

УДК Ц7, 6(2)6

ОСОБЕННОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА НА ЭТАПЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА КОРАБЛЕЙ

¹А. О. Иванов, ¹А. Т. Тягнерев, ²О. В. Гаспарян

¹Научно-исследовательский институт кораблестроения и вооружения Военно-Морского Флота, Военный учебно-научный центр Военно-морского флота «Военно-морская академия им. Н. Г. Кузнецова», Санкт-Петербург, Россия

²Медицинская служба Балтийского флота, Калининград, Россия

FEATURES OF MEDICAL SUPPORT PERSONNEL DURING THE CONSTRUCTION AND REPAIR OF SHIPS

¹A. O. Ivanov, ¹A. T. Tyagnerev, ²O. V. Gasparian

¹Research Institute of Ship Building and Armament, N. G. Kuznetsov Navy Academy, St. Petersburg, Russia

²Baltic Fleet Medical Service, Kaliningrad, Russia

© Коллектив авторов, 2016 г.

В статье рассматриваются особенности медицинского обеспечения военнослужащих при осуществлении строительства и ремонта кораблей. В работе на основе общих положений охарактеризовано понятие данного вида медицинского обеспечения, а также обозначены его основные этапы.

Ключевые слова: медицинское обеспечение, медицинская служба, строительство и ремонт кораблей.

The article discusses the features of military medical support in the implementation of construction and repair of ships. In work on the basis of the general provisions is characterized by the concept of this type of health care, as well as certain of its main stages.

Key words: health care, medical services, construction and repair of ships.

Стратегия национальной безопасности Российской Федерации включает в качестве основного структурного элемента качество и уровень жизни граждан, в том числе и в военной сфере [1]. Сохранение жизни и здоровья граждан является одной из основных целей Военной доктрины Российской Федерации [2]. Например, к национальным интересам Российской Федерации в Мировом океане относится, в частности, охрана человеческой жизни на море [3].

В связи с присоединением новых территорий, обнаружением месторождений полезных ископаемых в Арктике, деятельностью по борьбе с международным терроризмом значение Военно-Морского Флота для государства становится приоритетным.

Важной задачей деятельности военно-медицинской службы, направленной на поддержание высокой боеспособности и боеготовности армии и флота, является охрана состояния

здоровья личного состава. Основным направлением деятельности медицинской службы Вооруженных Сил Российской Федерации является всестороннее изучение влияния условий учебно-боевой деятельности и военного быта на здоровье личного состава в целях разработки в войсках эффективных специальных мероприятий [4].

Этого невозможно достичь без должного уровня медицинского обслуживания самих военнослужащих. Также медицинское обеспечение Вооруженных Сил является практической составляющей военной медицины, занимающейся реализацией накопленных научных знаний. Медицинское обеспечение Вооруженных Сил происходит непрерывно, поэтому комплекс мероприятий по данному направлению имеет разноплановый характер. В своей работе мы бы хотели уделить особое внимание проблемам медицинского обеспечения профессиональной деятельности и безопасности работ

экипажей строящихся и ремонтирующихся кораблей. Данный этап на сегодняшний день является одним из приоритетных направлений как морской деятельности, так и Вооруженных Сил в целом. Так, Морская доктрина на период до 2020 года и Стратегия развития морской деятельности в Российской Федерации до 2030 года указывают на необходимость достижения высокого уровня развития отечественного судостроения [5].

Считаем, что без должного медицинского сопровождения подобные мероприятия не принесут нужных результатов. Отметим, что этап строительства кораблей и подводных лодок имеет специфические особенности медицинского обеспечения, которые на сегодняшний день не изучены наукой морской медицины. Считаем, что их изучение позволит повысить эффективность выполнения профессиональной деятельности личного состава. В целях определения особенностей медицинского обеспечения профессиональной деятельности и безопасности работ экипажей строящихся и ремонтирующихся кораблей охарактеризуем данное понятие применительно к Вооруженным Силам.

Так, под медицинским обеспечением Вооруженных Сил Российской Федерации следует понимать систему мер медицинского, научного, педагогического, воспитательного и административно-управленческого характера по сохранению и укреплению здоровья военнослужащих и граждан, призванных на военные сборы [6]. Данное понятие легально и носит нормативно-правовой характер.

Рассматривая изучаемую категорию с доктринальной точки зрения, отметим, что, к примеру, согласно определению А. М. Шелеева, медицинское обеспечение Вооруженных Сил представляет собой комплекс организационных и медицинских мероприятий, проводимых в армии и на флоте с целью сохранения и укрепления здоровья личного состава, оказания медицинской помощи раненым и больным, их эвакуации, лечения и быстрого восстановления бое- и трудоспособности после ранений, заболеваний и травм [7].

Автор также дает и более расширенную характеристику данной дефиниции, подразумевая под ней систему организационных, профилактических и лечебно-эвакуационных мероприятий, направленных на своевременное оказание медицинской помощи раненым и больным, их эвакуацию, лечение и реабилитацию, на меди-

цинскую защиту личного состава от поражающих факторов радиационной, химической и биологической природы, на поддержание санитарно-эпидемиологического благополучия войск (сил) с целью сохранения и укрепления здоровья личного состава, быстрого восстановления бое- и трудоспособности раненых и больных и максимального возвращения их в строй по выздоровлению [7].

В свою очередь, М. Т. Топорков, И. Г. Мосягин и соавт. отмечают, что медицинское обеспечение Вооруженных Сил России представлено системой мер медицинского, научного, педагогического, воспитательного и административно-управленческого характера по сохранению и укреплению здоровья военнослужащих и других декретированных категорий граждан. Подобные меры включают в себя лечебно-профилактические, лечебно-эвакуационные и санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, медицинский контроль условий жизнедеятельности личного состава, гигиеническое обучение и воспитание военнослужащих, пропаганду здорового образа жизни, снабжение медицинской техникой и имуществом, военно-медицинскую подготовку личного состава, медицинские мероприятия в системе радиационной, химической и биологической защиты войск и сил, управление силами и средствами медицинской службы, боевую и мобилизационную подготовку, медицинский учет и отчетность [8].

Приведенные выше определения позволяют сделать вывод, что главной задачей медицинского обеспечения является сохранение и укрепление здоровья личного состава, как основного элемента поддержания высокой степени боеготовности сил. Данная задача достигается путем проведения специальных мероприятий, причем они носят не только лечебный характер, но и содержат организационно-управленческие элементы.

Составными элементами медицинского обеспечения Вооруженных Сил являются: военно-медицинская подготовка личного состава, гигиеническое обучение и воспитание военнослужащих, пропаганда здорового образа жизни, медицинский контроль условий жизнедеятельности личного состава, лечебно-профилактические мероприятия, снабжение медицинской техникой и имуществом [6].

Военные конфликты последних лет, в которых принимали участие ведущие мировые

державы, свидетельствуют о том, что в случае развязывания военных действий против России потенциальная опасность будет исходить и с морских (океанских) направлений. Противостоять этим угрозам обязан Военно-Морской Флот. Он является мощным, мобильным, универсальным видом Вооруженных Сил Российской Федерации, который обладает практически всеми средствами вооруженной борьбы, способным решать задачи и действовать в любых средах и географических районах [8]. Как вид Вооруженных Сил современный Военно-Морской Флот обладает специфическими особенностями организации медицинского обеспечения.

Согласно вышеизложенному применительно к Военно-Морскому флоту существует частное определение медицинского обеспечения, учитывающее особенности деятельности личного состава. Так, под медицинским обеспечением боевых действий сил флота следует понимать систему взаимосвязанных специальных мероприятий, проводимых медицинской службой и командованием, имеющих целью сохранение и восстановление боеспособности и трудоспособности личного состава флота [8].

В процессе своей деятельности военнослужащие сталкиваются с влиянием целого ряда неблагоприятных факторов. К ним относятся климатогеографические факторы, факторы обитаемости военных объектов, особенности профессиональной деятельности, а также ионизирующее излучение, постоянные и переменные магнитные поля (ПМП), радиоволны, лазерное излучение, компоненты ракетных топлив (КРТ) и др. [4].

Большинство из перечисленных неблагоприятных факторов военного труда присутствуют на кораблях Военно-Морского Флота. Уникальность надводных кораблей и подводных лодок по архитектуре, нормам и методам функционирования с учетом всех требований жизнеобеспечения личного состава обуславливает особые требования к организации медицинского обеспечения плавсостава. Указанная особенность проявляется в многофункциональности выполняемых задач; в сложности вооружения и технических систем, их высокой плотности в ограниченных объемах корабля, в сложности конструктивного и организационно-технического обеспечения живучести корабля и его систем; в колоссальной огневой мощи даже одного корабля, в сочетании с высокой маневрен-

ностью, автономностью и скрытностью; в особых методах боевого использования оружия; в трудности создания нормальных условий длительного проживания личного состава в замкнутом пространстве и постоянном воздействии неблагоприятных факторов [8]. В связи с этим постоянный медицинский контроль решает задачу своевременного выявления больных и лиц с патологическими реакциями и предпатологическими состояниями, требующими лечебно-оздоровительных мероприятий. Довольно широкое распространение получила теория и методология массового мониторинга здоровья на основе принципов донологической диагностики [9].

Следовательно, учитывая особенности деятельности плавсостава, целесообразно определить характерные черты его медицинского обеспечения. Медицинское обеспечение плавсостава — это система мероприятий, направленных на сохранение здоровья, поддержание высокой работоспособности и выносливости личного состава, в целях успешного выполнения задач боевой подготовки и обеспечения безопасности мореплавания в специфических условиях деятельности.

Одна из главных задач современного государства — развитие оборонно-промышленного комплекса, составной частью которого является военное судостроение. Судостроение объективно относится к отраслям промышленности, обладающим большим потенциалом, позволяющим в относительно короткие сроки создавать конкурентоспособную продукцию для внутреннего и мирового рынков. Вместе с тем исследователи отмечают, что данное направление в деятельности Вооруженных Сил России имеет ряд проблем: устаревшие технологии судостроения, недостаточное материально-техническое обеспечение и государственное финансирование проектов и т. д. [10].

Однако мы считаем, что ведущей проблемой является кадровая, включающая неэффективную систему медицинского обеспечения экипажей строящихся кораблей. Выше мы дали определение понятия «медицинское обеспечение» в общем и частном смысле. В руководящих документах и доктринальных положениях отсутствует характеристика термина «медицинское обеспечение профессиональной деятельности и безопасности работ экипажей строящихся и ремонтирующихся кораблей». Считаем, что характеристика указанной понятийной единицы позволит в дальнейшем обо-

значить круг проблем, возникающих в процессе медицинского сопровождения экипажа на этапе строительства корабля. Так, под медицинским обеспечением экипажа на этапе строительства кораблей следует понимать комплекс взаимосвязанных и взаимообусловленных мероприятий медико-профилактического и организационно-управленческого содержания, направленных на укрепление здоровья личного состава при осуществлении служебных обязанностей на этапах строительства корабля, а также создание условий безопасного выполнения профессиональной деятельности при проведении всех видов испытаний.

Исходя из вышеизложенного, можно выделить этапы медицинского обеспечения при строительстве корабля:

- медицинское обеспечение на этапе формирования экипажа и обучения в учебном центре;
- медицинское обеспечение при прибытии экипажа в пункт строительства и прием в состав соединения строящихся и ремонтирующихся кораблей;
- медицинское обеспечение до вселения на корабль (казарменный этап);
- медицинское обеспечение при вселении на корабль;
- медицинское обеспечение отработки корабельных элементов первой курсовой задачи

и подготовка к заводским ходовым испытаниям;

- медицинское обеспечение при проведении заводских ходовых испытаний;
- медицинское обеспечение при проведении государственных испытаний. ревизия корабля;
- подготовка к убытию в пункт постоянного базирования.

Медицинская служба строящегося корабля осуществляет медицинское обеспечение при пребывании экипажа в составе соединения строящихся и ремонтирующихся кораблей, проведении испытаний корабля, принимает участие в приемке корабля в состав Военно-Морского Флота в части, касающейся. Существенно затрудняет проведение вышеуказанных мероприятий отсутствие в настоящее время в руководящих документах четкого алгоритма действий начальника медицинской службы строящего и ремонтирующегося корабля на этапах от формирования экипажа до момента убытия в пункт постоянного базирования.

Следует разработать указания по медицинскому сопровождению процесса строительства и ремонта корабля, а также внести корректуру в действующие руководящие документы по отработке специальных задач в медицинских службах кораблей.

Литература

1. Указ Президента РФ от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ.— 04.01.2016.— № 1 (часть II).— ст. 212.
2. Военная доктрина Российской Федерации, утвержденная Президентом РФ 25.12.2014 № Пр-2976 // Российская газета.— № 298.— 30.12.2014.
3. Морская доктрина РФ на период до 2020 года, утвержденная Президентом РФ 27.07.2001 года.— Пр. 1387 // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», раздел «Законодательство», 2016-05-09.
4. *Антонишкис Ю. А.* Гематологический мониторинг в системе медицинского обеспечения специалистов Военно-морского флота, подвергающихся воздействию профессиональных вредностей: автореф. дис. ... д-ра мед. наук: 14.03.08.— СПб., 2010.— 48 с.
5. Распоряжение Правительства РФ от 08.12.2010 № 2205-р «О Стратегии развития морской деятельности в РФ до 2030 года» // Собрание законодательства РФ.— 20.12.2010.— № 51 (3 ч).— Ст. 6954.
6. Руководство по медицинскому обеспечению Вооруженных Сил Российской Федерации на мирное время.— М.: Военное издательство, 2002.— 350 с.
7. *Шелепов А. М., Костенко Л. М., Бабенко О. В.* Организация и тактика медицинской службы: учебник / под ред. чл.-корр. РАМН проф. И. М. Чижа.— СПб.: ООО «Издательство Фоланд», 2005.— 504 с.
8. *Топорков М. Т., Мосягин И. Г., Давыдов В. М. и др.* Организация и тактика медицинской службы Военно-Морского Флота: учебное пособие для студентов медицинских вузов.— Архангельск: ООО «Издательский центр СГМУ», 2007.— 269 с.
9. *Максимов А. Л.* Прогнозирование адаптационных реакций и оценка физиологических резервов человека в экстремальных условиях среды на основе концепции интегрального маркера: автореф. дис. ... д-ра мед. наук / Междунар. научно-исслед. центр «Арктика» ДВО РАН.— Магадан, 1994.— 57 с.

10. Вознесенский А. А. Российский судостроительный комплекс: современное состояние и необходимость модернизации // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета.— 2015.— № 3 (93).— С. 108–111.

References

1. Ukaz Prezidenta RF ot 31.12.2015 No. 683 «O Strategii nacionalnoj bezopasnosti Rossijskoj Federacii», *Sobranie zakonodatelstva RF*.— 04.01.2016.— No. 1 (chast II).— st. 212.
2. Voennaya doktrina Rossijskoj Federacii, utverzhennaya Prezidentom RF 25.12.2014 No. Pr-2976, Rossijskaya gazeta, No. 298, 30.12.2014.
3. Morskaya doktrina RF na period do 2020 goda, utverzhennaya Prezidentom RF 27.07.2001 goda, Pr. 1387, Spravochno-pravovaya sistema «KonsultantPlyus», razdel «Zakonodatelstvo», 2016-05-09.
4. Antonishkis Yu. A. *Gematologicheskij monitoring v sisteme medicinskogo obespecheniya specialistov Voенно-morskogo flota, podvergayushhixsya vozdeystviyu professionalnyx vrednostej*: avtoref. dis. ... d-ra med. nauk: 14.03.08.— SPb., 2010.— 48 s.
5. Rasporyazhenie Pravitelstva RF ot 08.12.2010 № 2205-r «O Strategii razvitiya morskoy deyatel'nosti v RF do 2030 goda», *Sobranie zakonodatelstva RF*, 20.12.2010, No. 51 (3 ch.), St. 6954.
6. *Rukovodstvo po medicinskomu obespecheniyu Vooruzhennyx Sil Rossijskoj Federacii na mirnoe vremya*, Moscow: Voенnoe izdatel'stvo, 2002, 350 s.
7. Shelepov A. M., Kostenko L. M., Babenko O. V. Organizaciya i taktika medicinskoj sluzhby: uchebnik, pod red. chl.-korr. RAMN prof. I. M. Chizha, SPb.: ООО «Izdatel'stvo Foland», 2005, 504 s.
8. Toporkov M. T., Mosyagin I. G., Davydov V. M. i dr. Organizaciya i taktika medicinskoj sluzhby Voенно-Morskogo Flota: uchebnoe posobie dlya studentov medicinskih vuzov / Arxangelsk: ООО «Izdatelskij centr SGMU», 2007, 269 s.
9. Maksimov A. L. *Prognozirovaniye adaptacionnyx reakcij i ocenka fiziologicheskix rezervov cheloveka v ekstremal'nyx usloviyax sredy na osnove koncepcii integral'nogo markera*: avtoref. dis. ... d-ra med. nauk, Mezhdunar. nauchno-issled. centr «Arktika» DVO RAN, Magadan, 1994, 57 s.
10. Voznesenskij A. A. Rossijskij sudostroitel'nyj kompleks: sovremennoe sostoyaniye i neobxodimost modernizacii, *Izvestiya Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta*, 2015, No. 3 (93), pp. 108–111.

Поступила в редакцию: 25.04.2016 г.

Контакт: Тягнерев Алексей Тимофеевич, tyagner87@mail.ru

Сведения об авторах:

Иванов Андрей Олегович — доктор медицинских наук, профессор, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института кораблестроения и вооружения Военно-морского флота Военного учебно-научного центра Военно-морского флота «Военно-морская академия им Н. Г. Кузнецова», Санкт-Петербург, ул. Рузовская, д. 10; e-mail: ivanoff65@mail.ru;

Тягнерев Алексей Тимофеевич — флагманский врач, начальник медицинской службы соединения Балтийского флота, капитан медицинской службы, Санкт-Петербург, Большой проспект Васильевского острова д. 102; e-mail: tyagner87@mail.ru;

Гаспарян Олег Владимирович — старший офицер лечебно-профилактического отделения медицинской службы Балтийского флота, капитан медицинской службы, г. Калининград, ул. Кирова, д. 24, тел. 8 4012 50-25-87.