

# Методика формирования файла отчета майнера (альтернативный сценарий подачи)

- 1. СПИСОК ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ
- 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
- 3. СТРУКТУРА ФАЙЛА ОБМЕНА
  - 3.1. Файл
    - 3.1.1. Документ
      - 3.1.1.1. СвМайнинг
      - 3.1.1.2. СвОборуд
      - 3.1.1.3. СвВотчер
      - 3.1.1.4. СвДобытВалют

## 1. СПИСОК ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Термин, сокращение	Расшифровка
КНД	Классификатор налоговых документов
ЛК	Личный кабинет налогоплательщика на сайте <a href="https://www.nalog.gov.ru">https://www.nalog.gov.ru</a>
ПК	Программный комплекс
ПО	Программное обеспечение

## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая инструкция описывает принципы формирования XML-файла, содержащего сообщаемые в налоговый орган сведения в электронной форме (далее XML-файл).

XML-файл должен быть сформирован в соответствии с XSD-схемой **minerCryptoSchemas.xsd**. Описание формата приведено в файле **Описание формата minerCryptoSchemas**.

## 3. СТРУКТУРА ФАЙЛА ОБМЕНА

XML-файл должен быть сжат в zip-архив.

Имя архива должно полностью дублировать имя файла, упаковываемого в данный архив.

### 3.1. Файл

XML-файл должен содержать один корневой элемент: Файл. Этот элемент содержит сведения о сформированном XML-файле. В частности, указание на ПО, с помощью которого этот файл был сформирован (элемент ВерсПрог). Никаких требований, за исключением длины строки в 40 знаков, к составу этого наименования не предъявляется.

#### 3.1.1. Документ

Элемент Документ является корневым элементом бизнес-данных в файле. Он содержит информацию о объеме потребленной для майнинга электроэнергии, об оборудовании использованном для майнинга и намайненной цифровой валюте.

В атрибуте ОбъемЭнерг следует указывать совокупное количество потребленной электроэнергии для всего оборудования используемого в отчетном периоде в кв/ч.

##### 3.1.1.1. СвМайнинг

Элемент состоит из:

- информации об оборудовании, использованном для майнинга цифровой валюты (СвОборуд);
- ссылок на информационные ресурсы в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", отображающие в режиме реального времени информацию о процессе работы майнинга цифровой валюты (далее - Вотчерлинк) (СвВотчер);
- детальной информации о полученной в результате майнинга цифровой валюте (СвДобытВалют).

### 3.1.1.2. СвОборуд

На каждую единицу оборудования для майнинга цифровых валют необходимо создавать отдельную запись в блоке СвОборуд.

При заполнении блока СвОборуд необходимо использовать справочник "Справочник оборудования для майнинга цифровых валют". При заполнении записи СвОборудСправоч следует в поле КодОборуд указывать соответствующее значение из столбца "Код оборудования" в указанном справочнике. Если нужная модель оборудования отсутствует в справочнике, то следует для такой единицы оборудования создать запись СвОборудПроизв, заполнив все характеристики данного оборудования. Для заполнения атрибута Алгоритм следует использовать справочник "Справочник алгоритмов майнинга цифровых валют". В XML-файле нужно указывать значение столбца "Код цифровой" соответствующей записи алгоритма в справочнике. Впоследствии данные сведения будут проверены, и при необходимости будет внесена новая запись в справочник оборудования. В связи с этим рекомендуется при каждом формировании XML-файла скачивать актуальные справочники с сайта ФНС.

Если для оборудования настроен информационный ресурс в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", отображающем в режиме реального времени информацию о процессе работы майнинга цифровой валюты (далее - Вотчерлинк), то следует в один блок СвОборуд включать всё оборудование, объединенное одной Вотчерлинк ссылкой. Если группа оборудования не менялась в течение отчетного периода, но на неё настраивались разные Вотчерлинк ссылки, то допускается указание более чем одной записи СсылкаВотчер в одном блоке СвМайнинг.

Если используемое оборудование разделено на несколько групп с настройкой для каждой из них отдельной Вотчерлинк ссылки, то следует создать в файле несколько записей сведений о майнинге (СвМайнинг), - по одной отдельной для каждой из таких групп оборудования.

Если оборудование было перегруппировано в течении отчетного месяца, то предпочтительно указывать это в разных записях сведений о майнинге (СвМайнинг), отразив в каждой из них фактическое количество часов, которое оборудование работало в каждой группе. Под перегруппированием здесь понимается настройка новой Вотчерлинк ссылки, в которую вошла не целиком вся группа оборудования из прошлой ссылки, а лишь её часть. При этом важно отразить в каждой записи об оборудовании фактическое количество часов, которое данное оборудование проработало в составе данной группы (т.е. если единица оборудования в рамках одного отчетного периода участвовала в более чем одной группе оборудования, то записей СвОборуд об этой единице оборудования в данном файле будет больше одной, при этом сумма значений КоличЧасЭкспл всех этих записей должна составлять фактическое время работы этой единицы оборудования в отчетном периоде и, следовательно, не должна превышать количество часов в отчетном периоде, которое составляет не больше 744 часов).

### 3.1.1.3. СвВотчер

Если для оборудования настроен Вотчерлинк, то следует указать этот Вотчерлинк в элементе СсылкаВотчер. Если таких ссылок на группу оборудования настроено несколько, то следует перечислить их все.

Если майнинг осуществляется без использования Вотчерлинк, то в файле нужно заполнить элемент ПрОтсВотчер.

### 3.1.1.4. СвДобытВалют

В блоке приводится вся информация о полученной в результате майнинга в отчетном месяце цифровой валюте с использованием данной группы оборудования. Для заполнения блока следует использовать справочник "Справочник получаемых путем майнинга видов цифровых валют". При заполнении в элементе СвВалют атрибутов КодВалют и КодВалютЗачис следует указывать соответствующее значение из столбца "Код цифровой" в указанном справочнике.

Ниже приведены некоторые ситуации и описан порядок заполнения XML для каждой из них.

- В майнинг-пуле установлена настройка параллельного майнинга двух цифровых валют в определенном процентном соотношении. Обе зачисляются на один адрес-идентификатор майнера: первая - в той цифровой валюте, в которой выпущена, вторая - конвертируется в цифровую валюту, которую поддерживает адрес-идентификатор, затем зачисляется на него

Внутри элемента СвМайнинг создается один элемент СвДобытВалют, в котором перечислены две цифровые валюты (т.е. созданы две записи СвВалют). У первой записи заполнен атрибут КодВалют, а атрибут КодВалютЗачис отсутствует. У второй заполнены оба атрибута: КодВалют - указывается вид полученной в результате майнинга цифровой валюты, КодВалютЗачис - указывается вид цифровой валюты, в который была осуществлена конвертация, за которой последовало зачисление на адрес-идентификатор майнера. В АдрИдентиф указывается тот адрес-идентификатор майнера, на который были зачислены обе добытые валюты.

- В майнинг-пуле установлена настройка параллельного майнинга двух цифровых валют в определенном процентном соотношении. Одна зачисляется на один адрес-идентификатор, вторая - на другой

Внутри элемента СвМайнинг создается два элемента СвДобытВалют: по одному на каждую пару цифровая валюта - адрес-идентификатор майнера.

- В майнинг-пуле установлена настройка добычи двух валют в определенном процентном соотношении. Одна зачисляется на адрес-идентификатор майнера, вторая - остается на майнинг-пуле

Внутри элемента СвМайнинг создается один элемент СвДобытВалют, в котором перечислены две цифровые валюты (т.е. созданы две записи СвВалют). У первой записи в атрибуте статуса зачисления валюты (СтатЗачис) указано значение 1 (валюта зачислена на адрес-идентификатор майнера), а у второй - 2 (валюта находится на майнинг-пуле).

В АдрИдентиф указывается тот адрес-идентификатор майнера, на который была зачислена одна из валют.

- На группу оборудования добывается одна цифровая валюта, но адреса-идентификаторы в отчетном месяце менялись. Внутри элемента СвМайнинг создается один элемент СвДобытВалют, внутри него - одна запись СвВалют и несколько записей АдрИдентиф.

- На группу оборудования добывается одна цифровая валюта, которая зачисляется на один адрес-идентификатор майнера, но в транзакциях с майнинг-пула в качестве отправителя указано несколько адресов-идентификаторов майнинг-пула, либо валюта зачислялась в отчетном месяце с разных адресов-идентификаторов майнинг-пула

Внутри элемента СвМайнинг создается один элемент СвДобытВалют, внутри него - одна запись СвВалют, одна запись АдрИдентиф и несколько записей АдрИдентифПул.

- Майнер владеет некоторым количеством кошельков и планирует осуществлять переводы цифровой валюты между ними, но чтобы эти операции не были рассмотрены как реализация цифровой валюты.

Необходимо внутри элемента СвДобытВалют добавить несколько записей АдрИдентиф.

При этом внутри одной записи СвДобытВалют можно перечислять адреса-идентификаторы, принадлежащие только к одному блокчейну. Если есть потребность указать принадлежащие майнеру адреса-идентификаторы разных блокчейнов, то следует создавать в файле по одной отдельной записи СвДобытВалют для каждого из блокчейнов.