

**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 Dlong (для длинных позиций) и Dshort (для коротких позиций) следующим образом:

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

, где

$$D_{\text{short}} = \infty$$

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

∞ - 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
RU000A0ZYU21	АЛЬФА БО40	Облигации
RU000A105HJ9	АЛЬФАБ2P18	Облигации
RU000A105UW5	АЛЬФАБ2P21	Облигации
RU000A106268	АЛЬФАБ2P22	Облигации
RU000A106AJ2	АЛЬФАБ2P23	Облигации
RU000A106KV6	АЛЬФАБ2P24	Облигации
RU000A107AM4	АЛЬФАБ2P25	Облигации
RU000A0JX5W4	АльфаБО-18	Облигации
RU000A103BE8	ВТБ Б1-231	Облигации
RU000A107613	ВТБ Б1-309	Облигации
RU000A106DN8	ВТБ Б1-319	Облигации
RU000A106M25	ВТБ Б1-320	Облигации
RU000A106TM6	ВТБ Б1-343	Облигации
RU000A107B35	ВТБ Б1-346	Облигации
RU000A101TB0	ВЭБ 1P-19	Облигации
RU000A1013P1	ВЭБ1P-18	Облигации
RU000A1031U3	ВЭБ1P-26	Облигации
RU000A105JU2	ВЭБ1P-34	Облигации
RU000A104Z48	ВЭБ2P-33	Облигации
RU000A0ZYLC4	Газпиф1P4R	Облигации
RU000A101137	Газпиф3P1R	Облигации
RU000A1017J5	Газпиф3P2R	Облигации
RU000A101GJ0	Газпиф3P3R	Облигации
RU000A105KP0	Газпиф3P5R	Облигации
RU000A106565	Газпиф3P6R	Облигации
RU000A0JUV08	ГПБ БО-10	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
RU000A107A28	ГПБ005P01P	Облигации
RU000A105SF4	ДОМ 1P-14R	Облигации
RU000A106938	НОВАТЭК1P1	Облигации
RU000A100VQ6	НорНикБ1P1	Облигации
RU000A105A61	НорНикБ1P2	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

Код актива	Актив	Тип актива
SU26233RMFS5	ОФЗ 26233	Гос облигации
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
SU26244RMFS2	ОФЗ 26244	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
SU29025RMFS2	ОФЗ 29025	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
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
RU000A0JUAH8	РЖД-30 обл	Облигации
RU000A0JSGV0	РЖД-32 обл	Облигации
RU000A1062L7	Росбанк3P1	Облигации
RU000A0JXQK2	Роснфт1P4	Облигации
RU000A101SF3	Роснфт2P10	Облигации
RU000A0ZYT40	Роснфт2P4	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
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	СибурX1P01	Облигации
RU000A1010B7	ТрнфБ01P13	Облигации
RU000A0ZYDD9	ТрнфБ01P8	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:

$$D_{long} = R^+,$$

$$D_{short} = \infty,$$

где

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

∞ - 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
RU000A0ZYU21	АЛЬФА БО40	Облигации
RU000A105HJ9	АЛЬФАБ2P18	Облигации
RU000A105UW5	АЛЬФАБ2P21	Облигации
RU000A106268	АЛЬФАБ2P22	Облигации
RU000A106AJ2	АЛЬФАБ2P23	Облигации
RU000A106KV6	АЛЬФАБ2P24	Облигации
RU000A107AM4	АЛЬФАБ2P25	Облигации
RU000A0JX5W4	АльфаБО-18	Облигации
RU000A103BE8	ВТБ Б1-231	Облигации
RU000A107613	ВТБ Б1-309	Облигации
RU000A106DN8	ВТБ Б1-319	Облигации
RU000A106M25	ВТБ Б1-320	Облигации
RU000A106TM6	ВТБ Б1-343	Облигации
RU000A107B35	ВТБ Б1-346	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
RU000A0JUV08	ГПБ БО-10	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
RU000A107A28	ГПБ005P01P	Облигации
RU000A105SF4	ДОМ 1P-14R	Облигации
RU000A106938	НОВАТЭК1P1	Облигации
RU000A100VQ6	НорНикБ1P1	Облигации
RU000A105A61	НорНикБ1P2	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
SU26244RMFS2	ОФЗ 26244	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
SU29025RMFS2	ОФЗ 29025	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
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
RU000A0JUAH8	РЖД-30 обл	Облигации
RU000A0JSGV0	РЖД-32 обл	Облигации
RU000A1062L7	Росбанк3P1	Облигации
RU000A0JXQK2	Роснфт1P4	Облигации
RU000A101SF3	Роснфт2P10	Облигации
RU000A0ZYT40	Роснфт2P4	Облигации
RU000A0JV1X3	РоснфтБО3	Облигации
RU000A0JV219	РоснфтБО9	Облигации
RU000A105PH6	Россети1P7	Облигации
RU000A106GD2	РусГидБП11	Облигации
RU000A106ZU6	РусГидБП12	Облигации
RU000A1057P8	РусГидрБП6	Облигации
RU000A105HC4	РусГидрБП7	Облигации
RU000A105MW2	РусГидрБП8	Облигации
RU000A105SL2	РусГидрБП9	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
RU000A0ZYJ91	ФСК РС Б4	Облигации
RU000A101CL5	ФСК РС1P4	Облигации