
Содержание

I. Кратко о кодах покупки PayQR	1
II. Создание кодов покупки типа «Квитанция»	2
2.1. Типовые бизнес-требования к автоматическому снабжению платежных документов кодами покупки PayQR (по доработке программного обеспечения для формирования платежных документов)	2
2.2. Принцип получения кода покупки.....	6
2.3. Регламент создания кодов покупки	6
2.4. Параметры платежа для создания кода покупки.....	9
2.5. Дополнительные сведения в созданных кодах покупки	19
2.6. Справка о производительности по созданию кодов покупки.....	21
III. Информирование о платежах	22
3.1. Варианты уведомлений о платежах	22
3.2. Принцип обработки уведомлений по API PayQR.....	23
3.3. Объект «Событие».....	25
3.4. Объект «Квитанция»	26
3.5. Пример уведомления о платеже (объект «Событие» со вложенным объектом «Квитанция») .	29
IV. Назначение кодов покупки типа «Квитанция»	30
V. Особенности и ограничения кодов покупки типа «Квитанция»	34
VI. Юридические схемы работы	36
6.1. Проверенные и непроверенные платежи.....	36
6.2. Критерии проверенного платежа	37
6.3. Типы договоров и возможности	37
VII. Закрытые и открытые стандарты кодирования платежных документов	39
7.1. О безопасности закрытого стандарта кодирования платежных документов PayQR	39
7.2. Персональные данные.....	40
7.3. ГОСТ Р 56042-2014	44
7.4. Как проводить платежи по QR-кодам ГОСТа по договору с PayQR.....	47
VIII. Информирование и обучение плательщиков для эффективного использования преимуществ PayQR	50
IX. О настоящей документации	54

I. Кратко о кодах покупки PayQR

PayQR – это бесплатное банковское мобильное приложение для смартфонов. PayQR позволяет совершать платежи быстрее, проще и безопаснее во всех сферах жизнедеятельности. Приложение «весит» мало и скачивается быстро, доступно на всей территории Российской Федерации и не требует сложной регистрации.

Коды покупки PayQR – это специальные QR-коды (двухмерные штрих-коды), созданные посредством API платежного сервиса PayQR. Коды покупки позволяют моментально совершать платежи банковской картой VISA или MasterCard без ввода ее реквизитов с помощью мобильного телефона, если на нем установлено приложение PayQR (или любое другое приложение, работающее на платформе платежного сервиса PayQR). Если

приложение еще не установлено, плательщик скачивает его тут же и сразу совершает необходимую операцию оплаты. Никакие другие действия не нужны – ни подписание договоров, ни предоставление паспортных данных или любой другой информации о плательщике, кроме требуемой для совершения перевода денежных средств без открытия счета в безналичной форме в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Коды покупки имеют отличительные внешние особенности, чтобы быть узнаваемыми среди обычных QR-кодов, и могут быть считаны только мобильными приложениями на платформе PayQR. При считывании кода покупки обычными QR-ридерами произойдет: А) запуск мобильного приложения PayQR с полученным счетом на оплату из кода покупки, если приложение уже установлено, В) перенаправление на специальную информационную страницу PayQR в интернете или С) открытие страницы бесплатной установки PayQR на смартфон или планшет из того или иного магазина мобильных приложений.

Совершение платежей мобильным телефоном является широко распространенным явлением в мире и в настоящее время активно развивается в Российской Федерации, превращаясь в стандарт 21 века. Такой способ оплаты имеет множество преимуществ как для плательщиков, так и для получателей денежных средств. Для использования PayQR достаточно практически любого смартфона с фотокамерой, а это 99% всех реализованных в стране смартфонов. Всего же доля смартфонов в сравнении с обычными телефонами сегодня превышает 60% и будет планомерно стремиться ко 100% в силу дешевизны смартфонов (средняя стоимость смартфона составляет 3 тыс. руб.) и прекращения реализации обычных телефонов.

PayQR – участник Центра инноваций и технологий «Сколково». Все платежи осуществляются по международному стандарту безопасности в области обработки данных банковских карт PCI DSS 3.0. Расчеты обеспечиваются кредитной организацией ООО РНКО «РИБ» (Лицензия Банка России №2749-К).

II. Создание кодов покупки типа «Квитанция»

2.1. Типовые бизнес-требования к автоматическому снабжению платежных документов кодами покупки PayQR (по доработке программного обеспечения для формирования платежных документов)

1. Выполнить пункты 1-5 подраздела «Критерии проверенного платежа» раздела «Юридические схемы работы», чтобы получить номер магазина в PayQR, то есть значение параметра **merchld** для будущих запросов на создание кодов покупки (см. подраздел «Параметры платежа для создания кода покупки» раздела «Создание кодов покупки типа «Квитанция») – для тех, кто желает проводить платежи по кодам покупки типа «Квитанция» в статусе проверенных. Или, если программное обеспечение дорабатывается для использования сторонними получателями денежных средств, заложить возможность

указания номера магазина для его использования при создании кодов покупки PayQR типа «Квитанция» в дальнейшем.

2. Определить на платежном документе место расположения кода покупки PayQR и предпочтительной инструкции (см. раздел «Информирование и обучение плательщиков для эффективного использования преимуществ PayQR»). На основе выбранного места расположения определить требующий размер изображения кода покупки – для дальнейшего использования этого размера в запросах на создание кодов покупки PayQR в параметре `codeImageSize` (см. подраздел «Параметры платежа для создания кода покупки» раздела «Создание кодов покупки типа «Квитанция»). Разработать/утвердить обновленный шаблон платежного документа с автоматическим нанесением кодов покупки PayQR.

3. Определить перечень параметров, участвующих в создании кодов покупки, и их последовательность в теле запроса (см. подраздел «Параметры платежа для создания кода покупки» раздела «Создание кодов покупки типа «Квитанция»). Рекомендуется отбирать только минимальный набор данных, достаточный для принятия платежей на банковский счет получателя денежных средств. Как правило, организации ЖКХ/ТСЖ формируют платежные документы на основе сводных реестров о плательщиках и начислениях – необходимо выбрать в этих реестрах наборы данных, на основе которых будут формироваться запросы на получение кодов покупки для соответствующих платежных документов.

Если в таких реестрах отсутствуют готовые примеры назначений переводов денежных средств по соответствующим платежным документам, разработать и утвердить свой формат генерации назначений на основе имеющихся в реестрах данных. PayQR для таких случаев рекомендует следующий формат назначения платежа: «Оплата X Y Z. N M. Без НДС», где X – основной идентификатор платежа (например, «по л/с 111222333444»), Y – оплачиваемый период (например, «за март 2015 г.»), Z – сумма платежа (например, «на сумму 4500,00 руб»), N и M – это прочие идентификаторы платежа, в частности, N – ФИО (например, «Иванов Иван Иванович,») и M – адрес (например, «г. Москва, ул. Дубининская, д. 80, кв. 1»). Результат использования данной формулы для генерации назначения: «Оплата по л/с 111222333444 за март 2015 г. на сумму 4500,00 руб. Иванов Иван Иванович, г. Москва, ул. Дубининская, д. 80, кв. 1. Без НДС». При этом нужно заложить гибкие правила этой формулы, которые учитывают ограничение на размер значения параметра `purpose` в 210 символов. При превышении этого лимита из содержания назначения должны исключаться отдельные блоки в определенном порядке – например, сначала сумма платежа (так как эти данные в платеже присутствуют не только в назначении), затем по очереди дополнительные идентификаторы платежа, если превышение все еще имеет место, и так далее.

Получатель денежных средств использует при создании кодов покупки PayQR типа «Квитанция» ту формулу генерации назначения, которая позволит полноценно обработать

каждый платеж с подобным назначением, поступивший на банковский счет получателя денежных средств (даже если заключен договор с PayQR и в личном кабинете PayQR настроено перечисление платежей консолидированными платежными поручениями за каждые календарные сутки или если используются уведомления о совершенных платежах по API PayQR и получатель денежных средств автоматически учитывает платежи на основе таких уведомлений от PayQR). То есть в назначении должны присутствовать в явном виде все идентификаторы платежа, необходимые конкретному получателю денежных средств для корректной обработки того или иного платежа (адрес квартиры, по которой осуществляется оплата, номер лицевого счета потребителя товаров/услуг, период, за который осуществляется оплата, и так далее), даже если эти идентификаторы передаются дополнительно в других специализированных параметрах платежа по правилам PayQR (см. подраздел «Параметры платежа для создания кода покупки» раздела «Создание кодов покупки типа «Квитанция»).

4. Реализовать формирование запросов на получение изображений кодов покупки PayQR на основе выбранных данных в п.3. настоящего списка и реализовать автоматическое получение таких изображений посредством GET- или POST-запросов к серверам PayQR в соответствии с требованиями настоящей документации (см. раздел «Создание кодов покупки типа «Квитанция»).

5. Реализовать включение полученных изображений кодов покупки PayQR в файлы платежных документов при их формировании в месте, определенном в п.2. настоящего списка. Есть два пути реализации этой части доработок – А) включать код покупки в состав платежного документа при его формировании одновременно с созданием самого кода покупки, В) создать код покупки и сохранить его в базу данных или любое другое хранилище со специальными идентификаторами отдельной операцией, а в дальнейшем включить созданный код покупки в платежный документ в момент его формирования по таким специальным идентификаторам.

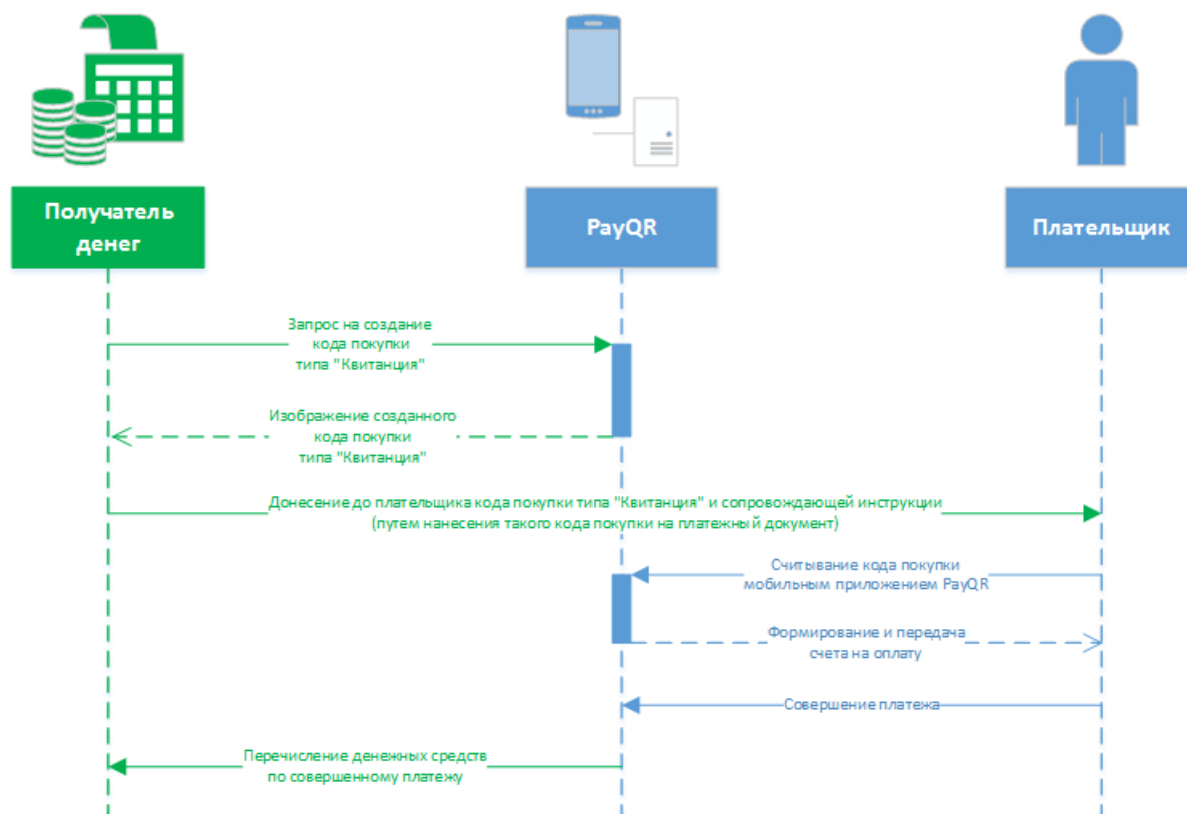
Вне зависимости от выбранного варианта реализации, PayQR рекомендует вынести нанесение блока с кодом покупки PayQR в отдельную независимую часть исполняемой логики формирования платежного документа. При этом учитывать, что код покупки и сопровождающая его инструкция являются единым неразрывным блоком. Данный подход позволит не препятствовать формированию платежных документов в возможных случаях, когда на стороне получателя денежных средств пропала связь с серверами PayQR – если код покупки не был сгенерирован в течение определенного срока по тем или иным причинам, необходимо реализовать пропуск этого этапа формирования платежного документа, чтобы блок, состоящий из кода покупки PayQR и инструкции для плательщиков, просто не включался в состав того или иного сформированного платежного документа.

6. Провести ряд тестов перед запуском в промышленную эксплуатацию генерации кодов покупки на платежных документах – сформировать несколько платежных документов с кодом покупки PayQR и считать их мобильным приложением PayQR.

Проверить скорость считывания и соответствие данных в PayQR тому, что размещено на самих платежных документах.

7. Запустить в промышленную эксплуатацию снабжение всех платежных документов кодами покупки PayQR.

8. Крайне рекомендуется – печатать платежные документы в профессиональных типографиях и с разрешением не менее 600 dpi, осуществлять регулярный контроль качества печати кодов покупки PayQR на платежных документах путем ручной проверки случайной выборки.



Поддержка кодов покупки PayQR уже реализована в некоторых сторонних программных решениях и их количество постоянно увеличивается – уточняйте у разработчиков того или иного программного обеспечения поддержку кодов покупки PayQR, прежде чем направлять настоящую документацию для реализации доработок.

Если для реализации снабжения платежных документов кодами покупки PayQR получателю денежных средств требуется проведение тендера, PayQR готов обеспечить консультационную поддержку в организации всех необходимых конкурентных процедур – обращаться на api@payqr.ru. PayQR обладает патентами на способ оплаты платежных документов мобильным телефоном, описанный в настоящей документации, а наличие прав на определенные результаты интеллектуальной деятельности всегда является непреодолимым преимуществом с точки зрения конкурсных комиссий.

2.2. Принцип получения кода покупки

Для достижения наилучшей безопасности и функциональности совершения платежей мобильным телефоном правила создания кодов покупки PayQR относятся к закрытому стандарту кодирования платежных документов (см. раздел «Закрытые и открытые стандарты кодирования платежных документов»), поэтому для создания кодов покупки PayQR требуется наличие доступа в сеть интернет и соблюдение регламентов работы с API PayQR, описанных ниже.

Код покупки PayQR типа «Квитанция» создается получателем денежных средств посредством HTTP-запроса к серверу PayQR методом GET или POST. В качестве ответа сервер PayQR вернет изображение кода покупки в формате JPG, PNG или SVG определенного размера – формат и размер указываются получателем денежных средств в запросе на создание кода покупки (см. подраздел «Параметры платежа для создания кода покупки» раздела «Создание кодов покупки типа «Квитанция»). Таким образом, получателю денежных средств не требуется реализовывать на своей стороне механизмы кодирования/декодирования информации по стандарту QR Code (Quick Response Code) – вся работа осуществляется с обычным цифровым файлом одного из трех самых распространенных и доступных графических форматов.

Созданные коды покупки могут быть сразу нанесены на платежные документы (в рамках процесса формирования файла платежного документа для печати) или предварительно сохранены в базе данных или другом хранилище получателя денежных средств для дальнейшего использования изображений кодов покупки в формировании файлов платежных документов.

Создание кода покупки типа «Квитанция» означает создание одноименного объекта платежного сервиса PayQR под названием «Квитанция» (receipt). Объект «Квитанция» – это своего рода «предложение» совершить платеж с определенными параметрами в пользу конкретного получателя денежных средств, которым может воспользоваться пользователь PayQR. Каждый код покупки типа «Квитанция» имеет свой уникальный номер, который по совместительству является номером того объекта «Квитанция», который содержится в этом конкретном коде покупки. Номер кода покупки типа «Квитанция» и соответствующего объекта «Квитанция» не является номером платежа, который совершается по тому или иному коду покупки. По одному коду покупки (с одним номером) может быть совершено неограниченное количество платежей, в том числе разными плательщиками. Каждый из таких платежей будет иметь свой уникальный номер платежа, присвоенный PayQR (см. раздел «Информирование о платежах»).

2.3. Регламент создания кодов покупки

Описание GET-запроса:

Формат GET-запроса на создание кода покупки типа «Квитанция»:

<https://payqr.ru/shop/api/1.0/receipts/qr?<параметры платежа>>

Пример GET-запроса на создание кода покупки типа «Квитанция» (перейдите по этой ссылке, чтобы выполнить элементарный GET-запрос в интернет-браузере и получить его результат в виде созданного кода покупки PayQR):

[https://payqr.ru/shop/api/1.0/receipts/qr?receiverName=ООО «ФИТ»&receiverInn=7731439244&receiverBic=044583793&receiverAccount=407028108000000887&amount=50&purpose=Демонстрация сервиса PayQR и консультация по его использованию \(договор-оферта\). Без НДС](https://payqr.ru/shop/api/1.0/receipts/qr?receiverName=ООО%20«ФИТ»&receiverInn=7731439244&receiverBic=044583793&receiverAccount=407028108000000887&amount=50&purpose=Демонстрация%20сервиса%20PayQR%20и%20консультация%20по%20его%20использованию%20(договор-оферта).%20Без%20НДС)

Тот же пример в URLEncode (UTF-8):

[https://payqr.ru/shop/api/1.0/receipts/qr?receiverName=%D0%9E%D0%9E%D0%9E%20%С2%AB%D0%A4%D0%98%D0%A2%С2%BB&receiverInn=7731439244&receiverBic=044583793&receiverAccount=40702810800000000887&amount=50&purpose=%D0%94%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D1%81%D0%B0%20PayQR%20%D0%B8%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%BD%D0%B8%D1%8E%20\(%D0%B4%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80-%D0%BE%D1%84%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0\).%20%D0%91%D0%B5%D0%B7%20%D0%9D%D0%94%D0%A1](https://payqr.ru/shop/api/1.0/receipts/qr?receiverName=%D0%9E%D0%9E%D0%9E%20%С2%AB%D0%A4%D0%98%D0%A2%С2%BB&receiverInn=7731439244&receiverBic=044583793&receiverAccount=40702810800000000887&amount=50&purpose=%D0%94%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D1%81%D0%B0%20PayQR%20%D0%B8%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%BD%D0%B8%D1%8E%20(%D0%B4%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80-%D0%BE%D1%84%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0).%20%D0%91%D0%B5%D0%B7%20%D0%9D%D0%94%D0%A1)

Пример ответа:

<Файл изображения>

Описание POST-запроса:

URL для POST-запросов на создание кода покупки типа «Квитанция»:

<https://payqr.ru/shop/api/1.0/receipts/qr>

Формат параметров платежа в POST-запросах на создание кода покупки типа «Квитанция»:

```
{
  "receiverName": "ООО «ФИТ»",
  "receiverInn": "7731439244",
  "receiverBic": "044583793",
  "receiverAccount": "40702810800000000887",
  "amount": 50,
  "purpose": "Демонстрация сервиса PayQR и консультация по его использованию (договор-оферта). Без НДС"
}
```

Пример ответа:

<Файл изображения>

Пример POST-запроса на создание кода покупки типа «Квитанция» посредством cURL:

```
curl -v -X POST -H "Content-Type: application/json" https://payqr.ru/shop/api/1.0/receipts/qr  
-d {"receiverName\":\"ООО  
«ФИТ»\", \"receiverInn\":\"7731439244\", \"receiverBic\":\"044583793\", \"receiverAccount\  
\": \"40702810800000000887\", \"amount\":50, \"purpose\":\"Демонстрация сервиса PayQR  
и консультация по его использованию (договор-оферта). Без НДС\"}
```

Тот же пример на C#:

```
var request =  
(HttpWebRequest)WebRequest.Create("https://payqr.ru/shop/api/1.0/receipts/qr");  
request.Method = "POST";  
request.ContentType = "application/json";  
string data = @"{  
    ""receiverName"": ""ООО «ФИТ»"",  
    ""receiverInn"": ""7731439244"",  
    ""receiverBic"": ""044583793"",  
    ""receiverAccount"": ""40702810800000000887"",  
    ""amount"": 50,  
    ""purpose"": ""Демонстрация сервиса PayQR и консультация по его использованию  
(договор-оферта). Без НДС""  
}";  
using (var streamWriter = new StreamWriter(request.GetRequestStream()))  
    streamWriter.Write(data);  
using (var response = (HttpWebResponse)request.GetResponse())  
using (var streamReader = new StreamReader(response.GetResponseStream()))  
    var res = streamReader.ReadToEnd();
```

Если в запросе на создание кода покупки от получателя денежных средств присутствует какая-либо ошибка, PayQR в качестве своего ответа вернет код статуса HTTP (Status-Code) с описанием кода (Reason-Phrase) как 409 (Conflict).

PayQR поддерживает обработку запросов на создание кодов покупки в кодировках UTF-8, Windows-1251, KOI8-R, ISO 8859-5 и MacCyrillic. Если у получателя денежных средств отсутствуют предпочтения, PayQR рекомендует работать с кодировкой UTF-8.

Регистр букв в параметрах и порядок параметров в запросах на создание кодов покупки значения не имеют, но PayQR рекомендует формировать запросы так, чтобы первыми следовали наиболее приоритетные параметры платежа.

Параметры и значения в запросах на создание кодов покупки передаются в формате JSON. В GET-запросах блоки параметров и значений разделяются знаком «&». Между параметром и его значением в GET-запросах должен находиться знак «=» (равно). Параметры без знака «=» перед значением приравниваются к недокументированным

параметрам. Также к недокументированным параметрам приравниваются все нарушения по использованию допустимых символов, кроме превышения лимитов по количеству символов в значениях. Если значение какого-либо параметра превысит допустимое количество символов для этого параметра, значение будет обрезано от его начала до последнего символа в пределах допустимого количества символов для того или иного параметра. Все недокументированные параметры игнорируются в запросах на создание кода покупки.

На момент составления настоящей документации коды покупки PayQR, то есть результаты запросов на создание кодов покупки PayQR выглядели так (на момент изучения настоящей документации могут выглядеть иначе):



Не удастся реализовать автоматизированное получение кодов покупки PayQR через API PayQR? Свяжитесь с нами по e-mail api@payqr.ru – мы окажем поддержку.

2.4. Параметры платежа для создания кода покупки

Пояснение по разрешенным символам: Ч – числа, З – знаки препинания, К – буквы кириллического алфавита, Л – буквы латинского алфавита.

Оранжевым в таблице отмечены параметры, требующие особого внимания.

Обязательные параметры				
<i>Это минимальный набор параметров, без которого создать код покупки PayQR типа «Квитанция» технически невозможно (будет возвращена ошибка). Однако если использованы только обязательные параметры, то код покупки будет создан, но для совершения платежа по нему сумму и назначение платежа плательщику придется вводить в мобильном приложении PayQR вручную, что крайне не рекомендуется.</i>				
#	Параметр	Описание	Макс. символов	Разреш. символы
1.	receiverName	Полное наименование получателя денежных средств (кавычки могут быть «елочками» или "машинописными двойными")	160	ЧЗК

		(пример: ООО «ФИТ»)		
2.	receiverInn	ИНН получателя денежных средств (пример: 7731439244)	12	Ч
3.	receiverBic	БИК банка получателя денежных средств (пример: 044583793)	9	Ч
4.	receiverAccount	Номер счета получателя денежных средств в банке получателя денежных средств (пример: 40702810800000000887)	20	Ч

Дополнительные обязательные параметры

Это параметры, данные по которым обязательно возникнут в процессе совершения платежа через PayQR. Рекомендуется использовать их при создании кода покупки, чтобы плательщику не пришлось вводить данные вручную. Значения этих параметров будут предзаполнены, но плательщик может отредактировать их. Запретить редактирование переданных значений дополнительных обязательных параметров тоже возможно – через соответствующие служебные параметры, см. ниже.

#	Параметр	Описание	Макс. символов	Разреш. символы
5.	amount	Сумма платежа с копейками (в качестве разделителя для копеек можно использовать запятые или точки) (пример: 4565.89)	10	ЧЗ
6.	purpose	Назначение платежа (пример: Оплата по л/с 555444333222 за май 2015 г. Без НДС)	210	ЧЗКЛ

Дополнительно активируемые параметры (только при необходимости)

Это параметры, которые используются при создании кода покупки по желанию получателя денежных средств (будут присутствовать в допустимом виде в соответствующих значениях банковского платежного поручения перевода денежных средств, а также в уведомлениях о платежах и ежедневных реестрах платежей, если получателю денежных средств доступны эти функции). Плательщик не может изменить их, но может ознакомиться с ними перед

совершением платежа (кроме УИН, который можно сделать редактируемым – через соответствующие служебные параметры, см. ниже).

#	Параметр	Описание	Макс. символов	Разреш. символы
7.	uin	УИН (пример: 18810168140201541944)	100	Ч
8.	kbk	КБК (пример: 18210807030011000110)	20	Ч
9.	oktmo	ОКТМО (используется вместо ОКАТО с 2014 года) (пример: 45373000)	11	Ч
10.	kpp	КПП получателя денежных средств (пример: 772501001)	9	Ч
11.	taxPaymentReason	Основание налогового платежа (пример: ТП)	2	К
12.	taxPeriod	Налоговый период (пример: КВ.01.2015)	10	ЧЗК
13.	documentNumber	Номер документа (пример: 654321/2015-01-01)	15	ЧЗКЛ
14.	documentDate	Дата документа (пример: 17.04.2015)	10	ЧЗ
15.	paymentType	Тип платежа (пример: НС)	2	К
16.	compilerStatus	Статус составителя платежного документа (пример: 01)	2	Ч
17.	addAmount	Предлагаемая сумма увеличения основной суммы платежа (пример: 200.55)	10	ЧЗ
18.	addAmountPurpose	Назначение предлагаемой суммы увеличения основной суммы платежа (пример: Добровольное	30	ЧЗКЛ

		<i>страхование)</i>		
19.	payerDocumentType	Тип документа, удостоверяющего личность физического лица, по платежу <i>(пример: 01;Паспорт РФ)</i>	100	ЧЗКЛ
20.	payerDocumentNumber	Номер документа, удостоверяющего личность физического лица, по платежу <i>(пример: 9292000111)</i>	100	ЧЗКЛ
21.	payerIdentifier	Идентификатор физического лица по платежу (например, СНИЛС) <i>(пример: 123-456-789 00)</i>	100	ЧЗКЛ
22.	payerNumber	Номер лицевого счета, по которому совершается платеж <i>(пример: 0102030405)</i>	100	ЧЗКЛ
23.	contractNumber	Номер договора, по которому совершается платеж <i>(пример: ТСЖ01К-25)</i>	100	ЧЗКЛ
24.	flatNumber	Номер квартиры, по которой совершается платеж <i>(пример: 88)</i>	100	ЧЗКЛ
25.	phoneNumber	Номер телефона, по которому совершается платеж <i>(пример: 4956498681)</i>	100	ЧЗКЛ
26.	birthDate	Дата рождения <i>(пример: 01.01.2005)</i>	100	ЧЗКЛ
27.	studentName	ФИО ребенка/учащегося <i>(пример: Иванов Иван Иванович)</i>	100	ЧЗКЛ
28.	servicerName	ФИО специалиста, оказывающего услуги <i>(пример: П.П. Петров)</i>	100	ЧЗКЛ
29.	institutionNumber	Номер образовательного или медицинского учреждения <i>(пример: 34)</i>	100	ЧЗКЛ
30.	groupNumber	Номер группы детсада/класса школы	100	ЧЗКЛ

		(пример: 11A)		
31.	executoryNumber	Номер исполнительного производства (пример: 41/28/1234/6/2015)	100	ЧЗКЛ
32.	billNumber	Номер счета, извещения, начисления или др. (пример: 09876-555555)	100	ЧЗКЛ
33.	billRulingNumber	Номер постановления (пример: 89АА043456)	100	ЧЗКЛ
34.	billDate	Дата постановления, счета, извещения, начисления или др. (пример: 20.04.2015)	100	ЧЗКЛ
35.	paymentDocumentIndex	Индекс платежного документа (пример: 00000000000000054321)	100	ЧЗКЛ
36.	budgetReceiverAccount	Лицевой счет бюджетного получателя (пример: 03073312450)	100	ЧЗКЛ
37.	paymentTerm	Крайний срок совершения платежа для информации (пример: 31.12.2015)	100	ЧЗКЛ
38.	paymentPeriod	Период, по которому совершается платеж (пример: 022015)	100	ЧЗКЛ
39.	paymentTypeName	Вид платежа (пример: Госпошлина)	100	ЧЗКЛ
40.	paymentTypeCode	Код вида платежа (пример: 5010)	100	ЧЗКЛ

Дополнительные свободные параметры (могут быть созданы в коде покупки)

Это параметры, которые не используются в структуре платежных поручений и не демонстрируются плательщикам в мобильном приложении PayQR, но будут присутствовать в уведомлениях о платежах и ежедневных реестрах платежей (если получателю денежных средств доступны эти функции). Получатель денежных средств при создании кода покупки может использовать неограниченное количество свободных параметров по предусмотренной формуле, где после префикса **custom** может следовать любой набор чисел и букв латинского алфавита обоих регистров (например, **custom201501**, **customBankName**, **customPartnerId** и так далее).

#	Параметр	Описание	Макс. символов	Разреш. символы
41.	custom*	Значение возможного свободного параметра, если он используется получателем денежных средств.	1000	ЧЗКЛ
Служебные параметры (по желанию) <i>Эти параметры формируют внешний вид самого кода покупки и определяют правила осуществления платежей по коду покупки в PayQR, а также могут снабжать такие платежи дополнительной информацией. Здесь же присутствует параметр «Номер магазина в PayQR», обязательный к использованию, если платежи по созданному коду покупки должны учитываться по какому-либо заключенному договору с PayQR.</i>				
#	Параметр	Описание	Макс. символов	Разреш. символы
42.	merchId	Номер магазина в PayQR (для учета платежей по договору с PayQR, активации уведомлений о платежах, снятия ограничения в 15 000 руб и т.д.) (пример: 000000-00000)	15	ЧЗ
43.	isAmountUpdatable	Разрешается ли плательщику менять переданную сумму платежа, если она была указана при создании кода покупки (по умолчанию: разрешается, т.е. true)	-	false, true
44.	isPurposeUpdatable	Разрешается ли плательщику менять переданное назначение платежа, если оно было указано при создании кода покупки (по умолчанию: разрешается, т.е. true)	-	false, true
45.	isUinUpdatable	Разрешается ли плательщику вводить УИН платежа, если он	-	false, true

		не был указан при создании кода, или менять переданный УИН платежа, если он был передан <i>(по умолчанию: не разрешается, т.е. false)</i>		
46.	receiptImageUrl	Изображение, сопровождающее платеж (например, фото нарушения)* <i>(пример: http://modastuff.ru/imq1.jpg)</i>	1000	ЧЗКЛ
47.	paidMessage	Текст сообщения по платежу после его завершения (для отображения в мобильном приложении PayQR) <i>(пример: Уважаемые жильцы! Оплачивайте коммунальные услуги не позднее 10 числа каждого месяца)</i>	100	ЧЗКЛ
48.	paidMessageImageUrl	Изображение, сопровождающее сообщение по платежу после его завершения* <i>(пример: http://modastuff.ru/imq2.jpg)</i>	1000	ЧЗКЛ
49.	paidMessageUrl	WEB-адрес в сети интернет, куда плательщик перейдет при нажатии на сообщение по платежу после его завершения <i>(пример: http://modastuff.ru)</i>	1000	ЧЗКЛ
50.	category	Код категории платежа по классификатору товаров/услуг PayQR (см. https://payqr.ru/api/classifier) <i>(пример: 11.00.00)</i>	10	ЧЗ
51.	availabilityInDays	Сколько дней использованные параметры действительны для совершения платежа с ними через PayQR (0 – снять лимит)	5	Ч

		<i>(по умолчанию: без ограничений, т.е. 0)</i>		
52.	codeImageFormat	Формат полученного изображения кода покупки PayQR после его создания <i>(по умолчанию: PNG, но формат по умолчанию может измениться)</i>	-	PNG, JPG, SVG
53.	codeImageSize	Размер полученного изображения кода покупки PayQR после его создания в пикселях (одной стороны, т.к. код всегда квадратный) <i>(по умолчанию: 100, но размер по умолчанию может измениться)</i>	4	Ч
54.	isCodeImageInverted	Инвертировать цвета полученного изображения кода покупки PayQR после его создания (исходно цвета подобраны так, чтобы код мог эффективно размещаться на светлом фоне, инвертированные цвета подогнаны под темный фон) <i>(по умолчанию: нет, т.е. false)</i>	-	false, true
55.	needExtendedHeaders	Активировать ли расширенные заголовки HTTP в ответах на запросы на создание кодов покупки (увеличивает объем ответа от PayQR, но предоставляет больше технической информации) <i>(по умолчанию: нет, т.е. false)</i>	-	false, true

* Все изображения должны быть доступны на момент исполнения запроса на создание кода покупки серверами PayQR, после чего дальнейшая доступность

изображений по использованным в запросе адресам значения не имеет (хранение изображений после создания кода покупки осуществляется в «облачных» сервисах PayQR).

Получатель денежных средств определяет для себя набор используемых параметров платежа при создании кодов покупки типа «Квитанция», исходя из ожидаемого содержания перевода денежных средств, фактически поступившего на банковский счет получателя денежных средств через ООО РНКО «РИБ» от того или иного физического лица. В первую очередь, получатель денежных средств ориентируется на сумму (**amount**) и назначение (**purpose**) такого перевода денежных средств.

Отсутствующие параметры или значения параметров при создании кода покупки воспринимаются платежным сервисом PayQR либо как отказ от использования того или иного параметра в данном коде покупки (его отключение), либо как использование значения по умолчанию того или иного параметра в коде покупки, если у него предусмотрено значение по умолчанию. Дополнительно для некоторых из таких параметров получатель денежных средств может переопределить значения по умолчанию в настройках того или иного магазина в личном кабинете PayQR.

Если у получателя денежных средств возникают сомнения в определении достаточных параметров платежа для своего случая или вопросы по использованию тех или иных параметров, он обращается за бесплатными консультациями на api@payqr.ru.

Пояснения по дополнительным обязательным параметрам:

Сумма, использованная при создании кода покупки, должна совпадать с итоговой суммой к оплате, размещенной для плательщика на платежном документе, на котором будет размещен создаваемый код покупки. Все суммы при работе с PayQR в рамках кодов покупки типа «Квитанция» должны указываться в российских рублях.

Пояснения по дополнительно активируемым параметрам:

Используются в основном бюджетными организациями, так как некоторые из дополнительно активируемых параметров могут становиться частью банковского платежного поручения и, как следствие, участвовать в переводе денежных средств (в первую очередь, **uin**, **kbk**, **oktmo** и **kpp**). Поэтому все значения дополнительно активируемых параметров должны соответствовать действительности и использоваться только в случаях обоснованной необходимости. В остальных случаях эти параметры предназначены только для расширенного информирования плательщиков о совершаемых платежах и не рекомендуются к использованию платежным сервисом PayQR для упрощения автоматизации создания кодов покупки типа «Квитанция».

Состав дополнительно активируемых параметров, включаемых в структуру банковского платежного поручения, зависит от их значений, действующих правил осуществления переводов денежных средств кредитными организациями и правил PayQR.

Параметр **kpp** является единственным параметром, относящимся к юридическим реквизитам самого получателя денежных средств, значение которого необязательно к указанию при создании объекта «Квитанция».

Пояснения по служебным параметрам:

Эти параметры также являются необязательными при создании кода покупки (как и все остальные группы параметров, кроме группы «Обязательные параметры»). Если значение параметра **isAmountUpdatable** и/или **isPurposeUpdatable** установлено как **false**, но не передано значение параметра **amount** и/или **purpose**, соответственно, то активированный запрет ручного редактирования плательщиком суммы и/или назначения игнорируется, а значение параметра **isAmountUpdatable** и/или **isPurposeUpdatable** учитывается PayQR как **true**, так как невозможно запретить редактирование отсутствующих значений, а сумма и назначение обязательно должны присутствовать в исполняемом переводе денежных средств по правилам осуществления переводов денежных средств, установленных Банком России.

С помощью правил создания кодов покупки PayQR типа «Квитанция» (объектов «Квитанция»), получатель денежных средств также может снабжать платежи, совершаемые в его пользу: А) изображениями (**receiptImageUrl**), В) сообщениями, которые будут демонстрироваться в истории платежей в мобильных приложениях PayQR (**paidMessage**, а также **paidMessageImageUrl** и **paidMessageUrl**) и С) кодами категорий товар/услуг для корректного функционирования учета доходов/расходов того или иного пользователя PayQR, предусмотренного мобильными приложениями PayQR (**category**).

Для того, чтобы платежи по объекту PayQR «Квитанция» проводились по договору с PayQR и признавались проверенными по правилам платежного сервиса PayQR (см. раздел «Юридические схемы работы»), получатель денежных средств в обязательном порядке указывает номер того или иного созданного магазина в PayQR в значении параметра **merchId** при создании конкретного кода покупки типа «Квитанция» (объекта «Квитанция»). При этом использованные реквизиты при создании этого объекта PayQR должны совпадать с реквизитами получателя денежных средств, указанными при заключении договора с PayQR или в личном кабинете PayQR, если с PayQR заключен Расширенный договор (см. подраздел «Типы договоров и возможности» раздела «Юридические схемы работы») – в противном случае, значение параметра **merchId** в создании кода покупки типа «Квитанция» будет отброшено, то есть указание номера магазина в PayQR будет проигнорировано.

Отдельные пояснения по размерам кодов покупки:

Коды покупки должны использоваться получателями денежных средств именно в тех форматах, размерах и пропорциях, в которых они были отданы серверами PayQR. Необходимо поэкспериментировать с размерами кодов покупки, чтобы достичь наилучшего качества в пределах выделенного под такой код пространства (например, размеры в пикселях 504, 505, 506, 507 и 508 могут сильно различаться внешне и любой из них может демонстрировать наилучшие показатели читаемости кода мобильными

приложениями PayQR в сравнении с другими). Размеры кодов покупки разрешается задавать от 100 (100x100px) и до 1000 (1000x1000px). Для больших размеров допускается использование векторного формата SVG и самостоятельное увеличение размеров изображений кодов покупки PayQR получателем денежных средств. PayQR оставляет за собой право изменить минимально допустимый размер кодов покупки в любое время и, как следствие, «отдавать» на запросы от получателей денежных средств изображения больших размеров, чем указано в этих запросах на создание кодов покупки.

2.5. Дополнительные сведения в созданных кодах покупки

Графический файл в ответе на GET-/POST-запрос на создание кода покупки имеет название, соответствующее номеру созданного кода покупки типа «Квитанция» (объекта «Квитанция»), например, 1112223334445556.png, где – 1112223334445556 является примером такого номера.

Дополнительно при создании кода покупки получатель денежных средств может использовать параметр `needExtendedHeaders` со значением `true`. В этом случае ответ (в виде графического файла) от сервера PayQR на GET-/POST-запрос на создание кода покупки будет содержать расширенные заголовки HTTP (Response Headers), которые при необходимости могут быть считаны и сохранены получателем денежных средств.

Пример расширенных заголовков HTTP в ответе PayQR на запрос на создание кода покупки типа «Квитанция» при активированном параметре `needExtendedHeaders`:

```
PQRReceiptId: mrc_rcp_jKfwef432dffkjo85pgsd // Уникальный идентификатор объекта «Квитанция», создаваемый PayQR
PQRReceiptNumber: 1112223334445556 // Уникальный номер конкретного объекта «Квитанция», создаваемый PayQR (отличается от идентификатора объекта, т.е. id, тем, что id является технической сущностью, а данный номер участвует в «открытом» содержании кода покупки типа «Квитанция»)
PQRReceiptCreatedDate: 2015-05-06T10:11:14.0030000+03:00 // Дата и время создания объекта «Квитанция» (по московскому времени)
PQRReceiptPaymentsChecked: true // Будут ли признаны платежи по этому объекту «Квитанция» проверенными – проверка осуществляется на момент создания объекта «Квитанция» (в данном случае true, т.е. будут)
PQRReceiptStatus: offered // Статус объекта «Квитанция» (в данном случае offered, т.е. «Может быть предложен»)
// Далее следуют все параметры из запроса на создание кода покупки типа «Квитанция» (объекта «Квитанция»), которые были приняты PayQR и будут использоваться при осуществлении платежей (PayQR может отвергнуть некоторые параметры, если они были использованы с нарушениями настоящей документации)
PQRReceiptData-ReceiverName: ООО «ФИТ»
PQRReceiptData-ReceiverInn: 7731439244
```

PQRReceiptData-ReceiverBic: 044583793
PQRReceiptData-ReceiverAccount: 40702810800000000887
PQRReceiptData-Amount: 1000.00
PQRReceiptData-Purpose: Оплата за услуги по счету №999-П за май 2015 г. Без НДС
PQRReceiptData-Uin: 18810168140201541944
PQRReceiptData-Kbk: 18210807030011000110
PQRReceiptData-Oktmo: 45373000
PQRReceiptData-Kpp: 772501001
PQRReceiptData-TaxPaymentReason: ТП
PQRReceiptData-TaxPeriod: KB.01.2015
PQRReceiptData-DocumentNumber: 654321/2015-01-01
PQRReceiptData-DocumentDate: 17.04.2015
PQRReceiptData-PaymentType: HC
PQRReceiptData-CompilerStatus: 01
PQRReceiptData-AddAmount: 50.00
PQRReceiptData-AddAmountPurpose: Добр. страхов.
PQRReceiptData-PayerDocumentType: 01;Паспорт РФ
PQRReceiptData-PayerDocumentNumber: 9292000111
PQRReceiptData-PayerIdentifier: 123-456-789 00
PQRReceiptData-PayerNumber: 380900 20
PQRReceiptData-ContractNumber: ТСЖ01К-25
PQRReceiptData-FlatNumber: 88
PQRReceiptData-PhoneNumber: 74956498681
PQRReceiptData-BirthDate: 01.01.2005
PQRReceiptData-StudentName: Иванов Иван Иванович
PQRReceiptData-ServicerName: Петров Петр Петрович
PQRReceiptData-InstitutionNumber: 34
PQRReceiptData-GroupNumber: 11A
PQRReceiptData-ExecutoryNumber: 41/28/1234/6/2015
PQRReceiptData-BillNumber: 09876-555555
PQRReceiptData-BillRulingNumber: 89AA043456
PQRReceiptData-BillDate: 20.04.2015
PQRReceiptData-PaymentDocumentIndex: 0000000000000054321
PQRReceiptData-BudgetReceiverAccount: 03073312450
PQRReceiptData-PaymentTerm: 01.01.2021
PQRReceiptData-PaymentPeriod: 022015
PQRReceiptData-PaymentTypeName: HCS
PQRReceiptData-PaymentTypeCode: 5010
PQRReceiptData-CustomSettingsKey: Значение конкретного заданного свободного

параметра (название свободного параметра указано как пример)
PQRReceiptData-MerchId: 000000-00000
PQRReceiptData-IsAmountUpdatable: true
PQRReceiptData-IsPurposeUpdatable: true
PQRReceiptData-IsUinUpdatable: false
PQRReceiptData-ReceiptImageUrl: http://modastuff.ru/img1.jpg
PQRReceiptData-PaidMessage: Нажмите сюда, чтобы перейти на сайт ООО «ФИТ»!
PQRReceiptData-PaidMessageImageUrl: http://modastuff.ru/img2.jpg
PQRReceiptData-PaidMessageUrl: http://modastuff.ru
PQRReceiptData-Category: 11.00.00
PQRReceiptData-AvailabilityInDays: 0
PQRReceiptData-CodeImageFormat: PNG
PQRReceiptData-CodeImageSize: 100
PQRReceiptData-IsCodeImageInverted: false

2.6. Справка о производительности по созданию кодов покупки

«Облачные» сервисы PayQR отдадут изображения кодов покупки в течение 10 мс + latency после получения соответствующего GET-/POST-запроса. Актуальное значение latency можно выяснить выполнением ping payqr.ru (обычно не более 3 мс). В качестве бенчмарка производительности PayQR используется верхнее значение в 15 мс на создание одного кода покупки. С учетом времени на создание одного кода покупки в 15 мс вместе с запросом к серверам PayQR, на создание 100 000 кодов покупки, для примера, потребуется не более 25 минут. Однако PayQR рекомендует направлять запросы на создание кодов покупки не последовательно, а параллельно. Например, если создавать коды покупки порциями по 1 000 запросов, то те же 100 000 кодов покупки будут созданы за 1,5 секунды (100 x 15 мс / 1500 мс). Даже если допустить потерю производительности в два раза, то весь пакет из 100 000 кодов покупки будет отдан PayQR всего за 3 секунды.

Объем порций GET-/POST-запросов к серверам PayQR на создание кодов покупки можно варьировать в зависимости от имеющихся программных и аппаратных средств у получателя денежных средств.

С точки зрения объема загружаемых данных, в качестве бенчмарка производительности PayQR используется верхнее значение в 2 Кб на один код покупки (зависит от размера и формата изображения, а также от наличия в ответах PayQR расширенных заголовков HTTP). На примере 100 000 кодов покупки это 195 Мб, что на скорости 10 Мбит/с будет загружаться не более 25 секунд. Даже если допустить падение скорости интернет-канала в 10 раз до 1 Мбит/с, то весь пакет из 100 000 кодов покупки будет загружен получателем денежных средств после их создания за 4 минуты. Если работать с порциями кодов покупки по 1 000 штук за раз, то каждая такая порция будет загружаться за 2,5 секунды даже на скорости 1 Мбит/с.

Количество GET-/POST-запросов к «облачным» сервисам PayQR не ограничено. Если при создании кодов покупки наблюдаются проблемы с производительностью серверов PayQR или скоростью передачи данных, а также регрессы производительности систем формирования платежных документов получателей денежных средств, обращайтесь на api@payqr.ru для выявления и решения возникших проблем с помощью высококвалифицированных специалистов PayQR.

III. Информирование о платежах

3.1. Варианты уведомлений о платежах

Пользоваться кодами покупки PayQR типа «Квитанция» можно без работы с какими-либо отдельными уведомлениями о платежах. Надежным подтверждением совершения платежа для получателя денежных средств в таких случаях будет являться только фактическое поступление денежных средств на банковский счет, указанный в том или ином коде покупки PayQR типа «Квитанция». Тем не менее, в PayQR предусмотрены инструменты информирования получателя денежных средств о платежах в момент совершения платежа плательщиком в мобильном приложении PayQR, чтобы получатели денежных средств могли осуществлять учет платежей в своих биллинговых системах без задержек.

Инструменты информирования актуальны только для проверенных платежей, PayQR не имеет дополнительных инструментов ускоренного информирования получателя денежных средств о платежах, которые были признаны непроверенными (см. подраздел «Проверенные и непроверенные платежи» раздела «Юридические схемы работы»).

Все возможные уведомления PayQR о платежах делятся на две группы – это уведомления в реальном времени и уведомления по итогам календарных суток. Первые отражают факт каждого совершенного платежа в тот же момент, когда сервера PayQR фиксируют успешное списание денежных средств с плательщика. Вторые консолидируют все платежи, совершенные за тот или иной календарный день, и представляют их получателю денежных средств списком в день, следующий за отчетным. Ко второй группе относятся ежедневные реестры платежей, которые получатель денежных средств может скачивать из личного кабинета PayQR самостоятельно или автоматически получать на e-mail (соответствующая настройка осуществляется в том же личном кабинете PayQR). Уведомления первой группы (уведомления в реальном времени) существуют в виде информации в личном кабинете PayQR в разделе «Операции», e-mail-уведомлений и уведомлений по API PayQR.

PayQR рекомендует реализовывать обработку уведомлений о платежах тогда, когда объем платежей через ООО РНКО «РИБ» станет ощутимым для получателя денежных средств (до этого момента – разбирать платежи вручную по фактам поступлений денежных средств на банковский счет, как и в случае платежей через любые другие банки).

Получатель денежных средств может реализовать автоматизированный парсинг ежедневных реестров PayQR или e-mail-уведомлений о совершенных платежах, но наиболее надежным источником информации для учета платежей является API PayQR. Для обработки уведомлений о совершенных платежах по API PayQR биллинговая система получателя денежных средств должна поддерживать архитектуру WebAPI. В среднем доработка биллинговой системы для работы с уведомлениями о событиях от PayQR занимает у одного программиста не более трех рабочих дней.

3.2. Принцип обработки уведомлений по API PayQR

При каждом совершении платежа по коду покупки типа «Квитанция» PayQR будет направлять уведомление о соответствующем событии. Уведомление будет направляться на URL, указанный получателем денежных средств в личном кабинете PayQR. Такой URL указывается в личном кабинете PayQR в настройках того магазина, номер которого используется при создании кодов покупки PayQR типа «Квитанция» (см. подраздел «Типы договоров и возможности» раздела «Юридические схемы работы»). Нужно поле называется «URL для уведомлений» и находится на вкладке «Взаимодействие».

Уведомления от PayQR будут поступать на URL для уведомлений, указанный в личном кабинете PayQR, в виде HTTP-запросов типа POST. Все данные из платежного сервиса PayQR будут направляться получателю денежных средств в формате JSON.

Получатель денежных средств должен разработать обработчик уведомлений от PayQR и разместить его в сети интернет по IP-/WEB-адресу, указанному в личном кабинете PayQR в поле «URL для уведомлений». Обработчик уведомлений от PayQR может быть написан на любом языке программирования. Такой обработчик уведомлений должен:

1. Распознавать и валидировать header уведомлений PayQR, чтобы уметь отличать их от других, а также формировать корректные header своих ответов на эти уведомления, чтобы PayQR мог достоверно определить, что их отправил именно получатель денежных средств. В header уведомлений от PayQR в параметре **PQRSecretKey** будет присутствовать входящий секретный ключ (SecretKeyIn). В header ответов на уведомления в аналогичном параметре **PQRSecretKey** должен присутствовать исходящий секретный ключ (SecretKeyOut) получателя денежных средств. Оба секретных ключа для обеспечения обмена данными между PayQR и получателем денежных средств доступны в личном кабинете PayQR на вкладке «Взаимодействие» в настройках того магазина, чей номер используется при создании объектов «Квитанция» (кодов покупки типа «Квитанция»), уведомления о платежах по которым предстоит обрабатывать получателю денежных средств.

2. Разбирать (десериализовывать) объекты PayQR из уведомлений о событиях от PayQR, чтобы правильно определять тип уведомления и работать с содержанием объектов из того или иного уведомления.

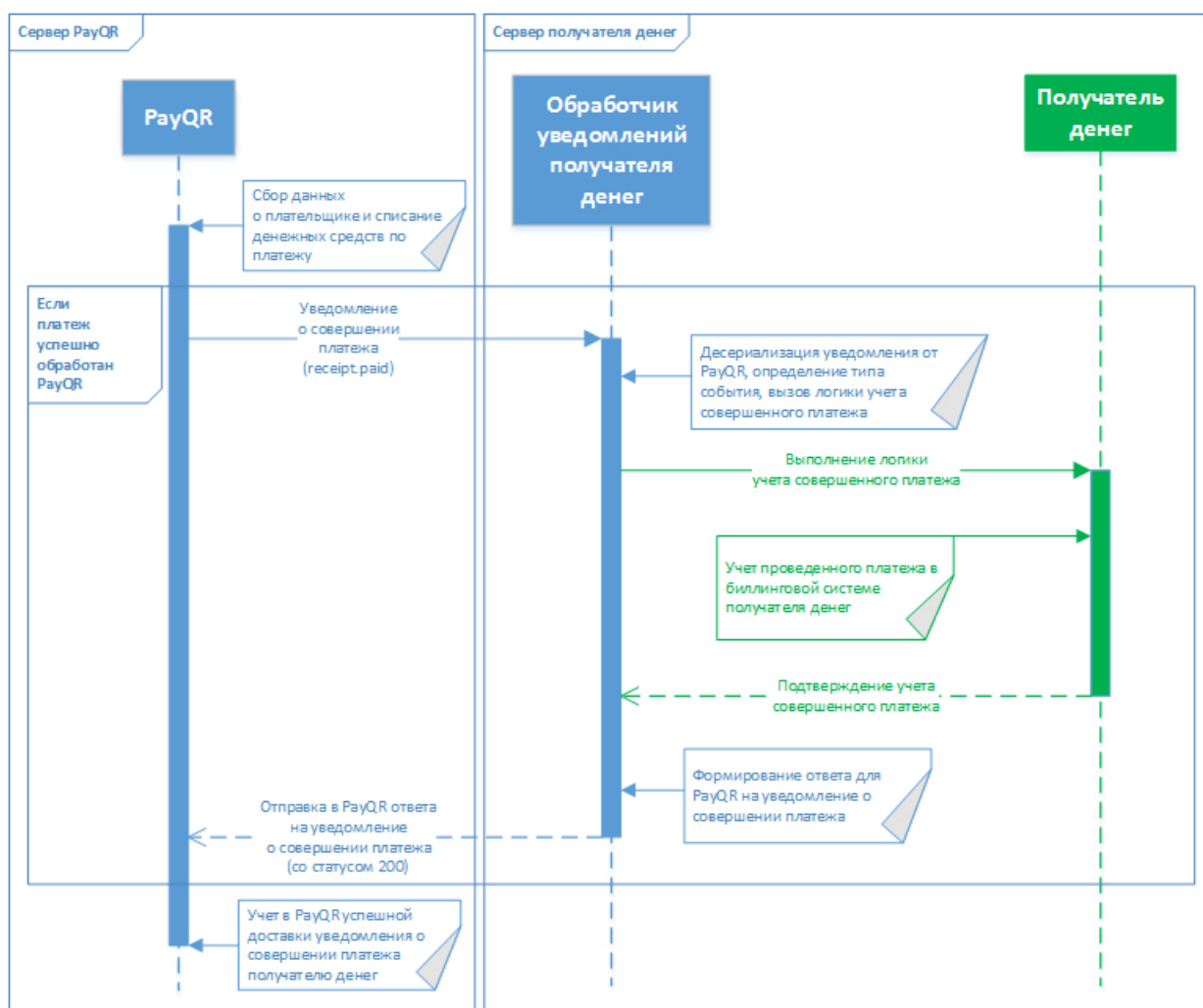
3. Определять тип события в уведомлениях от PayQR и вызывать правильную логику (реакцию) на нужное событие с последующей отправкой ответа в PayQR на полученное

уведомление о том или ином событии.

4. Разбирать возможные ошибки (null reference, timeout и другие) и по желанию получателя денежных средств исполнять определенные логики при возникновении тех или иных ошибок в получении уведомлений от PayQR и их обработки.

5. Подробно логировать все сеансы обмена данными между PayQR и получателем денежных средств для возможности отладки.

Получатель денежных средств принимает уведомление от PayQR, вызывает на своей стороне исполнение соответствующий логики при возникновении уведомления от PayQR о совершении платежа и отвечает PayQR кодом HTTP-статуса 200 (OK), что означает успешное принятие уведомления от PayQR. Если получатель денежных средств намеренно отказывается от принятия уведомления о событии от PayQR, он отправляет код HTTP-статуса 409 (Conflict), иначе сервера PayQR продолжат отправлять уведомления по этому событию в течение очень длительного времени, пока не получат от сервера получателя денежных средств код HTTP-статуса или 200, или 409. Если получатель денежных средств получил какое-либо уведомление от PayQR с некорректным входящим секретным ключом (SecretKeyIn), получатель денежных средств направляет ответ в PayQR в виде кода HTTP-статуса 401 (Unauthorized).



В ответе получателя денежных средств, помимо кода HTTP-статуса, PayQR ожидает наличие header с исходящим секретным ключом получателя денежных средств, чтобы точно убедиться в подлинности ответа (в качестве контента самого ответа может быть пустой объект в формате JSON, например), за исключением ответов кодом HTTP-статуса 401. Если схема безопасности, основанная на двух секретных ключах (для уведомлений PayQR и ответов на них), недостаточна для получателя денежных средств в соответствии с требованиями действующего законодательством Российской Федерации, PayQR совместно с получателем денежных средств модернизируют ее до использования решений по шифрованию и цифровым подписям на базе криптографического алгоритма с открытым ключом AES+RSA (пары публичных и приватных ключей) или средств криптографической защиты информации «КриптоПро» с усиленной квалифицированной электронной подписью.

PayQR направляет уведомления о событиях получателю денежных средств в виде объектов «Событие» (event) со вложенными объектами «Квитанция» (receipt). В рамках настоящей документации получателю денежных средств нужно реагировать только на события с типом receipt.paid (это событие подтверждает, что совершен конкретный платеж по конкретному коду покупки типа «Квитанция» с конкретными параметрами).

Ниже приведены структуры объектов «Событие» и «Квитанция» из уведомлений от PayQR, на основе которых получатель денежных средств может реализовать корректную обработку уведомлений о платежах в свою пользу, совершенных через PayQR. Параметры, которые не использовались получателем денежных средств или не были заполнены пользователем PayQR (в частности, e-mail), могут отсутствовать во вложенном объекте «Квитанция» объектов «Событие» в уведомлениях от PayQR или присутствовать с отсутствующими или пустыми значениями на усмотрение PayQR.

PayQR информирует, что API PayQR может присылать и другие уведомления на URL для уведомлений, указанный получателем денежных средств в личном кабинете PayQR, которые можно просто игнорировать в рамках настоящей документации. PayQR рекомендует на все уведомления о событиях, которые неизвестны обработчику уведомлений от PayQR, автоматически отвечать кодом HTTP-статуса 200. Также PayQR информирует, что количество параметров в объектах «Событие» и «Квитанция» может со временем увеличиваться, так что биллинговая система получателя денежных средств не должна фиксировать ошибки при столкновении с параметрами в объектах PayQR, интерпретация которых ей еще неизвестна.

3.3. Объект «Событие»:

```
{  
  "object": "event", // Имя объекта PayQR (в данном случае event, т.е. «Событие»)  
  "id": "", // Уникальный идентификатор объекта, создаваемый PayQR
```

```
"created": "", // Дата и время возникновения события (по московскому времени)
"type": "receipt.paid", // Тип события (в данном случае receipt.paid, т.е. «Квитанция
оплачена»)
"data":
{
  ... // Объект, по которому произошло событие
}
}
```

3.4. Объект «Квитанция»:

```
{
  "object": "receipt", // Имя объекта PayQR (в данном случае receipt, т.е. «Квитанция»)
  "id": "", // Уникальный идентификатор объекта, создаваемый PayQR
  "payqrNumber": "", // Уникальный номер конкретного объекта «Квитанция»,
создаваемый PayQR (отличается от идентификатора объекта, т.е. id, тем, что id является
технической сущностью, а данный номер виден плательщикам)
  "created": "", // Дата и время начала совершения платежа (по московскому времени)
  "payqrUserId": "", // Уникальный номер абонента в PayQR, который совершает операции
по этому объекту «Квитанция», т.е. совершает оплату (номера абонентов создаются PayQR)
  "category": "", // Код категории платежа по классификатору товаров/услуг PayQR
  "amount": 0, // Сумма платежа (в данном случае 0)
  "purpose": "", // Назначение платежа
  "receiver": // Данные о получателе денежных средств (все обязательные параметры)
  {
    "name": "", // Наименование получателя денежных средств
    "inn": "", // ИНН получателя денежных средств
    "bic": "", // БИК банка получателя денежных средств
    "account": "" // Номер счета получателя денежных средств в банке
  },
  "customer": // Данные о плательщике, которые плательщик передает через мобильное
приложение PayQR
  {
    "firstName": "", // Имя плательщика
    "middleName": "", // Отчество плательщика
    "lastName": "", // Фамилия плательщика
    "email": "" // E-mail плательщика (если указан плательщиком)
  },
  "customerAddress": // Данные об адресе плательщика, которые плательщик передает
через мобильное приложение PayQR
```

```
{
  "country": "", // Страна
  "region": "", // Регион
  "city": "", // Населенный пункт
  "zip": "", // Индекс
  "street": "", // Улица
  "house": "", // Дом
  "unit": "", // Корпус
  "building": "", // Строение
  "flat": "" // Квартира
},
"receiptImageUrl": "", // Изображение, сопровождающее платеж
"paidMessage": // Сообщение по платежу после его завершения
{
  "text": "", // Текст сообщения
  "imageUrl": "", // Изображение, сопровождающее сообщение
  "url": "" // Адрес перехода при нажатии на сообщение
},
"uin": "", // УИН
"kbk": "", // КБК
"oktmo": "", // ОКТМО
"kpp": "", // КПП получателя денежных средств
"taxPaymentReason": "", // Основание налогового платежа
"taxPeriod": "", // Налоговый период
"documentNumber": "", // Номер документа
"documentDate": "", // Дата документа
"paymentType": "", // Тип платежа
"compilerStatus": "", // Статус составителя платежного документа
"addAmount": 0, // Предлагаемая сумма увеличения основной суммы платежа (в данном случае 0)
  "addAmountPurpose": "", // Назначение предлагаемой суммы увеличения основной суммы платежа
  "payerDocumentType": "", // Тип документа, удостоверяющего личность физического лица, по платежу
  "payerDocumentNumber": "", // Номер документа, удостоверяющего личность физического лица, по платежу
  "payerIdentifier": "", // Идентификатор физического лица по платежу
  "payerNumber": "", // Номер лицевого счета, по которому совершается платеж
  "contractNumber": "", // Номер договора, по которому совершается платеж
```

```
"flatNumber": "", // Номер квартиры, по которой совершается платеж
"phoneNumber": "", // Номер телефона, по которому совершается платеж
"birthDate": "", // Дата рождения
"studentName": "", // ФИО ребенка/учащегося
"servicerName": "", // ФИО специалиста, оказывающего услуги
"institutionNumber": "", // Номер образовательного или медицинского учреждения
"groupNumber": "", // Номер группы детсада/класса школы
"executoryNumber": "", // Номер исполнительного производства
"billNumber": "", // Номер счета, извещения, начисления или др.
"billRulingNumber": "", // Номер постановления
"billDate": "", // Дата постановления, счета, извещения, начисления или др.
"paymentDocumentIndex": "", // Индекс платежного документа
"budgetReceiverAccount": "", // Лицевой счет бюджетного получателя
"paymentTerm": "", // Крайний срок совершения платежа для информации
"paymentPeriod": "", // Период, по которому совершается платеж
"paymentTypeName": "", // Вид платежа
"paymentTypeCode": "", // Код вида платежа
"parametersCustom": // Дополнительные свободные параметры если они
использовались при создании кода покупки типа «Квитанция» (объекта «Квитанция»)
{
  ... // Перечень дополнительных свободных параметров и их значений
},
"status": "paid" // Статус объекта PayQR (в данном случае «Оплачен»)
}
```

По своей структуре объект «Квитанция» в уведомлениях о событиях от PayQR представляет собой перечень параметров, использованных получателем денежных средств при создании соответствующего объекта «Квитанция» (кода покупки типа «Квитанция»), дополненных параметрами PayQR на основе собственных внутренних правил (`object`, `id`, `payqrNumber`, `created`, `payqrUserId` и `status`) и данных, введенных плательщиками через мобильное приложение PayQR (`customer`, `customerAddress` и – в определенных случаях – `amount`, `purpose` и `uin`).

Получатель денежных средств учитывает, что ФИО (`customer`) и адрес плательщика (`customerAddress`), полученные от PayQR, могут отличаться от ФИО и адреса, по которым осуществляется платеж, что допускается действующим законодательством Российской Федерации, поэтому в первую очередь получатель денежных средств ориентируется на назначение платежа для его корректного учета на своей стороне.

Вне зависимости от использованной кодировки получателем денежных средств при создании объекта «Квитанция», содержание возможных уведомлений о событиях от PayQR

по этому объекту «Квитанция» будет в кодировке UTF-8.

Идентификатор (**id**) и номер (**payqrNumber**) объекта PayQR «Квитанция» в уведомлении о совершенном платеже не соответствуют идентификатору (**id**) и номеру (**payqrNumber**) объекта PayQR «Квитанция», содержащегося в коде покупки типа «Квитанция», по которому был совершен тот или иной платеж, так как по одному коду покупки типа «Квитанция» можно совершить неограниченное количество платежей, в том числе разным пользователям PayQR и эти объекты являются разными сущностями («предложение» получателя денежных средств и сформированный для конкретного пользователя PayQR счет на оплату на основе этого «предложения»).

3.5. Пример уведомления о платеже (объект «Событие» со вложенным объектом «Квитанция»):

```
{
  "object": "event",
  "id": "evt_14EccV2eZvKYlo2C2j1B18pF",
  "created": "2015-08-09T18:31:42.201+03:00",
  "type": "receipt.paid",
  "data":
  {
    "object": "receipt",
    "id": "usr_rcp_14EeCA2eZvKYlo2C8nDrcXdp",
    "payqrNumber": "2223334445556667",
    "created": "2015-08-09T18:31:42.201+03:00",
    "payqrUserId": "0000000000001",
    "amount": 13648.44,
    "receiver":
    {
      "name": "ООО «ФИТ»",
      "inn": "7731439244",
      "bic": "044583793",
      "account": "40702810800000000887"
    },
    "purpose": "Оплата по квитанции №010101-15 за январь 2015 г. П.П. Петров. Без НДС",
    "customer":
    {
      "firstName": "Иван",
      "middleName": "Иванович",
      "lastName": "Иванов",
      "email": "test@user.com"
    }
  }
}
```

```
},
"customerAddress":
{
  "country": "Россия",
  "region": "Москва",
  "city": "Москва",
  "zip": "115093",
  "street": "Дубининская ул.",
  "house": "80",
  "flat": "20"
},
"uin": "18810168140201541944",
"kbk": "18210807030011000110",
"kpp": "772501001",
"parametersCustom":
{
  "customAffiliate": "Sberbank"
},
"status": "paid"
}
}
```

Если у получателя денежных средств возникают какие-либо сложности в реализации автоматизированного учета совершаемых платежей через PayQR в реальном времени посредством API PayQR (WebAPI) или есть потребность в реализации каких-либо иных бизнес-моделей посредством платежной платформы PayQR, он обращается с соответствующими вопросами, пожеланиями и предложениями на api@payqr.ru.

IV. Назначение кодов покупки типа «Квитанция»

Размещение кодов покупки на любых платежных документах (квитанциях, постановлениях, извещениях, счетах, договорах и других) – это рядовая практика, обусловленная пунктом 2 Приложения №2 к Приказу Министерства регионального развития Российской Федерации №454 от 19 сентября 2011 г. Такими кодами покупки должны быть снабжены все документы на оплату ЖКУ, штрафов ГИБДД, госпошлин и так далее.

Плательщики привыкают совершать покупки и платежи своим телефоном с помощью PayQR где угодно – в интернет-магазинах, кафе и ресторанах, розничных торговых точках и так далее, поэтому снабжение платежных документов кодами покупки из дополнительной

опции все больше превращается в повседневную необходимость.

Для размещения кодов покупки на платежных документах в PayQR предусмотрены коды покупки типа «Квитанция». Платежи по кодам покупки PayQR позволяют:

- Полностью исключить ошибочные платежи, связанные с человеческим фактором при заполнении реквизитов (не нужно переписывать или набирать реквизиты платежа ни плательщику, ни кассиру-операционисту в банке) или с изменением реквизитов (не нужно уведомлять плательщиков о таких изменениях, а плательщикам не нужно актуализировать реквизиты везде, где они сохранены, например, в шаблонах платежей в интернет-банках).

- Повысить собираемость платежей и сократить задолженность населения за счет упрощения и ускорения процесса оплаты (плательщику не нужно искать банковские отделения и стоять в очередях к кассам, банкоматам и терминалам или перебивать данные платежа в интернет-банках и других системах онлайн-платежей, поэтому оплату платежных документов можно не откладывать «на потом»).

- Повысить долю полностью оплаченных счетов (при создании кода покупки PayQR можно запретить изменение суммы платежа).

- Увеличить платежную активность (денежные средства по совершаемому одному платежу в PayQR могут собираться с разных способов оплаты, если на одном способе оплаты нужная сумма отсутствует, и не только с банковских карт VISA/MasterCard, например, часть суммы может быть списана с банковской карты, часть с баланса мобильного телефона, а часть получена в качестве моментального онлайн-займа).

- Повысить безопасность расчетов (плательщику не требуются наличные денежные средства, а данные банковских карт не нужно вводить в интернете, как и отдавать сами карты в руки сотрудников банков, Почты России, салонов связи и других организаций, принимающих платежи от населения).

- Избавить плательщиков от макулатуры, так как после каждого совершенного платежа через PayQR на адрес электронной почты будет отправляться банковский документ, подтверждающий совершение перевода денежных средств – этот документ можно найти в мобильном приложении в PayQR в любой момент и распечатать на бумажных носителях при необходимости (документ составлен в соответствии с положениями Банка России и имеет полную юридическую ценность).

- Повысить лояльность плательщиков к получателю денежных средств, городу и государству в целом (благодаря поддержке и развитию современных и популярных способов оплаты).

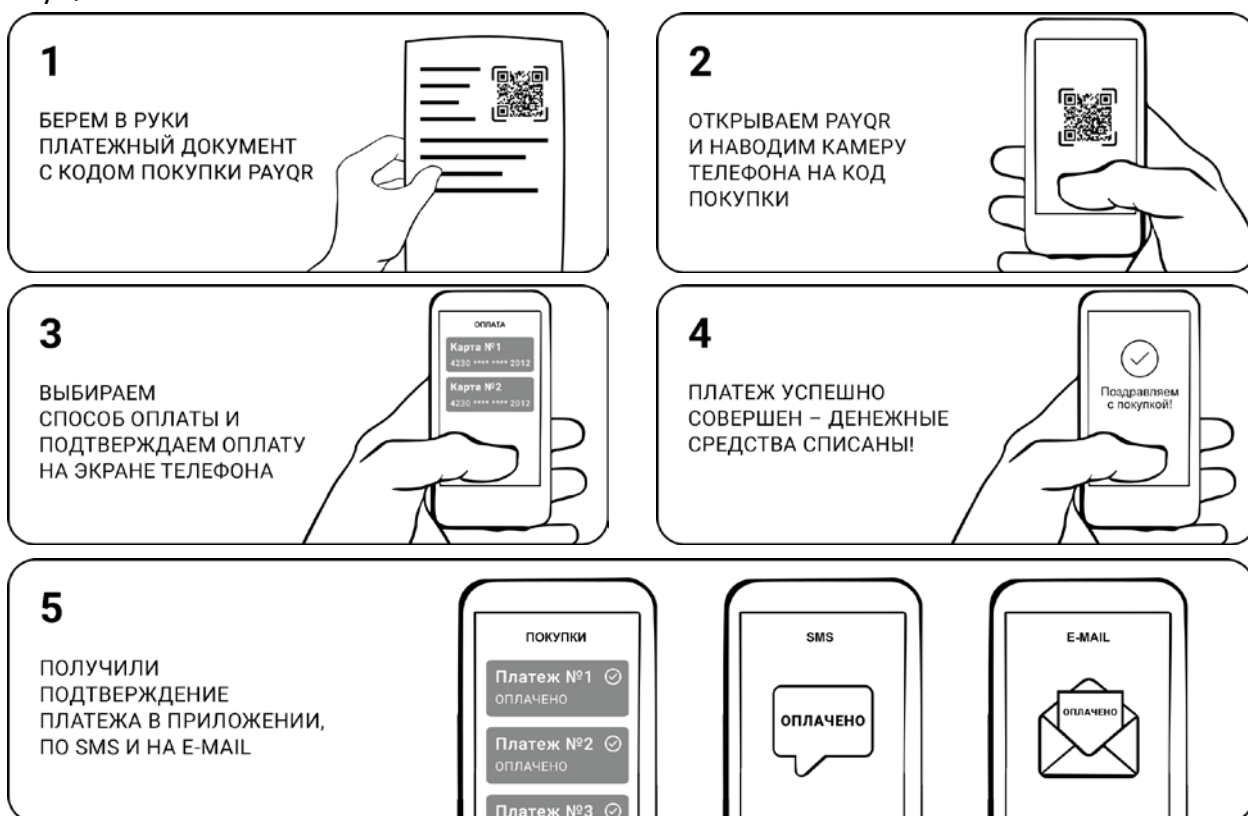
- Упростить учет принятых платежей получателем денежных средств (PayQR может предоставлять ежедневные детализированные реестры обо всех обработанных платежах, которые упрощают работу бухгалтерии).

Благодаря PayQR и кодам покупки, время оплаты любого платежного документа сокращается в несколько раз. Плательщику требуется только достать телефон, открыть приложение PayQR (или установить PayQR бесплатно, если приложение еще не

установлено), навести камеру телефона на код, размещенный на платежном документе, выбрать способ оплаты на экране телефона (или ввести реквизиты способа оплаты, если PayQR используется впервые) и подтвердить платеж.

Самое главное – благодаря кодам покупки, не нужно никуда ходить и совершать какие-либо сложные действия, что позволяет совершить платеж безотлагательно прямо сейчас (например, квитанцию ЖКХ можно оплатить, поднимаясь в лифте на нужный этаж). *Общее время на платеж сокращается до 10 секунд.*

Детализированная инструкция по оплате PayQR платежного документа с кодом покупки PayQR:



Перед тем как подтвердить платеж по тому или иному коду покупки PayQR типа «Квитанция» плательщик подтверждает параметры платежа и может подробно ознакомиться с ними – это данные о получателе (наименование получателя денежных средств с организационно-правовой формой, ИНН, адрес места нахождения и так далее), сумма, назначение и все прочие реквизиты, использованные при создании конкретного кода покупки получателем денежных средств (см. подраздел «Параметры платежа для создания кода покупки» раздела «Создание кодов покупки типа «Квитанция»).

Сравнение основных этапов оплаты платежного документа разными способами оплаты (по PayQR рассмотрены этапы, когда приложение уже установлено на телефон):

Способ оплаты	Отделение банка	Интернет-банк	PayQR
Требующиеся действия	1. Найти банк (а также узнать режимы его	1. Набрать адрес сайта банка в браузере и	1. Открыть приложение PayQR

	работы, тарифы и так далее).	перейти на сайт.	на телефоне.
	2. Добраться до банка (и снять наличные в банкомате, если их не было).	2. Ввести свой логин и пароль (и подтвердить вход одноразовым паролем из SMS или карточки паролей).	2. Навести камеру телефона на код покупки на платежном документе.
	3. Записаться в очередь и дождаться своей очереди (сразу в кассу или предварительно через операционные окна).	3. Найти нужный раздел совершения платежа в интернет-банке, определиться с параметрами совершения платежа.	3. Подтвердить платеж на экране телефона.
	4. Дождаться, пока кассир-операционист совершит платеж (при необходимости – предъявить паспорт).	4. Разобраться какие данные из платежного документа в какие поля в интернет-банке вводить и правильно перепечатать все нужные реквизиты платежного документа.	
	5. Получить и проверить сдачу.	5. Подтвердить платеж одноразовым паролем из SMS или карточки паролей.	
Время	<i>1 час</i>	<i>10 минут</i>	10 секунд
Сложность	<i>Средняя</i>	<i>Высокая</i>	Низкая

Получатель денежных средств не несет никаких расходов при получении платежей через коды покупки PayQR типа «Квитанция» (требуется только осуществить доработку используемого программного обеспечения, чтобы наносить на платежные документы коды покупки PayQR автоматически):

Подключение к PayQR, регистрация личного кабинета PayQR	Бесплатно (0 руб.)
Интеграция с API PayQR	Бесплатно (0 руб.)
Создание каждого кода покупки	Бесплатно (0 руб.)

Обработка переводов денежных средств по кодам покупки	Бесплатно (0 руб.)
Абонентская плата	Отсутствует (0 руб.)
Техническая поддержка 24/7 (при необходимости)	Бесплатно (0 руб.)

Плата за использование PayQR и совершение платежей по кодам покупки может взиматься с плательщиков. Информирование об актуальных тарифах для плательщиков PayQR осуществляет самостоятельно в интерфейсе мобильного приложения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Распространенной практикой платежной платформы PayQR является компенсация комиссии для плательщиков, совершающих платеж через PayQR впервые или в определенные акционные периоды (например, в выходные и праздничные дни).

V. Особенности и ограничения кодов покупки типа «Квитанция»

Платежный сервис PayQR использует два основных типа кодов покупки – «Счет» и «Привязанный» (который по своей сути является генератором информации из кодов покупки типа «Счет»). Также в PayQR предусмотрен особый упрощенный тип кодов покупки – «Квитанция». Код покупки типа «Квитанция» представляет собой классическое платежное поручение на перевод денежных средств от физического лица в пользу юридического лица или индивидуального предпринимателя. Коды покупки типов «Счет» и «Привязанный» в настоящей документации не описываются.

PayQR рекомендует получателям денежных средств работать с кодами покупки типа «Квитанция» только в случаях, когда получатель денежных средств не имеет собственной биллинговой системы или возможностей и ресурсов на выполнение полноценной интеграции с API PayQR, в силу значительных функциональных ограничений кодов покупки типа «Квитанция» в сравнении с кодами типа «Счет» и «Привязанный». *Создавать коды покупки типа «Квитанция» наиболее просто и быстро в сравнении с кодами покупки PayQR других типов, поэтому они, в частности, идеально подходят для организаций ЖКХ/ТСЖ.*

Основное предназначение кодов покупки типа «Квитанция» – с наименьшими усилиями со стороны плательщика выполнить перевод денежных средств на определенную сумму с определенным назначением на определенный банковский счет. Денежные средства по платежу посредством кода покупки типа «Квитанция» поступают на банковский счет, реквизиты которого были указаны при создании соответствующего кода покупки, в течение 3 (трех) банковских дней со дня получения PayQR денежных средств плательщика (как при выполнении обычного перевода денежных средств через

отделения банков, интернет-банки и другие системы платежей).

Коды покупки типа «Квитанция» можно создавать без полноценного заключения договора с PayQR – с заключением договора с PayQR путем акцепта оферты в момент создания кодов покупки (см. раздел «Юридические схемы работы»). Для работы с кодами покупки других типов заключение договора с PayQR на бумажных носителях и полнофункциональная интеграция с API PayQR всегда обязательны.

Еще одним отличием кодов покупки типа «Квитанция» от кодов покупки типа «Счет» и «Привязанный» является то, что коды покупки типа «Квитанция» всегда функционируют в «боевом» режиме, их невозможно временно перевести в тестовый режим (оплачивать технически в PayQR с сопутствующими уведомлениями о событиях `invoice.paid`, но не проводить финансово) или как-то деактивировать. Даже если магазин, номер которого использовался при создании того или иного кода покупки типа «Квитанция», переведен в тестовый режим в личном кабинете PayQR, платежи по такому коду покупки будут осуществляться как обычно, пока действует сам код покупки. Единственное, на что может повлиять получатель денежных средств – это на статус проведения платежа, будет ли признан платеж проверенным, то есть будет ли он учтен по договору с PayQR, или платеж будет обработан PayQR как непроверенный (см. подраздел «Проверенные и непроверенные платежи» раздела «Юридические схемы работы»).

Прочие отличия кодов покупки типа «Квитанция» от кодов покупки PayQR других типов:

- Невозможно отобразить плательщику содержание заказа (список товаров/услуг) – только конкретное назначение платежного поручения (перевода денежных средств).
- *Невозможно взаимодействовать с платежным сервисом PayQR в процессе совершения оплаты для проверки актуальности платежа, подсчета стоимости доставки товаров/услуг, применения скидок и так далее (динамически изменять сумму к оплате, например).*
- Невозможно получать о плательщиках данные, которые не обусловлены банковскими правилами осуществления переводов денежных средств (номер телефона, номер промо-кода, номер карты лояльности и так далее).
- Невозможно динамически отказываться от платежей (до их перечисления на банковский счет) – платежи по коду покупки типа «Квитанция» могут быть прекращены только по завершению срока действия такого кода, если срок действия вообще был определен при создании соответствующего кода покупки типа «Квитанция» (см. раздел «Создание кодов покупки типа «Квитанция»).
- Невозможно использовать дополнительные функции PayQR (досылать/обновлять сообщения плательщикам от получателя денежных средств по совершенным операциям через PayQR, задавать вопросы плательщикам после совершения оплаты посредством PayQR, работать с платежным сервисом PayQR не как со способом оплаты, а как со способом покупки и так далее).

VI. Юридические схемы работы

6.1. Проверенные и непроверенные платежи

Все платежи по кодам покупки типа «Квитанция» делятся на два вида в рамках платформы PayQR – это проверенные и непроверенные платежи.

Статус платежа носит ситуативный характер, так как зависит от соблюдения всех предусмотренных критериев в момент совершения платежа (см. подраздел «Критерии проверенного платежа» раздела «Юридические схемы работы»), поэтому по одному и тому же коду покупки PayQR типа «Квитанция» в разное время могут осуществляться как проверенные платежи, так и непроверенные.

В интерфейсе мобильного приложения PayQR плательщик по-разному сопровождается по этапам совершения платежа в зависимости от статуса проверки совершаемого платежа. Если совершаемый платеж будет признан PayQR непроверенным, то плательщик будет извещен в том или ином виде о следующем:

- Получатель денежных средств не имеет полноценно заключенного договора с PayQR и не был проверен PayQR. Полноценно заключенным договором считается исполнение шагов 1-5 подраздела «Типы договоров и возможности» раздела «Юридические схемы работы».

- Плательщику необходимо внимательно проверить все реквизиты платежа, прежде чем подтвердить списание денежных средств по такому платежу.

- Факт зачисления денежных средств будет зафиксирован получателем денежных средств в течение 5 (пяти) банковских дней со дня совершения платежа, так как по непроверенным платежам в PayQR отсутствуют инструменты уведомления о платежах получателей денежных средств до их фактического поступления на счета в банках (см. раздел «Информирование о платежах»), а также могут быть задержки, связанные с ручным мониторингом непроверенных платежей службой безопасности PayQR.

Дополнительно к непроверенным платежам могут применять следующие механизмы предотвращения мошенничества в рамках платежной платформы PayQR:

- Отказ плательщику в осуществлении непроверенного платежа без объяснения причин.
- Задержка в проведении непроверенного платежа для ручного мониторинга платежей и оперативной проверки получателя денежных средств (дата государственной регистрации, факты осуществления деятельности, ассортимент реализуемых товаров/услуг и так далее) с возможной дальнейшей отменой такого «задержанного» непроверенного платежа и возвратом денежных средств плательщику. Также в рамках осуществления такой проверки PayQR может связаться с плательщиком для уточнения деталей совершения платежа и аналогично отменить непроверенный платеж по просьбе плательщика в процессе такого общения.
- Ограничения в суммах и количестве непроверенных платежей за определенный период в пользу того или иного получателя денежных средств.

6.2. Критерии проверенного платежа

Для того, чтобы платеж считался проверенным, соответствующий код покупки и сам платеж на момент его осуществления должны удовлетворять следующим требованиям:

1. Получатель денежных средств имеет на момент совершения платежа по коду покупки полноценно заключенный и действующий договор с PayQR (см. подраздел «Типы договоров и возможности» раздела «Юридические схемы работы»). Полноценно заключенным договором считается исполнение шагов 1-5 подраздела «Типы договоров и возможности» раздела «Юридические схемы работы».

2. В личном кабинете PayQR получатель денежных средств создал магазин (условное наименование платежного сервиса PayQR) для учета платежей по кодам покупки типа «Квитанция» (см. подраздел «Типы договоров и возможности» раздела «Юридические схемы работы»). И соответствующий магазин в личном кабинете PayQR не является удаленным магазином на момент осуществления платежа.

3. Уникальный номер созданного магазина в PayQR использовался в создании кода покупки типа «Квитанция» в качестве значения параметра *merchld* (см. подраздел «Параметры платежа для создания кода покупки» раздела «Создание кодов покупки типа «Квитанция»»).

4. Статус получателя денежных средств в личном кабинете PayQR – «Действующий», статус хотя бы одного договора с PayQR – «Заключен».

5. При создании кода покупки типа «Квитанция» были использованы те реквизиты получателя денежных средств, которые указывались получателем денежных средств при заключении договора с PayQR или указаны дополнительно в личном кабинете PayQR на момент осуществления платежа по конкретному коду покупки (только для получателей денежных средств, заключивших Расширенный договор).

6.3. Типы договоров и возможности

PayQR временно предоставляет возможность получателям денежных средств с определенными ограничениями создавать коды покупки типа «Квитанция» без полноценного заключения договора с PayQR, а с присоединением к условиям Стандартного договора с PayQR как к оферте PayQR, что предусмотрено положениями Стандартного договора. Факт использования API PayQR означает факт заключения Стандартного договора в виде принятия Стандартного договора как оферты, но не считается полноценным заключением договора с PayQR по внутренним правилам платежной платформы PayQR. В случае желаяния получателя денежных средств заключить договор с PayQR, требуется:

1. Самостоятельно выполнить регистрацию личного кабинета PayQR по адресу <https://payqr.ru/biz>.

2. В личном кабинете PayQR перейти в раздел «Договор», выбрать тип договора и заполнить информацию о получателе денежных средств (юридическом лице или

индивидуальном предпринимателе), а также загрузить все необходимые документы. PayQR рекомендует выбирать Расширенный договор.

3. В разделе «Договор» личного кабинета PayQR перейти на вкладку «Заключить договор» и нажать кнопку «Сгенерировать документы для заключения договора».

4. Скачать сгенерированные документы, распечатать и подписать их соответствующим образом, направить подписанные документы в PayQR почтой или курьером по адресу, указанному в личном кабинете PayQR. Также можно загрузить сканы подписанных документов в личном кабинете PayQR, что не исключает обязанности получателя денежных средств направить оригиналы данных документов в PayQR, но позволяет в определенных случаях ускорить начало работы с кодами покупки PayQR.

5. Для учета платежей по кодам покупки типа «Квитанция» по заключенному договору:

5.1. Перейти в раздел «Магазины» в личном кабинете PayQR.

5.2. Создать магазин (условное наименование платежного сервиса PayQR) с типом «Квитанции ЖКХ, штрафов, налогов и так далее».

5.3. Использовать номер созданного магазина при создании кодов покупки в дальнейшем в качестве значения параметра **merchld** (см. подраздел «Параметры платежа для создания кода покупки» раздела «Создание кодов покупки типа «Квитанция»).

Платежный сервис PayQR может работать с получателем денежных средств по двум договорам – это Стандартный договор (<https://payqr.ru/agreement.pdf>) и Расширенный договор (<https://payqr.ru/dogovor.pdf>). PayQR рекомендует заключать получателям денежных средств Расширенный договор, хотя, в силу особенностей идентификации получателей денежных средств по банковским правилам, при заключении Стандартного договора предоставляется гораздо меньше информации и документов получателя денежных средств. Сравнение вариантов приема платежей по кодам покупки типа «Квитанция» в зависимости от выбранной юридической схемы сотрудничества с PayQR:

	Стандартный договор принят как оферта*	Заключен Стандартный договор	Заключен Расширенный договор
Проверенные платежи	Нет	Да	Да
Возможность компенсировать комиссию с плательщиков за счет получателя денежных средств	Нет	Да	Да
Возможность получать уведомления о платежах	Нет	Да	Да
Возможность получать ежедневные реестры платежей	Нет	Да	Да
Возможность получать ежемесячные акты оказанных услуг	Нет	Да	Да

Возможность принимать платежи на банковский счет одним перечислением за сутки (по ежедневному реестру платежей)	Нет	Да	Да
Платежи более 15 000 рублей (без разбития на части по 15 000 рублей каждая)	Нет	Нет	Да
Возможность использовать разные банковские счета в кодах покупки с сохранением проверенного статуса у платежей по ним	Нет	Нет	Да
Возможность получать перечисления по обработанным платежам ранее, чем в течение трех банковских дней	Нет	Нет	Да

* При невыполнении п.1. подраздела «Критерии проверенного платежа» раздела «Юридические схемы работы».

VII. Закрытые и открытые стандарты кодирования платежных документов

7.1. О безопасности закрытого стандарта кодирования платежных документов PayQR

Все коды покупки PayQR создаются исключительно по собственным закрытым стандартам кодирования платежных документов. Для создания кодов покупки требуется использование специализированного API PayQR (см. раздел «Создание кодов покупки типа «Квитанция»), а в большинстве случаев также требуется регистрация личного кабинета PayQR и заключение договора с PayQR на бумажных носителях (см. раздел «Юридические схемы работы»). Эти правила распространяются на все мобильные приложения, работающие на платежной платформе PayQR. Данные правила основаны на обеспечении максимального уровня защищенности плательщиков, использующих PayQR, и предотвращения возможностей подделки кодов покупки. Несмотря на то, что информация в кодах покупки в настоящий момент кодируется посредством технологии QR Code (Quick Response Code), обработать ее можно только мобильными приложениями, присоединившимися к платформе PayQR и сертифицированными платежным сервисом PayQR. Эталонным мобильным приложением платформы PayQR является собственное мобильное приложение платежного сервиса PayQR под названием PayQR.

Если считать код покупки PayQR любым QR-ридером, будет получена ссылка вида <https://payqr.ru/1112223334445556>, где число после адреса WEB-сайта PayQR в сети

интернет <https://payqr.ru> вида 1112223334445556 является уникальным номером кода покупки PayQR. Создать код покупки и получить его номер без API PayQR невозможно. В случае перебора значений номеров кода покупки, можно попасть на ошибку об отсутствии такого счета в PayQR или на коды покупки других получателей денежных средств с другими параметрами платежа – это максимальное возможное «свободное» действие с содержанием кодов покупки PayQR. PayQR работает со второй частью ссылки в коде покупки, то есть с уникальным номером, по которому из базы данных запрашивается и получается содержание счета на оплату. *Доступ к базе данных PayQR не имеет никто, кроме мобильных приложений, работающих на платформе PayQR, поэтому ни одно другое мобильное приложение или иное программное обеспечение не может произвести никаких действий ни с номером из кода покупки PayQR, ни с самим кодом покупки.*

Считывание кода покупки PayQR любым сторонним QR-ридером и переход по полученной ссылке может привести только либо к запуску мобильного приложения PayQR с полученным счетом на оплату (с параметрами платежа из считанного кода покупки), если оно уже установлено, либо к открытию страницы бесплатной установки PayQR на телефон (в App Store, Google Play и так далее), либо к отображению специальной информационной страницы PayQR в сети интернет (краткое описание платежа, ссылка на бесплатное скачивание мобильного приложения PayQR и так далее). В свою очередь, мобильное приложение PayQR не воспринимает как код покупки и не обрабатывает любые другие двумерные и линейные штрих-коды, не являющиеся платежными.

Таким образом, в PayQR предусмотрены механизмы, которые делают подделку кодов покупки невозможной. *Подобный беспрецедентный уровень безопасности можно достигнуть только с помощью закрытого стандарта кодирования информации, в данном случае – закрытого стандарта кодирования платежных документов, который разработал и поддерживает платежный сервис PayQR.*

7.2. Персональные данные

PayQR работает в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации на основе уполномоченного оператора по переводу денежных средств и оператора электронных денежных средств ООО РНКО «РИБ», обладающего Лицензией на осуществление банковских операций со средствами в рублях и иностранной валюте для расчетных небанковских кредитных организаций №2749-К, для соответствия требованиям Федерального закона №161-ФЗ «О национальной платежной системе». ООО РНКО «РИБ» и PayQR соблюдают политику сохранения банковской тайны в соответствии с современными стандартами осуществления банковской деятельности. *Правила создания кодов покупки типа «Квитанция», предусмотренные PayQR, соответствуют нормам Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных», а PayQR является зарегистрированным оператором персональных данных.*

Ниже предоставлены ответы на наиболее частые вопросы по кодам покупки типа

«Квитанция» в разрезе возможного участия персональных данных при создании таких кодов покупки:

1. Коды покупки создаются получателем денежных средств, который обладает всеми данными и всеми правами на эти данные, используемыми в параметрах платежа (см. раздел «Создание кодов покупки типа «Квитанция»»), поэтому лицо, инициализирующее создание кода покупки посредством API PayQR, является оператором в терминах ФЗ №152-ФЗ (ст.3. ФЗ №152-ФЗ). Права на обработку персональных данных получены оператором надлежащим образом и в необходимом объеме для работы с PayQR по отдельным соглашениям от субъектов персональных данных (пп.1. п.1. ст.6. ФЗ №152-ФЗ), в рамках отдельных соглашений с субъектами персональных данных или любым другим образом и на любых других основаниях, не запрещенных действующим законодательством Российской Федерации (ст.6. ФЗ №152-ФЗ), в том числе для исполнения функций организаций, участвующих в предоставлении государственных и муниципальных услуг (пп.4. п.1. ст.6. ФЗ №152-ФЗ). В противном случае оператор (создатель кода покупки PayQR) не мог бы располагать такими персональными данными. Используя API PayQR для создания кода покупки типа «Квитанция» и, тем самым, вступая в договорные отношения с PayQR, оператор поручает обработку персональных данных PayQR (п.3. ст.6. ФЗ №152-ФЗ) и передает персональные данные субъектов персональных данных PayQR как лицу, исполняющему поручение оператора по обработке персональных данных, в силу заключенного договора между оператором и PayQR. Лицу, осуществляющему обработку персональных данных по поручению оператора, не требуются отдельные согласия от субъектов персональных данных на обработку их персональных данных (п.4. ст.6. ФЗ №152-ФЗ). Таким образом, PayQR вправе обрабатывать персональные данные субъектов персональных данных без их предварительного согласия в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации по кодам покупки, созданным операторами.

1.1. PayQR не является полноценным обладателем полученных персональных данных субъектов персональных данных с момента создания кода покупки типа «Квитанция» до считывания такого кода покупки пользователем PayQR (субъектом персональных данных). Технологически программно-аппаратный комплекс PayQR устроен таким образом, что данные, использованные операторами при создании кода покупки типа «Квитанция», соответствующим образом шифруются уникальным ключом для данного оператора и особым образом дробятся на части для их хранения в таком зашифрованном виде равномерно распределенным способом в различных «облачных» сервисах PayQR. При считывании любого кода покупки происходит его дешифрация ключом, который является парой для ключа оператора, который использовался при первоначальном шифровании данных конкретного кода покупки. До считывания кода покупки пользователем PayQR прямой доступ к персональным данным субъекта персональных данных не имеет даже PayQR, несмотря на имеющееся право у PayQR обрабатывать такие персональные данные

в соответствии с п.1. настоящего списка. Считать коды покупки PayQR можно только средствами платежной платформы PayQR, после чего у PayQR возникает возможность обработки использованных в коде покупки персональных данных, что обуславливается необходимостью и намерением пользователя PayQR совершить перевод денежных средств в пользу оператора (пп.7. п.1. ст.6. ФЗ №152-ФЗ), а набор сведений, запрашиваемых у оператора при создании кода покупки типа «Квитанция», обусловлен требованиями Банка России по содержанию исполняемых кредитными организациями платежных поручений физических лиц и действующим законодательством Российской Федерации (п.5. ст.5. ФЗ №152-ФЗ). Оператор поручает PayQR собирать таким образом и обрабатывать в дальнейшем персональные данные для возможности совершения субъектом персональных данных перевода денежных средств в пользу оператора с минимальными усилиями со стороны субъекта персональных данных и без возможных допущения ошибок субъектом персональных данных при вводе своих данных в PayQR вручную, то есть чтобы предотвратить возможные финансовые убытки субъекта персональных данных, а, значит, исключительно в интересах субъекта персональных данных (п.2. ст.5. ФЗ №152-ФЗ).

1.2. При любом использовании PayQR для считывания кодов покупки пользователь PayQR предоставляет все необходимые согласия и разрешения на обработку и передачу третьим лицам своих персональных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в рамках заключаемых договоров-оферт с PayQR (<https://payqr.ru/rules> и <https://payqr.ru/oferta>). Использование мобильных приложений на платформе PayQR без принятия оферт и предоставления согласий на обработку персональных данных технически невозможно, следовательно, у PayQR имеются все дополнительные права на обработку персональных данных субъектов персональных данных (дополнительно к указанным в п.1. настоящего списка), которые использовались оператором при создании того или иного кода покупки типа «Квитанция» (п.1. ст.9. ФЗ №152-ФЗ).

1.3. Принцип функционирования программно-аппаратного комплекса PayQR, когда данные субъекта персональных данных попадают субъекту персональных данных в уже предзаполненном виде, обусловлены соблюдением жизненно важных интересов субъекта персональных данных по удобству, простоте, скорости, последующей отчетности и безопасности совершения переводов денежных средств в соответствии с современными мировыми тенденциями и стандартами оказания банковских услуг (и, как следствие, соблюдением государственных интересов по развитию и укреплению локальной платежной инфраструктуры Российской Федерации). Такой принцип функционирования PayQR и создания кодов покупки PayQR необходим для удовлетворения потребностей субъектов персональных данных и операторов, но делает невозможным предварительное получение согласия субъекта персональных данных. В таких случаях ФЗ №152-ФЗ предусматривает возможность обработки персональных данных без отдельных согласий субъектов персональных данных (пп.6 п.1. ст.6. ФЗ №152-ФЗ), несмотря на имеющееся

право PayQR обрабатывать персональные данные субъектов персональных данных в соответствии с п.1. настоящего списка.

1.4. Обработка персональных данных PayQR как лицом, привлеченным оператором по отдельным соглашениям между оператором и PayQR, осуществляется в целях осуществления и выполнения возложенных законодательством Российской Федерации на оператора функций, полномочий и обязанностей, что также освобождает PayQR и оператора от получения отдельных согласий на обработку персональных данных PayQR от субъектов персональных данных (пп.2. п.1. ст.6. ФЗ №152-ФЗ) до начала использования мобильного приложения PayQR.

2. Существует много версий, доводов и прецедентов, доказывающих, что платежные документы с какими-либо данными о физических лицах могут считаться только общедоступными источниками персональных данных, а сами данные на них либо не могут быть признаны персональными данными в принципе, либо могут быть признаны только общедоступными персональными данными, доступ к которым предоставлен неограниченному кругу лиц. PayQR вправе использовать нормы действующего законодательства, позволяющие обрабатывать такие данные без отдельного согласия субъекта персональных данных (пп.10. п.1. ст.6. ФЗ №152-ФЗ), в дополнение ко всем согласиям, полученным в соответствии с п.1. и другими пунктами настоящего списка, так как набор данных в коде покупки PayQR полностью повторяет набор данных на платежном документе, на котором размещается такой код покупки. Подобные позиции связаны, в первую очередь, с самим жизненным циклом платежного документа, который хранится в почтовом ящике, на почтовом ящике или рядом с почтовым ящиком, где с данными на нем может ознакомиться неограниченный круг лиц. Доступ к данным на платежных документах также имеют сотрудники коммунальных служб и поставщиков отдельных коммунальных услуг, ДЕЗ, ГУ ИС, ЕИРЦ, МФЦ, Почты России, типографии, любых банков и других кредитных организациях и так далее, а также разработчики программного обеспечения, используемого всеми перечисленными организациями, и лица, обеспечивающие поддержку и обслуживание такого программного обеспечения (в частности, по автоматизированному формированию платежных документов). Без вынужденного получения персональных данных субъектов персональных данных невозможно обеспечить формирование платежного документа, его получение субъектом персональных данных и осуществление перевода денежных средств по этому платежному документу. По многим из перечисленных выше причин так же сильна позиция, что *данные на платежных документах являются персональными данными, подлежащими опубликованию или обязательному раскрытию в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, обработка которых также может осуществляться без отдельного согласия субъекта персональных данных (пп.11. п.1. ст.6. ФЗ №152-ФЗ).*

Тем не менее, PayQR рекомендует операторам, несмотря на все имеющиеся разрешения и допущения, в следующих соглашениях с субъектами персональных данных

и любых других документах (в том числе на самих платежных документах) прямо получать согласия субъектов персональных данных на обработку их персональных данных, включая передачу персональных данных третьим лицам, связанным с оператором (еще лучше – прямое указание ООО «ФИТ» как такого третьего лица, которому также предоставляется согласие на обработку этих персональных данных), если такие согласия еще не были получены оператором.

7.3. ГОСТ Р 56042-2014

PayQR не поддерживает никакие другие форматы и стандарты кодирования платежных документов, кроме собственного из-за соображений безопасности (см. подраздел «О безопасности закрытого стандарта кодирования платежных документов PayQR» раздела «Закрытые и открытые стандарты кодирования платежных документов»). Единственным временным исключением является работа с двухмерными штрих-кодами, созданными по стандарту ГОСТ Р 56042-2014 (см. <http://www.sbqr.ru>), вне зависимости от использованной технологии кодирования – Quick Response Code, Aztec Code или Data Matrix (но далее по тексту – «QR-коды»). Такие QR-коды будут автоматически преобразованы мобильным приложением PayQR в соответствующие объекты «Квитанция» и обработаны надлежащим образом. QR-коды стандарта ГОСТ Р 56042-2014 не могут быть преобразованы в коды покупки любого другого типа PayQR, кроме «Квитанция», ни при каких обстоятельствах со всеми вытекающими отсюда ограничениями.

Поддержка QR-кодов, созданных по стандарту ГОСТ Р 56042-2014, платежным сервисом PayQR обусловлена следующими причинами:

А. Уже напечатано и распространено значительное количество платежных документов, на которые нанесен QR-код по стандарту ГОСТ Р 56042-2014. В период активного развития кодов покупки PayQR в Российской Федерации важно минимизировать объем вопросов и потенциальных проблем плательщиков, связанных с непониманием разницы между кодами покупки PayQR и QR-кодами стандарта ГОСТ Р 56042-2014 и невозможностью совершить оплату по QR-коду стандарта ГОСТ Р 56042-2014 мобильным приложением PayQR.

В. Многие юридические лица и индивидуальные предприниматели уже реализовали или используют инструменты, поддерживающие QR-кодирование по стандарту ГОСТ Р 56042-2014, в том числе государственные и муниципальные организации. Переход к работе с кодами покупки PayQR займет определенное время, в течение которого плательщики не должны лишаться возможности совершить платеж посредством своего мобильного телефона с преимуществами PayQR (см. раздел «Назначение кодов покупки типа «Квитанция»).

С. Некоторые аппаратные и программные средства получателей денежных средств, формирующих платежные документы, не имеют доступа в интернет и не могут быть обеспечены соответствующим доступом в ближайшее время. Наличие интернет-

соединения является критичным требованием для создания кода покупки посредством API PayQR (см. раздел «Создание кодов покупки типа «Квитанция»). До решения внутренних задач для возможности создания кодов покупки таким получателям денежных средств также должны быть доступны инструменты предоставления своим плательщикам возможности совершать платежи через PayQR (с определенными ограничениями и рисками открытых стандартов кодирования платежных документов, но это лучше, чем ничего).

Ключевые преимущества кодов покупки PayQR типа «Квитанция» перед QR-кодами стандарта ГОСТ Р 56042-2014:

- Коды покупки PayQR знают все в силу их специфичных внешних характеристик, которые отличают коды покупки от обычных QR-кодов – это повышает платежную активность плательщиков и устраняет их возможные проблемы по процедуре оплаты. QR-коды по стандарту ГОСТ Р 56042-2014 ничем не отличаются от любых других QR-кодов, что препятствует их эффективному распространению и создает проблемы плательщикам, которые пытаются просканировать их имеющимися QR-ридерами. Содержание QR-кодов, созданных по стандарту ГОСТ Р 56042-2014, не позволяет каким-либо образом воспринять информацию из него плательщику или как-то автоматизировать или иным образом упростить процесс оплаты, если считывать такие QR-коды обычными QR-ридерами.

- QR-коды стандарта ГОСТ Р 56042-2014 не имеют названия, не сопровождаются инструкциями по оплате и не имеют официального решения для плательщиков, которое позволит совершить оплату посредством таких QR-кодов – на сегодня плательщики не знают каким мобильным приложением и как совершить оплату по QR-кодам стандарта ГОСТ Р 56042-2014 (в отличие от кодов покупки PayQR, где такой проблемы нет). Так как стандарт ГОСТ Р 56042-2014 является открытым стандартом, которым могут воспользоваться все, он не принадлежит никакой конкретной организации, а, значит, никто не занимается и не будет заниматься его развитием и популяризацией, в отличие от кодов покупки и платежного сервиса PayQR. Плательщики даже не знают куда обратиться с вопросами по использованию QR-кодов стандарта ГОСТ Р 56042-2014 – определенного владельца этого стандарта также не существует, как и единой службы поддержки. Что неудивительно, так как стандарт ГОСТ Р 56042-2014 был разработан не в интересах плательщиков или получателей денежных средств, а в интересах банков, которым QR-коды стандарта ГОСТ Р 56042-2014 позволяют автоматизировать заполнение платежных документов, то есть тратить меньше сил на обслуживание посетителей.

- Любой открытый стандарт кодирования платежных документов, включая ГОСТ Р 56042-2014, можно с легкостью воссоздать так, что о получателе денежных средств и создателе QR-кода не останется никаких следов. Для использования ГОСТ Р 56042-2014 не нужны договор и регистрация учетной записи в какой-либо системе, не нужны идентификация и проверка получателя денежных средств, не нужны интеграция и использование каких-либо специальных правил и API. Все это делает открытые стандарты

кодирования платежных документов крайне незащищенными – как итог, QR-коды по стандарту ГОСТ Р 56042-2014 технически можно легко подделать, коды покупки PayQR подделать невозможно (см. подраздел «О безопасности закрытого стандарта кодирования платежных документов PayQR» раздела «Закрытые и открытые стандарты кодирования платежных документов»). PayQR уделяет безопасности всей платежной платформы огромное значение, поэтому, временно работая с QR-кодами стандарта ГОСТ Р 56042-2014, PayQR применяет особые алгоритмы обработки платежей по таким QR-кодам (см. подраздел «Проверенные и непроверенные платежи» раздела «Юридические схемы работы»). Однако достичь по QR-кодам стандарта ГОСТ Р 56042-2014 того же уровня безопасности, что и по кодам покупки PayQR архитектурно не представляется возможным. Распространение в федеральном масштабе таких несовершенных решений как кодирование платежных документов в соответствии со стандартом ГОСТ Р 56042-2014 несет репутационные риски для всех платежных сервисов, позволяющих совершать платежи быстрее, проще и безопаснее без минусов, ограничений и уязвимостей стандарта ГОСТ Р 56042-2014, а, следовательно, для всей платежной инфраструктуры страны.

- Принцип получения кодов покупки посредством запросов к серверам PayQR через сеть интернет обеспечивает гарантированную актуальность и работоспособность всех созданных кодов покупки в рамках платформы PayQR. При работе со стандартом ГОСТ Р 56042-2014 получателю денежных средств нужно отслеживать версионирование этого стандарта и оперативно применять коррективы в свои аппаратные и программные средства, связанные с возможными изменениями стандарта ГОСТ Р 56042-2014 и принятием его новых редакций. Работая с кодами покупки PayQR, получателю денежных средств вообще не требуется реализовывать кодирование/декодирование по каким-либо правилам и стандартам, так как код покупки PayQR – это не QR-код или какой-то другой код, который нужно сгенерировать по определенным регламентам, это изображение, полученное в готовом виде от серверов PayQR. PayQR оставляет за собой право изменить принцип формирования самих кодов покупки в любой момент, но способы создания кодов покупки и их получения останутся неизменными для получателей денежных средств. Это позволяет получателю денежных средств, один раз выполнив интеграцию с API PayQR, забыть про необходимость регулярной поддержки и доработки этого решения и всегда быть уверенным, что кодами покупки на его платежных документах смогут воспользоваться.

- QR-коды, созданные по ГОСТ Р 56042-2014, содержат в себе все реквизиты будущего платежа изначально, тогда как коды покупки типа «Квитанция» содержат в себе только ссылку на базе WEB-сайта PayQR вида <https://payqr.ru/1112223334445556>. В результате чего QR-коды по ГОСТ Р 56042-2014 всегда крайне перенасыщены информацией, что негативно отражается на скорости их сканирования. Многие смартфоны или очень долго фокусируются на QR-кодах стандарта ГОСТ Р 56042-2014, или в принципе не видят такие QR-коды. Коды покупки PayQR полностью избавлены от любых проблем считывания и

максимально оптимизированы по своей природе (без каких-либо потерь по возможностям и информации, а даже наоборот). По этой же причине QR-коды стандарта ГОСТ Р 56042-2014 предъявляют повышенные требования к своим размерам и к достаточному качеству печати, если QR-коды наносятся на бумажные носители, в отличие от более «скромных» по требованиям кодов покупки PayQR.

- Так как ГОСТ Р 56042-2014 относится к открытым стандартам кодирования платежных документов, любой банк может осуществить платеж по этому стандарту вне контроля платежной платформы PayQR. Это может привести к тому, что некоторые платежи, осуществленные плательщиками через сторонние мобильные приложения (не PayQR), не будут учитываться в уведомлениях PayQR о совершенных платежах, ежедневных реестрах платежей и ежемесячных актах оказанных услуг (см. раздел «Информирование о платежах») – подобное не произойдет, если размещать на платежных документах коды покупки, а не QR-коды по стандарту ГОСТ Р 56042-2014.

При этом PayQR крайне не рекомендует получателям денежных средств, которые уже работают со стандартом ГОСТ Р 56042-2014, размещать на платежных документах более одного двухмерного штрих-кода, чтобы избавить плательщиков от путаницы – должен быть либо один QR-код стандарта ГОСТ Р 56042-2014, либо один код покупки PayQR.

7.4. Как проводить платежи по QR-кодам ГОСТа по договору с PayQR

По умолчанию все платежи по QR-кодам стандарта ГОСТ Р 56042-2014 относятся к непроверенным платежам по правилам PayQR (см. подраздел «Проверенные и непроверенные платежи» раздела «Юридические схемы работы»), в связи с неудовлетворительным уровнем безопасности и другими проблемами двухмерных штрих-кодов, сгенерированных по стандарту ГОСТ Р 56042-2014, описанными в настоящей документации.

Тем получателям денежных средств, кто вынужден работать со стандартом ГОСТ Р 56042-2014, для учета платежей по QR-кодам стандарта ГОСТ Р 56042-2014 по договорам с PayQR и присвоения таким платежам статуса проверенных необходимо: А) предусмотреть в форме квитанции размещение инструкции по совершению платежей с помощью QR-кодов (см. раздел «Информирование и обучение плательщиков для эффективного использования преимуществ PayQR») и В) выполнить критерии 1-5 подраздела «Критерии проверенного платежа» раздела «Юридические схемы работы». *Номер магазина, предусмотренный критерием 3 этого подраздела, указывается в QR-кодах стандарта ГОСТ Р 56042-2014 в виде нового дополнительного параметра `PQRMerchId=XXXXXX-YYYYY`, где значение XXXXXX-YYYYY является таким номером магазина.* Также номер магазина в PayQR можно передать в любом из параметров `TechCode`, `RegType` или `Category` в виде значения по формуле `PQRMerchId+XXXXXX-YYYYY`, где часть значения XXXXXX-YYYYY после знака «+» (плюс) является номером магазина в PayQR.

Другие параметры платежа, доступные при создании кодов покупки PayQR типа

«Квитанция», но не имеющие аналогов в стандарте ГОСТ Р 56042-2014, тоже могут использоваться при создании QR-кодов по стандарту ГОСТ Р 56042-2014, кроме `availabilityInDays`, `codeImageFormat`, `codeImageSize`, `isCodeImageInverted` и `needExtendedHeaders` (см. подраздел «Параметры платежа для создания кода покупки» раздела «Создание кодов покупки типа «Квитанция»). Такие параметры используются в соответствии с правилами генерации QR-кодов стандарта ГОСТ Р 56042-2014 по формуле `PQR*`, где `*` – название того или иного параметра PayQR, например, `PQRIsAmountUpdatable`, `PQRIsUinUpdatable` или `PQRPaidMessage`. В свою очередь, все параметры QR-кода стандарта ГОСТ Р 56042-2014, не имеющие аналогов в кодах покупки PayQR типа «Квитанция», будут распознаваться платежным сервисом PayQR при совершении платежей по ним как дополнительные свободные параметры и присутствовать в возможных уведомлениях о событиях `receipt.paid` в объектах «Квитанция» во вложенном объекте в качестве значения параметра в виде параметров по формуле `custom*`, где `*` – это название того или иного параметра по стандарту ГОСТ Р 56042-2014, например, `customServiceName`, `customCounterId` или `customCounterVal` (см. раздел «Информирование о платежах»).

Однако большинство основных параметров платежей, используемых в кодах покупки типа «Квитанция», имеют свои альтернативы в поддерживаемых параметрах стандарта ГОСТ Р 56042-2014. Ниже приведена сравнительная таблица таких параметров для удобства работы с технологическими решениями PayQR:

Обязательные параметры по правилам PayQR		
#	Параметр в PayQR	Параметр (аналог) в ГОСТ Р 56042-2014
1.	<i>receiverName</i>	<i>Name</i>
2.	<i>receiverInn</i>	<i>PayeeINN</i>
3.	<i>receiverBic</i>	<i>BIC</i>
4.	<i>receiverAccount</i>	<i>PersonalAcc</i>
Дополнительные обязательные параметры по правилам PayQR		
#	Параметр в PayQR	Параметр (аналог) в ГОСТ Р 56042-2014
5.	<i>amount</i>	<i>Sum</i>
6.	<i>purpose</i>	<i>Purpose</i>
Дополнительно активируемые параметры по правилам PayQR		
#	Параметр в PayQR	Параметр (аналог) в ГОСТ Р 56042-2014
7.	<i>uin</i>	<i>UIN</i>
8.	<i>kbk</i>	<i>CBC</i>
9.	<i>oktmo</i>	<i>OKTMO</i>
10.	<i>kpp</i>	<i>KPP</i>
11.	<i>taxPaymentReason</i>	<i>PaytReason</i>
12.	<i>taxPeriod</i>	<i>TaxPeriod</i>
13.	<i>documentNumber</i>	<i>DocNo</i>

14.	<i>documentDate</i>	<i>DocDate</i>
15.	<i>paymentType</i>	<i>TaxPaytKind</i>
16.	<i>compilerStatus</i>	<i>DrawerStatus</i>
17.	<i>addAmount</i>	<i>AddAmount</i>
18.	<i>payerDocumentType</i>	<i>PayerIdType</i>
19.	<i>payerDocumentNumber</i>	<i>PayerIdNum</i>
20.	<i>payerIdentifier</i>	<i>PensAcc</i>
21.	<i>payerNumber</i>	<i>PersAcc</i>
22.	<i>contractNumber</i>	<i>Contract</i>
23.	<i>flatNumber</i>	<i>Flat</i>
24.	<i>phoneNumber</i>	<i>Phone</i>
25.	<i>birthDate</i>	<i>BirthDate</i>
26.	<i>studentName</i>	<i>ChildFio</i>
27.	<i>servicerName</i>	<i>SpecFio</i>
28.	<i>institutionNumber</i>	<i>InstNum</i>
29.	<i>groupNumber</i>	<i>ClassNum</i>
30.	<i>executoryNumber</i>	<i>ExecId</i>
31.	<i>billNumber</i>	<i>QuittId</i>
32.	<i>billRulingNumber</i>	<i>RuleId</i>
33.	<i>billDate</i>	<i>QuittDate</i>
34.	<i>paymentDocumentIndex</i>	<i>DocIdx</i>
35.	<i>budgetReceiverAccount</i>	<i>PersonalAccount</i>
36.	<i>paymentTerm</i>	<i>PaymTerm</i>
37.	<i>paymentPeriod</i>	<i>PaymPeriod</i>
38.	<i>paymentTypeName</i>	<i>Category</i>
39.	<i>paymentTypeCode</i>	<i>RegType</i>

Обращаем внимание получателей денежных средств, что многие специализированные бухгалтерские программные комплексы уже оснащены поддержкой генерации QR-кодов по стандарту ГОСТ Р 56042-2014, что максимально упрощает снабжение своих платежных документов такими QR-кодами и инструкциями по использованию PayQR (см. раздел «Информирование и обучение плательщиков для эффективного использования преимуществ PayQR»), то есть ускоряет начало приема платежей от населения посредством PayQR. Такими штатными функциями обладают актуальные версии «1С:Предприятие. Бухгалтерия государственного учреждения», «1С:Предприятие. Учет в управляющих компаниях ЖКХ, ТСЖ и ЖСК», «1С:Предприятие. Расчет квартплаты и бухгалтерия ЖКХ», «ПАРУС-Бюджет», «АПС-Печать Конструктор» и другие.

VIII. Информирование и обучение плательщиков для эффективного использования преимуществ PayQR

В целях максимального скорого роста доли моментальных и безошибочных платежей плательщиками посредством своих мобильных телефонов с помощью PayQR, использование кодов покупки PayQR допускается только при указании рядом с такими кодами хорошо заметной и комфортно читаемой инструкции. Без инструкции по использованию любые платежные QR-коды и линейные штрих-коды абсолютно бесполезны, так как плательщикам неизвестны инструменты использования таких кодов и, как следствие, преимущества совершения платежей новыми способами (без похода в банк и без перепечатывания реквизитов платежного документа на WEB-сайтах в сети интернет или в мобильных приложениях).

Платежная платформа PayQR предлагает для размещения на платежных документах три рекомендуемые версии инструкции для плательщиков, которые отличаются объемом и выбираются получателями денежных средств в зависимости от доступного пространства в используемой форме платежного документа:

Краткая:	Оплатите картой VISA/MasterCard прямо сейчас! Скачайте бесплатное приложение PayQR из App Store или Google Play и наведите телефон на этот код.
Стандартная:	Новинка! Оплатите картой VISA или MasterCard прямо сейчас! 1. Скачайте бесплатное приложение PayQR из App Store или Google Play. 2. Наведите камеру телефона на этот код. 3. Подтвердите оплату.
Полная:	Новинка! Оплатите картой VISA или MasterCard прямо сейчас! 1. Скачайте бесплатное приложение PayQR из App Store или Google Play. 2. Наведите камеру телефона на этот код. 3. Подтвердите оплату на экране телефона. Просто, быстро и безопасно.

Если получатель денежных средств уже использует QR-коды стандарта ГОСТ Р 56042-2014 на своих платежных документах, для получения какого-либо положительного эффекта от их использования он также сопровождает такие коды одной из предложенных выше инструкций. Для размещения инструкций на платежных документах по совершению платежей по тем или иным QR-кодам стандарта ГОСТ Р 56042-2014 посредством мобильного приложения PayQR какие-либо специальные разрешения или соглашения с PayQR не требуются.

Примеры размещения и сопровождения кодов рекомендованными инструкциями PayQR:

Передать показания ИПУ водопотребления в электронном виде Вы можете на Портале городских услуг (pgu.mos.ru)

Показания индивидуальных приборов учёта

ФИО [REDACTED] КОД ПЛАТЕЛЬЩИКА [REDACTED]
АДРЕС [REDACTED] (дата снятия и показания заполняются жителем)


	Предыдущие показания			Показания на		
	ИПУ №	ИПУ №	ИПУ №	число	месяц	год
Холодное водоснабжение	ИПУ № 10 490292 31.01.2013 - 206	ИПУ №	ИПУ №	ИПУ № 10 490292	ИПУ №	ИПУ №
Горячее водоснабжение	ИПУ № 10 461464 31.01.2013 - 116	ИПУ №	ИПУ №	ИПУ № 10 461464	ИПУ №	ИПУ №

Показания индивидуальных приборов учёта

ФИО [REDACTED] КОД ПЛАТЕЛЬЩИКА [REDACTED]
АДРЕС [REDACTED] (дата снятия и показания заполняются жителем)

	Предыдущие показания			Показания на		
	ИПУ №	ИПУ №	ИПУ №	число	месяц	год
Холодное водоснабжение	ИПУ № 10 490292 31.01.2013 - 206	ИПУ №	ИПУ №	ИПУ № 10 490292	ИПУ №	ИПУ №
Горячее водоснабжение	ИПУ № 10 461464 31.01.2013 - 116	ИПУ №	ИПУ №	ИПУ № 10 461464	ИПУ №	ИПУ №

Подпись плательщика _____

ИЗВЕЩЕНИЕ	Счёт по сбору платежей за ЖКУ и прочие услуги района Косино-Ухтомский, [REDACTED] тр/с 40911810400180000197 ОАО "Банк Москвы", к/с 30101810500000000219, БИК 044525219																																																																																																																	
	Платательщик (ФЛС № 1970057192)	ТЕКУЩИЙ ЕПД																																																																																																																
Сведения о собственнике (-ах) / нанимателе:		ПЕРИОД 03 месяц 2015 год																																																																																																																
ФИО [REDACTED]	АДРЕС [REDACTED]	КОД 1970057192																																																																																																																
[Barcode]		Оплачено: [REDACTED]																																																																																																																
Итого к оплате	4289.44	Добр. страхов. 83.75 Итого с учётом страхования 4373.19																																																																																																																
Дата заполнения	Подпись																																																																																																																	
НОВИНКА! Оплатите эту квитанцию картой VISA или MasterCard прямо сейчас! 1. Скачайте бесплатное приложение PayQR из App Store или Google Play. 2. Откройте PayQR и наведите камеру телефона на этот код.  3. Подтвердите оплату. Безопасно, просто и без очередей.	Государственное бюджетное учреждение города Москвы [REDACTED] адрес: [REDACTED] КПП: 772001001;																																																																																																																	
	Счёт по сбору платежей за ЖКУ и прочие услуги района Косино-Ухтомский, [REDACTED] тр/с 40911810400180000197 ОАО "Банк Москвы", к/с 30101810500000000219, БИК 044525219																																																																																																																	
Платательщик (ФЛС № 1970057192)		ТЕКУЩИЙ ЕПД																																																																																																																
ФИО [REDACTED]	АДРЕС [REDACTED]	ПЕРИОД 03 месяц 2015 год КОД 1970057192																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид платежа</th> <th>Кол-во</th> <th>Тариф</th> <th>Нач. по тарифу</th> <th>Льгота</th> <th>Перерасчёт</th> <th>Начисле-но</th> <th>Вид платежа</th> <th>Кол-во</th> <th>Тариф</th> <th>Нач. по тарифу</th> <th>Льгота</th> <th>Перерасчёт</th> <th>Начисле-но</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ХВС КПУ</td> <td>9.3194 куб.м.</td> <td>20.16</td> <td>271.76</td> <td></td> <td></td> <td>271.76</td> <td>Газ</td> <td>3 чел.</td> <td>46.65</td> <td>139.95</td> <td></td> <td></td> <td>139.95</td> </tr> <tr> <td>Водоотв. КПУ</td> <td>15.8361 куб.м.</td> <td>20.69</td> <td>327.65</td> <td></td> <td></td> <td>327.65</td> <td>Электросн-ие (пик)</td> <td>53 кВт</td> <td>4.92</td> <td>260.76</td> <td></td> <td></td> <td>260.76</td> </tr> <tr> <td>ГВС КПУ</td> <td>6.5166 куб.м.</td> <td>135.79</td> <td>884.89</td> <td></td> <td></td> <td>884.89</td> <td>Электросн-ие (полупик)</td> <td>67 кВт</td> <td>4.08</td> <td>273.36</td> <td></td> <td></td> <td>273.36</td> </tr> <tr> <td>Отоп. осн. пл.</td> <td>0.639848 Гкал</td> <td>1720.90</td> <td>1100.77</td> <td></td> <td></td> <td>1100.77</td> <td>Электросн-ие (ночь)</td> <td>37 кВт</td> <td>1.26</td> <td>46.62</td> <td></td> <td></td> <td>46.62</td> </tr> <tr> <td>Сод. и рем. жп</td> <td>51.7 кв.м.</td> <td>14.52</td> <td>750.68</td> <td></td> <td></td> <td>750.68</td> <td>ИТОГО</td> <td></td> <td></td> <td>4289.44</td> <td></td> <td></td> <td>4289.44</td> </tr> <tr> <td>Антенна</td> <td>1 шт.</td> <td>169.00</td> <td>169.00</td> <td></td> <td></td> <td>169.00</td> <td>Страх.</td> <td>51.7 кв.м.</td> <td>1.62</td> <td>83.75</td> <td></td> <td></td> <td>83.75</td> </tr> <tr> <td>Запирающее устройство</td> <td>1 шт.</td> <td>64.00</td> <td>64.00</td> <td></td> <td></td> <td>64.00</td> <td>ВСЕГО</td> <td></td> <td></td> <td>4373.19</td> <td></td> <td></td> <td>4373.19</td> </tr> </tbody> </table>	Вид платежа	Кол-во	Тариф	Нач. по тарифу	Льгота	Перерасчёт	Начисле-но	Вид платежа	Кол-во	Тариф	Нач. по тарифу	Льгота	Перерасчёт	Начисле-но	ХВС КПУ	9.3194 куб.м.	20.16	271.76			271.76	Газ	3 чел.	46.65	139.95			139.95	Водоотв. КПУ	15.8361 куб.м.	20.69	327.65			327.65	Электросн-ие (пик)	53 кВт	4.92	260.76			260.76	ГВС КПУ	6.5166 куб.м.	135.79	884.89			884.89	Электросн-ие (полупик)	67 кВт	4.08	273.36			273.36	Отоп. осн. пл.	0.639848 Гкал	1720.90	1100.77			1100.77	Электросн-ие (ночь)	37 кВт	1.26	46.62			46.62	Сод. и рем. жп	51.7 кв.м.	14.52	750.68			750.68	ИТОГО			4289.44			4289.44	Антенна	1 шт.	169.00	169.00			169.00	Страх.	51.7 кв.м.	1.62	83.75			83.75	Запирающее устройство	1 шт.	64.00	64.00			64.00	ВСЕГО			4373.19			4373.19	Итого к оплате 4289.44 Добр. страхов. 83.75 Итого с учётом страхования 4373.19	
Вид платежа	Кол-во	Тариф	Нач. по тарифу	Льгота	Перерасчёт	Начисле-но	Вид платежа	Кол-во	Тариф	Нач. по тарифу	Льгота	Перерасчёт	Начисле-но																																																																																																					
ХВС КПУ	9.3194 куб.м.	20.16	271.76			271.76	Газ	3 чел.	46.65	139.95			139.95																																																																																																					
Водоотв. КПУ	15.8361 куб.м.	20.69	327.65			327.65	Электросн-ие (пик)	53 кВт	4.92	260.76			260.76																																																																																																					
ГВС КПУ	6.5166 куб.м.	135.79	884.89			884.89	Электросн-ие (полупик)	67 кВт	4.08	273.36			273.36																																																																																																					
Отоп. осн. пл.	0.639848 Гкал	1720.90	1100.77			1100.77	Электросн-ие (ночь)	37 кВт	1.26	46.62			46.62																																																																																																					
Сод. и рем. жп	51.7 кв.м.	14.52	750.68			750.68	ИТОГО			4289.44			4289.44																																																																																																					
Антенна	1 шт.	169.00	169.00			169.00	Страх.	51.7 кв.м.	1.62	83.75			83.75																																																																																																					
Запирающее устройство	1 шт.	64.00	64.00			64.00	ВСЕГО			4373.19			4373.19																																																																																																					
Дата заполнения	Подпись	Тип кв.: Служебная К-во комнат: 3 Площадь общ.: 51.7 жилая: 34.7 К-во проживающих: 3; льготников: 0 Дата последней оплаты: 13.02.2015 Дата создания: 10.03.2015 Показания ОДПУ ХВС: Показания ОДПУ ГВС: Показания ОДПУ по Отоплению:																																																																																																																
КВИТАНЦИЯ																																																																																																																		

Март 2015 г.

Лицевой счет:
Плательщик:

Адрес:



Показания приборов учета снимаются в период с 01 по 31 число расчетного месяца и вписываются в таблицу ниже.

Тип	Номер прибора	Послед. показания	Текущие показания	Дата снятия показаний	Тип	Номер прибора	Послед. показания	Текущие показания	Дата снятия показаний
Газ					ГВС				
ХВС	12433	927			Эл				
ХВС	27576	273			Эл1				
ХВС					Эл2				
ГВС	24223	195			Отоп				
ГВС	24225	402			Отоп				

Лицевой счет:
Плательщик:
Адрес:

Тип квартиры:	в собственности
Общая/жилая площадь:	66,70/42,70
Зарегистрировано/Проживает:	4
Льготников:	1
Общая площадь дома:	6 892,80
Площадь помещений (жилых и нежилых):	6 892,80
Площадь мест общего пользования:	

Получатель платежа: [Redacted]
р/с № 40702810340310041571 в ОАО "Сбербанк России" г.Москва
к/с 3010181040000000225 БИК 044525225
По оплате: [Redacted] Режим работы: понедельник, среда, пятница 8.00-18.00; вторник: 14.00-18.00; перерыв: 13.00-14.00; суббота: 9.00-14.30.
По обслуживанию: [Redacted] АКО №: [Redacted]
ЖКО №: [Redacted]



Расчетный период	Март 2015 г.	Остаток на 01.03.2015 г.	Всего	К оплате
Плата за жилое помещение	2 511,26		2 511,26	
Коммунальные услуги	4 972,73		4 972,73	
Газоснабжение	216,00		216,00	
Антенна				
Домофон		35,00	35,00	
Добровольное страхование	119,00		119,00	
Госпошлина				
Капитальный ремонт	520,26		520,26	
Пени				
Сумма всего	8 339,25	35,00	8 374,25	

Оплатить счет до: 10.04.2015 Последняя дата оплаты: 24.02.2015

Дата Подпись

Код поставщика	Виды услуг	Ед. изм.	Объем оказ. услуг		Тариф на оказ. услугу	Размер платы за оказ. услуги, руб.		Всего начислено за период, руб.	Пере расчеты всего, руб.	Итого к оплате за расчетный период, руб.
			индив. потребл.	общедом. нужды		индив. потребл.	общед. нужды			
1	Плата за жилое помещение, в т.ч.					2 511,26		2 511,26		2 511,26
1000142	Содержание и ремонт жил.пом.	м2.	66,70000		37,65	2 511,26		2 511,26		2 511,26
	Коммунальные услуги, в т.ч.					4 972,73		4 972,73		4 972,73
18	Отопление	м2.	66,70000		38,11	2 541,94		2 541,94		2 541,94
25	Гор.вод.(физ.вода)	м3.	10,00000		26,00	260,00		260,00		260,00
25	Гор.вод.(подогрев)	Гкал	0,55577		2 241,65	1 245,69		1 245,69		1 245,69
40	Хол.водоснабж.	м3.	15,00000		25,20	379,35		379,35		379,35
40	Водоотведение	м3.	25,00000		21,83	545,75		545,75		545,75
	Газоснабжение, в т.ч.					216,00		216,00		216,00
1000015	Газоснабжение	чел.	4,00000		54,00	216,00		216,00		216,00
	Дополнительные услуги*					119,00		119,00		119,00
162	Добровольное страхование		1,00000		119,00	119,00		119,00		119,00
	Капитальный ремонт, в т.ч.					520,26		520,26		520,26
1000470	Взносы за капитальный ремонт	м2.	66,70000		7,80	520,26		520,26		520,26
Итого к оплате за расчетный период:										8 339,25

Сведения о перерасчетах				Расчет суммы оплаты с учетом расщетки платежа					
Код поставщика	Виды услуг	Основание перерасчета	Сумма, руб.	Код поставщика	Виды услуг	Сумма оплаты с учетом расщетки		Проценты за расщечку руб.	Итого к оплате с учетом %
						Оплата за расчет. период	Оплата за пред. расчет. периоды		

Сведения по поставщикам									
Код поставщика	Наименование поставщика	Адрес и телефон контактного центра	Лицевой счет поставщика	На начало периода, руб.	Оплачено за период, руб.	Штрафы, пени, руб.	Начислено за период, руб.	Итого к оплате, руб.	
18	МУП "Энергетик" Кот.Новосовхозская	П.Новос г.Интернациональный ул.д.28					2 541,94		
25	МУП "Энергетик" Кот.ул.Южная	П.Новос г.Интернациональный пер.д.28					1 505,69		
40	МУП "Энергетик" ПУ ВКХ Горел	П.Новос г.Интернациональный пер					925,10		
162	ООО Росгосстрах-столица	П.Новос г.Ленина ул.д.44 г.20162,21532					119,00		
164	МУП "Раута" Коллективные телевидения	П.Новос г.Кирова ул.д.21 г.20412							
1000015	ГУП МО "Мособлгаз" "Ногинскаягазификац"	Ногинск г.Револьцион ул.д.1 г.49651145262	303040				216,00		
1000142	МУП "Зеленый город" Вывоз и утилизация ТБО	П.Новос г.Корнево-Юаниский пер.д.3					232,12		
1000204	МУП УК "Жилой дом" ЖКО №10	П.Новос г.Корнево-Юаниский пер.д.3					2 279,14		
1000470	НО "фонд капитального ремонта МО"	Москва Зеленой Вал ул.д.36					520,26		
Итого					35,00		8 339,25	8 374,25	

Справочная информация						
Код поставщика	Вид коммунальной услуги	Ед. измерен.	Текущие показания общедомового прибора учета	Суммарный объем коммунальных услуг		
				в помещениях дома по ИПУ	по нормативу	на общедомовые нужды

Сведения из Упр. соц. защиты за Февраль 2015 г.
Сумма льгот за ЖКУ: 1156,6 руб.; по газоснабжению: 27 руб.; по электроэнергии: 104,5 руб. Выплаты по льготам производится для оплаты жилищно-комму. услуг, газоснабжения и электроэнергии. В случае неоплаты - приостановка выплат. Способ выплаты льгот Банк. Телефон Упр. Соц. защиты населения: [Redacted]

Список касс		
1 - ул. Кузьмина, д.33;	7 - 1 пер. 1 Мая, д.7;	13 - ул. Б. Полевская, д.30;
2 - ул. Припосельная (дл. Автовокзала);	8 - ул. Б. Полев., д.41(м-н "Континент");	14 - ул. Воскаляев, д.1(м-н "Электроника");
3 - ул. Кирова, д.56/1;	9 - ул. Чкалова, д.8;	15 - Терминал ул. Кирова, д.56/1;
4 - ул. Тимирязева, д.2;	10 - д. Евсеева, д.23а;	16 - Терминал пл. Революции (дл. Администрации);
5 - ул. Карповская, д.61;	11 - п. Б. Дворы, ул. Крупской, д.14;	17 - Терминал пр-т. Бол. Жел. Дор. (м-н "Магнит");
6 - пер. Интернациональный, д.29/1;	12 - с.Размывово, д.174;	

НОВИНКА! Оплатите эту квитанцию картой VISA или MasterCard прямо сейчас!

- Скачайте бесплатное приложение PayQR из App Store или Google Play
- Наведите камеру телефона на этот код
- Подтвердите оплату

Безопасно, просто и без очереди.

Адрес:

Извещение к оплате за ноябрь 2014 г.

Получатель: [REDACTED]
Реквизиты: [REDACTED] р/с 40702810900000000000
в ЗАО ВТБ 24 БИК 044525716
к/с 30101810100000000716

Платательщик: [REDACTED]
Адрес: [REDACTED]

Сумма к оплате: 0 р. 00 к. Оплатить до 01.01.2015

Начислено за ноябрь 2014 г. : 4 530 р. 41 к.
Поступило платежей: 7 956 р. 00 к.
Ваша переплата на 20.11.2014: 69 841 р. 51 к.

Подпись платателя _____

НОВИНКА! Оплатите эту квитанцию картой VISA или MasterCard прямо сейчас!

- Скачайте бесплатное приложение **PayQR** из App Store или Google Play.
- Наведите камеру телефона на этот код.
- Подтвердите оплату.

Безопасно, просто и без очередей.



Квитанция к оплате за ноябрь 2014 г.

Получатель: [REDACTED]
Реквизиты: инн 0000000000 р/с 40702810900000000000 в ЗАО ВТБ 24 БИК 044525716 к/с 30101810100000000716

Платательщик: [REDACTED]
Адрес: [REDACTED]

Площадь 63.26 кв. м., зарегистрировано чел.

Вид платежа	Тариф	Объём / норма	Ед. изм.	Начислено	Льгота	Пересчёт	Итого
Уборка лестн. клеток	0.69	63.2600	кв.м.	43.65			43.65
Вывоз мусора	0.87	63.2600	кв.м.	55.74			55.04
Текущ. ремонт общ. имущ.	11.21	63.2600	кв.м.	709.11			709.14
ПЗУ	26.00	1.0000		26.00			26.00
Админ. расходы	3.62	63.2600	кв.м.	229.00			229.00
Антенна	13.00	1.0000		13.00			13.00
Хол. водоснабж.	26.31	8.0000	куб.м.	210.48			210.48
Гор. водоснабж.	80.70	10.7500	куб.м.	867.53			867.53
Водоотвед. гор.	12.97	6.0000	куб.м.	77.82			77.82
Водоотвед. хол.	12.97	18.0500	куб.м.	234.11		130.35	364.46
Эл. энергия	2.56	351.0000	кВт*час	898.56			898.56
Х/в на общ. нужды	33.31	0.5809	куб.м.	21.09			21.09
Г/в на общ. нужды	50.70	0.6820	куб.м.	55.04			55.04
Эл. энергия МОП	2.56	5.5366	кВт*час	14.17			14.17
Услуги ВЦ	1.00	23.8000		23.80			23.80
Консьерж	110.00	1.0000	кв.м.	110.00			110.00
Кап. ремонт	12.83	63.2600	кв.м.	811.63			811.63
Итого:				4400.06		130.35	4530.41

Общедомовые параметры: Общ. пл. квар. 19,915.1 Общ. кол. прож. 1110

Вид услуги	Текущие показания приборов учёта, расход	В помещениях дома	Общедомовые нужды
Хол. вода (куб.м.)	5025.0-5025.0; 3222.6	3039.7	182.9
Гор. вода (куб.м.)	2695.0	2480.3	214.7
Эл. энергия (кВт*ч)	2000.0-2000.0; 82419.0	80676.0	1743.0
Теп. энергия (ГКал)	0.00	0.00	

Сумма к оплате: 0 р. 00 к.

Начислено за ноябрь 2014 г. : 4 530 р. 41 к.

Поступило платежей: 7 956 р. 00 к.

Ваша переплата на 20.11.2014: 69 841 р. 51 к.

Предоставление расщрки по оплате коммунальных услуг осуществляется в случаях, предусмотренных ПП №354 от 06.05.2011г., с оплатой процентов, рассчитанных, как ставка рефинансирования ЦБ РФ + 3%.

Причины перерасчётов: fff;

Уважаемые собственники!

Посмотреть свои начисления, передать показания приборов учёта, распечатать счёт-квитанцию, произвести оплату онлайн с помощью пластиковых карт, а также задать вопрос бухгалтеру вы можете через сервис Личного кабинета на сайте <https://vseveda.org> Для получения логина и пароля обращайтесь в бухгалтерию ЖСК

Отрывной бланк для передачи показаний декабрь 2014

Показания индивидуальных приборов учёта принимаются с 23 по 25 число месяца. В соответствии с ПП №354 от 06.05.2011 в случае непредоставления показаний, равно как недопуска исполнителя для проверки состояния или вмешательства в работу приборов учёта применяется расчёт по среднему расходу или по нормативу с соответствием с пунктами 59 и 60 настоящих правил.

Услуга	Заводской номер	Начальные показания	Конечные показания	Новые показания
Холодная вода		48	56	
Горячая вода		1014	1020	
Электроэнергия		2450	2801	

IX. О настоящей документации

В настоящей документации рассмотрена работа только с кодами покупки типа «Квитанция» и только ее основные моменты. Реализовать создание кодов покупки PayQR типа «Квитанция» и опциональное получение уведомлений от PayQR о совершенных платежах по созданным кодам покупки возможно на любом языке программирования и в любой среде. Единственное требование для создания кодов покупки – возможность обращаться на сервер PayQR методом GET или POST. Единственное требование для получения уведомлений от PayQR – наличие постоянного IP-/WEB-адреса в сети интернет, на который PayQR сможет отправлять уведомления о событиях методом POST. Объекты «Квитанция» могут создаваться не только в виде изображений кодов покупки, но и виде уникальных ссылок на соответствующие счета на оплату в PayQR для их использования в e-mail-/SMS-рассылках или размещения в личных кабинетах получателя денежных средств, а также направляться через API PayQR конкретным плательщикам, если получатель денежных средств располагает базой номеров мобильных телефонов этих плательщиков и соответствующими разрешениями от плательщиков на использование номеров мобильных телефонов подобным образом – данные опциональные методы создания объектов «Квитанция» тоже не описываются в настоящей документации.

Посредством PayQR и кодов покупки возможно организовать прием денежных средств от населения в любой области жизнедеятельности как в онлайн, так и в офлайн. Для получения более подробной информации о кодах покупки типа «Квитанция», а также для получения информации о кодах покупки PayQR других типов и для обсуждения удовлетворения различных бизнес-потребностей, обращайтесь в любое время на api@payqr.ru. Также некоторую дополнительную информацию можно найти на сайте платежной платформы PayQR по WEB-адресам <https://payqr.ru/api>, <https://payqr.ru/api/doc>, <https://payqr.ru/api/list>. Документация по работе с кодами покупки PayQR типов «Счет» и «Привязанный» доступна в сети интернет по WEB-адресу https://payqr.ru/api/payqr-doc_invoices.pdf.

Техническая поддержка PayQR обеспечивает поддержку получателей денежных средств по работе с кодами покупки 24/7 и совершенно бесплатно.