



УДК 94
ГРНТИ 03.09.55

СОВЕТСКИЕ ВОЕННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ В ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЕ ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ВЬЕТНАМ (1965 – 1973)

Е.М. ИПАТОВ, кандидат исторических наук
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)
К.С. БОБРИНЁВ
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

В статье анализируется участие советских военных специалистов в формировании системы противовоздушной обороны Демократической Республики Вьетнам в период отражения американской агрессии (1965 – 1973). Комплексно рассматривается помощь СССР от поставок вооружения до обучения военнослужащих Вьетнамской Народной Армии. Делаются выводы об эффективности работы советских военных специалистов.

Ключевые слова: Вьетнам; ДРВ; США; ПВО; ЗРВ; советские военные специалисты.

SOVIET MILITARY SPECIALISTS IN THE AIR DEFENSE OF THE DEMOCRATIC REPUBLIC OF VIETNAM (1965 – 1973)

E.M. IPATOV, Candidate of Historical Sciences
MESC AF “N.E. Zhukovsky and Y.A. Gagarin Air Force Academy” (Voronezh)
K.S. BOBRINYOV
MESC AF “N.E. Zhukovsky and Y.A. Gagarin Air Force Academy” (Voronezh)

The article analyzes the participation of Soviet military experts in the formation of the air defense system of the Democratic Republic of Vietnam in the period of the American aggression (1965 – 1973). The assistance of the USSR from arms supplies to training of the Vietnamese people's Army is considered in complex. Conclusions are made about the effectiveness of the Soviet military specialists.

Keywords: Vietnam; DRV; USA; air defense; SAM; Soviet military specialists.

Введение. Со второй половины XIX века Вьетнам был включен во Французскую колониальную империю. После Первой Мировой войны во Вьетнаме начался активный рост национального самосознания, формируются различные подпольные организации и кружки. В 1941 г. в Китае образуется Лига за независимость Вьетнама (Вьетминь), изначально объединив всех сторонников борьбы против французского колониального режима, вне зависимости от политических взглядов, позже все более тяготея к идеологии социализма, в результате чего в последующем Хо Ши Мином был возглавлен главой Демократической Республики Вьетнам. Попытка вьетнамцев обрести независимость после окончания Второй Мировой войны привела к Первой Индокитайской войне (1946–1954). Мало известный для широкой публики факт, что в 1945 – 1946 гг. Хо Ши Мин неоднократно обращался к президенту США Г. Трумэну с просьбой поддержать Вьетнам в его борьбе за независимость от Франции. Однако американцы решили поддержать Францию, что, тем не менее, не спасло ее от поражения. По результатам войны и Женевских соглашений страна была разделена по 17-й параллели [1, с. 39]. Северный Вьетнам (Демократическая Республика Вьетнам) возглавил Вьетминь, Южный (чуть позже Республика Вьетнам) – профранцузский император Бао Дай. Провозглашались всеобщие выборы, которые должны были решить судьбу государства. Но учитывая коммунистические взгляды



северовьетнамского руководства в ситуацию вмешались США, боясь распространения социалистических идей в Азии (теория «костяшек домино», высказанная Д. Эйзенхауером [2, с. 101]). Через ряд мероприятий в Южном Вьетнаме монархия была упразднена, во главе страны стал бывший премьер-министр Нго Динь Зьем, который объявил об отмене всеобщих выборов, противопоставив капиталистический Южный Вьетнам Социалистическому Северному. Началась гражданская война.

На территории Южного Вьетнама развернулось широкое партизанское движение, поддерживаемое Севером не только материально, но и непосредственно регулярными подразделениями северовьетнамской армии. С каждым годом войны положение Южного Вьетнама ухудшалось, Север выигрывал войну. США активно помогали своему союзнику. Помимо финансовой помощи американцы поставляли вооружение и военную технику, обучали южновьетнамских военнослужащих, а через некоторое время в Республику Вьетнам был направлен воинский контингент армии США, который с каждым годом только увеличивался. К 1964 г. его численность составила 23300 человек [3, с. 138].

Актуальность. Не смотря на довольно широкую известность война во Вьетнаме (1964-1975) в отечественной историографии еще недостаточно изучена. Много вопросов по данной теме остаются открытыми, в частности участие советских военных специалистов в создании системы ПВО Демократической Республики Вьетнам. Данная статья преследует цель более полного анализа деятельности советских военных специалистов в ДРВ.

5 августа 1964 г., после «Тонкинских инцидентов», послужившими одними из ключевых поводов к американскому полномасштабному вмешательству в конфликт, авиация США впервые нанесла удары по военным объектам Северного Вьетнама, а после ряда взаимных атак, с 2 марта 1965 года американские бомбардировки северовьетнамских объектов стали регулярными. США стали участником гражданской войны во Вьетнаме, придав ей новый характер. Уже к концу 1965 г. в Южном Вьетнаме присутствовало 185 тысяч американских военнослужащих, за всю войну во Вьетнаме их максимальная численность достигала 540 тысяч человек [4].

ДРВ практически нечего было противопоставить американской авиации. Единой системы ПВО в республике не существовало, на вооружении стояла зенитная артиллерия и небольшое количество устаревших самолетов. Руководство СССР, которое было заинтересовано в расширении Социалистического лагеря, решило поддержать Северный Вьетнам. В Кремле понимали, что при отсутствии серьезной системы ПВО у Северного Вьетнама крайне мало шансов победить в этой войне.

6 июля 1965 г. Совет Министров СССР принял постановление № 525-200 об оказании военной помощи Демократической Республики Вьетнам. Вскоре во Вьетнам были поставлены зенитные ракетные комплексы СА-75 «Двина», истребители-перехватчики МиГ-17П (а с 1966 г. также начались поставки более современного МиГ-21 различных модификаций), радиолокационные станции обнаружения и множество других видов вооружения и военной техники [5]. Естественно, что сами вьетнамцы не могли сразу сами эксплуатировать эти весьма сложные виды военной техники, поэтому в Северный Вьетнам были командированы советские военные специалисты для создания полноценной системы ПВО ДРВ, обучения северовьетнамских военнослужащих и непосредственного участия в отражении налетов ВВС США с использованием поставленных средств ПВО и РЭБ.

Группе советских специалистов во главе с полковником А.М. Дзыза необходимо было в кратчайшие сроки сформировать совместно с военнослужащими Вьетнамской Народной армии два учебных центра и на их основе ввести в строй два зенитно-ракетных полка. Учебные центры было решено разместить недалеко от столицы ДРВ – Ханоя, первый называемый «Московский» готовил 236-й зенитно-ракетный полк, «Бакинский» – 238-й зенитно-ракетный полк [6, с. 26]. Естественно, что пока вьетнамцы проходили обучение, боевые расчеты состояли из советских военнослужащих. Высокую эффективность обучения вьетнамцев показал



применяемый советскими военными специалистами метод дублирования. Сначала кнопку нажимал инструктор или военнослужащий из боевого расчета, а вьетнамец должен был повторять за ним, и так все действия. Позже, когда военнослужащие ВНА приобретали необходимые навыки, они уже сами работали на ЗРК, но под контролем советских специалистов.

В результате тяжелой и упорнейшей работы уже к 23 июля 1965 г. на боевое дежурство заступил 236-й первый зенитный ракетный полк ВНА. Буквально на следующий день он продемонстрировал свою эффективность, сбив под Ханоем 3 самолета F-4C «Фантом» [7, с. 75]. Насколько значимое это было событие для вьетнамцев служит тот факт, что 24 июля был объявлен Днем зенитно-ракетных войск ВНА.

30 августа 1965 г. на боевое дежурство заступил второй – 238-й зенитно-ракетный полк, но уже под командованием вьетнамского офицера полковника Хой.

Для показателя эффективности вьетнамской ПВО стоит проанализировать статистику за год, с марта 1966 г. по март 1967 г. За это время советскими военными специалистами было уничтожено 60 американских самолетов, с расходом 200 зенитных управляемых ракет (средний расход – 3,3 ракеты). За этот же период вьетнамскими расчетами самостоятельно было проведено 339 стрельб, сбито 163 самолетов с расходом 577 ракет (средний расход – 3,55 ракеты).

Американское командование, в свою очередь, также «не сидело без дела» и предпринимало меры по защите своей авиации. Прежде всего, была изменена тактика применения авиации: были разработаны кинжальные удары по дивизионам, стали успешно применять атаки на малых высотах, на самолётах появились устройства по предупреждению о входе в зону излучения ЗРК и старте ракет, ставились активные помехи, отрабатывались противоракетные маневры, стали применяться самонаводящиеся противорадиолокационные ракеты (ППР) [8, с. 89]. Американцы стали активно применять ответно-импульсные, активно-шумовые, пассивные помехи. Ответно-импульсные помехи на экране радиолокационных средств наблюдались в виде большого количества ложных отметок от воздушных целей, что затрудняло или полностью исключало возможность опознавания отметок от реальных целей. Активно-шумовые помехи засвечивали полосу на половину экрана и, таким образом, исключали наблюдение за целями. Пассивные помехи представляли собой металлическую игольчатую мишуру, обладавшую большой радиолокационной отражающей способностью, которая сбрасывалась по маршруту полёта прямо перед самолётом. Помехи ставились как самими боевыми самолётами, так и специальными постановщиками помех KC-135 Stratotanker, а также кораблями ВМФ США из района патрулирования в Тонкинском заливе [9, с. 360]. Активизировались и американские средства РЭБ.

В ответ на совершенствование американской авиации советские специалисты разрабатывали и применяли новые методы ведения боевых действий: использование различных режимов работы станций наведения ракет, способы наведения ЗУР с максимальным использованием пассивного режима работы каналов цели, использование ручной перестройки частоты магнетронов в процессе сопровождения цели, подбор ракет по мощностям ответчиков и чувствительности приёмников радиовзрывателей и др. [10]. К 23 февраля 1968 г. под грифом «секретно» была издана книга «Опыт ведения боевых действий зенитно-ракетных войск во Вьетнаме» под редакцией заместителя командующего ЗРВ ПВО генерал-лейтенанта С.Ф. Вихоря [11, с. 166], что в очередной раз подчеркивает накопление и систематизацию боевого опыта, получаемого во Вьетнаме. Также не стояла на месте и поступающая в ДРВ военная техника, постоянно модернизирующаяся в зависимости от противодействия американцев. С 1971 г. начались поставки более современного ЗРК С-125, а с 1972 г. ПЗРК «Стрела-2» [12, с. 395].

По мере увеличения количества вьетнамцев, овладевших специальностью, сокращалось число советских военных специалистов (до 50 человек в полку; 9-11 специалистов в каждом



огневом дивизионе; 4 специалиста в техническом дивизионе. В управлении полка имелась лишь небольшая ремонтная группа и врач) [13, с. 41]. Вьетнамцы сменили роль стажеров-дублеров на полноценных операторов сложной техники ПВО, а советские специалисты стали выступать в качестве советников, при необходимости указывающих на ошибки своих северовьетнамских коллег.

К этому времени в самом СССР было налажено обучение вьетнамцев. В частности, в Краснодарском училище готовили пилотов-истребителей для ВНА. На 1 марта 1967 г. в советских вузах учились 2167 вьетнамских военнослужащих [14]. А в самой ДРВ функционировало два учебных центра по подготовке специалистов ЗРВ, в которых на должностях преподавателей и инструкторов работало 786 советских военных специалистов.

Советским военным специалистам, совместно с командованием ВНА удалось, по сути, «с нуля» создать систему ПВО Демократической Республики Вьетнам. К весне 1968 г. территория Северного Вьетнама была разбита на 8 районов ПВО. Шесть из них совпадали с границами военных округов, два района были сформированы в крупнейших городах страны – Ханое и Хайфоне.

Основу зенитных ракетных войск ВНА составили 5 дивизий ПВО (361-я, 363-я, 365-я, 367-я и 377-я); истребительной авиации – 4 авиаполка: 921-й иап (МиГ-21, 48 летчиков и 77 самолетов), 923-й иап (МиГ-17, 62 летчика и 59 самолетов), 910-й учебный ап (на территории КНР, 25 летчиков-инструкторов и 85 самолетов), 925-й иап (МиГ-19 китайского производства, 35 летчиков и 12 самолетов); РТВ – 4 радиотехнических полка (рtp: 290-й, 291-й, 292-й и 293-й).

Серьезно возросла выучка летного состава ВНА, особенно в приемах воздушного боя. За 1968 г. истребительная авиация ВНА в воздушных боях сбила 44 американских самолета, из них 86% было уничтожено с первой атаки [14].

13 декабря 1972 г., прервав начавшиеся ранее очередные мирные переговоры по будущему устройству Южного Вьетнама, военное командование США приняло решение массированными воздушными бомбардировками территории ДРВ заставить ее политическое руководство принять условия администрации Белого дома. Для проведения операции, получившей кодовое название «Лайнбэйкер-2», американцы собрали мощную авиационную группировку – более 800 самолетов. Однако американцы вместо ожидаемого получили абсолютно обратный эффект.

Вьетнамская система ПВО, совместно с ВВС сработала на очень высоком уровне. За период проведения операции «Лайнбэйкер-2» (18-30 декабря 1972 г.) был уничтожен 81 самолет противника, в том числе 34 стратегических бомбардировщиков В-52 [15, с. 30]. Это в очередной раз продемонстрировало колоссальную работу советских военных специалистов в деле создания эффективной системы ПВО в Северном Вьетнаме. Говоря про эту победу, министр национальной обороны ДРВ генерал армии Во Нгуен Зиап заявил: «Если бы не было Ханойской победы ЗРВ над В-52, то переговоры в Париже затянулись бы и соглашение не было бы подписано. Другими словами, победа ЗРВ – это и политическая победа» [16, с. 95].

Понеся тяжелые потери, американское руководство 30 декабря 1972 г. отказалось от продолжения военных действий, так и не достигнув политической цели. 27 января следующего года состоялось подписание соглашения «О прекращении войны и установлении мира во Вьетнаме». Всего за период 1965-1973 гг. США и их союзники потеряли в Индокитае 8612 единиц авиационной техники, из них 3720 самолетов [17]. По американским источникам США потеряли 2257 самолетов [18, с. 58].

Не обошлось без потерь и у советской стороны. Всего за весь период (1965 – 1973 гг.) погибло 13 советских военнослужащих и гражданских специалистов [16, с. 96].

После ухода американцев положение правительства Южного Вьетнама стремительно ухудшалось. Помимо ухода большой союзной армии, в стране разразился экономический кризис, сократилась финансовая и материальная помощь США (под давлением Конгресса,



учитывающих крайне не популярную в американском обществе войну), хотя только в 1973 г. США выделили 2,2 млрд. долларов [19, с. 101], значительная часть которых осела в карманах коррумпированных чиновников и военных. С каждым месяцем Южный Вьетнам терял все большее количество территорий, а в начале марта 1975 г. северовьетнамская армия начала крупномасштабное наступление на Юг. Южновьетнамская армия, к тому времени уже достаточно деморализованная, на многих участках фронта не смогла организовать серьезного сопротивления ВНА. 30 апреля 1975 г. столица Республики Вьетнам – Сайгон пала. Север одержал безоговорочную победу.

Заключение. Безусловно, в том, что американцы вынуждены были вывести свои войска из Вьетнама и в том, что ДРВ одержала победу в войне, ни в коем случае не принижая героизм вьетнамского народа, во многом заслуга СССР, в частности, советских военных специалистов, которые практически «с нуля» создали одну из самых эффективных систем ПВО в Азии, серьезно ослабив возможности и эффективность авиации США, что позволило сохранить боеспособность ВНА.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конорёва И.А., Селиванов И.Н. СССР и война во Вьетнаме. 1965 – 1975 гг. // Военно-исторический журнал. 2008. № 6. С. 37–42.
2. Фролов А.В. Война во Вьетнаме: взгляд через полвека // Обозреватель. 2015. № 7. С. 100–110.
3. Victory in Vietnam: The Official History of the People's Army of Vietnam, 1954–1975. Kansas: University Press of Kansas, 2002. – 494 p.
4. Грищенко Н. Семь причин поражения США во Вьетнаме // Российская Газета. 15.01.2014. – URL: <https://rg.ru/2014/01/15/vietnam-site.html>
5. Мальгин Л., Мальгин М. Становление ПВО Вьетнама // Воздушно-космическая оборона. 2006. № 3(28). URL: <http://militaryarticle.ru/voenno-kosmicheskaya-oborona/2006/12410-stanovlenie-pvo-vetnama>
6. Хюпенен А.М. Роль советских военных специалистов в создании войск ПВО ВНА и обеспечении успешного завершения боевых действий // Война во Вьетнаме: взгляд сквозь годы... Материалы научно-практической конференции: «Советско-вьетнамское военное и экономическое сотрудничество в годы агрессии США против ДРВ (1964-1973 гг)». М., 2000. 79 с.
7. Мальгин А.С. Об эффективности Войск ПВО и ВВС Вьетнамской Народной Армии в ходе военных действий в 1964-1973 годах // Война во Вьетнаме: взгляд сквозь годы... Материалы научно-практической конференции «Советско-вьетнамское военное и экономическое сотрудничество в годы агрессии США против ДРВ (1964-1973)». М., 2000. 79 с.
8. Заика А. Б. Победы давались нелегко // Война во Вьетнаме... Как это было (1965-1973). М.: Экзамен, 2005. С. 86-95.
9. Стучилов А.И. Моя третья война // Война во Вьетнаме... Как это было (1965-1973). М.: Экзамен, 2005. С. 355-368.
10. Петров А.Я. Некоторые рекомендации, выданные мной вьетнамской стороне. URL: http://artofwar.ru/k/kolesnik_n_n/text_0140.shtml
11. Сучкова Е.В. Советские военные специалисты во Вьетнаме // Россия и АТР, 2010. № 3. С. 161-168
12. Дэвидсон Филипп Б. Война во Вьетнаме (1946-1975 гг.). М.: Изографус; Эксмо, 2002. 492 с.
13. Заика А.Б. Боевые действия зенитно-ракетного полка в условиях его формирования и обучения на первоначальном этапе развития ЗРВ Вьетнамской Народной Армии // Война во Вьетнаме: взгляд сквозь годы... Материалы научно-практической конференции: «Советско-



вьетнамское военное и экономическое сотрудничество в годы агрессии США против ДРВ (1964-1973 гг). М., 2000. 79 с.

14. Советские специалисты ВВС и ПВО во Вьетнаме. URL: http://www.airaces.ru/stati/sovetskie-specialisty-vvs-i-pvo-vo-vetname.html#footnote_16_4908

15. Хюпенен А.М. Боевое братство крепло под чистым небом Вьетнама // Военно-исторический журнал. 2002. № 8. С. 26-30.

16. Россия (СССР) в локальных войнах и вооруженных конфликтах второй половины XX века. // В. А. Яременко и др. М.: Кучково поле; Полиграфресурсы, 2000. 576 с.

17. Вьетнам // Воздушно-космическая оборона. 26 февраля 2013. URL: <http://www.vko.ru/biblioteka/vietnam>

18. Correll John T. The Vietnam War Almanac // Air Force Magazine, September 2004. 62 p.

19. Фролов А.В. Война во Вьетнаме: взгляд через полвека // Обозреватель, 2015. № 7. С. 100–110.

REFERENCES

1. Konoryova I.A., Selivanov I.N. SSSR i vojna vo V'etname. 1965 – 1975 gg. // Voennо-istoricheskij zhurnal. 2008. № 6. P. 37–42.

2. Frolov A.V. Vojna vo V'etname: vzglyad cherez polveka // Obozrevatel'. 2015. № 7. P. 100–110.

3. Victory in Vietnam: The Official History of the People's Army of Vietnam, 1954–1975. Kansas: University Press of Kansas, 2002. – 494 p.

4. Grishhenko N. Sem' prichin porazheniya SSHA vo V'etname // Rossijskaya Gazeta. 15.01.2014. – URL: <https://rg.ru/2014/01/15/vietnam-site.html>

5. Mal'gin L., Mal'gin M. Stanovlenie PVO V'etnama // Vozdushno-kosmicheskaya oborona. 2006. № 3(28). URL: <http://militaryarticle.ru/voenno-kosmicheskaya-oborona/2006/12410-stanovlenie-pvo-vetnama>

6. KHyupenen A.M. Rol' sovetskikh voennykh spetsialistov v sozdanii vojsk PVO VNA i obespechenii uspehnogo zaversheniya boevykh dejstvij // Vojna vo V'etname: vzglyad skvoz' gody... Materialy nauchno-prakticheskoy konferentsii: «Sovetsko-v'etnamskoe voennoe i ehkonomicheskoe sotrudnichestvo v gody agressii SSHA protiv DRV (1964-1973 gg). М., 2000. 79 p.

7. Mal'gin A.S. Ob ehffektivnosti Vojsk PVO i VVS V'etnamskoj Narodnoj Armii v khode voennykh dejstvij v 1964-1973 godakh // Vojna vo V'etname: vzglyad skvoz' gody... Materialy nauchno-prakticheskoy konferentsii «Sovetsko-v'etnamskoe voennoe i ehkonomicheskoe sotrudnichestvo v gody agressii SSHA protiv DRV (1964-1973)». М., 2000. 79 p.

8. Zaika A.B. Pobedy davalis' nelegko // Vojna vo V'etname... Kak ehto bylo (1965-1973). М.: EHkzamen, 2005. P. 86-95.

9. Stuchilov A.I. Moya tret'ya vojna // Vojna vo V'etname... Kak ehto bylo (1965-1973). М.: EHkzamen, 2005. P. 355-368.

10. Petrov A. YA. Nekotorye rekomendatsii, vydannye mnoj v'etnamskoj storone. URL: http://artofwar.ru/k/kolesnik_n_n/text_0140.shtml

11. Suchkova E.V. Sovetskie voennye spetsialisty vo V'etname // Rossiya i ATR, 2010. № 3. P. 161-168.

12. Dehvidson Filipp B. Vojna vo V'etname (1946-1975 gg.). М.: Izografus; EHksmo, 2002. 492 p.

13. Zaika A.B. Boevye dejstviya zenitno-raketnogo polka v usloviyakh ego formirovaniya i obucheniya na pervonachal'nom ehtape razvitiya ZRV V'etnamskoj Narodnoj Armii // Vojna vo V'etname: vzglyad skvoz' gody... Materialy nauchno-prakticheskoy konferentsii: «Sovetsko-v'etnamskoe voennoe i ehkonomicheskoe sotrudnichestvo v gody agressii SSHA protiv DRV (1964-1973 gg). М., 2000. 79 p.



14. Sovetskie spetsialisty VVS i PVO vo V'etname. URL: http://www.airaces.ru/stati/sovetskie-specialisty-vvs-i-pvo-vo-vetname.html#footnote_16_4908
15. КНуупенен А.М. Boeвоe bratstvo krepло pod chistym небом V'etname // Voенно-istoricheskiy zhurnal. 2002. № 8. P. 26-30.
16. Rossiya (SSSR) v lokal'nykh vojnakh i vooruzhennykh konfliktakh vtoroj poloviny XX veka. // V. A. YАremenko i dr. M.: Kuchkovo pole; Poligrafresursy, 2000. 576 p.
17. V'etnam // Vozdushno-kosmicheskaya oborona. 26 fevralya 2013. URL: <http://www.vko.ru/biblioteka/vetnam>
18. Correll John T. The Vietnam War Almanac // Air Force Magazine, September 2004. 62 p.
19. Frolov A.V. Vojna vo V'etname: vzglyad cherez polveka // Obozrevatel', 2015. № 7. P. 100–110.

© Ипатов А.М., Бобринёв К.С., 2018

Ипатов Алексей Михайлович, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник научно-исследовательского центра (проблем применения, обеспечения и управления авиацией Военно-воздушных сил), Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж), Россия, 394064, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 54А, molot.tora@mail.ru

Бобринёв Константин Станиславович, младший научный сотрудник научно-исследовательского центра (проблем применения, обеспечения и управления авиацией Военно-воздушных сил), Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж), Россия, 394064, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 54А, konstantin.bobriniov@yandex.ru