

<?php

```
/** * Яндекс.Деньги */ class Shop_Payment_System_Handler21 extends  
Shop_Payment_System_Handler {
```

```
/* Способы оплаты */
```

```
protected $ym_method_pc = 1; /* электронная валюта Яндекс.Деньги. 1 - используется,  
0 - нет */  
protected $ym_method_ac = 1; /* банковские карты VISA, MasterCard, Maestro. 1  
- используется, 0 - нет */  
protected $ym_method_gp = 1; /* Только для юридического лица! Наличными в кассах и  
терминалах партнеров. 1 - используется, 0 - нет */  
protected $ym_method_mc = 1; /* Только для юридического лица! Оплата со счета  
мобильного телефона. 1 - используется, 0 - нет */  
protected $ym_method_wm = 1; /* Только для юридического лица! Электронная валюта  
WebMoney. 1 - используется, 0 - нет */  
protected $ym_method_ab = 1; /* Только для юридического лица! АльфаКлик. 1 -  
используется, 0 - нет */  
public $_rub_currency_id = 1;
```

```
/* режим приема средств */
```

```
protected $ym_org_mode = 1;
```

```
/* Идентификатор магазина в системе Яндекс.Деньги. Выдается оператором системы. */  
protected $_ShopID = 22087;
```

```
/* Пароль магазина в системе Яндекс.Деньги. Выдается оператором системы. */  
protected $_shopPassword = 'termosecret';
```

```
protected $_yandex_money_uri = 'https://money.yandex.ru/eshop.xml';
```

```
/* Номер витрины магазина в системе Яндекс.Деньги. Выдается оператором системы. */  
protected $_scid = 12055;
```

```
/* Код валюты */  
/*  
Возможные значения:  
643 — рубль Российской Федерации;  
10643 — тестовая валюта (демо-рублики демо-системы «Яндекс.Деньги»)  
*/  
protected $_orderSumCurrencyPaycash = 643;
```

```
/* Вызывается на 4-ом шаге оформления заказа*/  
public function execute()  
{  
    parent::execute();
```

```
    $this->printNotification();
```

```
        return $this;
    }
}
```

```
/* вычисление суммы товаров заказа */
public function getSumWithCoeff()
{
    return Shop_Controller::instance()->round(($this->_rub_currency_id > 0
        && $this->_shopOrder->shop_currency_id > 0
        ? Shop_Controller::instance()->getCurrencyCoefficientInShopCurrency(
            $this->_shopOrder->Shop_Currency,
            Core_Entity::factory('Shop_Currency', $this->_rub_currency_id)
        )
        : 0) * $this->_shopOrder->getAmount() );
}
```

```
protected function _processOrder()
{
    parent::_processOrder();
}
```

```
// Установка XSL-шаблонов в соответствии с настройками в узле структуры
$this->setXSLs();
```

```
// Отправка писем клиенту и пользователю
$this->send();
```

```
        return $this;
    }
}
```

```
/* обработка ответа от платёжной системы */
public function paymentProcessing()
{
    $this->ProcessResult();
    return TRUE;
}
```

```
/* оплачивает заказ */
function ProcessResult()
{
    $invoiceId = Core_Array::getPost('invoiceId');
```

```
    if ($this->_shopOrder->system_information == '')
    {
        $this->_shopOrder->system_information = $invoiceId;
        $this->_shopOrder->save();
    }
}
```

```
    if ($this->_shopOrder->system_information == $invoiceId)
    {
        /* проверяем заказ */
        $code = $this->_checkOrder($_POST);
    }
}
```

```
}  
else  
{  
    $code = 1000;  
}
```

```
$response_params = $_POST;  
$response['requestDatetime'] = date("c");
```

```
/* генерируем XML ответа */  
$response = $this->_genXMLResponseToYandex($response_params, $code);
```

```
if (Core_Array::getPost('action', '') == 'paymentAviso' && $code == 0)  
{  
    $oShop_Order = $this->_shopOrder;
```

```
    $this->shopOrder($oShop_Order)->shopOrderBeforeAction(clone  
$oShop_Order);
```

```
    $oShop_Order->system_information = "Товар оплачен через  
Яндекс.Деньги.\n";  
    $oShop_Order->paid();  
    $this->setXSLs();  
    $this->send();  
}
```

```
/* даем ответ Яндексу */  
echo $response;  
die();  
}
```

```
/* генерация XML-а подтверждений магазина */  
protected function _genXMLResponseToYandex($response_params, $code = 1000)  
{  
    $action = Core_Array::get($response_params, 'action');  
    $code = intval($code);  
    $current_date_time = Core_Array::get($response_params,  
'requestDatetime');  
    $invoiceId = Core_Array::get($response_params, 'invoiceId');
```

```
    $response = '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>';  
    $response .= '<' . htmlspecialchars($action) . 'Response  
performedDatetime="'. htmlspecialchars($current_date_time) . '" code="' .  
$code . '" invoiceId="' . htmlspecialchars($invoiceId) . '" shopId="' .  
$this->_ShopID . '" />';
```

```
    return $response;  
}
```

```
/* печатает форму отправки запроса на сайт платёжной системы */
```

```
public function getNotification()
{
    $Sum = $this->getSumWithCoeff();
```

```
    $oSiteUser = Core::moduleIsActive('siteuser')
        ? Core_Entity::factory('Siteuser')->getCurrent()
        : NULL;
```

```
?>
<h2>Оплата через систему Яндекс.Деньги</h2>
```

```
<form method="POST" action="<?php echo $this->_yandex_money_uri?>">
    <input class="wide" name="scid" value="<?php echo $this->_scid?>"
type="hidden">
    <input type="hidden" name="ShopID" value="<?php echo $this->_ShopID?>">
    <input type="hidden" name="CustomerNumber" value="<?php echo
(is_null($oSiteUser) ? 0 : $oSiteUser->id)?>">
    <input type="hidden" name="orderNumber" value="<?php echo
$this->_shopOrder->id?>">
    <input type="hidden" name="orderSumCurrencyPaycash" value="<?php echo
$this->_orderSumCurrencyPaycash?>">
```

```
<br/>
```

Сумма:

```
<?php echo $Sum?> руб. </div>
```

Номер заказа: <?php echo \$this->\_shopOrder->invoice?>

```
<input type="hidden" name="Sum" value="<?php echo $Sum?>" readonly="readonly"> <input
type="hidden" name="AccountNumber" value="<?php echo $this->_shopOrder->invoice?>"
readonly="readonly">
```

Способ оплаты:

```
<select name="paymentType">
    <?php if ($this->ym_method_pc){?>
        <option value="PC">электронная валюта
Яндекс.Деньги</option>
    <?php } ?>
    <?php if ($this->ym_method_ac){?>
        <option value="AC">банковские карты VISA,
MasterCard, Maestro</option>
    <?php } ?>
    <?php if ($this->ym_method_gp &&
$this->ym_org_mode){?>
        <option value="GP">наличными в кассах и
```

```
терминалах партнеров</option>
```

```
                <?php } ?>
                <?php if ($this->ym_method_mc &&
$this->ym_org_mode){?>
                    <option value="MC">оплата со счета мобильного
телефона</option>
                <?php } ?>
```

```
                <?php if ($this->ym_method_wm &&
$this->ym_org_mode){?>
                    <option value="WM">электронная валюта
WebMoney</option>
                <?php } ?>
            </select>
```

```
<br/><br/> <input type="hidden" name="BuyButton" value="1" /> <button type="submit"
id="buy" class="btn btn-warning btn-lg">Оплатить</button>
```

```
</form>
<?php
}
```

```
public function getInvoice()
{
    return $this->getNotification();
}
```

```
/* проверяем заказ */
protected function _checkOrder($order_params)
{
    $site_user_id = $this->_shopOrder->siteuser_id;
```

```
    $Sum = $this->getSumWithCoeff();
```

```
    if (isset($order_params['shopId']) &&
isset($order_params['customerNumber'])
        && isset($order_params['orderSumAmount']) &&
isset($order_params['AccountNumber'])
        && isset($order_params['orderSumCurrencyPaycash']) &&
isset($order_params['action'])
        && isset($order_params['orderNumber']) &&
isset($order_params['orderSumBankPaycash'])
        && isset($order_params['invoiceId'])
    )
    {
        if (Core_Array::get($order_params, 'shopId') == $this->_ShopID
            && Core_Array::get($order_params, 'customerNumber') ==
$site_user_id
            && Core_Array::get($order_params, 'orderSumAmount') == $Sum
            && Core_Array::get($order_params, 'AccountNumber') ==
```

```
$this->_shopOrder->invoice
    && Core_Array::get($order_params, 'orderSumCurrencyPaycash') ==
$this->_orderSumCurrencyPaycash
    )
    {
        $in_str = $order_params['action'] . ";"
        . sprintf("%.2f", $Sum) . ";"
        . $this->_orderSumCurrencyPaycash . ";"
        . $order_params['orderSumBankPaycash'] . ";"
        . $this->_ShopID . ";"
        . $order_params['invoiceId'] . ";"
        . $site_user_id . ";"
        . $this->_shopPassword;
```

```
$hash = strtoupper(md5($in_str));
```

```
        return intval($hash != $order_params['md5']);
    }
    elseif ($order_params['action'] == 'checkOrder')
    {
        return 100;
    }
}
else
{
    return 200;
}
```

```
    return 1000;
}
```

```
}
```