. в РСО учет численности производится путем ввода значений ХЧ, а в КВЦ путем ввода информации о миграциях граждан, то при передаче численности от РСО в КВЦ производится запись информации о миграциях уже существующих граждан и/или создание пустых записей о миграциях граждан.

Алгоритм работы с гражданами в КВЦ:

1. Для абонентов, помеченных как удаленные, обработка не выполняется.

2. Определение значений всех ХЧ по списку граждан путем подсчета количества записей, имеющих определенные признаки на дату изменения:

- c.1 = миграция «Временно зарегистрированный» или миграция «Постоянно зарегистрированный»;

- c.10 = миграция «Временно выбывший»;

- c.11 = статус «Собственник»;

- c.12 = миграция «Временно зарегистрированный»;

- c.XX = статус «Умерший собственник» или «Умерший не собственник» или «Умерший наниматель».

3. Определение количества новых признаков N, которые надо указать гражданам, для приведения ХЧ к соответствующим значениям.

4. Определение необходимого количества граждан и количества граждан в карточке абонента. Количество граждан в карточке абонента = Cnt.

5. Сравнение Cnt с N. Если Cnt < N, то производится добавление необходимого количества пустых записей о гражданах (пустое ФИО, дата рождения 01.01.1920).

6. Уменьшение либо увеличение значения конкретной ХЧ путем проставления соответствующего признака гражданам.

7. Запуск перерасчета вычисляемых характеристик на дату изменения.

## Ручные перерасчеты

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид корректировки** | **Код услуги в РМПТС** | **Код услуги в КВЦ** | **Условия обмена данными между РМПТС и КВЦ** |
| Корректировка сальдо по ГВС | 5 | ЛХ(105) + 50000 | По всем абонентам |
| Корректировка сальдо по Отоплению | 3 | ЛХ(103) + 30000 | По всем абонентам |
| Корректировка сальдо по Гор. водоснабжению ОДН | 15 | ЛХ(125) + 250000 | По всем абонентам |
| Корректировка сальдо по ГВС пени | 5 | ЛХ(105) + 50000 | По всем абонентам |
| Корректировка сальдо по Отоплению пени | 3 | ЛХ(103) + 30000 | По всем абонентам |
| Корректировка сальдо по ОДН ГВС пени | 15 | ЛХ(125) + 250000 | По всем абонентам |

ЛХ() – значение логической характеристики абонента с указанным кодом характеристики.

## Счетчики и их показания

### Пакеты

|  |  |
| --- | --- |
| **Пакет** | **Условия обмена данными между РМПТС и КВЦ** |
| Новый счетчик с характеристиками (разрядность, серийный номер, месторасположение, наименование, последняя и очередная поверка, дата выпуска, дата регистрации, коэффициент перерасчета) | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4 |
| История статусов счетчика | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации |
| Набор характеристик счетчика (разрядность, серийный номер, месторасположение, наименование, последняя и очередная поверка, дата выпуска, дата регистрации, коэффициент перерасчета) | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации |
| Факт удаления счетчика | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации |
| Факт показаний | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации |

### Операции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Операция** | **Условия обмена данными между РМПТС и КВЦ** | **Алгоритм обмена** |
| Добавление счетчика | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4 | 1. Получение пакета с новым счетчиком и его характеристиками.  2. Получение пакета с историей статусов счетчика.  3. Получение пакета с текущими показаниями счетчика. |
| Изменение статуса счетчика | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации | Получение пакета с историей статусов счетчика |
| Изменение характеристик счетчика | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации | Получение пакета с набором характеристик счетчика |
| Удаление счетчика | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации | 1. Получение пакета с фактом удаления счетчика  2. Проверка, есть ли по счетчику показания с начислением. Если показания есть – отключаем счетчик, если показаний нет – счетчик удаляется физически.  3. Сравнение текущего сальдо в БД с сальдо из пакета. Если сальдо не совпадает – корректировка перерасчетом. |
| Замена счетчика (закрытие старого счетчика с расчетом начислений по последним показаниям, ввод нового счетчика) | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации | 1. Получение пакета с новым счетчиком и его характеристиками  2. Получение пакета со статусом "включен" с даты замены для нового счетчика  3. Получение пакета с фактом показаний без начисления для нового счетчика  4. Поиск старого счетчика по идентификатору  5. Добавление факта съема, предыдущие показания – последние в БД КВЦ, текущие показания – принятые из пакета, объем – разница между показаниями.  6.Выполнение начислений на объем.  7. Сравнение текущего сальдо в БД с сальдо из пакета. Если сальдо не совпадает – корректировка перерасчетом.  8. Получение пакета со статусом «отключен» с даты замены для старого счетчика. |
| Добавление показаний | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации | 1. Поиск счетчика по идентификатору  2. Добавление факта съема, предыдущие показания – последние в БД КВЦ, текущие показания – принятые из пакета, объем – разница между показаниями.  3.Выполнение начислений на объем.  4. Сравнение текущего сальдо в БД с сальдо из пакета. Если сальдо не совпадает – корректировка перерасчетом.  Показания передаются всегда последние. |
| Изменение показаний | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации | 1. Поиск счетчика по идентификатору  2. Добавление факта съема, предыдущие показания – последние в БД КВЦ, текущие показания – принятые из пакета, объем – разница между показаниями.  3.Выполнение начислений на объем.  4. Сравнение текущего сальдо в БД с сальдо из пакета. Если сальдо не совпадает – корректировка перерасчетом.  Показания передаются всегда последние. |
| Сторнирование показаний | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации | 1. Поиск счетчика по идентификатору  2. Добавление факта съема, предыдущие показания – последние в БД КВЦ, текущие показания – принятые из пакета, объем – разница между показаниями.  3.Выполнение начислений на объем.  4. Сравнение текущего сальдо в БД с сальдо из пакета. Если сальдо не совпадает – корректировка перерасчетом.  Показания передаются всегда последние. |
| Удаление показаний | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  В КВЦ есть счетчик с таким уникальным кодом идентификации | 1. Поиск счетчика по идентификатору  2. Добавление факта съема, предыдущие показания – последние в БД КВЦ, текущие показания – принятые из пакета, объем – разница между показаниями.  3.Выполнение начислений на объем.  4. Сравнение текущего сальдо в БД с сальдо из пакета. Если сальдо не совпадает – корректировка перерасчетом.  Показания передаются всегда последние. |

\* выполняется при условии, что дата учета начислений находится в открытом/закрытом периоде

## Оплата

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид информации** | **Код источника оплаты в РМПТС** | **Название источника оплаты в РМПТС** | **Код источника оплаты в КВЦ** | **Название источника оплаты в КВЦ** | **Условия обмена данными между РМПТС и КВЦ** |
| Платежи, принятые в РМПТС | 2 | Касса МУП РМПТС | 11 | Взаиморасчет | По всем абонентам |
| 3 | Исполнительный лист |
| 4 | Показания по Солотче д.34 к.1 |
| 5 | КВЦ изъятие |
| 6 | Банк |
| 12 | Возврат РМПТС |
| 55 | Удержание из з/п сотрудников МУП РМПТС |
| 78 | Мерчант |
| 99 | Реестр для обхода |
| 112 | Личный кабинет |
| 155 | Прием показаний из личного кабинета |
| 156 | Показания по Татарской, 68 |
| 160 | Показания по Стройкова, 51 |
| 161 | Показания по Бирюзова, 6б |
| 162 | Показания по Зеленой, 19 |
| 163 | Показания по Зеленой, 17 |
| 977 | Показания ГИС ЖКХ |
|  | 777 | Возврат переплаты на расчетный счет |  |  |  |

# Информация, передаваемая из МП "КВЦ" в МУП "РМПТС"

## Параметры потребления

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код параметра в КВЦ** | **Название параметра в КВЦ** | **Код значения параметра в КВЦ** | **Название значения параметра в КВЦ** | **Код параметра в РМПТС** | **Название параметра в РМПТС** | **Код значения параметра в РМПТС** | **Название значения параметра в РМПТС** | **Условие передачи данных из КВЦ в РМПТС** |
| 27 | Включено ГВС | -2 | АОГВ | 6 | ЦГВС | 2 | АОГВ | Новые абоненты  И  в КВЦ параметр 105 Поставщик Горячее водоснабжение = РМПТС |
| -2 | Газ. колонка |
| -1 | Отключено | -1 | Отключено |
| 0 | Отсутствует | 0 | Отсутствует |
| 1 | Включено | 6 | ЦГВС | 1 | Включено |
| 108 | Не начислять ГВС | 0 | Нет |
| 2 | Только водоотведение |  |  | 0 | Отсутствует |
| 5 | Тип ЦГВС | 0 | Не указано | 2 | Благоустройство ГВС | 0 | Отсутствует | Новые абоненты  И  в КВЦ параметр 105 Поставщик Горячее водоснабжение = РМПТС |
| 1 | Благоустроенные дома | 1 | Полное с полотенцесушкой |
| 2 | Общежития с душем | 2 | Общежития с душами с полотенцесушкой |
| 3 | Общежития без душа | 3 | Общежития без душа и ванн с полотенцесушкой |
| 0 | Не указано (не передаётся) | 5 | Юр. лицо |
| 11 | Благоустроенные дома (от отопления) | 11 | Полное (от отопления) с полотенцесушкой |
| 12 | Общежития с душем (от отопления) | 12 | Общежития с душами (от отопления) с полотенцесушкой |
| 13 | Общежития без душа (от отопления) | 13 | Общежития без душа и ванн (от отопления) с полотенцесушкой |
| 1 | Благоустроенные дома (не передаётся) | 101 | Полное без полотенцесушки |
| 2 | Общежития с душем (не передаётся) | 102 | Общежития с душами без полотенцесушки |
| 3 | Общежития без душа (не передаётся) | 103 | Общежития без душа и ванн без полотенцесушки |
| 11 | Благоустроенные дома (от отопления)  (не передаётся) | 111 | Полное (от отопления) без полотенцесушки |
| 12 | Общежития с душем (от отопления)  (не передаётся) | 112 | Общежития с душами (от отопления) без полотенцесушки |
| 13 | Общежития без душа (от отопления)  (не передаётся) | 113 | Общежития без душа и ванн (от отопления) без полотенцесушки |
| 19 | Сч. ГВС | 0 | Без счётчика | 19 | Тип учета ГВС | 0 | Без счетчика | Новые абоненты  И  в КВЦ параметр 105 Поставщик Горячее водоснабжение = РМПТС |
| 1 | По счётчику | 1 | По счётчику |
|  |  | 2 | По групповому счётчику |
| 26 | Тип водоразбора | 1 | Закрытый | 110 | Тип водоразбора | 0 | Закрытый водоразбор | Новые абоненты  И  в КВЦ параметр 105 Поставщик Горячее водоснабжение = РМПТС или КВЦ параметр 125 Поставщик Горячее водоснабжение ОДН |
| 2 | Открытый | 1 | Открытый водоразбор |
| 0 | Не указано | 2 | Отсутствует |
| 29 | Повышающий коэффициент ГВС | 0 | Не применять | 111 | Пов. коэф ГВС | 0 | Не применять | Новые абоненты  И  в КВЦ параметр 105 Поставщик Горячее водоснабжение = РМПТС |
| 1 | Применять | 2 | Применять (в составе ГВС) |
|  |  |
| 3 | Отопление тип | 7 | АОГВ | 11 | Тип отопления | -2 | АОГВ | Новые абоненты  И  в КВЦ параметр 103 Поставщик Отопление = РМПТС |
| 8 | АОГВ (начислять сост. ОДН) | 3 | АОГВ (Начислять, Гкал и руб) |
| -1 | Отключено | -1 | Отключено |
| 0 | Отсутствует | 0 | Нет |
| 1 | Центральное | 2 | Центральное (норматив 2016) |
| 3 | Не централиз.: Газ/Вода | 0 | Нет |
| 4 | Договорной тариф |
| 5 | Не централиз.: Эл./Вода |
| 6 | Не централиз.: Газ+Эл./Вода |
| 57 | Сч. отопления | 0 | Без счетчика | 31 | Сч. отопления Гкал | 0 | Без счетчика | Новые абоненты  И  в КВЦ параметр 103 Поставщик Отопление = РМПТС |
| 1 | Групповой счетчик | 1 | Групповой счетчик |
| 2 | Индивидуальный счетчик | 2 | Индивидуальный счетчик |
| 3 | Индивидуальный счетчик + Групповой счетчик | 3 | Индивидуальный счетчик + Групповой счетчик |
| 45 | Отопление включено | 1 | Включено | 25 | Включено отопление | 0 | Нет | Новые абоненты  И  в КВЦ параметр 103 Поставщик Отопление = РМПТС |
| 0 | Нет | 1 | Да |
| 10005 | ГВС: Использовать объем по заявлению | 1 | Да | 113 | Не начислять средний | 0 | Нет | (только для новых абонентов) и (в КВЦ параметр 105 Поставщик Горячее водоснабжение = РМПТС) |
| 0 | Не начислять | 1 | Да |
| 42 | ОДН ГВС | 1 | Начислять | 16 | ЦГВС ОДН | 0 | Нет | Новые абоненты  И  в КВЦ параметр 105 Поставщик Горячее водоснабжение = РМПТС или КВЦ параметр 125 Поставщик Горячее водоснабжение ОДН |
| 0 | Нет возможности | 1 | Да |
| 69 | Возможность установки ПУ ГВС | 1 | Есть возможность | 33 | Тех. невозможность установки ПУ | 1 | Да | Новые абоненты  И  в КВЦ параметр 105 Поставщик Горячее водоснабжение = РМПТС |
| 2 | Есть, но сч. неисправен | 0 | Нет |
| 0 | Квартира |
| 52 | Вид жилого помещения | 1 | Коммунальная квартира | 52 | Вид жилого помещения | 0 | Квартира | Код поставщика информации в КВЦ НЕ 6300  Или  Новые абоненты |
| 2 | Быв. общежитие | 1 | Коммунальная квартира |
| 3 | Дом | 2 | Быв. общежитие |
| 4 | Комната | 3 | Дом |
| 5 | Дом | 4 | Комната |
| 6 | НЕизвестно | 5 | Дом |
| 0 | Граждан(частный ЖФ) | 6 | Неизвестно |
| 37 | Форма собственности | 1 | По приватиз. (частный ЖФ) | 5 | Собственность | 1 | Граждан (кроме приватизации) | Код поставщика информации в КВЦ НЕ 6300  Или  Новые абоненты |
| 2 | Юридич. лиц. (частный ЖФ) | 2 | По приватизации |
| 3 | РФ (государственный ЖФ) | 3 | Юр. лица |
| 4 | Субъектов РФ (государственный ЖФ) | 4 | РФ |
| 5 | Муниципальная (муниципальный ЖФ) | 5 | Субъектов РФ |
| 6 | неизвестно | 6 | Муниципальная |
| 0 | Жилое | 0 | Не указана |
| 53 | Тип помещения | 1 | Нежилое | 153 | Тип помещения | 0 | Жилое | Код поставщика информации в КВЦ НЕ 6300  Или  Новые абоненты |
| 2 | Земельный участок | 1 | Нежилое |
| 3 | Неизвестно | 2 | Земельный участок |
|  |  | 3 | Неизвестно |

## Характеристики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код характеристики в КВЦ** | **Название характеристики в КВЦ** | **Код характеристики в РМПТС** | **Название характеристики в РМПТС** | **Условия обмена данными между КВЦ и РМПТС при изменении абонента** | **Условия обмена данными между КВЦ и РМПТС при добавлении абонента** |
| 1 | Число зарегистрированных | 3 | Число зарегистрированных | Код поставщика информации в КВЦ НЕ 6300 | Код поставщика информации в КВЦ любой |
| 10 | Число временно выбывших | 10 | Число временно выбывших | Код поставщика информации в КВЦ НЕ 6300 | Код поставщика информации в КВЦ любой |
| 12 | Число временно зарегистрированных | 12 | Число временно прибывших | Код поставщика информации в КВЦ НЕ 6300 | Код поставщика информации в КВЦ любой |
| 11 | Количество собственников | 11 | Число собственников | Код поставщика информации в КВЦ НЕ 6300 | Код поставщика информации в КВЦ любой |
| 2 | Общая площадь | 2 | Отапливаемая площадь | Код поставщика информации в КВЦ НЕ 6300 | Код поставщика информации в КВЦ любой |
| 4 | Отапливаемая площадь (расчетная, равна хар-ке с кодом 2 Общая площадь)) |
| 32001 | Общая площадь дома | 206001 | Общая площадь дома | Код поставщика информации в КВЦ любой | Код поставщика информации в КВЦ любой |
| 32020 | Площадь МОП (отапл.) | 32020 | Площадь МОП (отапл.) | Код поставщика информации в КВЦ любой | Код поставщика информации в КВЦ любой |
| 32002 | Общая площадь жилых помещений | 32002 | Площадь жилых и нежилых помещений | Код поставщика информации в КВЦ любой | Код поставщика информации в КВЦ любой |
| 32003 | Площадь помещений с индивидуальным отоплением | 32003 | Площадь помещений с индивидуальным отоплением | Код поставщика информации в КВЦ любой | Код поставщика информации в КВЦ любой |
| 31016 | Общая площадь жилых и нежилых помещений для отопления | 31016 | Общая площадь жилых и нежилых помещений для отопления | Код поставщика информации в КВЦ любой | Код поставщика информации в КВЦ любой |

## Сведения об абонентах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид информации** | **Условия обмена данными между КВЦ и РМПТС при изменении абонента** | **Условия обмена данными между КВЦ и РМПТС при добавлении абонента** |
| ФИО абонента и ответственного квартиросъемщика | Код поставщика информации в КВЦ 6300 | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 125  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение ОДН»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6 |
| Лицевой счет КВЦ (8 знаков) | Код поставщика информации в КВЦ 6300 | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 125  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение ОДН»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6 |
| Лицевой счет КВЦ (14 знаков) | Код поставщика информации в КВЦ 6300 | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 125  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение ОДН»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6 |
| Адрес | Код поставщика информации в КВЦ 6300 | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 125  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение ОДН»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6 |
| Хозяин информации | Код поставщика информации в КВЦ любой | Код параметра в КВЦ 105  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6  ИЛИ  Код параметра в КВЦ 103  Название параметра в КВЦ "Поставщик Отопление"  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4  Код параметра в КВЦ 125  Название параметра в КВЦ «Поставщик Горячее водоснабжение ОДН»  Коды значений параметра в КВЦ 3, 4, 5, 6 |

# Лист регистрации изменений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Номер заявки** | **Исходная запись** | **Новая запись** | **Дата** |
| 1 | 11741 | Параметр с кодом 108 "Не начислять ГВС" | Параметр с кодом 6 "ЦГВС" (замена параметра) | 15.11.2018 |
| 2 | 11743 | - | Добавлен параметр с кодом 33 "Тех. невозможность установки ПУ" (РМПТС) / 69 "Возможность ПУ ГВС" (КВЦ) | 15.11.2018 |
| 3 | Согласовано с А. Прохватаевой и Н. Шалуповой | Параметр с кодом 52 "Вид жилого помещения" находится п. 2.2 | Параметр с кодом 52 "Вид жилого помещения" находится в п.2.1 с расшифровкой значений | 15.11.2018 |
| 4 | Согласовано с А. Прохватаевой и Н. Шалуповой | Параметр с кодом 5 "Собственность" / "Форма собственности" находится в п. 2.2 | Параметр с кодом 5 "Собственность" / "Форма собственности" находится в п. 2.1 с расшифровкой значений | 15.11.2018 |
| 5 | Согласовано с А. Прохватаевой | Условие передачи параметра 6 "ЦГВС": Исполнитель коммунальной услуги на текущий момент РМПТС (0003, 0004, 0005, 0006) | Условие передачи параметра 6 "ЦГВС": Исполнитель коммунальной услуги на текущий момент РМПТС (0003, 0004, 0005, 0006) и "И новые абоненты" | 15.11.2018 |
| 6 |  |  | Исправлена формула расчета кода услуги в КВЦ (п.1.3 Ручные перерасчеты) | 15.11.2018 |
| 8 |  | п. 1.4.2 Добавление показаний в таблице п. 2.1 алгоритма: "Если показания контрольные ИЛИ без объема" | п. 1.4.2 Добавление показаний в таблице п. 2.1 алгоритма: "Если показания контрольные И без объема" | 19.11.2018 |
| 9 | 11798 |  | В п. 1.2 убрана хар-ка 5 "Общая площадь "(РМПТС); | 20.11.2018 |
|  | Хар-ке 2 (РМПТС) теперь соответствует хар-ка 2 (КВЦ); |
|  | Убрана хар-ка 14 "Жилая площадь" (КВЦ). |
|  | В п. 2.2 к хар-ке 2 "Общая площадь" (КВЦ) добавлена хар-ка 4 "Отапливаемая площадь" (расчетная). обе соответствуют хар-ке 2 "Отапливаемая площадь" (РМПТС" |
| 10 | 43543 |  | Внесены изменения по недостающим параметрам РМПТС в п. 1.1 и 2.1 | 20.11.2018 |
| 11 | 11991 |  | В п.1. параметр потребления 9910003 «Блокировка пени (0003 МУП «РМПТС»)»/ 991 «Блокировка пени» со значениями (0-не начислят пеню, 1 – Пеня в обычном порядке) | 11.12.2018 |
| 12 |  | Исправление опечаток по всему тексту документа | | 26.02.19 |
| 13 | 12767 | Добавлен параметр потребления "Тип помещения" в РМПТС | | 13.03.19 |
| 14 | 15472 | «Исполнитель коммунальной услуги ГВС…» | Исполнитель коммунальной услуги «Отопление» | 28.10.2019 |
| 15 | 17114 | «передается при смене материала стен или этажности дома» | «передается при смене тарифа в настройке расчета (цена за единицу или тариф), материала стен или этажности дома» | 02.07.2020 |
| 16 | 17116 |  | Таблица 1. Условие передачи параметра 108 дополнено: Код причины документа не равен 127 («Перерасчет по недопоставкам РМПТС (ГВС)»)  Таблица 1. Условие передачи параметра 109 дополнено: Код причины документа не равен 128 («Перерасчет по недопоставкам РМПТС (Отопление)») | 02.07.2020 |
| 17 | 17250 |  | Таблица 1.6. дополнена строкой «Код 777, Возврат переплаты на расчетный счет» | 30.07.2020 |
| 18 | 17761 | Таблица 2.1. Параметр КВЦ 29 «Повышающий коэффициент ГВС» значение 1 в параметр РМПТС 111 значение 1 | Таблица 2.1. Параметр КВЦ 29 «Повышающий коэффициент ГВС» значение 1 в параметр РМПТС 111 значение 2 | 21.10.2020 |
| 19 | 19968 | Таблица 2.2. Код характеристики 32010 Площадь МОП | Таблица 2.2. Код характеристики 32020 Площадь МОП | 30.11.2021 |
| 20 |  | Таблица 1.1 | Добавлена перекодировка параметров:  - 2 «Благоустройство ГВС», значение 4 «Мин.обороны» в значение 1 «Мин.обороны»;  - 11 «Тип отопления» значение 5 «Мин.обороны» в значение 1 «Мин.обороны» | 22.03.2023 |
| 21 | 24110 | Таблица 2.2. | Добавлен код характеристики 31016 | 09.04.2024 |