



УДК 625.717 – 049.6:355
ГРНТИ 78.19.05.07

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ УГРОЗЕ ОБЪЕКТАМ ВОЕННОГО АЭРОДРОМА

С.Н. СТАВИЦКИЙ

ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

С.Я. ПИНДУС

ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

В статье проведен анализ существующей системы охраны объектов военного аэродрома оперативно-тактической авиации. С учетом проведенного анализа предложен способ противодействия террористической угрозе, который может быть применен на любых военных аэродромах оперативно-тактической авиации в любых климатических условиях. Указаны основные отличия данного способа от существующих. Разработана пространственно-временная модель противодействия террористической угрозе объектам военного аэродрома с учетом разработанного способа противодействия терроризму.

Ключевые слова: охрана аэродрома, противодействие террористической угрозе, технические средства охраны, контур охраны, объекты военного аэродрома, пространственно-временная модель.

IMPROVEMENT OF THE TERRORIST THREAT COUNTERING METHOD ON THE MILITARY AIRFIELD FACILITIES

S.N. STAVITSKIY

MESC AF «N.E. Zhukovsky and Y.A. Gagarin Air Force Academy» (Voronezh)

S.YA. PINDUS

MESC AF «N.E. Zhukovsky and Y.A. Gagarin Air Force Academy» (Voronezh)

The article analyzes the tactical aviation military airfield facilities protection existing system. A terrorist threat countering method is proposed, taking into account results of the corresponding analysis, which can be applied at any military airfields of tactical aviation in any climatic conditions. The main differences between this method and existing ones are indicated. A spatio-temporal model of countering the terrorist threat to military airfield facilities has been developed, taking into account the developed method of countering terrorism.

Keywords: airfield security, terrorist threat counteraction, security technical means, security contour, military airfield facilities, space-time model.

Введение. В настоящее время во многих регионах мира террористическая угроза приобрела глобальные масштабы. Многие экстремистские группировки берут на свое вооружение террористические методы ведения борьбы. Террористические акты, все чаще, используются как способ давления на правительства и политических соперников и для запугивания общества.

Участие Вооруженных Сил Российской Федерации в противодействии терроризму представляет собой деятельность, осуществляемую в рамках обеспечения военной безопасности государства, направленную на уничтожение, подавление, блокирование сил и средств, используемых для совершения террористического акта, находящихся под общим



руководством, способных вести или ведущих боевые действия, и инфраструктуры, обеспечивающей их эффективное применение – посредством привлечения подразделений, частей и соединений [1], что на сегодняшний день в полной мере осуществляется на территории Сирийской Арабской Республики.

Наряду с этим, боевая готовность части – это состояние, определяющее степень ее подготовленности к выполнению боевых задач согласно оперативному предназначению.

К основным элементам боевой готовности авиационной части относятся: личный состав, боевая и специальная техника; состояние аэродрома; состояние системы управления; обеспеченность части материальными средствами.

Актуальность. Воздушно-космические силы Российской Федерации непосредственно участвуют в борьбе с международным терроризмом, как на территории нашей страны, так и за рубежом, выполняя задачи по обнаружению и уничтожению террористических формирований при проведении контртеррористических операций.

Силы и средства авиационных частей, в рамках антитеррористической деятельности, выполняющие задачи по борьбе с международным терроризмом, сами становятся мишенями террористов для проведения террористических актов в местах постоянной дислокации.

К силам и средствам авиационных частей, непосредственно ведущим борьбу с терроризмом, относятся: личный состав, как летный, так и служб обеспечения применения авиации, непосредственно боеготовые воздушные суда авиационной части – самолеты и (или) вертолеты.

К объектам военного аэродрома, подверженным вниманию террористов, относятся:
места дислокации личного состава;
места размещения (стоянок) воздушных судов;
элементы взлетно-посадочной полосы (непосредственно взлетная полоса, рулежные и магистральные дорожки) (ВПП);
пункты управления и т.д.

В случае успешного проведения террористического акта на данных объектах авиационной части оперативно-тактической авиации будет нанесен «урон» ее боевой готовности. Как следствие, авиационная часть будет не способна выполнять свои задачи по предназначению из-за потерь летного состава, выхода из строя авиационной техники, а также снижения морально-психологических качеств личного состава и готовности авиационной части.

Анализ существующей системы охраны объектов военного аэродрома авиационной части оперативно-тактической авиации позволил определить и обосновать возможности как личного состава авиационной части оперативно-тактической авиации, так и применяемых технических средств охраны, выполняющих функции охраны военного аэродрома в целом, и показал, что существующая система охраны объектов военного аэродрома авиационной части оперативно-тактической авиации не в полной мере препятствует проведению террористических актов, а именно:

охрана производится только наиболее опасных объектов;
многие объекты находятся только под наблюдением или сигнализацией;
летное поле вместе с элементами ВПП не охраняется;
периметры военных аэродромов не охраняются, а на многих отсутствует ограждение, что приводит к беспрепятственному доступу ко всем объектам аэродрома;
отсутствуют система противодействия беспилотным летательным аппаратам («дронам»).

Таким образом, из анализа существующей системы охраны объектов военного аэродрома оперативно-тактической авиации следует, что существует реальная угроза проведения террористических актов на объектах военного аэродрома авиационной части. Решаемая в авиационной части задача по охране объектов аэродрома и применяемые традиционные способы осуществления их охраны вступают в противоречие между располагаемыми



возможностями по обеспечению требуемого уровня безопасности объектов военного аэродрома и отсутствием эффективного способа организации антитеррористической защищенности объектов военного аэродрома оперативно-тактической авиации.

В общем понимании способ это тот или иной порядок, образ действий, метод, в исполнении какой-либо работы (достижении цели) [2].

Способ – это приемы, методы и способы работы по одновременной подготовке необходимых служебных документов (расчетов, распоряжений, указаний и т.д.) организации охраны и противодействия террористической угрозе объектам военного аэродрома в условиях ограниченного времени на основе замысла старшего начальника (командира) и отданных им распоряжений.

В руководящих документах способ определен как – порядок и приемы применения сил и средств при выполнении поставленной задачи, при этом, совокупность основных приемов действий классифицируется в зависимости от:

- распределения усилий по времени;
- количества сил охраны;
- полноты информации о проникновении постороннего лица (злоумышленника);
- требуемой срочности действий;
- места расположения сил охраны.

Способ организации противодействия террористической угрозе объектам военного аэродрома включает в себя этапы оборудования средствами раннего обнаружения, получения (сигнализации) и обработки информации о текущем состоянии (наличия проникновения постороннего лица (злоумышленника)), принятия решения (применение ранее разработанного алгоритма действий на основе моделирования) и доведения его до сил охраны, организации и контроля исполнения решения, проведения оценки эффективности системы охраны и противодействия террористической угрозе объектам военного аэродрома.

Эти этапы представлены в виде совокупности модели охраны и противодействия террористической угрозе объектам военного аэродрома, алгоритма охраны и противодействия террористической угрозе объектам военного аэродрома, а также методики оценки эффективности охраны и террористической угрозе объектам военного аэродрома.

Способ противодействия террористической угрозе включает в себя совокупность приемов практической деятельности направленных на принятие решения и организации его исполнения, приводящей к заранее определенному результату по охране и противодействию террористической угрозе объектам военного аэродрома.

Главной целью противодействия террористической угрозе объектам военного аэродрома является:

- предотвращение попыток проникновения посторонних лиц (злоумышленников) на территорию (объекты) аэродрома;
- своевременное обнаружение и задержание (уничтожение) лиц, противоправно проникших (пытающихся проникнуть) на охраняемую территорию;
- обеспечение сохранности находящихся на охраняемой территории ВВСТ и материальных средств и исключение, таким образом, нанесения ущерба авиационной части ведущего к снижению боевой готовности авиационной части;
- предупреждение происшествий на охраняемом объекте и ликвидация их последствий.

К основным задачам противодействия террористической угрозе объектам военного аэродрома можно отнести:

- контроль объекта и охраняемой территории, в том числе территории с особым режимом пропуска (посты, находящиеся под охраной караула и ДСЧ), в целях обнаружения и предотвращения попыток несанкционированного проникновения на них посторонних лиц (злоумышленников);



защита объектов и территорий с особым режимом пропуска от насильственных действий и вооруженных нападений, которые могут нанести ущерб, ведущий к снижению боевой готовности авиационной части;

обеспечение пропускного режима для посетителей, транспортных средств и грузов на аэродроме и охраняемых объектах в целях установления личности и учета посетителей, контроля за ввозом, вывозом грузов, материальных ценностей, предотвращения их несанкционированного перемещения, а также фиксации следов скрытых и открытых попыток хищения иного имущества;

выявление и устранение причин и условий, способствующих возникновению и проведению террористических угроз;

выявление, предупреждение и пресечение действий лиц и организаций, направленных на подготовку и совершение террористических угроз и иных преступлений террористического характера;

поддержание в состоянии постоянной готовности к эффективному использованию сил и средств, предназначенных для выявления, предупреждения, пресечения террористической деятельности, минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений террористических угроз;

обеспечение безопасности граждан и антитеррористической защищенности потенциальных объектов террористических посягательств, в том числе потенциально опасных объектов аэродрома, выведение из строя которых может снизить уровень боевой готовности авиационной части, а также мест массового пребывания людей.

Требования к системе охраны и противодействию террористической угрозе объектам военного аэродрома подразделяются на:

соответствие личного состава подразделений охраны определенным стандартам;

внешнюю защищенность периметра аэродрома и его объектов;

техническое оснащение внешнего периметра и объектов охраны, соответствующими спецсредствами: видеосистемой наблюдения, сигнализацией и т. д.

В целях повышения эффективности противодействия террористической угрозе объектам военного аэродрома оперативно-тактической авиации, был разработан способ противодействия террористической угрозе на военном аэродроме, представленный на рисунке 1.

Сущность разработанного способа противодействия террористической угрозе объектам военного аэродрома заключается в определении мест расположения сил охраны относительно объектов охраны так, чтобы при выдвижении сил охраны для противодействия и задержания посторонних лиц (злоумышленников) время прибытия к каждому охраняемому объекту составляло минимальное значение, а также определение и распределение технических средств охраны таким образом, чтобы это позволяло бы гарантированно получать информацию о состоянии дел на охраняемом объекте военного аэродрома (обеспечение замкнутого контура охраны).

Наиболее рациональным является выбор объектов военного аэродрома, требующих защиты, на основании категорирования («ранжирования») этих объектов по степени их потенциальной опасности (величине потенциального ущерба, в случае реализации террористической угрозы, приводящему к снижению уровня боевой готовности авиационной части) и определение необходимой степени защиты для каждой категории объектов на основе оценки рисков нарушения периметра охраны и угрозе их безопасности. Этот подход позволяет наиболее эффективно распределить выделяемые для обеспечения безопасности финансовые, материальные и людские ресурсы в соответствии с установленными категориями их потенциальной опасности, с учетом критериев оценки возможного ущерба, ведущего к снижению боевой готовности авиационной части.

Способ противодействия террористической угрозе предполагает последовательное решение следующих задач:



идентификация и категорирование опасных объектов аэродрома;
определение состава сил и средств противодействия террористической угрозе, а также их подготовка;
определение рационального метода и способа охраны объектов аэродрома;
определение мест размещения сил и средств противодействия террористической угрозе и расчет максимального времени пресечения террористической угрозы.

На основании выше изложенного к категории потенциально опасных объектов военного аэродрома оперативно-тактической авиации относятся: командный пункт, место размещения группы руководства полетами, места стоянок воздушных судов, места размещения летного и инженерно-технического состава авиационной части, места хранения первого боекомплекта, склады хранения средств поражения, техническая позиция подготовки управляемых авиационных средств поражения, места хранения горюче-смазочных материалов и т.д.

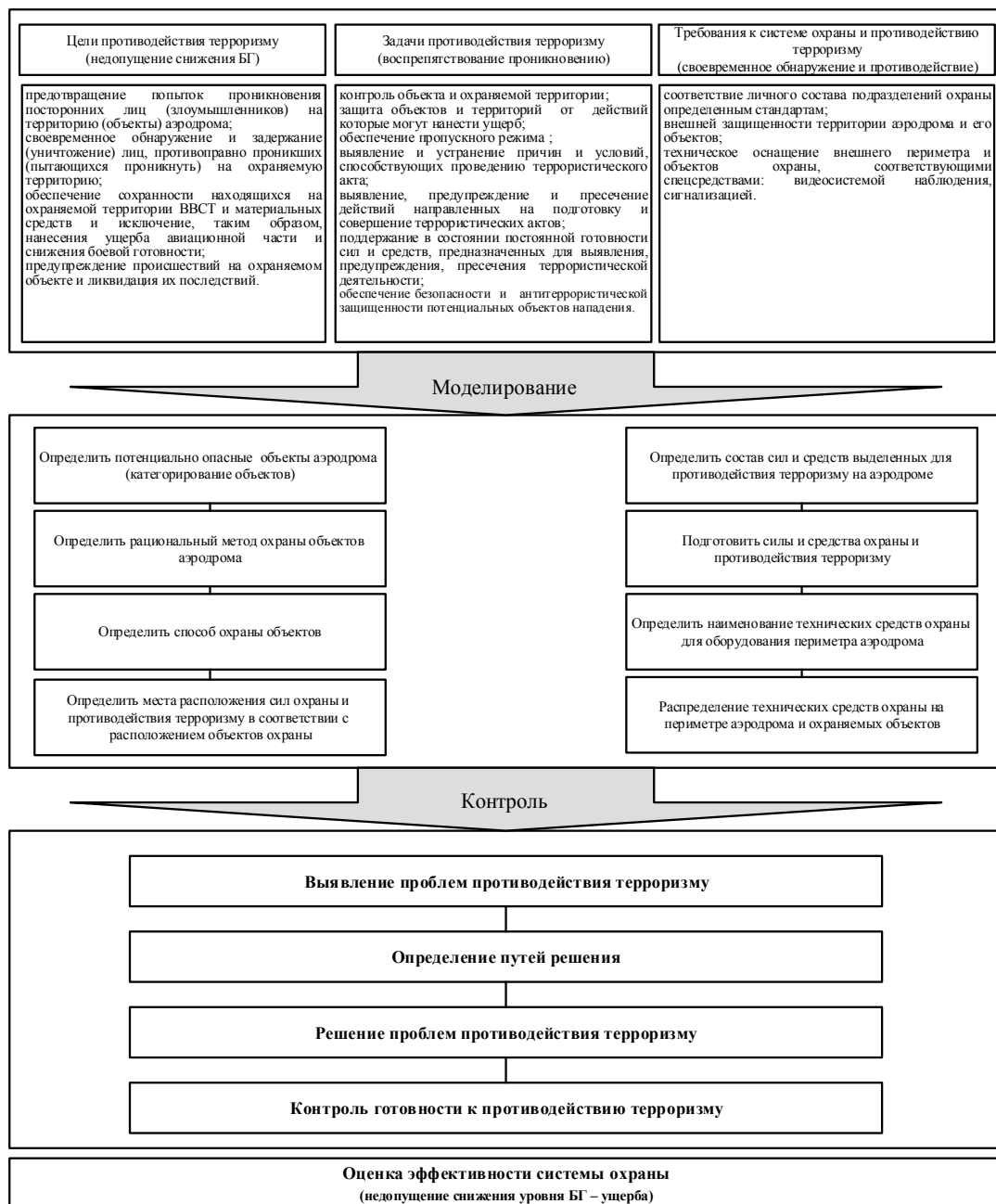


Рисунок 1 – Способ противодействия террористической угрозе



На рисунке 2 представлена пространственно-временная модель противодействия террористической угрозе объектам военного аэродрома с учетом разработанного способа противодействия терроризму.

Как видно на рисунке 2, при проникновении постороннего лица (злоумышленника) на территорию военного аэродрома, на внешнем периметре срабатывают технические средства охраны, сигнал от которых приходит на пульт дежурного. При получении сигнала о нарушении периметра аэродрома, дежурный принимает решение и дает команду силам охраны, в зависимости от места нарушения и расположения в непосредственной близости потенциально опасных объектов, повреждение которых может привести к снижению уровня боевой готовности авиационной части, на блокирование и задержание постороннего лица (нарушителя) и одновременно осуществляет контроль (сопровождение) движения постороннего лица (злоумышленника) с помощью ТСО.

При получении команды дежурного, силы охраны экипируются и выдвигаются по заранее определенному маршруту, поддерживая связь с дежурным и уточняя место расположения постороннего лица (злоумышленника) для его блокирования и задержания.

При невозможности задержания постороннего лица (злоумышленника) силами, выделенными для этого, дежурный принимает решение о выделении дополнительных сил усиления, расположенных на более удаленном расстоянии от места проникновения.

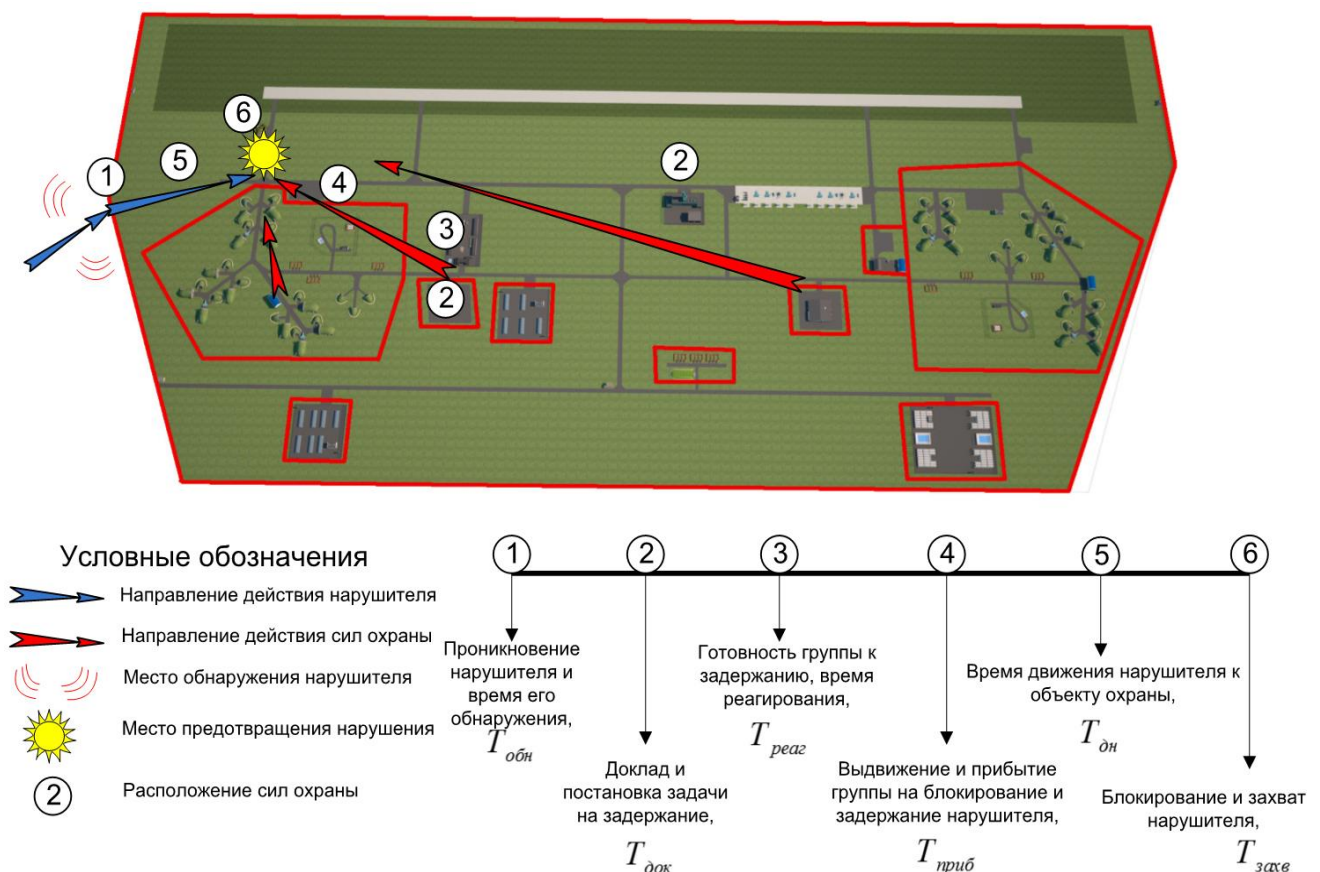


Рисунок 2 – Пространственно-временная модель противодействия террористической угрозе

При блокировании и (или) задержании постороннего лица (злоумышленника), силы охраны действуют так, чтобы предотвратить проникновение на потенциально опасные объекты и нанесение ущерба охраняемому объекту, который может привести к снижению уровня боевой готовности авиационной части.



Данный способ отличается от существующих следующими изменениями:

содержанием и последовательностью выполнения мероприятий противодействия террористической угрозе объектам военного аэродрома, которая заключается в выборе рационального подхода по определению мест расположения сил охраны и противодействия террористической угрозе объектам военного аэродрома относительно расположения охраняемых объектов – оценка времени реакции на проникновение постороннего лица (злоумышленника), состава привлекаемых сил и средств противодействия;

формированием полного контура (замкнутого периметра) охраны – охват всех объектов охраны военного аэродрома техническими средствами охраны для создания единого периметра. При наличии границы объекта проходящей по границе аэродрома предусматривается создание дополнительного периметра охраны;

применение новейших и перспективных технических средств охраны, работающих на различных физических принципах (радиолокация, тепловизоры, высокоскоростное видеосопровождение высокой четкости).

Противодействие террористической угрозе объектам военного аэродрома с применением данного способа осуществляется в следующей последовательности:

проводится оценка расположения объектов охраны на военном аэродроме относительно расположения сил охраны и групп усиления (реагирования) с целью определения их удаленности – определение (расчет) времени прибытия на охраняемый объект;

производится категорирование объектов охраны военного аэродрома с целью определения степени их влияния на уровень боевой готовности авиационной части – ранжирование (присваивается коэффициент приоритета – важности);

определяются наиболее опасные направления противоправных действий постороннего лица (злоумышленника);

в соответствии с ранжированием объектов определяется состав сил и средств, необходимых для противодействия в случае нарушения охраняемого периметра на данном направлении относительно их расположение на аэродроме (количество сил охраны и (или) реагирования);

производится дооборудование периметра охраны объектов аэродрома техническими средствами охраны, с выводом сигнала на пульт сигнализации сил охраны.

Сущность данного способа заключается в раннем обнаружении проникновения на территорию аэродрома постороннего лица/лиц (злоумышленника/злоумышленников), проведении мероприятий, обеспечивающих возможность его/их задержания (ликвидации) до момента проникновения на охраняемый объект и (или) причинения ущерба, который влечет за собой снижение боевой готовности.

Разработанный способ позволяет сократить время обнаружения проникновения постороннего лица (злоумышленника) на охраняемый периметр и время реагирования на противоправные действия постороннего лица (злоумышленника) в отношении охраняемых объектов военного аэродрома и отличается по ряду признаков:

широтой применения, которая заключается в возможности применения на каждом аэродроме оперативно-тактической авиации;

возможностью применения как в мирное время для противодействия проникновения на территорию военного аэродрома, так и в военное время, для контроля за подступами к территории военного аэродрома;

объективностью, заключающейся в рациональном распределении сил охраны на территории военного аэродрома относительно расположения охраняемых объектов и сил охраны;

оперативностью реагирования по недопущению нанесения ущерба, ведущего к снижению боевой готовности авиационной части оперативно-тактической авиации за счет раннего



предупреждения о проникновении посторонних лиц (злоумышленников) на территорию охраняемых объектов военного аэродрома.

Выводы. Разработанный способ противодействия террористической угрозе может быть применен на любых военных аэродромах оперативно-тактической авиации в любых климатических условиях. Отдельные элементы разработанного способа могут быть применены и в военное время для охраны периметра военного аэродрома.

Основным условием применения данного способа является оборудование периметра военного аэродрома техническими средствами охраны при рациональном расположении сил охраны относительно охраняемых объектов.

Разработанный способ позволяет оценить эффективность системы охраны аэродрома и разработать мероприятия, направленные на недопущение снижения уровня боевой готовности авиационной части оперативно-тактической авиации.

Способ позволяет оперативно решать задачи по блокированию и пресечению противоправных действий постороннего лица (злоумышленника) в отношении охраняемых объектов военного аэродрома.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Козлов В.В. Особенности участия Вооруженных Сил Российской Федерации в противодействии терроризму / В. Козлов // Право в Вооруженных Силах Российской Федерации. 2015. № 3 (213). С. 116–120.
2. Толковый словарь русского языка / под ред. Д.Н. Ушакова. М.: Гос. ин-т «Сов. энцикл.». ОГИЗ. Гос. изд-во иностр. и нац. слов., 1935–1940.
3. Фатхутдинов Р.А. Управленческие решения: Учебник 4-е изд., перераб. и доп. // М.: ИНФА-М, 2001. 283 с.

REFERENCES

1. Kozlov V.V. Osobennosti uchastiya Vooruzhennyh Sil Rossijskoj Federacii v protivodejstvii terrorizmu / V. Kozlov // Pravo v Vooruzhennyh Silah Rossijskoj Federacii. 2015. № 3 (213). pp. 116–120.
2. Tolkovyj slovar' russkogo yazyka / pod red. D.N. Ushakova. M.: Gos. in-t «Sov. `encikl.». OGIZ. Gos. izd-vo inostr. i nac. slov., 1935–1940.
3. Fathutdinov R.A. Upravlencheskie resheniya: Uchebnik 4-e izd., pererab. i dop. // M.: INFA-M, 2001. 283 p.

© Ставицкий С.Н., Пиндус С.Я., 2020

Ставицкий Сергей Николаевич, преподаватель 202 кафедры общевоенных дисциплин, 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, stavsn@yandex.ru.

Пиндус Сергей Ярославович, 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, sergey.pindus@yandex.ru.