Вторая мировая война, продолжавшаяся с 1 сентября 1939 года по 2 сентября 1945 года, была развязана фашистскими Германией, Италией и милитаристской Японией. В войну было втянуто 61 государство с населением 1,7 миллиарда человек, военные действия велись на территории 40 государств, а также на морских и океанских театрах.

Вторая мировая война возникла в результате обострения социальных, идеологических и национальных противоречий как внутри ряда крупнейших стран мира, так и между государствами и группами государств, милитаризации всех сфер общественной жизни. Предельного накала достигли политические и экономические противоречия между двумя группами капиталистических держав (странами-победительницами и побежденными в Первой мировой войне). Главной причиной возникновения Второй мировой войны стал курс Германии и ее союзников на насильственный передел мира.

С приходом Адольфа Гитлера к власти в 1933 году Германия превратилась в главную реакционную силу международного милитаризма. Фашистская программа завоевания мирового господства включала в себя планы возвращения прежних колоний, разгрома Великобритании, Франции и представляла угрозу для США. Основным препятствием на пути завоевания мирового господства был СССР.

[[](https://yandex.ru/an/count/WhiejI_zOoVX2La00sqL0BCaZYOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6Ermy1s4xxnFEFCTp2hsVqMZkZDeyLI5g3gapXqxjg7tRK9wg4D8IqWYg419FLQWeHn1IKlHvtzBfr6ddk964z8DafK6r7YNzu4_dywUgf9IaHFI3f9H4HBKYAINztA1MPmHPbQnBI4fqEs3AvWQQ2nSJZj8Be4KEGSG21Xr7VpSsvSS69SwiYixMG-c2x77Oj-HAa197lWhGbZYo5w0jSIH80TeIHxmAq9QWirA0jWITOW7QgcEZb4YqCbUF0h8CJ179-JemmSOQom4p8gShGXgLA1DJQWfi56BD3F0b5O46TOHhdi6Lvm5SQ0O7Au6IlAqlUuAJZZVxbQOTYDwVy_c6oSRBjCVW0hs4NhEaLiFUz9ebjHgs6mPrd2MtW7M9ek5YKOE2G1e52z4IHxm2s6BOYro0TeGBapMuhnQ3jiccHMK9Xgo87b_qi5Ma9DyiR7Dq9YQiFaDEG8xl1KoP0dSciGgL67BJmriHBsD53302qnMX0mb1NS1ajAd7R7APpPq09KzVVECr_64PXbi-s8KOrV-w4AFwNXTYL9yRPExnTng9tk7Nqbz_-y_IIFGEcUOFZCpo13anFIHqOmSbJFheFG4ww-i8lOJUJFkoLsCZD7ko3mSfqkN7j0SVSDS4Jz9_RLmPuaFijxIkwrok3F4XzbflvsEkgT1dlLNLaoUz85bhTSn1l5ofL2gl2XGciPbAvUznG50062SG214c_2aC6PoFSvPLPhrfIRCQUUAbc19g-cLh2o45Hr9s39xiDbM5DGemqLkPoJoSYzR-6BDE0Vk49DNDmfjB8BRfMW8Bs4pLmHZeGCKiKXJ-WuEvhvqNp_Xz1U8DcqryAwaXRKmVJyb1KYmpx2nwbV-IlGS0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6IjI4MTQ3NDk3NjgzMzU4NSJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6MzN9&width=600&height=417)](https://yandex.ru/an/count/WhiejI_zOoVX2La00sqL0BCaZYOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6Ermy1s4xxnFEFCTp2hsVqMZkZDeyLI5g3gapXqxjg7tRK9wg4D8IqWYg419FLQWeHn1IKlHvtzBfr6ddk964z8DafK6r7YNzu4_dywUgf9IaHFI3f9H4HBKYAINztA1MPmHPbQnBI4fqEs3AvWQQ2nSJZj8Be4KEGSG21Xr7VpSsvSS69SwiYixMG-c2x77Oj-HAa197lWhGbZYo5w0jSIH80TeIHxmAq9QWirA0jWITOW7QgcEZb4YqCbUF0h8CJ179-JemmSOQom4p8gShGXgLA1DJQWfi56BD3F0b5O46TOHhdi6Lvm5SQ0O7Au6IlAqlUuAJZZVxbQOTYDwVy_c6oSRBjCVW0hs4NhEaLiFUz9ebjHgs6mPrd2MtW7M9ek5YKOE2G1e52z4IHxm2s6BOYro0TeGBapMuhnQ3jiccHMK9Xgo87b_qi5Ma9DyiR7Dq9YQiFaDEG8xl1KoP0dSciGgL67BJmriHBsD53302qnMX0mb1NS1ajAd7R7APpPq09KzVVECr_64PXbi-s8KOrV-w4AFwNXTYL9yRPExnTng9tk7Nqbz_-y_IIFGEcUOFZCpo13anFIHqOmSbJFheFG4ww-i8lOJUJFkoLsCZD7ko3mSfqkN7j0SVSDS4Jz9_RLmPuaFijxIkwrok3F4XzbflvsEkgT1dlLNLaoUz85bhTSn1l5ofL2gl2XGciPbAvUznG50062SG214c_2aC6PoFSvPLPhrfIRCQUUAbc19g-cLh2o45Hr9s39xiDbM5DGemqLkPoJoSYzR-6BDE0Vk49DNDmfjB8BRfMW8Bs4pLmHZeGCKiKXJ-WuEvhvqNp_Xz1U8DcqryAwaXRKmVJyb1KYmpx2nwbV-IlGS0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6IjI4MTQ3NDk3NjgzMzU4NSJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

[[](https://yandex.ru/an/count/WhiejI_zOoVX2La00sqL0BCaZYOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6Ermy1s4xxnFEFCTp2hsVqMZkZDeyLI5g3gapXqxjg7tRK9wg4D8IqWYg419FLQWeHn1IKlHvtzBfr6ddk964z8DafK6r7YNzu4_dywUgf9IaHFI3f9H4HBKYAINztA1MPmHPbQnBI4fqEs3AvWQQ2nSJZj8Be4KEGSG21Xr7VpSsvSS69SwiYixMG-c2x77Oj-HAa197lWhGbZYo5w0jSIH80TeIHxmAq9QWirA0jWITOW7QgcEZb4YqCbUF0h8CJ179-JemmSOQom4p8gShGXgLA1DJQWfi56BD3F0b5O46TOHhdi6Lvm5SQ0O7Au6IlAqlUuAJZZVxbQOTYDwVy_c6oSRBjCVW0hs4NhEaLiFUz9ebjHgs6mPrd2MtW7M9ek5YKOE2G1e52z4IHxm2s6BOYro0TeGBapMuhnQ3jiccHMK9Xgo87b_qi5Ma9DyiR7Dq9YQiFaDEG8xl1KoP0dSciGgL67BJmriHBsD53302qnMX0mb1NS1ajAd7R7APpPq09KzVVECr_64PXbi-s8KOrV-w4AFwNXTYL9yRPExnTng9tk7Nqbz_-y_IIFGEcUOFZCpo13anFIHqOmSbJFheFG4ww-i8lOJUJFkoLsCZD7ko3mSfqkN7j0SVSDS4Jz9_RLmPuaFijxIkwrok3F4XzbflvsEkgT1dlLNLaoUz85bhTSn1l5ofL2gl2XGciPbAvUznG50062SG214c_2aC6PoFSvPLPhrfIRCQUUAbc19g-cLh2o45Hr9s39xiDbM5DGemqLkPoJoSYzR-6BDE0Vk49DNDmfjB8BRfMW8Bs4pLmHZeGCKiKXJ-WuEvhvqNp_Xz1U8DcqryAwaXRKmVJyb1KYmpx2nwbV-IlGS0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6IjI4MTQ3NDk3NjgzMzU4NSJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6MzN9&width=600&height=417)](https://yandex.ru/an/count/WhiejI_zOoVX2La00sqL0BCaZYOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6Ermy1s4xxnFEFCTp2hsVqMZkZDeyLI5g3gapXqxjg7tRK9wg4D8IqWYg419FLQWeHn1IKlHvtzBfr6ddk964z8DafK6r7YNzu4_dywUgf9IaHFI3f9H4HBKYAINztA1MPmHPbQnBI4fqEs3AvWQQ2nSJZj8Be4KEGSG21Xr7VpSsvSS69SwiYixMG-c2x77Oj-HAa197lWhGbZYo5w0jSIH80TeIHxmAq9QWirA0jWITOW7QgcEZb4YqCbUF0h8CJ179-JemmSOQom4p8gShGXgLA1DJQWfi56BD3F0b5O46TOHhdi6Lvm5SQ0O7Au6IlAqlUuAJZZVxbQOTYDwVy_c6oSRBjCVW0hs4NhEaLiFUz9ebjHgs6mPrd2MtW7M9ek5YKOE2G1e52z4IHxm2s6BOYro0TeGBapMuhnQ3jiccHMK9Xgo87b_qi5Ma9DyiR7Dq9YQiFaDEG8xl1KoP0dSciGgL67BJmriHBsD53302qnMX0mb1NS1ajAd7R7APpPq09KzVVECr_64PXbi-s8KOrV-w4AFwNXTYL9yRPExnTng9tk7Nqbz_-y_IIFGEcUOFZCpo13anFIHqOmSbJFheFG4ww-i8lOJUJFkoLsCZD7ko3mSfqkN7j0SVSDS4Jz9_RLmPuaFijxIkwrok3F4XzbflvsEkgT1dlLNLaoUz85bhTSn1l5ofL2gl2XGciPbAvUznG50062SG214c_2aC6PoFSvPLPhrfIRCQUUAbc19g-cLh2o45Hr9s39xiDbM5DGemqLkPoJoSYzR-6BDE0Vk49DNDmfjB8BRfMW8Bs4pLmHZeGCKiKXJ-WuEvhvqNp_Xz1U8DcqryAwaXRKmVJyb1KYmpx2nwbV-IlGS0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6IjI4MTQ3NDk3NjgzMzU4NSJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

[truetechday.ru](https://yandex.ru/an/count/WhiejI_zOoVX2La00sqL0BCaZYOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6Ermy1s4xxnFEFCTp2hsVqMZkZDeyLI5g3gapXqxjg7tRK9wg4D8IqWYg419FLQWeHn1IKlHvtzBfr6ddk964z8DafK6r7YNzu4_dywUgf9IaHFI3f9H4HBKYAINztA1MPmHPbQnBI4fqEs3AvWQQ2nSJZj8Be4KEGSG21Xr7VpSsvSS69SwiYixMG-c2x77Oj-HAa197lWhGbZYo5w0jSIH80TeIHxmAq9QWirA0jWITOW7QgcEZb4YqCbUF0h8CJ179-JemmSOQom4p8gShGXgLA1DJQWfi56BD3F0b5O46TOHhdi6Lvm5SQ0O7Au6IlAqlUuAJZZVxbQOTYDwVy_c6oSRBjCVW0hs4NhEaLiFUz9ebjHgs6mPrd2MtW7M9ek5YKOE2G1e52z4IHxm2s6BOYro0TeGBapMuhnQ3jiccHMK9Xgo87b_qi5Ma9DyiR7Dq9YQiFaDEG8xl1KoP0dSciGgL67BJmriHBsD53302qnMX0mb1NS1ajAd7R7APpPq09KzVVECr_64PXbi-s8KOrV-w4AFwNXTYL9yRPExnTng9tk7Nqbz_-y_IIFGEcUOFZCpo13anFIHqOmSbJFheFG4ww-i8lOJUJFkoLsCZD7ko3mSfqkN7j0SVSDS4Jz9_RLmPuaFijxIkwrok3F4XzbflvsEkgT1dlLNLaoUz85bhTSn1l5ofL2gl2XGciPbAvUznG50062SG214c_2aC6PoFSvPLPhrfIRCQUUAbc19g-cLh2o45Hr9s39xiDbM5DGemqLkPoJoSYzR-6BDE0Vk49DNDmfjB8BRfMW8Bs4pLmHZeGCKiKXJ-WuEvhvqNp_Xz1U8DcqryAwaXRKmVJyb1KYmpx2nwbV-IlGS0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6IjI4MTQ3NDk3NjgzMzU4NSJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

РЕКЛАМА

**[IT-конференция МТС True Tech Day](https://yandex.ru/an/count/WhiejI_zOoVX2La00sqL0BCaZYOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6Ermy1s4xxnFEFCTp2hsVqMZkZDeyLI5g3gapXqxjg7tRK9wg4D8IqWYg419FLQWeHn1IKlHvtzBfr6ddk964z8DafK6r7YNzu4_dywUgf9IaHFI3f9H4HBKYAINztA1MPmHPbQnBI4fqEs3AvWQQ2nSJZj8Be4KEGSG21Xr7VpSsvSS69SwiYixMG-c2x77Oj-HAa197lWhGbZYo5w0jSIH80TeIHxmAq9QWirA0jWITOW7QgcEZb4YqCbUF0h8CJ179-JemmSOQom4p8gShGXgLA1DJQWfi56BD3F0b5O46TOHhdi6Lvm5SQ0O7Au6IlAqlUuAJZZVxbQOTYDwVy_c6oSRBjCVW0hs4NhEaLiFUz9ebjHgs6mPrd2MtW7M9ek5YKOE2G1e52z4IHxm2s6BOYro0TeGBapMuhnQ3jiccHMK9Xgo87b_qi5Ma9DyiR7Dq9YQiFaDEG8xl1KoP0dSciGgL67BJmriHBsD53302qnMX0mb1NS1ajAd7R7APpPq09KzVVECr_64PXbi-s8KOrV-w4AFwNXTYL9yRPExnTng9tk7Nqbz_-y_IIFGEcUOFZCpo13anFIHqOmSbJFheFG4ww-i8lOJUJFkoLsCZD7ko3mSfqkN7j0SVSDS4Jz9_RLmPuaFijxIkwrok3F4XzbflvsEkgT1dlLNLaoUz85bhTSn1l5ofL2gl2XGciPbAvUznG50062SG214c_2aC6PoFSvPLPhrfIRCQUUAbc19g-cLh2o45Hr9s39xiDbM5DGemqLkPoJoSYzR-6BDE0Vk49DNDmfjB8BRfMW8Bs4pLmHZeGCKiKXJ-WuEvhvqNp_Xz1U8DcqryAwaXRKmVJyb1KYmpx2nwbV-IlGS0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6IjI4MTQ3NDk3NjgzMzU4NSJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDEyNDU1MTUyOCI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)**

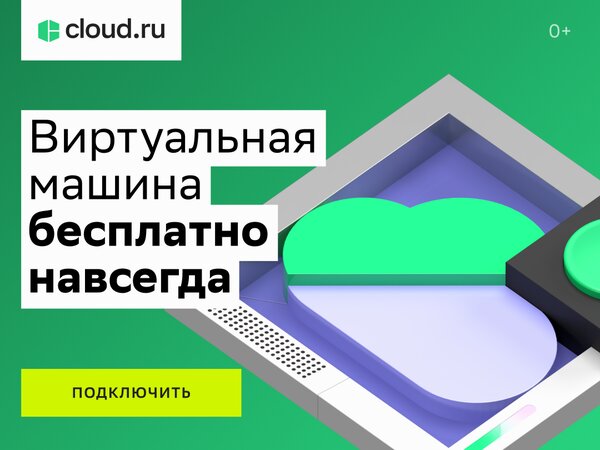
[[](https://yandex.ru/an/count/Wo4ejI_zOoVX2Lbw0vqO03FhfYOQbKgbKga4mUGDTxv-n-iDTxZFdweG4iyDhPyv21i5Y1wdpqyH4i_q-SobKwdzKnKAaX74ytD3gShpOuC64S_F3IKY7ckHKT7F3QKZ7kVF4HAFywSgX1J40vL2yQZKZZgXzazLYCg3sqweCv_QK2d-KnKwulcnGOCdV-Buz7vEdz2Vgf0CdYaqjszfTFfJ5GhYMK8QGHL2-adYkQ6Kv8pYF_OF4dLeIOQrnG-IjSZwm4_G4-Z7Ye9641NeHuOHaWK_AbhyA5af-2cYQe1aFJ8QijQmLkjgaPL641M8Q2b8I2c8YdHKjmEcR6wWkN0nuIYz05ha44GiOD1nz57oi1poBSawEj7PvdnRyFWa9R_iIXpvAa1RuiXUWBR4aI05Q4iSyIf0MuBEIW7Q4dIA1MYhZerI8j7AN3qAo38mHIJdQw8B1pDWY3nzShequgGMJKofAR1HY3Kpm9TK11hK4Qvv1bUU1t2X6HmibmjcRJbC1dZQoMoyJ3ky68HBejSigTMmDxrcIQs6hG3ciIeruXmTk-ir-eP17MV9BM1TecYuMDIW8916mKAqn16l0BOOl4KkG3l2XSaQt5UBGIkYnnSzR1KfoJSBsnoTYGchpv0JaEDx0LEcmAKfRDcKC8aXDtNi7PEUZVFmLiJBM143ZC1qHUX0Gb0NC1bjwZ6RN6PpPy6ao1S7G6tjXvTPT6HziAVxCkL_FTsNAT_hwRvC-LmlvSlPtx-LBycl_KeG0t_sM_cIP9ehE37B4-J4z93GZJ8qcCCKhZ5wJu3E-Zf2BedUp1JpPRyMw2tpP2-tf6hCZsaFDe18bvVPVu-wi6HrValhkjxOXIMhyrg_rhGr6EYpdZc8bokLIkLLWS8aDXE7yZUv17M0SGA1404a_79l2Q0YpbQyIxwWVqizq65lLhyRhA18SBk5tYyT4DCRjM2SYm5iG_Erw6b51nmHRaqMb5fJpLhMMHNc538XhQGvZB1F6TVye1_fuvg5BQQSz94IuAv9OLo3JtY6ZtU2sp8sGmZ21i75D8AA1sIzIfl75G80~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6IjI4MTQ3NDk3NzQ4ODk0NiJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6MzN9&width=600&height=417)](https://yandex.ru/an/count/Wo4ejI_zOoVX2Lbw0vqO03FhfYOQbKgbKga4mUGDTxv-n-iDTxZFdweG4iyDhPyv21i5Y1wdpqyH4i_q-SobKwdzKnKAaX74ytD3gShpOuC64S_F3IKY7ckHKT7F3QKZ7kVF4HAFywSgX1J40vL2yQZKZZgXzazLYCg3sqweCv_QK2d-KnKwulcnGOCdV-Buz7vEdz2Vgf0CdYaqjszfTFfJ5GhYMK8QGHL2-adYkQ6Kv8pYF_OF4dLeIOQrnG-IjSZwm4_G4-Z7Ye9641NeHuOHaWK_AbhyA5af-2cYQe1aFJ8QijQmLkjgaPL641M8Q2b8I2c8YdHKjmEcR6wWkN0nuIYz05ha44GiOD1nz57oi1poBSawEj7PvdnRyFWa9R_iIXpvAa1RuiXUWBR4aI05Q4iSyIf0MuBEIW7Q4dIA1MYhZerI8j7AN3qAo38mHIJdQw8B1pDWY3nzShequgGMJKofAR1HY3Kpm9TK11hK4Qvv1bUU1t2X6HmibmjcRJbC1dZQoMoyJ3ky68HBejSigTMmDxrcIQs6hG3ciIeruXmTk-ir-eP17MV9BM1TecYuMDIW8916mKAqn16l0BOOl4KkG3l2XSaQt5UBGIkYnnSzR1KfoJSBsnoTYGchpv0JaEDx0LEcmAKfRDcKC8aXDtNi7PEUZVFmLiJBM143ZC1qHUX0Gb0NC1bjwZ6RN6PpPy6ao1S7G6tjXvTPT6HziAVxCkL_FTsNAT_hwRvC-LmlvSlPtx-LBycl_KeG0t_sM_cIP9ehE37B4-J4z93GZJ8qcCCKhZ5wJu3E-Zf2BedUp1JpPRyMw2tpP2-tf6hCZsaFDe18bvVPVu-wi6HrValhkjxOXIMhyrg_rhGr6EYpdZc8bokLIkLLWS8aDXE7yZUv17M0SGA1404a_79l2Q0YpbQyIxwWVqizq65lLhyRhA18SBk5tYyT4DCRjM2SYm5iG_Erw6b51nmHRaqMb5fJpLhMMHNc538XhQGvZB1F6TVye1_fuvg5BQQSz94IuAv9OLo3JtY6ZtU2sp8sGmZ21i75D8AA1sIzIfl75G80~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6IjI4MTQ3NDk3NzQ4ODk0NiJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

[[](https://yandex.ru/an/count/Wo4ejI_zOoVX2Lbw0vqO03FhfYOQbKgbKga4mUGDTxv-n-iDTxZFdweG4iyDhPyv21i5Y1wdpqyH4i_q-SobKwdzKnKAaX74ytD3gShpOuC64S_F3IKY7ckHKT7F3QKZ7kVF4HAFywSgX1J40vL2yQZKZZgXzazLYCg3sqweCv_QK2d-KnKwulcnGOCdV-Buz7vEdz2Vgf0CdYaqjszfTFfJ5GhYMK8QGHL2-adYkQ6Kv8pYF_OF4dLeIOQrnG-IjSZwm4_G4-Z7Ye9641NeHuOHaWK_AbhyA5af-2cYQe1aFJ8QijQmLkjgaPL641M8Q2b8I2c8YdHKjmEcR6wWkN0nuIYz05ha44GiOD1nz57oi1poBSawEj7PvdnRyFWa9R_iIXpvAa1RuiXUWBR4aI05Q4iSyIf0MuBEIW7Q4dIA1MYhZerI8j7AN3qAo38mHIJdQw8B1pDWY3nzShequgGMJKofAR1HY3Kpm9TK11hK4Qvv1bUU1t2X6HmibmjcRJbC1dZQoMoyJ3ky68HBejSigTMmDxrcIQs6hG3ciIeruXmTk-ir-eP17MV9BM1TecYuMDIW8916mKAqn16l0BOOl4KkG3l2XSaQt5UBGIkYnnSzR1KfoJSBsnoTYGchpv0JaEDx0LEcmAKfRDcKC8aXDtNi7PEUZVFmLiJBM143ZC1qHUX0Gb0NC1bjwZ6RN6PpPy6ao1S7G6tjXvTPT6HziAVxCkL_FTsNAT_hwRvC-LmlvSlPtx-LBycl_KeG0t_sM_cIP9ehE37B4-J4z93GZJ8qcCCKhZ5wJu3E-Zf2BedUp1JpPRyMw2tpP2-tf6hCZsaFDe18bvVPVu-wi6HrValhkjxOXIMhyrg_rhGr6EYpdZc8bokLIkLLWS8aDXE7yZUv17M0SGA1404a_79l2Q0YpbQyIxwWVqizq65lLhyRhA18SBk5tYyT4DCRjM2SYm5iG_Erw6b51nmHRaqMb5fJpLhMMHNc538XhQGvZB1F6TVye1_fuvg5BQQSz94IuAv9OLo3JtY6ZtU2sp8sGmZ21i75D8AA1sIzIfl75G80~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6IjI4MTQ3NDk3NzQ4ODk0NiJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6MzN9&width=600&height=417)](https://yandex.ru/an/count/Wo4ejI_zOoVX2Lbw0vqO03FhfYOQbKgbKga4mUGDTxv-n-iDTxZFdweG4iyDhPyv21i5Y1wdpqyH4i_q-SobKwdzKnKAaX74ytD3gShpOuC64S_F3IKY7ckHKT7F3QKZ7kVF4HAFywSgX1J40vL2yQZKZZgXzazLYCg3sqweCv_QK2d-KnKwulcnGOCdV-Buz7vEdz2Vgf0CdYaqjszfTFfJ5GhYMK8QGHL2-adYkQ6Kv8pYF_OF4dLeIOQrnG-IjSZwm4_G4-Z7Ye9641NeHuOHaWK_AbhyA5af-2cYQe1aFJ8QijQmLkjgaPL641M8Q2b8I2c8YdHKjmEcR6wWkN0nuIYz05ha44GiOD1nz57oi1poBSawEj7PvdnRyFWa9R_iIXpvAa1RuiXUWBR4aI05Q4iSyIf0MuBEIW7Q4dIA1MYhZerI8j7AN3qAo38mHIJdQw8B1pDWY3nzShequgGMJKofAR1HY3Kpm9TK11hK4Qvv1bUU1t2X6HmibmjcRJbC1dZQoMoyJ3ky68HBejSigTMmDxrcIQs6hG3ciIeruXmTk-ir-eP17MV9BM1TecYuMDIW8916mKAqn16l0BOOl4KkG3l2XSaQt5UBGIkYnnSzR1KfoJSBsnoTYGchpv0JaEDx0LEcmAKfRDcKC8aXDtNi7PEUZVFmLiJBM143ZC1qHUX0Gb0NC1bjwZ6RN6PpPy6ao1S7G6tjXvTPT6HziAVxCkL_FTsNAT_hwRvC-LmlvSlPtx-LBycl_KeG0t_sM_cIP9ehE37B4-J4z93GZJ8qcCCKhZ5wJu3E-Zf2BedUp1JpPRyMw2tpP2-tf6hCZsaFDe18bvVPVu-wi6HrValhkjxOXIMhyrg_rhGr6EYpdZc8bokLIkLLWS8aDXE7yZUv17M0SGA1404a_79l2Q0YpbQyIxwWVqizq65lLhyRhA18SBk5tYyT4DCRjM2SYm5iG_Erw6b51nmHRaqMb5fJpLhMMHNc538XhQGvZB1F6TVye1_fuvg5BQQSz94IuAv9OLo3JtY6ZtU2sp8sGmZ21i75D8AA1sIzIfl75G80~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6IjI4MTQ3NDk3NzQ4ODk0NiJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

[practicum.yandex.ru](https://yandex.ru/an/count/Wo4ejI_zOoVX2Lbw0vqO03FhfYOQbKgbKga4mUGDTxv-n-iDTxZFdweG4iyDhPyv21i5Y1wdpqyH4i_q-SobKwdzKnKAaX74ytD3gShpOuC64S_F3IKY7ckHKT7F3QKZ7kVF4HAFywSgX1J40vL2yQZKZZgXzazLYCg3sqweCv_QK2d-KnKwulcnGOCdV-Buz7vEdz2Vgf0CdYaqjszfTFfJ5GhYMK8QGHL2-adYkQ6Kv8pYF_OF4dLeIOQrnG-IjSZwm4_G4-Z7Ye9641NeHuOHaWK_AbhyA5af-2cYQe1aFJ8QijQmLkjgaPL641M8Q2b8I2c8YdHKjmEcR6wWkN0nuIYz05ha44GiOD1nz57oi1poBSawEj7PvdnRyFWa9R_iIXpvAa1RuiXUWBR4aI05Q4iSyIf0MuBEIW7Q4dIA1MYhZerI8j7AN3qAo38mHIJdQw8B1pDWY3nzShequgGMJKofAR1HY3Kpm9TK11hK4Qvv1bUU1t2X6HmibmjcRJbC1dZQoMoyJ3ky68HBejSigTMmDxrcIQs6hG3ciIeruXmTk-ir-eP17MV9BM1TecYuMDIW8916mKAqn16l0BOOl4KkG3l2XSaQt5UBGIkYnnSzR1KfoJSBsnoTYGchpv0JaEDx0LEcmAKfRDcKC8aXDtNi7PEUZVFmLiJBM143ZC1qHUX0Gb0NC1bjwZ6RN6PpPy6ao1S7G6tjXvTPT6HziAVxCkL_FTsNAT_hwRvC-LmlvSlPtx-LBycl_KeG0t_sM_cIP9ehE37B4-J4z93GZJ8qcCCKhZ5wJu3E-Zf2BedUp1JpPRyMw2tpP2-tf6hCZsaFDe18bvVPVu-wi6HrValhkjxOXIMhyrg_rhGr6EYpdZc8bokLIkLLWS8aDXE7yZUv17M0SGA1404a_79l2Q0YpbQyIxwWVqizq65lLhyRhA18SBk5tYyT4DCRjM2SYm5iG_Erw6b51nmHRaqMb5fJpLhMMHNc538XhQGvZB1F6TVye1_fuvg5BQQSz94IuAv9OLo3JtY6ZtU2sp8sGmZ21i75D8AA1sIzIfl75G80~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6IjI4MTQ3NDk3NzQ4ODk0NiJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

РЕКЛАМА•16+

**[Курс «Python-разработчик» от Яндекса. Начните с нуля.](https://yandex.ru/an/count/Wo4ejI_zOoVX2Lbw0vqO03FhfYOQbKgbKga4mUGDTxv-n-iDTxZFdweG4iyDhPyv21i5Y1wdpqyH4i_q-SobKwdzKnKAaX74ytD3gShpOuC64S_F3IKY7ckHKT7F3QKZ7kVF4HAFywSgX1J40vL2yQZKZZgXzazLYCg3sqweCv_QK2d-KnKwulcnGOCdV-Buz7vEdz2Vgf0CdYaqjszfTFfJ5GhYMK8QGHL2-adYkQ6Kv8pYF_OF4dLeIOQrnG-IjSZwm4_G4-Z7Ye9641NeHuOHaWK_AbhyA5af-2cYQe1aFJ8QijQmLkjgaPL641M8Q2b8I2c8YdHKjmEcR6wWkN0nuIYz05ha44GiOD1nz57oi1poBSawEj7PvdnRyFWa9R_iIXpvAa1RuiXUWBR4aI05Q4iSyIf0MuBEIW7Q4dIA1MYhZerI8j7AN3qAo38mHIJdQw8B1pDWY3nzShequgGMJKofAR1HY3Kpm9TK11hK4Qvv1bUU1t2X6HmibmjcRJbC1dZQoMoyJ3ky68HBejSigTMmDxrcIQs6hG3ciIeruXmTk-ir-eP17MV9BM1TecYuMDIW8916mKAqn16l0BOOl4KkG3l2XSaQt5UBGIkYnnSzR1KfoJSBsnoTYGchpv0JaEDx0LEcmAKfRDcKC8aXDtNi7PEUZVFmLiJBM143ZC1qHUX0Gb0NC1bjwZ6RN6PpPy6ao1S7G6tjXvTPT6HziAVxCkL_FTsNAT_hwRvC-LmlvSlPtx-LBycl_KeG0t_sM_cIP9ehE37B4-J4z93GZJ8qcCCKhZ5wJu3E-Zf2BedUp1JpPRyMw2tpP2-tf6hCZsaFDe18bvVPVu-wi6HrValhkjxOXIMhyrg_rhGr6EYpdZc8bokLIkLLWS8aDXE7yZUv17M0SGA1404a_79l2Q0YpbQyIxwWVqizq65lLhyRhA18SBk5tYyT4DCRjM2SYm5iG_Erw6b51nmHRaqMb5fJpLhMMHNc538XhQGvZB1F6TVye1_fuvg5BQQSz94IuAv9OLo3JtY6ZtU2sp8sGmZ21i75D8AA1sIzIfl75G80~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6IjI4MTQ3NDk3NzQ4ODk0NiJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTA5OTY5MjUxMSI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)**

[[](https://yandex.ru/an/count/Wq8ejI_zOoVX2LbP1AKP09EedIOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6EzmdT2grSHJH6i-V-xQXzJC7OQC0qUFqEI45OMILSK8AueGKX0qQH2Ua89QGHb25a7wSIKP79wGWZ8fad922UERIV6hZJlk454HLAEY45CGF3fKweK_SVaxn4r8GLQ6Z4r8GqpiAdKQbqIdK_e5EdK_SdaPlw0af224bgnNf-fDqmqhZ9-WewAVevyRI4P5HK5ra9AIqD6HKmxg4H689QKHroMWeQBi3fcnkeBbmCU4elG1Qv114B63GSVHRd0u9XL3HGURIsVfke1CjJ4YgG8agSUIh06s98ti1sX97WXIWBN74gm1j2Jeh1MXBq2aMeAqwDag9H2jpzIWWoy0KaPol2KSC8_YGO80Wfrkqw0FkGvZvmUizS4rCgIcmKOWrCy2NL0GQr16kUGPNdWTmeHaSh0X4O2qfi2HYMMBZPTvGOKxEshncIQs6lUarIserRBL5mjj17MV9BM1TecYuMDIW8916mKAqn16l0BOOs8fSW7Q42vCrkAyMWrP4Zozws2fIacyMjZaw4nDMdo4d8CVt0gPCWJkp4vfZo4qFRqMyZ1Knm0XCLuGE90Hr0PFHfXwpoMKsz-VWbI_-m2dxmtIMAuiV3831k_y5mE3Tzm9WyEvpVHOMxD-NZ4M0VEqIIDkLdrqo5W72D0VWXLcU82UcXuHkl2b2rqZl2T1PNqTurkRDA7pP5od7KNcoloDK8kd7j0SVeBTTyVBV6bw-yANvBQthEgINBtnfNkk9cFsem_hirSSO4g_xhY1rY7TLNZ50vY1UhbGgbLS52fFONmFbvze2HGMC4mY424FycX8nkxUBvSA4h4Y9Yek5R3aKRuiBZRdojemqidCyoCBxBxXisz1-wa5jEK58CoGqk9L76a8csSikhcfaGbCngaboadAEbPXybyGX4OHKomtBQQWkIK1JuzydiKs6Y4zWmj6X9PLeeCH0vxVFv55ix1-uROtUFEUnGI4sycL0tGnXUIDqOh_sgqBjaYWK7sKMzihwnoN7VLo9Lf0FIF5p5TKItJhbjme1LiTKS8NnP8KJ-LNHgrpkxJq0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6IjI4MTQ3NDk3Njk2NDYyNyJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6MzN9&width=600&height=417)](https://yandex.ru/an/count/Wq8ejI_zOoVX2LbP1AKP09EedIOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6EzmdT2grSHJH6i-V-xQXzJC7OQC0qUFqEI45OMILSK8AueGKX0qQH2Ua89QGHb25a7wSIKP79wGWZ8fad922UERIV6hZJlk454HLAEY45CGF3fKweK_SVaxn4r8GLQ6Z4r8GqpiAdKQbqIdK_e5EdK_SdaPlw0af224bgnNf-fDqmqhZ9-WewAVevyRI4P5HK5ra9AIqD6HKmxg4H689QKHroMWeQBi3fcnkeBbmCU4elG1Qv114B63GSVHRd0u9XL3HGURIsVfke1CjJ4YgG8agSUIh06s98ti1sX97WXIWBN74gm1j2Jeh1MXBq2aMeAqwDag9H2jpzIWWoy0KaPol2KSC8_YGO80Wfrkqw0FkGvZvmUizS4rCgIcmKOWrCy2NL0GQr16kUGPNdWTmeHaSh0X4O2qfi2HYMMBZPTvGOKxEshncIQs6lUarIserRBL5mjj17MV9BM1TecYuMDIW8916mKAqn16l0BOOs8fSW7Q42vCrkAyMWrP4Zozws2fIacyMjZaw4nDMdo4d8CVt0gPCWJkp4vfZo4qFRqMyZ1Knm0XCLuGE90Hr0PFHfXwpoMKsz-VWbI_-m2dxmtIMAuiV3831k_y5mE3Tzm9WyEvpVHOMxD-NZ4M0VEqIIDkLdrqo5W72D0VWXLcU82UcXuHkl2b2rqZl2T1PNqTurkRDA7pP5od7KNcoloDK8kd7j0SVeBTTyVBV6bw-yANvBQthEgINBtnfNkk9cFsem_hirSSO4g_xhY1rY7TLNZ50vY1UhbGgbLS52fFONmFbvze2HGMC4mY424FycX8nkxUBvSA4h4Y9Yek5R3aKRuiBZRdojemqidCyoCBxBxXisz1-wa5jEK58CoGqk9L76a8csSikhcfaGbCngaboadAEbPXybyGX4OHKomtBQQWkIK1JuzydiKs6Y4zWmj6X9PLeeCH0vxVFv55ix1-uROtUFEUnGI4sycL0tGnXUIDqOh_sgqBjaYWK7sKMzihwnoN7VLo9Lf0FIF5p5TKItJhbjme1LiTKS8NnP8KJ-LNHgrpkxJq0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6IjI4MTQ3NDk3Njk2NDYyNyJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

[[](https://yandex.ru/an/count/Wq8ejI_zOoVX2LbP1AKP09EedIOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6EzmdT2grSHJH6i-V-xQXzJC7OQC0qUFqEI45OMILSK8AueGKX0qQH2Ua89QGHb25a7wSIKP79wGWZ8fad922UERIV6hZJlk454HLAEY45CGF3fKweK_SVaxn4r8GLQ6Z4r8GqpiAdKQbqIdK_e5EdK_SdaPlw0af224bgnNf-fDqmqhZ9-WewAVevyRI4P5HK5ra9AIqD6HKmxg4H689QKHroMWeQBi3fcnkeBbmCU4elG1Qv114B63GSVHRd0u9XL3HGURIsVfke1CjJ4YgG8agSUIh06s98ti1sX97WXIWBN74gm1j2Jeh1MXBq2aMeAqwDag9H2jpzIWWoy0KaPol2KSC8_YGO80Wfrkqw0FkGvZvmUizS4rCgIcmKOWrCy2NL0GQr16kUGPNdWTmeHaSh0X4O2qfi2HYMMBZPTvGOKxEshncIQs6lUarIserRBL5mjj17MV9BM1TecYuMDIW8916mKAqn16l0BOOs8fSW7Q42vCrkAyMWrP4Zozws2fIacyMjZaw4nDMdo4d8CVt0gPCWJkp4vfZo4qFRqMyZ1Knm0XCLuGE90Hr0PFHfXwpoMKsz-VWbI_-m2dxmtIMAuiV3831k_y5mE3Tzm9WyEvpVHOMxD-NZ4M0VEqIIDkLdrqo5W72D0VWXLcU82UcXuHkl2b2rqZl2T1PNqTurkRDA7pP5od7KNcoloDK8kd7j0SVeBTTyVBV6bw-yANvBQthEgINBtnfNkk9cFsem_hirSSO4g_xhY1rY7TLNZ50vY1UhbGgbLS52fFONmFbvze2HGMC4mY424FycX8nkxUBvSA4h4Y9Yek5R3aKRuiBZRdojemqidCyoCBxBxXisz1-wa5jEK58CoGqk9L76a8csSikhcfaGbCngaboadAEbPXybyGX4OHKomtBQQWkIK1JuzydiKs6Y4zWmj6X9PLeeCH0vxVFv55ix1-uROtUFEUnGI4sycL0tGnXUIDqOh_sgqBjaYWK7sKMzihwnoN7VLo9Lf0FIF5p5TKItJhbjme1LiTKS8NnP8KJ-LNHgrpkxJq0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6IjI4MTQ3NDk3Njk2NDYyNyJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6MzN9&width=600&height=417)](https://yandex.ru/an/count/Wq8ejI_zOoVX2LbP1AKP09EedIOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6EzmdT2grSHJH6i-V-xQXzJC7OQC0qUFqEI45OMILSK8AueGKX0qQH2Ua89QGHb25a7wSIKP79wGWZ8fad922UERIV6hZJlk454HLAEY45CGF3fKweK_SVaxn4r8GLQ6Z4r8GqpiAdKQbqIdK_e5EdK_SdaPlw0af224bgnNf-fDqmqhZ9-WewAVevyRI4P5HK5ra9AIqD6HKmxg4H689QKHroMWeQBi3fcnkeBbmCU4elG1Qv114B63GSVHRd0u9XL3HGURIsVfke1CjJ4YgG8agSUIh06s98ti1sX97WXIWBN74gm1j2Jeh1MXBq2aMeAqwDag9H2jpzIWWoy0KaPol2KSC8_YGO80Wfrkqw0FkGvZvmUizS4rCgIcmKOWrCy2NL0GQr16kUGPNdWTmeHaSh0X4O2qfi2HYMMBZPTvGOKxEshncIQs6lUarIserRBL5mjj17MV9BM1TecYuMDIW8916mKAqn16l0BOOs8fSW7Q42vCrkAyMWrP4Zozws2fIacyMjZaw4nDMdo4d8CVt0gPCWJkp4vfZo4qFRqMyZ1Knm0XCLuGE90Hr0PFHfXwpoMKsz-VWbI_-m2dxmtIMAuiV3831k_y5mE3Tzm9WyEvpVHOMxD-NZ4M0VEqIIDkLdrqo5W72D0VWXLcU82UcXuHkl2b2rqZl2T1PNqTurkRDA7pP5od7KNcoloDK8kd7j0SVeBTTyVBV6bw-yANvBQthEgINBtnfNkk9cFsem_hirSSO4g_xhY1rY7TLNZ50vY1UhbGgbLS52fFONmFbvze2HGMC4mY424FycX8nkxUBvSA4h4Y9Yek5R3aKRuiBZRdojemqidCyoCBxBxXisz1-wa5jEK58CoGqk9L76a8csSikhcfaGbCngaboadAEbPXybyGX4OHKomtBQQWkIK1JuzydiKs6Y4zWmj6X9PLeeCH0vxVFv55ix1-uROtUFEUnGI4sycL0tGnXUIDqOh_sgqBjaYWK7sKMzihwnoN7VLo9Lf0FIF5p5TKItJhbjme1LiTKS8NnP8KJ-LNHgrpkxJq0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6IjI4MTQ3NDk3Njk2NDYyNyJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

[cloud.ru](https://yandex.ru/an/count/Wq8ejI_zOoVX2LbP1AKP09EedIOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6EzmdT2grSHJH6i-V-xQXzJC7OQC0qUFqEI45OMILSK8AueGKX0qQH2Ua89QGHb25a7wSIKP79wGWZ8fad922UERIV6hZJlk454HLAEY45CGF3fKweK_SVaxn4r8GLQ6Z4r8GqpiAdKQbqIdK_e5EdK_SdaPlw0af224bgnNf-fDqmqhZ9-WewAVevyRI4P5HK5ra9AIqD6HKmxg4H689QKHroMWeQBi3fcnkeBbmCU4elG1Qv114B63GSVHRd0u9XL3HGURIsVfke1CjJ4YgG8agSUIh06s98ti1sX97WXIWBN74gm1j2Jeh1MXBq2aMeAqwDag9H2jpzIWWoy0KaPol2KSC8_YGO80Wfrkqw0FkGvZvmUizS4rCgIcmKOWrCy2NL0GQr16kUGPNdWTmeHaSh0X4O2qfi2HYMMBZPTvGOKxEshncIQs6lUarIserRBL5mjj17MV9BM1TecYuMDIW8916mKAqn16l0BOOs8fSW7Q42vCrkAyMWrP4Zozws2fIacyMjZaw4nDMdo4d8CVt0gPCWJkp4vfZo4qFRqMyZ1Knm0XCLuGE90Hr0PFHfXwpoMKsz-VWbI_-m2dxmtIMAuiV3831k_y5mE3Tzm9WyEvpVHOMxD-NZ4M0VEqIIDkLdrqo5W72D0VWXLcU82UcXuHkl2b2rqZl2T1PNqTurkRDA7pP5od7KNcoloDK8kd7j0SVeBTTyVBV6bw-yANvBQthEgINBtnfNkk9cFsem_hirSSO4g_xhY1rY7TLNZ50vY1UhbGgbLS52fFONmFbvze2HGMC4mY424FycX8nkxUBvSA4h4Y9Yek5R3aKRuiBZRdojemqidCyoCBxBxXisz1-wa5jEK58CoGqk9L76a8csSikhcfaGbCngaboadAEbPXybyGX4OHKomtBQQWkIK1JuzydiKs6Y4zWmj6X9PLeeCH0vxVFv55ix1-uROtUFEUnGI4sycL0tGnXUIDqOh_sgqBjaYWK7sKMzihwnoN7VLo9Lf0FIF5p5TKItJhbjme1LiTKS8NnP8KJ-LNHgrpkxJq0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6IjI4MTQ3NDk3Njk2NDYyNyJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

РЕКЛАМА

**[Виртуальные машины от Cloud.ru — бесплатно навсегда!](https://yandex.ru/an/count/Wq8ejI_zOoVX2LbP1AKP09EedIOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6EzmdT2grSHJH6i-V-xQXzJC7OQC0qUFqEI45OMILSK8AueGKX0qQH2Ua89QGHb25a7wSIKP79wGWZ8fad922UERIV6hZJlk454HLAEY45CGF3fKweK_SVaxn4r8GLQ6Z4r8GqpiAdKQbqIdK_e5EdK_SdaPlw0af224bgnNf-fDqmqhZ9-WewAVevyRI4P5HK5ra9AIqD6HKmxg4H689QKHroMWeQBi3fcnkeBbmCU4elG1Qv114B63GSVHRd0u9XL3HGURIsVfke1CjJ4YgG8agSUIh06s98ti1sX97WXIWBN74gm1j2Jeh1MXBq2aMeAqwDag9H2jpzIWWoy0KaPol2KSC8_YGO80Wfrkqw0FkGvZvmUizS4rCgIcmKOWrCy2NL0GQr16kUGPNdWTmeHaSh0X4O2qfi2HYMMBZPTvGOKxEshncIQs6lUarIserRBL5mjj17MV9BM1TecYuMDIW8916mKAqn16l0BOOs8fSW7Q42vCrkAyMWrP4Zozws2fIacyMjZaw4nDMdo4d8CVt0gPCWJkp4vfZo4qFRqMyZ1Knm0XCLuGE90Hr0PFHfXwpoMKsz-VWbI_-m2dxmtIMAuiV3831k_y5mE3Tzm9WyEvpVHOMxD-NZ4M0VEqIIDkLdrqo5W72D0VWXLcU82UcXuHkl2b2rqZl2T1PNqTurkRDA7pP5od7KNcoloDK8kd7j0SVeBTTyVBV6bw-yANvBQthEgINBtnfNkk9cFsem_hirSSO4g_xhY1rY7TLNZ50vY1UhbGgbLS52fFONmFbvze2HGMC4mY424FycX8nkxUBvSA4h4Y9Yek5R3aKRuiBZRdojemqidCyoCBxBxXisz1-wa5jEK58CoGqk9L76a8csSikhcfaGbCngaboadAEbPXybyGX4OHKomtBQQWkIK1JuzydiKs6Y4zWmj6X9PLeeCH0vxVFv55ix1-uROtUFEUnGI4sycL0tGnXUIDqOh_sgqBjaYWK7sKMzihwnoN7VLo9Lf0FIF5p5TKItJhbjme1LiTKS8NnP8KJ-LNHgrpkxJq0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6IjI4MTQ3NDk3Njk2NDYyNyJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDAwNTYyMzU3NSI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)**

[[](https://yandex.ru/an/count/WoeejI_zOoVX2LaK1EKO05Ced2OQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6Ezmbf15K8QGILolIpuqGL26adv-V4bMX7wAW4CuSLwjHq1BI2AeGKfxVKsTK2eL2RHj_ubFe3SrH5PAHeoeKbEEPEvrEFBUTKpn7LUXvOWgTEa-ay45nE_FxEONUz-sqSrpmewB5JmKf7lXvaOA27mr-CEX1yJD11IY8b7vi60Kb6H6DMA9MYOog8t08BOd0FB83fcnkeBbmCU4elG1Qv114B63GSVHHYsa_UlWzYkLqjdugJj_nOsj9N9CIHxuAq9OuiXUWBN4aI07Q4aUy2j2MeBDIWBO4dM81sgfZevH8j39NZmAo34mHoVcQa5A17g6Znydf5iKv8JGnfQR0HY7Mp01VKX5eK4UuvXbSUHx0XMPmi0nWHK5EBIxv-zxiNeFC6bf8dCytJ3PUflt78wm6vZLBQZNiJQzPKgjXI-jwZRvXKCTPSWjOboWQBXOrA0YaKR0GBN74Au0j1h0Y5w0TuS9a3UwhnQ0LqUEB7hQAbEIRXMsEpiI4rMV82SZnlO0fK-3EH8A_OiXD3sz5l8mLCS08J5U43YG4TG6JqQOUiybbDdS1TaHzCOn4oH-ccn2n-c2y2yh_ubrGlXVlWlAv3JG1_BjNugRrjTwElEHdlH8tBQPvHuzPZbdk4-J4z93GZHssw7VqZlF3hKnl4w2plevG3SoRFPWlUxOiQ6HFzaMsX2dwCUt11d2nqbFqtwH7Hw-ntzAwhcjvTFGQUwr_Kp95yCzd_TWMaLn5Yf58EA_xg2nMi89GQR9aa3c8bokLIkLLWS8azgzHVXr5_cx0E850Y3xyOiWI_cuiuxw3lmYPS-DrKDOYGUmn7kTl0O48nvqJ1hjpnvh7Vqm4XgfwX2jc8MByXbkiFchSxohWf2Iv9LqldST0gF3TuE9MTx77edjPZI0IjGIc2owV4nV0Yxt3kKYvxEx1Ze2TVA036hYzkcmtoCOS0mpfC-eiOyrfNpCyTEPcGQNjcRsKCcupF91NKfCUTfzGt8LTTif42aNowCKA15QqLpbRYaa0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6IjI4MTQ3NDk3NzQ4ODkxNiJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6MzN9&width=600&height=417)](https://yandex.ru/an/count/WoeejI_zOoVX2LaK1EKO05Ced2OQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6Ezmbf15K8QGILolIpuqGL26adv-V4bMX7wAW4CuSLwjHq1BI2AeGKfxVKsTK2eL2RHj_ubFe3SrH5PAHeoeKbEEPEvrEFBUTKpn7LUXvOWgTEa-ay45nE_FxEONUz-sqSrpmewB5JmKf7lXvaOA27mr-CEX1yJD11IY8b7vi60Kb6H6DMA9MYOog8t08BOd0FB83fcnkeBbmCU4elG1Qv114B63GSVHHYsa_UlWzYkLqjdugJj_nOsj9N9CIHxuAq9OuiXUWBN4aI07Q4aUy2j2MeBDIWBO4dM81sgfZevH8j39NZmAo34mHoVcQa5A17g6Znydf5iKv8JGnfQR0HY7Mp01VKX5eK4UuvXbSUHx0XMPmi0nWHK5EBIxv-zxiNeFC6bf8dCytJ3PUflt78wm6vZLBQZNiJQzPKgjXI-jwZRvXKCTPSWjOboWQBXOrA0YaKR0GBN74Au0j1h0Y5w0TuS9a3UwhnQ0LqUEB7hQAbEIRXMsEpiI4rMV82SZnlO0fK-3EH8A_OiXD3sz5l8mLCS08J5U43YG4TG6JqQOUiybbDdS1TaHzCOn4oH-ccn2n-c2y2yh_ubrGlXVlWlAv3JG1_BjNugRrjTwElEHdlH8tBQPvHuzPZbdk4-J4z93GZHssw7VqZlF3hKnl4w2plevG3SoRFPWlUxOiQ6HFzaMsX2dwCUt11d2nqbFqtwH7Hw-ntzAwhcjvTFGQUwr_Kp95yCzd_TWMaLn5Yf58EA_xg2nMi89GQR9aa3c8bokLIkLLWS8azgzHVXr5_cx0E850Y3xyOiWI_cuiuxw3lmYPS-DrKDOYGUmn7kTl0O48nvqJ1hjpnvh7Vqm4XgfwX2jc8MByXbkiFchSxohWf2Iv9LqldST0gF3TuE9MTx77edjPZI0IjGIc2owV4nV0Yxt3kKYvxEx1Ze2TVA036hYzkcmtoCOS0mpfC-eiOyrfNpCyTEPcGQNjcRsKCcupF91NKfCUTfzGt8LTTif42aNowCKA15QqLpbRYaa0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6IjI4MTQ3NDk3NzQ4ODkxNiJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

[quiz.domdau.moscow](https://yandex.ru/an/count/WoeejI_zOoVX2LaK1EKO05Ced2OQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6Ezmbf15K8QGILolIpuqGL26adv-V4bMX7wAW4CuSLwjHq1BI2AeGKfxVKsTK2eL2RHj_ubFe3SrH5PAHeoeKbEEPEvrEFBUTKpn7LUXvOWgTEa-ay45nE_FxEONUz-sqSrpmewB5JmKf7lXvaOA27mr-CEX1yJD11IY8b7vi60Kb6H6DMA9MYOog8t08BOd0FB83fcnkeBbmCU4elG1Qv114B63GSVHHYsa_UlWzYkLqjdugJj_nOsj9N9CIHxuAq9OuiXUWBN4aI07Q4aUy2j2MeBDIWBO4dM81sgfZevH8j39NZmAo34mHoVcQa5A17g6Znydf5iKv8JGnfQR0HY7Mp01VKX5eK4UuvXbSUHx0XMPmi0nWHK5EBIxv-zxiNeFC6bf8dCytJ3PUflt78wm6vZLBQZNiJQzPKgjXI-jwZRvXKCTPSWjOboWQBXOrA0YaKR0GBN74Au0j1h0Y5w0TuS9a3UwhnQ0LqUEB7hQAbEIRXMsEpiI4rMV82SZnlO0fK-3EH8A_OiXD3sz5l8mLCS08J5U43YG4TG6JqQOUiybbDdS1TaHzCOn4oH-ccn2n-c2y2yh_ubrGlXVlWlAv3JG1_BjNugRrjTwElEHdlH8tBQPvHuzPZbdk4-J4z93GZHssw7VqZlF3hKnl4w2plevG3SoRFPWlUxOiQ6HFzaMsX2dwCUt11d2nqbFqtwH7Hw-ntzAwhcjvTFGQUwr_Kp95yCzd_TWMaLn5Yf58EA_xg2nMi89GQR9aa3c8bokLIkLLWS8azgzHVXr5_cx0E850Y3xyOiWI_cuiuxw3lmYPS-DrKDOYGUmn7kTl0O48nvqJ1hjpnvh7Vqm4XgfwX2jc8MByXbkiFchSxohWf2Iv9LqldST0gF3TuE9MTx77edjPZI0IjGIc2owV4nV0Yxt3kKYvxEx1Ze2TVA036hYzkcmtoCOS0mpfC-eiOyrfNpCyTEPcGQNjcRsKCcupF91NKfCUTfzGt8LTTif42aNowCKA15QqLpbRYaa0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6IjI4MTQ3NDk3NzQ4ODkxNiJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

РЕКЛАМА

**[Новый небоскреб в Москва-Сити. Выберите свою планировку](https://yandex.ru/an/count/WoeejI_zOoVX2LaK1EKO05Ced2OQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6Ezmbf15K8QGILolIpuqGL26adv-V4bMX7wAW4CuSLwjHq1BI2AeGKfxVKsTK2eL2RHj_ubFe3SrH5PAHeoeKbEEPEvrEFBUTKpn7LUXvOWgTEa-ay45nE_FxEONUz-sqSrpmewB5JmKf7lXvaOA27mr-CEX1yJD11IY8b7vi60Kb6H6DMA9MYOog8t08BOd0FB83fcnkeBbmCU4elG1Qv114B63GSVHHYsa_UlWzYkLqjdugJj_nOsj9N9CIHxuAq9OuiXUWBN4aI07Q4aUy2j2MeBDIWBO4dM81sgfZevH8j39NZmAo34mHoVcQa5A17g6Znydf5iKv8JGnfQR0HY7Mp01VKX5eK4UuvXbSUHx0XMPmi0nWHK5EBIxv-zxiNeFC6bf8dCytJ3PUflt78wm6vZLBQZNiJQzPKgjXI-jwZRvXKCTPSWjOboWQBXOrA0YaKR0GBN74Au0j1h0Y5w0TuS9a3UwhnQ0LqUEB7hQAbEIRXMsEpiI4rMV82SZnlO0fK-3EH8A_OiXD3sz5l8mLCS08J5U43YG4TG6JqQOUiybbDdS1TaHzCOn4oH-ccn2n-c2y2yh_ubrGlXVlWlAv3JG1_BjNugRrjTwElEHdlH8tBQPvHuzPZbdk4-J4z93GZHssw7VqZlF3hKnl4w2plevG3SoRFPWlUxOiQ6HFzaMsX2dwCUt11d2nqbFqtwH7Hw-ntzAwhcjvTFGQUwr_Kp95yCzd_TWMaLn5Yf58EA_xg2nMi89GQR9aa3c8bokLIkLLWS8azgzHVXr5_cx0E850Y3xyOiWI_cuiuxw3lmYPS-DrKDOYGUmn7kTl0O48nvqJ1hjpnvh7Vqm4XgfwX2jc8MByXbkiFchSxohWf2Iv9LqldST0gF3TuE9MTx77edjPZI0IjGIc2owV4nV0Yxt3kKYvxEx1Ze2TVA036hYzkcmtoCOS0mpfC-eiOyrfNpCyTEPcGQNjcRsKCcupF91NKfCUTfzGt8LTTif42aNowCKA15QqLpbRYaa0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6IjI4MTQ3NDk3NzQ4ODkxNiJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTU5NTUzNzMyNCI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)**

[[](https://yandex.ru/an/count/Wb8ejI_zOoVX2Law0YKI09CWVYOQbKgbKga4mPJ2ZApSQG9zFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6EznS6iMTKzmPjQNH6vywRIIhaj0HZYhH3fYokO7cmiM4e_G2Q9534B60GSVH0qRI2Vv0Y_mIfhFruI1rKVQOJE4YMEB8Lm7Q4aVs0hGbZWGfG5lYY5S1sX9qLWhGbg1JB41RTMoK4ebMvkfHG9Q1AI8vNnEFMeAYp3qv8AShGeyknG_X2H-ytWFNn9IQ0Xk5M3C3V4b5e44TuPfdSELv01UQmS4IW8HgwuWY5JOiD_i3Ustaly3vVCCaWl5CYutPnil4iAo20auCUysINhCahUjOibwZRnZKSPRS0jObYeQBHGqA0caKB4HB7F4AO8jXBu8Xx83o0hGZN9YimNsr6BGYUdpHmrQHadopiCtHcPYm-Wmv0Jc-5p1b2bmBGVBoOiXD3sz5l8mLCS08J5U43YG4TG6JqQOUiybbDlSCS65V780vyOTLxEtuu7hmxN_hmRVlhGVVFZVA-FXtFyIAaQ_rR4NQVjOFiMA4QGwnnYnJMEuJvCJqaD2DE7OyfkWz0JhhwmWJmzuCmvTzLY8Oc2Tx98HwsOzf3pw0BetRvRyszC9NPYvwuIkprtxe0aR4PolaIN6zxhyan-uC7v-WxSn1l5ofL2gl2XGciPSyoZz4Dw33E850Y1hyQe0Ja3B0I_76j3hHS5PaWxMQUDsWlJmLaE8BUyII8K6yRgncdvvg7ZDyLn2tjf9TXkwajrKH0pfPXhZGUK0UrudtAekMI0i0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6IjI4MTQ3NDk4MTY4MzI1MyJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6MzN9&width=600&height=417)](https://yandex.ru/an/count/Wb8ejI_zOoVX2Law0YKI09CWVYOQbKgbKga4mPJ2ZApSQG9zFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6EznS6iMTKzmPjQNH6vywRIIhaj0HZYhH3fYokO7cmiM4e_G2Q9534B60GSVH0qRI2Vv0Y_mIfhFruI1rKVQOJE4YMEB8Lm7Q4aVs0hGbZWGfG5lYY5S1sX9qLWhGbg1JB41RTMoK4ebMvkfHG9Q1AI8vNnEFMeAYp3qv8AShGeyknG_X2H-ytWFNn9IQ0Xk5M3C3V4b5e44TuPfdSELv01UQmS4IW8HgwuWY5JOiD_i3Ustaly3vVCCaWl5CYutPnil4iAo20auCUysINhCahUjOibwZRnZKSPRS0jObYeQBHGqA0caKB4HB7F4AO8jXBu8Xx83o0hGZN9YimNsr6BGYUdpHmrQHadopiCtHcPYm-Wmv0Jc-5p1b2bmBGVBoOiXD3sz5l8mLCS08J5U43YG4TG6JqQOUiybbDlSCS65V780vyOTLxEtuu7hmxN_hmRVlhGVVFZVA-FXtFyIAaQ_rR4NQVjOFiMA4QGwnnYnJMEuJvCJqaD2DE7OyfkWz0JhhwmWJmzuCmvTzLY8Oc2Tx98HwsOzf3pw0BetRvRyszC9NPYvwuIkprtxe0aR4PolaIN6zxhyan-uC7v-WxSn1l5ofL2gl2XGciPSyoZz4Dw33E850Y1hyQe0Ja3B0I_76j3hHS5PaWxMQUDsWlJmLaE8BUyII8K6yRgncdvvg7ZDyLn2tjf9TXkwajrKH0pfPXhZGUK0UrudtAekMI0i0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6IjI4MTQ3NDk4MTY4MzI1MyJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

[dzpiter.ru](https://yandex.ru/an/count/Wb8ejI_zOoVX2Law0YKI09CWVYOQbKgbKga4mPJ2ZApSQG9zFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6EznS6iMTKzmPjQNH6vywRIIhaj0HZYhH3fYokO7cmiM4e_G2Q9534B60GSVH0qRI2Vv0Y_mIfhFruI1rKVQOJE4YMEB8Lm7Q4aVs0hGbZWGfG5lYY5S1sX9qLWhGbg1JB41RTMoK4ebMvkfHG9Q1AI8vNnEFMeAYp3qv8AShGeyknG_X2H-ytWFNn9IQ0Xk5M3C3V4b5e44TuPfdSELv01UQmS4IW8HgwuWY5JOiD_i3Ustaly3vVCCaWl5CYutPnil4iAo20auCUysINhCahUjOibwZRnZKSPRS0jObYeQBHGqA0caKB4HB7F4AO8jXBu8Xx83o0hGZN9YimNsr6BGYUdpHmrQHadopiCtHcPYm-Wmv0Jc-5p1b2bmBGVBoOiXD3sz5l8mLCS08J5U43YG4TG6JqQOUiybbDlSCS65V780vyOTLxEtuu7hmxN_hmRVlhGVVFZVA-FXtFyIAaQ_rR4NQVjOFiMA4QGwnnYnJMEuJvCJqaD2DE7OyfkWz0JhhwmWJmzuCmvTzLY8Oc2Tx98HwsOzf3pw0BetRvRyszC9NPYvwuIkprtxe0aR4PolaIN6zxhyan-uC7v-WxSn1l5ofL2gl2XGciPSyoZz4Dw33E850Y1hyQe0Ja3B0I_76j3hHS5PaWxMQUDsWlJmLaE8BUyII8K6yRgncdvvg7ZDyLn2tjf9TXkwajrKH0pfPXhZGUK0UrudtAekMI0i0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6IjI4MTQ3NDk4MTY4MzI1MyJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

РЕКЛАМА

**[Брось вызов гравитации – Прыжки с парашютом от DzPiter!](https://yandex.ru/an/count/Wb8ejI_zOoVX2Law0YKI09CWVYOQbKgbKga4mPJ2ZApSQG9zFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6EznS6iMTKzmPjQNH6vywRIIhaj0HZYhH3fYokO7cmiM4e_G2Q9534B60GSVH0qRI2Vv0Y_mIfhFruI1rKVQOJE4YMEB8Lm7Q4aVs0hGbZWGfG5lYY5S1sX9qLWhGbg1JB41RTMoK4ebMvkfHG9Q1AI8vNnEFMeAYp3qv8AShGeyknG_X2H-ytWFNn9IQ0Xk5M3C3V4b5e44TuPfdSELv01UQmS4IW8HgwuWY5JOiD_i3Ustaly3vVCCaWl5CYutPnil4iAo20auCUysINhCahUjOibwZRnZKSPRS0jObYeQBHGqA0caKB4HB7F4AO8jXBu8Xx83o0hGZN9YimNsr6BGYUdpHmrQHadopiCtHcPYm-Wmv0Jc-5p1b2bmBGVBoOiXD3sz5l8mLCS08J5U43YG4TG6JqQOUiybbDlSCS65V780vyOTLxEtuu7hmxN_hmRVlhGVVFZVA-FXtFyIAaQ_rR4NQVjOFiMA4QGwnnYnJMEuJvCJqaD2DE7OyfkWz0JhhwmWJmzuCmvTzLY8Oc2Tx98HwsOzf3pw0BetRvRyszC9NPYvwuIkprtxe0aR4PolaIN6zxhyan-uC7v-WxSn1l5ofL2gl2XGciPSyoZz4Dw33E850Y1hyQe0Ja3B0I_76j3hHS5PaWxMQUDsWlJmLaE8BUyII8K6yRgncdvvg7ZDyLn2tjf9TXkwajrKH0pfPXhZGUK0UrudtAekMI0i0~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6IjI4MTQ3NDk4MTY4MzI1MyJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYxMDA4Njk3NDcxNiI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)**

[[](https://yandex.ru/an/count/WqaejI_zOoVX2LcG0zqP05DkioOQbKgbKga4mUGDTxv-n-iDTxZFdweG4izzsz3wcOEmKO3eSVhy527nJ9_FN3gLsZzLeI0PGJm_DvIgF3ysQ13n_DnG8kAn5XaL_TnGEk9n_XmXyJX_ga98GJpGAOxZkJEFGksVgX2Lnoc5vZZq2OLEyP-gq17FFOtcjjJER-XFLKW6p_s4EfrFgDF-gGe5yImXZQ0A8VqayTnGId96yH_xHyKFahN8-i1Fq1Fenrejmk2do8Y8oEZ4ZueMFqfM2dwAg1g4UF8a0L6LIbIjHTOZevya8AhIZmaIIJI2g4XALYlIbSG8rceHzSO8egKW8QKWAjBH22Kagb8ItGwOihc1viB5XAFq0cYHGn2nW477qNTHHFl1X1nUVDBPIfzyIGA43SWYa197lWhGbZYo5w0jSIH80TeIHxmAq9QWirA0jWITOW7QgcEZb4YqCbUF0h8CJ179-PhOefFqPa1tX9okaH0aJZw4ANpmViXw3rmJKseAR1HYpGpm9HM11dM4Qvx1bUS1N6W61qjpHE-F25dU5fARVJgN5eM8am6UTZ8RBzCEBmRXakWrIserx4slMLAhOGk2Zjtr6dt3e8wpv1QmBb4qN2ngK118es0XMkA8Lm1R37kH2z2ES66o1lVLOj2AwF553rj5IlBDmZP7PsB2wZFa1EJuNi2KAN1f2bjFGOUPKBQGvQD93BcfO--Oz6oSXxSYNiQA6604fYj21nA2ke39Q5EFsUGocxkJ2fOlta2Hx8VfAM0zFdY4Bzp_7U4Bztj7-CBzNDyZo_lt9PH5BL-xDC95vMUNK1QrCCqMi9Zb2ijzWfoO7XAwKOO6uvoPbT4xpfdP6RrDWCxwEa8kYTxC3FkoNmlqbdcoDp9spF9ZseCFc6gBslDV9KMt95v-I-kw_gZebiJBQ_sNp-w8eCzwvY1UhbGgbLS52fFOJAto3pdoD0B62GH212By3yG7gF5cPV4i6NPo8P855y9BRZ0Z5CxBXHmzbK0-QaVPPco2NvwSP85ozngnl-2SKV66lXq0KQB-IT8-DeDDFfzk81HTioYJmZyzwmhkcCADGv8X3wbrUk66dPKXUFDgQWYfzofjIeKC~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6IjI4MTQ3NDk3NzQ4ODk1MCJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6MzN9&width=600&height=417)](https://yandex.ru/an/count/WqaejI_zOoVX2LcG0zqP05DkioOQbKgbKga4mUGDTxv-n-iDTxZFdweG4izzsz3wcOEmKO3eSVhy527nJ9_FN3gLsZzLeI0PGJm_DvIgF3ysQ13n_DnG8kAn5XaL_TnGEk9n_XmXyJX_ga98GJpGAOxZkJEFGksVgX2Lnoc5vZZq2OLEyP-gq17FFOtcjjJER-XFLKW6p_s4EfrFgDF-gGe5yImXZQ0A8VqayTnGId96yH_xHyKFahN8-i1Fq1Fenrejmk2do8Y8oEZ4ZueMFqfM2dwAg1g4UF8a0L6LIbIjHTOZevya8AhIZmaIIJI2g4XALYlIbSG8rceHzSO8egKW8QKWAjBH22Kagb8ItGwOihc1viB5XAFq0cYHGn2nW477qNTHHFl1X1nUVDBPIfzyIGA43SWYa197lWhGbZYo5w0jSIH80TeIHxmAq9QWirA0jWITOW7QgcEZb4YqCbUF0h8CJ179-PhOefFqPa1tX9okaH0aJZw4ANpmViXw3rmJKseAR1HYpGpm9HM11dM4Qvx1bUS1N6W61qjpHE-F25dU5fARVJgN5eM8am6UTZ8RBzCEBmRXakWrIserx4slMLAhOGk2Zjtr6dt3e8wpv1QmBb4qN2ngK118es0XMkA8Lm1R37kH2z2ES66o1lVLOj2AwF553rj5IlBDmZP7PsB2wZFa1EJuNi2KAN1f2bjFGOUPKBQGvQD93BcfO--Oz6oSXxSYNiQA6604fYj21nA2ke39Q5EFsUGocxkJ2fOlta2Hx8VfAM0zFdY4Bzp_7U4Bztj7-CBzNDyZo_lt9PH5BL-xDC95vMUNK1QrCCqMi9Zb2ijzWfoO7XAwKOO6uvoPbT4xpfdP6RrDWCxwEa8kYTxC3FkoNmlqbdcoDp9spF9ZseCFc6gBslDV9KMt95v-I-kw_gZebiJBQ_sNp-w8eCzwvY1UhbGgbLS52fFOJAto3pdoD0B62GH212By3yG7gF5cPV4i6NPo8P855y9BRZ0Z5CxBXHmzbK0-QaVPPco2NvwSP85ozngnl-2SKV66lXq0KQB-IT8-DeDDFfzk81HTioYJmZyzwmhkcCADGv8X3wbrUk66dPKXUFDgQWYfzofjIeKC~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6IjI4MTQ3NDk3NzQ4ODk1MCJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

[start.practicum.yandex](https://yandex.ru/an/count/WqaejI_zOoVX2LcG0zqP05DkioOQbKgbKga4mUGDTxv-n-iDTxZFdweG4izzsz3wcOEmKO3eSVhy527nJ9_FN3gLsZzLeI0PGJm_DvIgF3ysQ13n_DnG8kAn5XaL_TnGEk9n_XmXyJX_ga98GJpGAOxZkJEFGksVgX2Lnoc5vZZq2OLEyP-gq17FFOtcjjJER-XFLKW6p_s4EfrFgDF-gGe5yImXZQ0A8VqayTnGId96yH_xHyKFahN8-i1Fq1Fenrejmk2do8Y8oEZ4ZueMFqfM2dwAg1g4UF8a0L6LIbIjHTOZevya8AhIZmaIIJI2g4XALYlIbSG8rceHzSO8egKW8QKWAjBH22Kagb8ItGwOihc1viB5XAFq0cYHGn2nW477qNTHHFl1X1nUVDBPIfzyIGA43SWYa197lWhGbZYo5w0jSIH80TeIHxmAq9QWirA0jWITOW7QgcEZb4YqCbUF0h8CJ179-PhOefFqPa1tX9okaH0aJZw4ANpmViXw3rmJKseAR1HYpGpm9HM11dM4Qvx1bUS1N6W61qjpHE-F25dU5fARVJgN5eM8am6UTZ8RBzCEBmRXakWrIserx4slMLAhOGk2Zjtr6dt3e8wpv1QmBb4qN2ngK118es0XMkA8Lm1R37kH2z2ES66o1lVLOj2AwF553rj5IlBDmZP7PsB2wZFa1EJuNi2KAN1f2bjFGOUPKBQGvQD93BcfO--Oz6oSXxSYNiQA6604fYj21nA2ke39Q5EFsUGocxkJ2fOlta2Hx8VfAM0zFdY4Bzp_7U4Bztj7-CBzNDyZo_lt9PH5BL-xDC95vMUNK1QrCCqMi9Zb2ijzWfoO7XAwKOO6uvoPbT4xpfdP6RrDWCxwEa8kYTxC3FkoNmlqbdcoDp9spF9ZseCFc6gBslDV9KMt95v-I-kw_gZebiJBQ_sNp-w8eCzwvY1UhbGgbLS52fFOJAto3pdoD0B62GH212By3yG7gF5cPV4i6NPo8P855y9BRZ0Z5CxBXHmzbK0-QaVPPco2NvwSP85ozngnl-2SKV66lXq0KQB-IT8-DeDDFfzk81HTioYJmZyzwmhkcCADGv8X3wbrUk66dPKXUFDgQWYfzofjIeKC~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6IjI4MTQ3NDk3NzQ4ODk1MCJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

РЕКЛАМА•16+

**[Курсы по программированию от Яндекса бесплатно](https://yandex.ru/an/count/WqaejI_zOoVX2LcG0zqP05DkioOQbKgbKga4mUGDTxv-n-iDTxZFdweG4izzsz3wcOEmKO3eSVhy527nJ9_FN3gLsZzLeI0PGJm_DvIgF3ysQ13n_DnG8kAn5XaL_TnGEk9n_XmXyJX_ga98GJpGAOxZkJEFGksVgX2Lnoc5vZZq2OLEyP-gq17FFOtcjjJER-XFLKW6p_s4EfrFgDF-gGe5yImXZQ0A8VqayTnGId96yH_xHyKFahN8-i1Fq1Fenrejmk2do8Y8oEZ4ZueMFqfM2dwAg1g4UF8a0L6LIbIjHTOZevya8AhIZmaIIJI2g4XALYlIbSG8rceHzSO8egKW8QKWAjBH22Kagb8ItGwOihc1viB5XAFq0cYHGn2nW477qNTHHFl1X1nUVDBPIfzyIGA43SWYa197lWhGbZYo5w0jSIH80TeIHxmAq9QWirA0jWITOW7QgcEZb4YqCbUF0h8CJ179-PhOefFqPa1tX9okaH0aJZw4ANpmViXw3rmJKseAR1HYpGpm9HM11dM4Qvx1bUS1N6W61qjpHE-F25dU5fARVJgN5eM8am6UTZ8RBzCEBmRXakWrIserx4slMLAhOGk2Zjtr6dt3e8wpv1QmBb4qN2ngK118es0XMkA8Lm1R37kH2z2ES66o1lVLOj2AwF553rj5IlBDmZP7PsB2wZFa1EJuNi2KAN1f2bjFGOUPKBQGvQD93BcfO--Oz6oSXxSYNiQA6604fYj21nA2ke39Q5EFsUGocxkJ2fOlta2Hx8VfAM0zFdY4Bzp_7U4Bztj7-CBzNDyZo_lt9PH5BL-xDC95vMUNK1QrCCqMi9Zb2ijzWfoO7XAwKOO6uvoPbT4xpfdP6RrDWCxwEa8kYTxC3FkoNmlqbdcoDp9spF9ZseCFc6gBslDV9KMt95v-I-kw_gZebiJBQ_sNp-w8eCzwvY1UhbGgbLS52fFOJAto3pdoD0B62GH212By3yG7gF5cPV4i6NPo8P855y9BRZ0Z5CxBXHmzbK0-QaVPPco2NvwSP85ozngnl-2SKV66lXq0KQB-IT8-DeDDFfzk81HTioYJmZyzwmhkcCADGv8X3wbrUk66dPKXUFDgQWYfzofjIeKC~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6IjI4MTQ3NDk3NzQ4ODk1MCJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTcxODc3MjQzMSI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)**

[[](https://yandex.ru/an/count/WayejI_zOoVX2Laz0WqI02EVUIOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6Erpy-MC_Rxk6a1Arg5f47Qg5QCn8eX8P8O4fcnjeBbnCE4elW1Ov114B67GSFMCJinzWCSGbM9tj_TOdnSgIiSKT9Ovy5Q0jSMGlG5lYI902j2MEU1MWBK5dfG1j2Jh50hHLnqOfaMXbhXu5P1cO8fBpTM2vz6D21ZK3v7ID5fr8-H2U-U3zaFKUk2Qcr1JOACIQ6U1BAW8DwWZNF8ChpmEuq0mEzeKJxhVhlBrITRDlPTWgrowSppTCDbxcCnoaoskMr6hOcrwpf5R3TiEWZhFa5h0kKJHSB6fG44YZO25QueXN05iCUv4Bq8vmOR86zzLYq3RNZX1PWY4heiSNFMmLASat2ziSdOa9gy-G4v3ZUp4ZE2ZbuQs8bx4Y1XY1wOhGWOIWBc0osjHZDhdCveuXA-MB0-0o-M4KL5K-s80gW_zhG9N1xpMWok3dafW2zdVVnQJfQpqNLydF-YucJKnp0aUOPGlBVOASc1uIkh63spUBtXEWixwEi8lAcvbSN_PrOxSnJ_PuZMwHVanxy05PG-Rc_7U9Y6GOeD_Ikgvl8I8P1kYrFYxlSF7FPuMSLEqn1_5ofLAfl2fGcCHUbb3-30ePs03Z108X0XlyiMBW3tuiPluDuYjzVe97JS82Iq7J1HDpknbW1JAK6BkHy86jrZf31stLc4MJhUew8Fo5YsrmpFm_Rp3UzjeeqyIdWq0Wat9eYPGzOEGakfTUvMpC2W40~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6IjI4MTQ3NDk3NjgzMzU5MSJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6MzN9&width=600&height=417)](https://yandex.ru/an/count/WayejI_zOoVX2Laz0WqI02EVUIOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6Erpy-MC_Rxk6a1Arg5f47Qg5QCn8eX8P8O4fcnjeBbnCE4elW1Ov114B67GSFMCJinzWCSGbM9tj_TOdnSgIiSKT9Ovy5Q0jSMGlG5lYI902j2MEU1MWBK5dfG1j2Jh50hHLnqOfaMXbhXu5P1cO8fBpTM2vz6D21ZK3v7ID5fr8-H2U-U3zaFKUk2Qcr1JOACIQ6U1BAW8DwWZNF8ChpmEuq0mEzeKJxhVhlBrITRDlPTWgrowSppTCDbxcCnoaoskMr6hOcrwpf5R3TiEWZhFa5h0kKJHSB6fG44YZO25QueXN05iCUv4Bq8vmOR86zzLYq3RNZX1PWY4heiSNFMmLASat2ziSdOa9gy-G4v3ZUp4ZE2ZbuQs8bx4Y1XY1wOhGWOIWBc0osjHZDhdCveuXA-MB0-0o-M4KL5K-s80gW_zhG9N1xpMWok3dafW2zdVVnQJfQpqNLydF-YucJKnp0aUOPGlBVOASc1uIkh63spUBtXEWixwEi8lAcvbSN_PrOxSnJ_PuZMwHVanxy05PG-Rc_7U9Y6GOeD_Ikgvl8I8P1kYrFYxlSF7FPuMSLEqn1_5ofLAfl2fGcCHUbb3-30ePs03Z108X0XlyiMBW3tuiPluDuYjzVe97JS82Iq7J1HDpknbW1JAK6BkHy86jrZf31stLc4MJhUew8Fo5YsrmpFm_Rp3UzjeeqyIdWq0Wat9eYPGzOEGakfTUvMpC2W40~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6IjI4MTQ3NDk3NjgzMzU5MSJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

[romashki-land.ru](https://yandex.ru/an/count/WayejI_zOoVX2Laz0WqI02EVUIOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6Erpy-MC_Rxk6a1Arg5f47Qg5QCn8eX8P8O4fcnjeBbnCE4elW1Ov114B67GSFMCJinzWCSGbM9tj_TOdnSgIiSKT9Ovy5Q0jSMGlG5lYI902j2MEU1MWBK5dfG1j2Jh50hHLnqOfaMXbhXu5P1cO8fBpTM2vz6D21ZK3v7ID5fr8-H2U-U3zaFKUk2Qcr1JOACIQ6U1BAW8DwWZNF8ChpmEuq0mEzeKJxhVhlBrITRDlPTWgrowSppTCDbxcCnoaoskMr6hOcrwpf5R3TiEWZhFa5h0kKJHSB6fG44YZO25QueXN05iCUv4Bq8vmOR86zzLYq3RNZX1PWY4heiSNFMmLASat2ziSdOa9gy-G4v3ZUp4ZE2ZbuQs8bx4Y1XY1wOhGWOIWBc0osjHZDhdCveuXA-MB0-0o-M4KL5K-s80gW_zhG9N1xpMWok3dafW2zdVVnQJfQpqNLydF-YucJKnp0aUOPGlBVOASc1uIkh63spUBtXEWixwEi8lAcvbSN_PrOxSnJ_PuZMwHVanxy05PG-Rc_7U9Y6GOeD_Ikgvl8I8P1kYrFYxlSF7FPuMSLEqn1_5ofLAfl2fGcCHUbb3-30ePs03Z108X0XlyiMBW3tuiPluDuYjzVe97JS82Iq7J1HDpknbW1JAK6BkHy86jrZf31stLc4MJhUew8Fo5YsrmpFm_Rp3UzjeeqyIdWq0Wat9eYPGzOEGakfTUvMpC2W40~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6IjI4MTQ3NDk3NjgzMzU5MSJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)

РЕКЛАМА

**[Квартиры в ипотеку от 5900 руб./мес.](https://yandex.ru/an/count/WayejI_zOoVX2Laz0WqI02EVUIOQbKgbKga4mGHzFfSxUxRVkVE6Er-_u_M6Erpy-MC_Rxk6a1Arg5f47Qg5QCn8eX8P8O4fcnjeBbnCE4elW1Ov114B67GSFMCJinzWCSGbM9tj_TOdnSgIiSKT9Ovy5Q0jSMGlG5lYI902j2MEU1MWBK5dfG1j2Jh50hHLnqOfaMXbhXu5P1cO8fBpTM2vz6D21ZK3v7ID5fr8-H2U-U3zaFKUk2Qcr1JOACIQ6U1BAW8DwWZNF8ChpmEuq0mEzeKJxhVhlBrITRDlPTWgrowSppTCDbxcCnoaoskMr6hOcrwpf5R3TiEWZhFa5h0kKJHSB6fG44YZO25QueXN05iCUv4Bq8vmOR86zzLYq3RNZX1PWY4heiSNFMmLASat2ziSdOa9gy-G4v3ZUp4ZE2ZbuQs8bx4Y1XY1wOhGWOIWBc0osjHZDhdCveuXA-MB0-0o-M4KL5K-s80gW_zhG9N1xpMWok3dafW2zdVVnQJfQpqNLydF-YucJKnp0aUOPGlBVOASc1uIkh63spUBtXEWixwEi8lAcvbSN_PrOxSnJ_PuZMwHVanxy05PG-Rc_7U9Y6GOeD_Ikgvl8I8P1kYrFYxlSF7FPuMSLEqn1_5ofLAfl2fGcCHUbb3-30ePs03Z108X0XlyiMBW3tuiPluDuYjzVe97JS82Iq7J1HDpknbW1JAK6BkHy86jrZf31stLc4MJhUew8Fo5YsrmpFm_Rp3UzjeeqyIdWq0Wat9eYPGzOEGakfTUvMpC2W40~2?stat-id=42&test-tag=376587027480689&banner-sizes=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6IjYwMHg0MTcifQ%3D%3D&actual-format=13&pcodever=1016493&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6IjI4MTQ3NDk3NjgzMzU5MSJ9&constructor-rendered-assets=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6MTI5fQ&rendered-direct-assets=eyI3MjA1NzYwOTgwMDA5MTg4MiI6MzN9&width=600&height=417" \t "_blank)**

Создав прочную военно-экономическую базу, Германия, Италия и Япония [приступили к реализации своих агрессивных замыслов](http://encyclopedia.mil.ru/encyclopedia/dictionary/details.htm?id=4695@morfDictionary). Итальянские фашисты в 1935 году вторглись в Эфиопию. В марте 1936 года Германия ввела свои войска в Рейнскую демилитаризованную зону, в марте 1938 года – в Австрию, [ликвидировав независимое европейское государство](https://bigenc.ru/military_science/text/2335018). Япония в начале 1930-х годов оккупировала территорию Северо-Восточного Китая, создавая плацдарм для нападения на СССР, Монголию и остальные территории Китая. Правящие круги Великобритании и Франции предали своего союзника – Чехословакию, согласились на захват Германией Судетской области, рассчитывая открыть фашистам путь на восток. Осенью 1938 года Германия оккупировала часть Чехословакии, а весной 1939 года – всю страну, захватила у Литвы Клайпедскую область. Италия в апреле 1939 года оккупировала Албанию.

[© РИА Новости](https://ria.ru/docs/about/copyright.html)

[Перейти в медиабанк](http://visualrian.ru/images/item/549602)

Выступление Гитлера на офицерском собрании

В это же время Германия денонсировала англо-германское морское соглашение 1935 года, разорвала германо-польскую декларацию 1934 года о неприменении силы, заключила с Италией "Стальной пакт" 1939 года, по которому стороны обязались оказывать взаимную военную помощь в случае войны. В то же время Англия и Франция отказались от предлагавшейся Советским Союзом системы коллективной безопасности в Европе. В создавшихся условиях СССР, оставшись в политической изоляции, вынужден был 23 августа 1939 года заключить с Германией договор о ненападении.

Вторая мировая война началась 1 сентября 1939 года, когда фашистская Германия напала на Польшу. 3 сентября Великобритания и Франция [объявили войну Германии](https://bigenc.ru/military_science/text/2355324), так как были связаны союзными обязательствами с подвергшейся агрессии Польшей. Англо-французская коалиция, в состав которой вошли британские доминионы и колонии (3 сентября – Австралия, Новая Зеландия, Индия; 6 сентября – Южно-Африканский Союз; 10 сентября – Канада и др.), практически не оказала никакого содействия Польше. Мужественное сопротивление польского народа и войск не смогло предотвратить поражения страны: ее территория была оккупирована германскими войсками.

17 сентября 1939 года по решению Советского правительства войска Красной Армии перешли границу Польши и вступили на территорию Западной Белоруссии и Западной Украины, входившие в состав России до 1917 года, чтобы взять под защиту белорусское и украинское население в связи с распадом польского государства и не допустить дальнейшее продвижение германской армии на восток. Важным также было воссоединение с СССР Бессарабии и вхождение в него Северной Буковины, заключение соглашений о взаимной помощи с Прибалтийскими государствами. Гитлеровские войска остановились в 200-350 километрах западнее линии, с которой они надеялись начать наступление на СССР.

© Фото : Public domain

Немецкий броненосец "Шлезвиг-Гольштейн" открывает огонь по польским позициям на полуострове Вестерплатте. 1 сентября 1939

Определенное влияние на международную обстановку оказала советско-финляндская война 1939-1940 годов. В период этой "странной войны" англо-французские войска фактически бездействовали, бои велись лишь в воздухе.

В апреле - мае 1940 года войска фашистской Германии оккупировали Данию и Норвегию, затем Бельгию, Нидерланды и Люксембург, а затем через их территорию вторглись во Францию, которая [капитулировала 22 июня](https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/93698).

В августе 1940 года начались массированные удары германской авиации по городам Великобритании. Одновременно активизировались действия немецких военно-морских сил в Атлантическом океане.

В августе того же года войска фашистской Италии, вступившей 10 июня 1940 года в войну на стороне Германии, захватили Британское Сомали, часть Кении и Судана, в середине сентября вторглись из Ливии в Египет, стремясь пробиться к Суэцу. Начатое итальянцами в октябре 1940 года наступление из Албании в Грецию греческая армия отразила. В январе - мае 1941 года британские войска при поддержке восставшего населения и партизан изгнали итальянцев из Британского Сомали, Кении, Судана, Эфиопии, Итальянского Сомали, Эритреи. В начале 1941 года в Северную Африку стали прибывать германские войска, образовавшие так называемый Африканский корпус. Перейдя в наступление 31 марта, итало-германские войска во второй половине апреля достигли ливийско-египетской границы.

Одновременно с военными действиями в Европе и в Африке происходило дальнейшее расширение агрессии Японии в Китае. Японские войска начали оккупацию южных районов Китая, захватили северную часть Французского Индокитая.

Весной 1941 года США ввели войска в Гренландию и летом в Исландию, создав там военные базы.

[© РИА Новости](https://ria.ru/docs/about/copyright.html)

[Перейти в медиабанк](http://visualrian.ru/images/item/432045)

Вторая мировая война 1939-1945 годы

1 марта 1941 года немецко-фашистские войска [были введены в Болгарию](http://encyclopedia.mil.ru/encyclopedia/dictionary/details.htm?id=11137@morfDictionary), присоединившуюся к Тройственному пакту – военно-политическому союзу между Германией, Италией и Японией, заключенному 27 сентября 1940 года и фиксировавшему обязательства сторон по оказанию взаимной политической, экономической и военной помощи.

В апреле 1941 года итало-германские, венгерские и болгарские войска [захватили Грецию и Югославию](http://encyclopedia.mil.ru/encyclopedia/dictionary/details.htm?id=7103@morfDictionary), а в мае немецкие войска ‑ остров Крит. В результате все страны Западной и Центральной Европы оказались оккупированными фашистской Германией и Италией.

22 июня 1941 года войска Германии вторглись на территорию Советского Союза. Началась Великая Отечественная война. Вместе с Германией против СССР выступили Венгрия, Румыния, Словакия, Финляндия, Италия, а в августе к ним присоединилась Норвегия.

12 июля 1941 года было заключено соглашение между СССР и Великобританией о совместных действиях против Германии. 2 августа достигнуто соглашение с США о военно-экономическом сотрудничестве. Чтобы предотвратить опасность создания фашистских опорных баз на Ближнем Востоке, английские и советские войска в августе - сентябре 1941 года вступили в Иран.

7 декабря 1941 года нападением на Перл-Харбор Япония развязала войну против США. 8 декабря США, Великобритания и другие страны антифашистской коалиции объявили войну Японии. 11 декабря Германия и Италия объявили войну США. В конце 1941 года - начале 1942 года Япония захватила Малайю, Филиппины, Бирму, создала угрозу вторжения в Австралию.

© AP Photo / File

Налет на Перл-Харбор. 7 декабря 1941 года

На советско-германском фронте советские войска в тяжелых боях измотали врага, остановили его наступление на всех важнейших направлениях. Первым крупным поражением вермахта во Второй мировой войне явился разгром немецко-фашистских войск в Московской битве 1941-1942 годов, что означало срыв гитлеровского плана "молниеносной войны".

В 1942 году в результате летнего наступления немецко-фашистские войска вышли на Кавказ и к Волге, но победы Красной Армии в Сталинградской битве (1942-1943) и Курской битве (1943) привели к окончательной утрате германским командованием стратегической инициативы.

Япония в связи с неудачами своих вооруженных сил на Тихом океане в 1942 году (поражения от американского флота в Коралловом море в мае и у острова Мидуэй в июне), а также со срывом планов немецко-фашистского наступления в 1942 году на советско-германском фронте, была вынуждена отказаться от нападения на СССР и перейти в конце 1942 года к обороне на Тихом океане.

К маю 1943 года англо-американскими войсками была освобождена Северная Африка. В июле - августе 1943 года англо-американские войска высадились на острове Сицилия. 3 сентября 1943 года Италия подписала акт о капитуляции. 13 октября Италия объявила войну Германии. Немецко-фашистские войска оккупировали ее территорию.

В 1944 году советские войска освободили почти всю территорию СССР. 6 июня 1944 года англо-американские войска высадились во Франции, открыв второй фронт в Европе, и начали наступление в Германии. В сентябре 1944 года они при активной поддержке сил французского Сопротивления очистили от фашистских оккупантов почти всю территорию Франции. Советские войска с середины 1944 года начали освобождение стран Центральной и Юго-Восточной Европы (Польши, Румынии, Чехословакии, Югославии, Болгарии, Венгрии, Австрии и других государств), которое было при участии патриотических сил этих стран завершено весной 1945 года.

В 1944 году на Тихом океане американо-британские вооруженные силы овладели Маршалловыми и Марианскими островами.

© AP Photo

Японский линкор "Ямато", попавший под бомбардировку в заливе Лейте

В феврале 1945 года состоялась Крымская (Ялтинская) конференция руководителей СССР, США, Великобритании, рассмотревшая вопросы послевоенного устройства мира и участия СССР в войне с Японией.

В апреле 1945 года союзными войсками были освобождены Северная Италия и районы Западной Германии. В начале мая они с помощью итальянских партизан полностью овладели Италией. На Тихом океане союзники проводили операции по разгрому японского флота, освободили ряд островов, оккупированных Японией, приблизились непосредственно к Японии и перерезали ее коммуникации со странами Юго-Восточной Азии.

В апреле - мае 1945 года советские войска разгромили в Берлинской и Пражской операциях последние группировки немецко-фашистских войск и встретились с войсками союзников. Война в Европе окончилась. В полночь 8 мая в предместье Берлина Карлсхорсте представители германского верховного командования подписали акт о безоговорочной капитуляции.

В политических целях США 6 и 9 августа 1945 года провели атомные бомбардировки японских городов Хиросима и Нагасаки. Выполняя союзнический долг, СССР объявил войну Японии и 9 августа начал военные действия, в ходе которых была разгромлена японская Квантунская армия, ликвидирован очаг агрессии на Дальнем Востоке, освобождены Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Сахалин и Курильские острова. 2 сентября 1945 года Япония капитулировала, война завершилась.

© AP Photo

Члены оккупационных сил из Австралии смотрят на разрушенный город Хиросима, 3 апреля 1946

Вторая мировая война явилась крупнейшим военным столкновением в истории человечества. Она длилась шесть лет, в рядах вооруженных сил находились 110 миллионов человек. Военные действия велись на территории Европы, Азии, Африки, в Атлантическом, Тихом, Индийском и Северном Ледовитом океанах. Во Второй мировой войне погибло свыше 55 миллионов человек, из них 27 миллионов человек погибло в Советском Союзе. Ущерб от прямого уничтожения и разрушения материальных ценностей на территории СССР составил почти 41% всех стран-участниц войны. Большие жертвы понесли Польша (около шести миллионов человек), Югославия (1,7 миллиона человек), Китай (свыше пяти миллионов человек) и др. государства. Потери США составили 400 тысяч человек, Великобритании – 370 тысяч человек. Общие потери вермахта – 13,4 миллиона человек, в том числе на советско-германском фронте 10 миллионов человек. Вооруженные силы союзников Германии потеряли 1,725 миллиона человек. Потери Японии – свыше 2,5 миллиона человек.

Вторая мировая война отличалась массовым применением танков, высокой степенью моторизации, широким внедрением новых боевых и технических средств. В ходе нее впервые были применены радиолокаторы и другие средства радиоэлектроники, реактивная артиллерия, реактивные самолеты, самолеты-снаряды и баллистические ракеты, а на завершающем этапе – ядерное оружие.

*Материал подготовлен на основе информации из открытых источников*

*(Дополнительный источник: Военная энциклопедия. Воениздат. Москва, 2004 г.)*