

**Перечень активов, принимаемых в Обеспечение маржинальных операций,  
для клиентов со стандартным уровнем риска (КСУР) и повышенным уровнем риска (КПУР)**

Для каждого актива рассчитываются дисконтирующие коэффициенты  $D_{long}$  (для длинных позиций) и  $D_{short}$  (для коротких позиций) следующим образом:

$$D_{long} = 1 - (1 - R^+)^2$$

$$D_{short} = \infty$$

, где

$R^+$  - значение Ставки риска падения цены (%), рассчитываемой НКО НКЦ (АО), для соответствующего актива на соответствующую дату для Диапазона 2;

$\infty$  - в отношении актива действует запрет коротких продаж.

Значение  $R^+$  публикуется НКО НКЦ (АО) и доступно для просмотра по ссылке:

<https://www.nationalclearingcentre.ru/rates/fondMarketRates/> для ценных бумаг;

<https://www.nationalclearingcentre.ru/rates/currMarketRates/> для валют

| Код актива   | Актив      | Тип актива    |
|--------------|------------|---------------|
| RUB          | Рубли      | Валюта        |
| RU000A1036E6 | АЛЬФАБ2P12 | Облигации     |
| RU000A105HJ9 | АЛЬФАБ2P18 | Облигации     |
| RU000A105UW5 | АЛЬФАБ2P21 | Облигации     |
| RU000A106268 | АЛЬФАБ2P22 | Облигации     |
| RU000A106AJ2 | АЛЬФАБ2P23 | Облигации     |
| RU000A106KV6 | АЛЬФАБ2P24 | Облигации     |
| RU000A0JX5W4 | АльфаБО-18 | Облигации     |
| RU000A0ZYBM4 | АльфаБО-21 | Облигации     |
| RU000A103BE8 | ВТБ Б1-231 | Облигации     |
| RU000A106DN8 | ВТБ Б1-319 | Облигации     |
| RU000A106M25 | ВТБ Б1-320 | Облигации     |
| RU000A106TM6 | ВТБ Б1-343 | Облигации     |
| RU000A101TB0 | ВЭБ 1P-19  | Облигации     |
| RU000A1013P1 | ВЭБ1P-18   | Облигации     |
| RU000A1031U3 | ВЭБ1P-26   | Облигации     |
| RU000A105JU2 | ВЭБ1P-34   | Облигации     |
| RU000A104Z48 | ВЭБ2P-33   | Облигации     |
| RU000A0ZYLC4 | Газпнф1P4R | Облигации     |
| RU000A101137 | Газпнф3P1R | Облигации     |
| RU000A1017J5 | Газпнф3P2R | Облигации     |
| RU000A101GJ0 | Газпнф3P3R | Облигации     |
| RU000A105KP0 | Газпнф3P5R | Облигации     |
| RU000A106565 | Газпнф3P6R | Облигации     |
| RU000A0JUMH3 | ГПБ БО-08  | Облигации     |
| RU000A0JUV08 | ГПБ БО-10  | Облигации     |
| RU000A0JXP45 | ГПБ БО-16  | Облигации     |
| RU000A0ZYEE5 | ГПБ БО-17  | Облигации     |
| RU000A100HH4 | ГПБ001P1P  | Облигации     |
| RU000A101350 | ГПБ001P14P | Облигации     |
| RU000A101Z74 | ГПБ001P17P | Облигации     |
| RU000A102GJ8 | ГПБ001P19P | Облигации     |
| RU000A104B46 | ГПБ001P21P | Облигации     |
| RU000A1064G3 | ГПБ001P26P | Облигации     |
| RU000A106YH6 | ГПБ003P01P | Облигации     |
| RU000A106938 | НОВАТЭК1P1 | Облигации     |
| RU000A100VQ6 | НорНикБ1P1 | Облигации     |
| RU000A105A61 | НорНикБ1P2 | Облигации     |
| SU24021RMFS6 | ОФЗ 24021  | Гос облигации |
| SU26207RMFS9 | ОФЗ 26207  | Гос облигации |
| SU26212RMFS9 | ОФЗ 26212  | Гос облигации |
| SU26218RMFS6 | ОФЗ 26218  | Гос облигации |
| SU26219RMFS4 | ОФЗ 26219  | Гос облигации |
| SU26221RMFS0 | ОФЗ 26221  | Гос облигации |
| SU26222RMFS8 | ОФЗ 26222  | Гос облигации |
| SU26224RMFS4 | ОФЗ 26224  | Гос облигации |
| SU26225RMFS1 | ОФЗ 26225  | Гос облигации |
| SU26226RMFS9 | ОФЗ 26226  | Гос облигации |
| SU26227RMFS7 | ОФЗ 26227  | Гос облигации |
| SU26228RMFS5 | ОФЗ 26228  | Гос облигации |
| SU26229RMFS3 | ОФЗ 26229  | Гос облигации |
| SU26230RMFS1 | ОФЗ 26230  | Гос облигации |
| SU26232RMFS7 | ОФЗ 26232  | Гос облигации |
| SU26233RMFS5 | ОФЗ 26233  | Гос облигации |

| Код актива   | Актив      | Тип актива    |
|--------------|------------|---------------|
| SU26234RMFS3 | ОФЗ 26234  | Гос облигации |
| SU26235RMFS0 | ОФЗ 26235  | Гос облигации |
| SU26236RMFS8 | ОФЗ 26236  | Гос облигации |
| SU26237RMFS6 | ОФЗ 26237  | Гос облигации |
| SU26238RMFS4 | ОФЗ 26238  | Гос облигации |
| SU26239RMFS2 | ОФЗ 26239  | Гос облигации |
| SU26240RMFS0 | ОФЗ 26240  | Гос облигации |
| SU26241RMFS8 | ОФЗ 26241  | Гос облигации |
| SU26242RMFS6 | ОФЗ 26242  | Гос облигации |
| SU26243RMFS4 | ОФЗ 26243  | Гос облигации |
| SU29006RMFS2 | ОФЗ 29006  | Гос облигации |
| SU29007RMFS0 | ОФЗ 29007  | Гос облигации |
| SU29008RMFS8 | ОФЗ 29008  | Гос облигации |
| SU29009RMFS6 | ОФЗ 29009  | Гос облигации |
| SU29010RMFS4 | ОФЗ 29010  | Гос облигации |
| SU29013RMFS8 | ОФЗ 29013  | Гос облигации |
| SU29014RMFS6 | ОФЗ 29014  | Гос облигации |
| SU29015RMFS3 | ОФЗ 29015  | Гос облигации |
| SU29016RMFS1 | ОФЗ 29016  | Гос облигации |
| SU29017RMFS9 | ОФЗ 29017  | Гос облигации |
| SU29018RMFS7 | ОФЗ 29018  | Гос облигации |
| SU29019RMFS5 | ОФЗ 29019  | Гос облигации |
| SU29020RMFS3 | ОФЗ 29020  | Гос облигации |
| SU29021RMFS1 | ОФЗ 29021  | Гос облигации |
| SU29022RMFS9 | ОФЗ 29022  | Гос облигации |
| SU29023RMFS7 | ОФЗ 29023  | Гос облигации |
| SU29024RMFS5 | ОФЗ 29024  | Гос облигации |
| SU46012RMFS9 | ОФЗ 46012  | Гос облигации |
| SU46020RMFS2 | ОФЗ 46020  | Гос облигации |
| SU52002RMFS1 | ОФЗ 52002  | Гос облигации |
| SU52003RMFS9 | ОФЗ 52003  | Гос облигации |
| SU52004RMFS7 | ОФЗ 52004  | Гос облигации |
| SU52005RMFS4 | ОФЗ 52005  | Гос облигации |
| RU000A0ZYU05 | РЖД 1P-05R | Облигации     |
| RU000A0ZZGT5 | РЖД 1P-08R | Облигации     |
| RU000A1007Z2 | РЖД 1P-13R | Облигации     |
| RU000A1008D7 | РЖД 1P-14R | Облигации     |
| RU000A100HY9 | РЖД 1P-16R | Облигации     |
| RU000A1010M4 | РЖД 1P-17R | Облигации     |
| RU000A101M04 | РЖД 1P-20R | Облигации     |
| RU000A102QP4 | РЖД 1P-21R | Облигации     |
| RU000A104SX0 | РЖД 1P-24R | Облигации     |
| RU000A106K43 | РЖД 1P-26R | Облигации     |
| RU000A106VV3 | РЖД 1P-27R | Облигации     |
| RU000A106ZL5 | РЖД 1P-28R | Облигации     |
| RU000A0JXN05 | РЖД Б01P1R | Облигации     |
| RU000A0JXQ44 | РЖД Б01P2R | Облигации     |
| RU000A0JSGV0 | РЖД-32 обл | Облигации     |
| RU000A1062L7 | Росбанк3P1 | Облигации     |
| RU000A0JXQK2 | Роснфт1P4  | Облигации     |
| RU000A0ZYT40 | Роснфт2P4  | Облигации     |
| RU000A0ZYVU5 | Роснфт2P5  | Облигации     |
| RU000A0JV1X3 | РоснфтБ03  | Облигации     |
| RU000A0JV219 | РоснфтБ09  | Облигации     |
| RU000A105PH6 | Россети1P7 | Облигации     |
| RU000A106GD2 | РусГидБП11 | Облигации     |
| RU000A106ZU6 | РусГидБП12 | Облигации     |
| RU000A1057P8 | РусГидрБП6 | Облигации     |
| RU000A105HC4 | РусГидрБП7 | Облигации     |
| RU000A105MW2 | РусГидрБП8 | Облигации     |
| RU000A105SL2 | РусГидрБП9 | Облигации     |
| RU000A101QW2 | Сбер Sb16R | Облигации     |
| RU000A102YG7 | Сбер Sb25R | Облигации     |
| RU000A103661 | Сбер Sb27R | Облигации     |
| RU000A103G42 | Сбер Sb29R | Облигации     |
| RU000A103WV8 | Сбер Sb33R | Облигации     |
| RU000A105SD9 | Сбер Sb42R | Облигации     |
| RU000A1069P3 | Сбер Sb44R | Облигации     |
| RU000A103KG4 | Сбер SbD1R | Облигации     |
| RU000A1008W7 | СеверстБ06 | Облигации     |
| RU000A104XW2 | СибурХ1P01 | Облигации     |
| RU000A1010B7 | ТрнфБО1P13 | Облигации     |
| RU000A0ZYDD9 | ТрнфБО1P8  | Облигации     |
| RU000A0ZYDH0 | ФСК РС Б3  | Облигации     |
| RU000A0ZYJ91 | ФСК РС Б4  | Облигации     |
| RU000A101CL5 | ФСК РС1P4  | Облигации     |

**Перечень активов, принимаемых в Обеспечение маржинальных операций,  
для клиентов с особым уровнем риска (КОУР)**

Для каждого актива рассчитываются дисконтирующие коэффициенты  $D_{long}$  (для длинных позиций) и  $D_{short}$  (для коротких позиций) следующим образом:

$$D_{long} = R^+ , \text{ где}$$

$$D_{short} = \infty$$

$R^+$  - значение Ставки риска падения цены (%), рассчитываемой НКО НКЦ (АО), для соответствующего актива на соответствующую дату для Диапазона 2;

$\infty$  - в отношении актива действует запрет коротких продаж.

Значение  $R^+$  публикуется НКО НКЦ (АО) и доступно для просмотра по ссылке:

<https://www.nationalclearingcentre.ru/rates/fondMarketRates/> для ценных бумаг;

<https://www.nationalclearingcentre.ru/rates/currMarketRates/> для валют

| Код актива   | Актив      | Тип актива    |
|--------------|------------|---------------|
| RUB          | Рубли      | Валюта        |
| RU000A1036E6 | АЛЬФАБ2P12 | Облигации     |
| RU000A105HJ9 | АЛЬФАБ2P18 | Облигации     |
| RU000A105UW5 | АЛЬФАБ2P21 | Облигации     |
| RU000A106268 | АЛЬФАБ2P22 | Облигации     |
| RU000A106AJ2 | АЛЬФАБ2P23 | Облигации     |
| RU000A106KV6 | АЛЬФАБ2P24 | Облигации     |
| RU000A0JX5W4 | АльфаБО-18 | Облигации     |
| RU000A0ZYBM4 | АльфаБО-21 | Облигации     |
| RU000A103BE8 | ВТБ Б1-231 | Облигации     |
| RU000A106DN8 | ВТБ Б1-319 | Облигации     |
| RU000A106M25 | ВТБ Б1-320 | Облигации     |
| RU000A106TM6 | ВТБ Б1-343 | Облигации     |
| RU000A101TB0 | ВЭБ 1P-19  | Облигации     |
| RU000A1013P1 | ВЭБ1P-18   | Облигации     |
| RU000A1031U3 | ВЭБ1P-26   | Облигации     |
| RU000A105JU2 | ВЭБ1P-34   | Облигации     |
| RU000A104Z48 | ВЭБ2P-33   | Облигации     |
| RU000A0ZYLC4 | Газпнф1P4R | Облигации     |
| RU000A101137 | Газпнф3P1R | Облигации     |
| RU000A1017J5 | Газпнф3P2R | Облигации     |
| RU000A101GJ0 | Газпнф3P3R | Облигации     |
| RU000A105KP0 | Газпнф3P5R | Облигации     |
| RU000A106565 | Газпнф3P6R | Облигации     |
| RU000A0JUMH3 | ГПБ БО-08  | Облигации     |
| RU000A0JUV08 | ГПБ БО-10  | Облигации     |
| RU000A0JXP45 | ГПБ БО-16  | Облигации     |
| RU000A0ZYEE5 | ГПБ БО-17  | Облигации     |
| RU000A100HH4 | ГПБ001P11P | Облигации     |
| RU000A101350 | ГПБ001P14P | Облигации     |
| RU000A101Z74 | ГПБ001P17P | Облигации     |
| RU000A102GJ8 | ГПБ001P19P | Облигации     |
| RU000A104B46 | ГПБ001P21P | Облигации     |
| RU000A1064G3 | ГПБ001P26P | Облигации     |
| RU000A106YH6 | ГПБ003P01P | Облигации     |
| RU000A106938 | НОВАТЭК1P1 | Облигации     |
| RU000A100VQ6 | НорНикБ1P1 | Облигации     |
| RU000A105A61 | НорНикБ1P2 | Облигации     |
| SU24021RMFS6 | ОФЗ 24021  | Гос облигации |
| SU26207RMFS9 | ОФЗ 26207  | Гос облигации |
| SU26212RMFS9 | ОФЗ 26212  | Гос облигации |
| SU26218RMFS6 | ОФЗ 26218  | Гос облигации |
| SU26219RMFS4 | ОФЗ 26219  | Гос облигации |
| SU26221RMFS0 | ОФЗ 26221  | Гос облигации |
| SU26222RMFS8 | ОФЗ 26222  | Гос облигации |
| SU26224RMFS4 | ОФЗ 26224  | Гос облигации |
| SU26225RMFS1 | ОФЗ 26225  | Гос облигации |
| SU26226RMFS9 | ОФЗ 26226  | Гос облигации |
| SU26227RMFS7 | ОФЗ 26227  | Гос облигации |
| SU26228RMFS5 | ОФЗ 26228  | Гос облигации |
| SU26229RMFS3 | ОФЗ 26229  | Гос облигации |
| SU26230RMFS1 | ОФЗ 26230  | Гос облигации |
| SU26232RMFS7 | ОФЗ 26232  | Гос облигации |
| SU26233RMFS5 | ОФЗ 26233  | Гос облигации |
| SU26234RMFS3 | ОФЗ 26234  | Гос облигации |

| Код актива   | Актив      | Тип актива    |
|--------------|------------|---------------|
| SU26235RMFS0 | ОФЗ 26235  | Гос облигации |
| SU26236RMFS8 | ОФЗ 26236  | Гос облигации |
| SU26237RMFS6 | ОФЗ 26237  | Гос облигации |
| SU26238RMFS4 | ОФЗ 26238  | Гос облигации |
| SU26239RMFS2 | ОФЗ 26239  | Гос облигации |
| SU26240RMFS0 | ОФЗ 26240  | Гос облигации |
| SU26241RMFS8 | ОФЗ 26241  | Гос облигации |
| SU26242RMFS6 | ОФЗ 26242  | Гос облигации |
| SU26243RMFS4 | ОФЗ 26243  | Гос облигации |
| SU29006RMFS2 | ОФЗ 29006  | Гос облигации |
| SU29007RMFS0 | ОФЗ 29007  | Гос облигации |
| SU29008RMFS8 | ОФЗ 29008  | Гос облигации |
| SU29009RMFS6 | ОФЗ 29009  | Гос облигации |
| SU29010RMFS4 | ОФЗ 29010  | Гос облигации |
| SU29013RMFS8 | ОФЗ 29013  | Гос облигации |
| SU29014RMFS6 | ОФЗ 29014  | Гос облигации |
| SU29015RMFS3 | ОФЗ 29015  | Гос облигации |
| SU29016RMFS1 | ОФЗ 29016  | Гос облигации |
| SU29017RMFS9 | ОФЗ 29017  | Гос облигации |
| SU29018RMFS7 | ОФЗ 29018  | Гос облигации |
| SU29019RMFS5 | ОФЗ 29019  | Гос облигации |
| SU29020RMFS3 | ОФЗ 29020  | Гос облигации |
| SU29021RMFS1 | ОФЗ 29021  | Гос облигации |
| SU29022RMFS9 | ОФЗ 29022  | Гос облигации |
| SU29023RMFS7 | ОФЗ 29023  | Гос облигации |
| SU29024RMFS5 | ОФЗ 29024  | Гос облигации |
| SU46012RMFS9 | ОФЗ 46012  | Гос облигации |
| SU46020RMFS2 | ОФЗ 46020  | Гос облигации |
| SU52002RMFS1 | ОФЗ 52002  | Гос облигации |
| SU52003RMFS9 | ОФЗ 52003  | Гос облигации |
| SU52004RMFS7 | ОФЗ 52004  | Гос облигации |
| SU52005RMFS4 | ОФЗ 52005  | Гос облигации |
| RU000A0ZYU05 | РЖД 1P-05R | Облигации     |
| RU000A0ZZGT5 | РЖД 1P-08R | Облигации     |
| RU000A1007Z2 | РЖД 1P-13R | Облигации     |
| RU000A1008D7 | РЖД 1P-14R | Облигации     |
| RU000A100HY9 | РЖД 1P-16R | Облигации     |
| RU000A1010M4 | РЖД 1P-17R | Облигации     |
| RU000A101M04 | РЖД 1P-20R | Облигации     |
| RU000A102QP4 | РЖД 1P-21R | Облигации     |
| RU000A104SX0 | РЖД 1P-24R | Облигации     |
| RU000A106K43 | РЖД 1P-26R | Облигации     |
| RU000A106VV3 | РЖД 1P-27R | Облигации     |
| RU000A106ZL5 | РЖД 1P-28R | Облигации     |
| RU000A0JXN05 | РЖД Б01P1R | Облигации     |
| RU000A0JXQ44 | РЖД Б01P2R | Облигации     |
| RU000A0JSGV0 | РЖД-32 обл | Облигации     |
| RU000A1062L7 | Росбанк3P1 | Облигации     |
| RU000A0JXQK2 | Роснфт1P4  | Облигации     |
| RU000A0ZYT40 | Роснфт2P4  | Облигации     |
| RU000A0ZYVU5 | Роснфт2P5  | Облигации     |
| RU000A0JV1X3 | РоснфтБ03  | Облигации     |
| RU000A0JV2I9 | РоснфтБ09  | Облигации     |
| RU000A105PH6 | Россети1P7 | Облигации     |
| RU000A106GD2 | РусГидБП11 | Облигации     |
| RU000A106ZU6 | РусГидБП12 | Облигации     |
| RU000A1057P8 | РусГидрБП6 | Облигации     |
| RU000A105HC4 | РусГидрБП7 | Облигации     |
| RU000A105MW2 | РусГидрБП8 | Облигации     |
| RU000A105SL2 | РусГидрБП9 | Облигации     |
| RU000A101QW2 | Сбер Sb16R | Облигации     |
| RU000A102YG7 | Сбер Sb25R | Облигации     |
| RU000A103661 | Сбер Sb27R | Облигации     |
| RU000A103G42 | Сбер Sb29R | Облигации     |
| RU000A103WV8 | Сбер Sb33R | Облигации     |
| RU000A105SD9 | Сбер Sb42R | Облигации     |
| RU000A1069P3 | Сбер Sb44R | Облигации     |
| RU000A103KG4 | Сбер SbD1R | Облигации     |
| RU000A1008W7 | СеверстБ06 | Облигации     |
| RU000A104XW2 | СибурХ1P01 | Облигации     |
| RU000A1010B7 | ТрнфБ01P13 | Облигации     |
| RU000A0ZYDD9 | ТрнфБ01P8  | Облигации     |
| RU000A0ZYDH0 | ФСК РС Б3  | Облигации     |
| RU000A0ZYJ91 | ФСК РС Б4  | Облигации     |
| RU000A101CL5 | ФСК РС1P4  | Облигации     |