**Описание переменных смарт-контракта DreamCity**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Текущее значение | Описание |
| 1 | MAX\_NUMBER\_HOUSE | 1000 |  |
| 2 | numberTokensPerFloor | 50 |  |
| 3 | minNumberSalesTokens | 10 | количество последних токенов |
| 4 | tokensCostIncreaseRatio | 105 |  |
| 5 | percentToAdministration | 18 |  |
| 6 | percentToLastRemainingToken | 1 | % вознаграждения для самого последнего токена |
| 7 | percentToLastToken | 1 | % вознаграждения для остальных последних токенов |
| 8 | amountLastToken | 10 |  |
| 9 | countInvestors | 0 |  |
|  | maxNumberFloorPerHouse | 9 \* 10e18 | Число этажей в доме |
| 10 | stopBuyTokens | false |  |
| 11 | FIRST\_PRICE\_TOKEN | 0.05 **ether** |  |
| 12 | ETH\_FOR\_SALE\_TOKEN | 0.0001 **ether** |  |
| 13 | totalEthRaised |  |  |
| 14 | totalTokenRaised |  |  |
| 15 | tokenAllocated |  |  |
| 16 | totalFloorBuilded |  |  |

**Описание функций смарт-контракта DreamCity**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Параметры | Описание | Кто может вызвать |
| 1 | setMinNumberSalesTokens | \_number | Установка количества последних токенов | Только владелец |
| 2 | setPercentToLastRemainingToken | \_percent | % вознаграждения для самого последнего токена | Только владелец |
| 3 | setPercentToLastToken | \_percent | % вознаграждения для остальных последних токенов | Только владелец |
| 4 | setPercentToAdministration | \_percent |  | Только владелец |
| 5 | setTokensCostIncreaseRatio | \_ratio |  | Только владелец |
| 6 | setMaxBuyTokenToAdministration | \_amount |  | Только владелец |
| 7 | setNumberTokensPerFloor | \_number |  | Только владелец |
| 8 | setMaxNumberFloorPerHouse | \_number |  | Только владелец |
| 9 | setDemo | -- | Перевод в демо-режим. Выполнение функции возможно только в первом доме | Только владелец |
| 10 | changeOwner | \_newOwner |  | Только владелец |
| 11 | changeOwnerTwo | \_newOwner |  | Только владелец |
| 12 | addToAdminlist | \_admin |  | Только владелец |
| 13 | removeFromAdminlist | admin |  | Только владелец |
| 14 | setAdministrationWallet | \_newWallet |  | Только владелец |
| 15 | claimEth | -- |  | Только владелец |
| 16 | getFreeTokenNextFloor | -- |  |  |
| 17 | getFreeTokenPerFloor | \_numberHouse |  |  |
| 18 | checkBuyTokenPerFloor | \_amountEth |  |  |
| 19 | houseInfo | \_numberHouse | **uint256** paymentTokenPerFloor, **uint256** paymentTokenTotal, **uint256** priceToken, **uint256** lastFloor, **uint256** totalEth, **uint256** refundEth |  |
| 20 | houseTimeInfo | \_numberHouse | **uint256** startTimeBuild, **uint256** stopTimeBuild |  |
| 21 | getCurrentDate | -- |  |  |
| 22 | investorMainInfo | \_investor | **uint256** investmentEth, **uint256** refundEth, **uint256** amountToken, **uint256** numberHouse |  |
| 23 | investorTimeInfo | \_investor | **uint256** paymentTime, **uint256** sellTime |  |
| 24 | getNumberDay | \_date |  |  |

[dreamcity2018@yandex.ru](mailto:dreamcity2018@yandex.ru) (DreamCity18)

<https://github.com/dream-city/dreamcity> (dream-city -- DreamCity18)