



От редакции

Нижеследующая статья – первая публикация в новой подрубрике «*Атлас Военно-медицинского журнала*». Это – совместный проект редакции и комиссии медицинской географии Санкт-Петербургского отделения *Русского географического общества* (РГО), при участии Главного военно-медицинского управления МО РФ.

Цель – в сжатом виде дать военным медикам научно выверенную современную информацию о медицинских службах вооруженных сил иностранных государств. Предполагается, что статьи «Атласа» будут выходить на регулярной основе. Первая серия будет посвящена военно-медицинским службам государств, имеющих с нашей страной общую сухопутную или морскую границу. Мы решили начать с крайнего северо-запада, с Норвегии, затем пойдет Финляндия и т. д. Научную редакцию «Атласа» согласились вести начальник ГВМУ МО РФ профессор **А.Я.Фисун** и секретарь комиссии медицинской географии Санкт-Петербургского отделения РГО доктор медицинских наук **Е.А.Солдатов**.

Редакция рассчитывает на участие наших читателей в совершенствовании формы и содержания нового проекта.

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2014
УДК: 355.0:355.41(481)

Медицинская служба вооруженных сил Норвегии

ГОЛОТА А.С., кандидат медицинских наук, подполковник медицинской службы запаса¹
КРАССИЙ А.Б., кандидат медицинских наук, подполковник медицинской службы
в отставке²
МОРОВИКОВА Т.В.²
СОЛДАТОВ Е.А., доктор медицинских наук, полковник медицинской службы²

¹Городская больница № 40, Санкт-Петербург; ²Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова, Санкт-Петербург

Настоящая статья представляет собой краткую характеристику современного состояния медицинской службы вооруженных сил Норвегии, подготовленную на основе изучения свободно доступных зарубежных источников. Вначале даются общие сведения о Норвегии, ее вооруженных силах и их медицинской службе. Далее более детально описываются отдельные направления деятельности медицинской службы, такие как организация стационарного и амбулаторного лечения, медицинское снабжение, научно-исследовательская работа, медицинское обеспечение театра военных действий, подготовка медицинских кадров, кадровый состав и материальное положение военных медиков.

К л ю ч е в ы е с л о в а: военная медицина, военно-медицинская служба, Норвегия.

Golota A.S., Krassii A.B., Morovikova T.V., Soldatov E.A. – Medical Service of the Norwegian Armed Forces. – The article is a brief description of the current state of the Norwegian Armed Forces medical service and is based on the study of the open access foreign sources. At the beginning, the general information about Norway, the Norwegian Armed Forces, and their medical service is presented: Then some particular features are described with more detail, namely, the organization of the inpatient and outpatient treatment, medical supply, scientific research, combat medicine, medical staff education and training, medical service personnel income.

К е у w o r d s: Forsvarets sanitet, medical service, military medicine, Norge, Norway.

В настоящей статье на основе изучения свободно доступных зарубежных источников дается краткая характеристика современного состояния меди-

цинской службы вооруженных сил (ВС) Норвегии. Закрывающий публикацию список использованных источников является существенным компонентом



статьи. URL¹ каждого библиографического описания обеспечивает немедленный доступ к источнику, что дает возможность в случае необходимости расширить, уточнить и детализировать те или иные сведения. Оригинальные норвежские и английские названия, приводимые в сносках при первом употреблении термина, существенно облегчают самостоятельный информационный поиск по ключевому слову.

Общие сведения о Норвегии и ее вооруженных силах

Норвегия² — государство в Северной Европе на западе и севере Скандинавского полуострова. Имеет сухопутную (ок. 200 км) и морскую (в Баренцевом море) границы с Российской Федерацией. Официальное название *Королевство Норвегия*³, площадь 385 тыс. км², население 5 млн 109 тыс. (на 1 января 2014 г.), столица г. Осло (634 тыс. на 1 января 2014 г.), государственный строй — конституционная монархия [21]. Всеобщая воинская обязанность, для мужчин с 17 лет, для женщин с 18, продолжительность срочной службы 19 мес, из которых 12 отводится на обучение. ВС Норвегии включают 4 компонента: армию, военно-воздушные силы (ВВС), военно-морской флот (ВМФ) и национальную гвардию⁴. Верховным главнокомандующим является король Гарольд V. Политическое руководство ВС осуществляется *министром обороны*⁵, военное — *главнокомандующим*⁶. Общая численность *активного*

компонента ВС по состоянию на 10 июня 2014 г. составляет 23 тыс.⁷ человек, дислоцирующихся в 33 гарнизонах по всей территории страны [21]. Бюджет 2014 г. — 43 млрд норвежских крон⁸ [28]. Ниже приводятся структура и вооружение по состоянию на октябрь 2013 г.

Армия, штаб-квартира в *Бардусфоссе*⁹: основное подразделение — отдельная бригада «Север» состоит из 9 батальонов (пехотный, механизированный, легкий бронепехотный, разведывательный, связи, артиллерийский, инженерный, тылового обеспечения, медицинский) и роты военной полиции, всего ок. 9 тыс. человек. Вооружение: основной танк — *Леонард 2 A4NO* со 120-мм пушкой, гусеничная боевая машина пехоты *CV9030N*, бронетранспортеры *M-113* (гусеничный) и *SISU/PASI* (колесный), самоходная 155-мм гаубица *M109 A3GNM*, 81-мм миномет, противотанковый самонаводящийся ракетный комплекс *Javelin* [22, p. 19].

ВВС, командный центр в *Ругге*¹⁰: 57 истребителей *F-16* (принято решение заменить на F-35), 12 поисково-спасательных вертолетов *Sea King*, морские патрульные самолеты *Orion* (2 P-3N и 4 P-3C), 4 тактических транспортных самолета *C-130 J Hercules*, 18 тактических транспортных вертолета *Bell 412 SP* и др. [22, p. 23].

ВМФ, командный центр в *Берген*¹¹: 5 фрегатов класса *Fridtjof Nansen*, 6 подводных лодок класса *Ula*, 6 ударных ракетных катеров класса *Skjold* и др. [22, p. 21].

Общие сведения о медицинской службе вооруженных сил Норвегии

Медицинская служба ВС Норвегии¹² является элитной структурой ВС. Начальник медицинской службы подчиня-

¹ URL — аббревиатура английских слов «универсальный ресурсный указатель» (universal/uniform resource locator).

² Norway (англ.), Norge (норв.).

³ Kongeriket Norge (норв.).

⁴ Национальная гвардия обеспечивает территориальную оборону (11 округов) и резерв для трех видов ВС. Армия, ВВС и ВМФ могут использоваться в операциях за рубежом, а в военное время переходят под управление НАТО.

⁵ Forsvarsminister (норв.), с октября 2013 г. и по состоянию на 10 августа 2014 г. это *Ине Марие Эриксен Сорейде* (Ine Marie Eriksen Soleide), лицо гражданского персонала, консервативная партия Норвегии [9].

⁶ Forsvarssjefen (норв.), с ноября 2013 г. и по состоянию на 10 августа 2014 г. это *адмирал Хакон Брун Хансен* (Haakon Bruun-Hanssen) [11].

⁷ Включая и гражданский персонал.

⁸ 6,76 млрд долларов/5,07 млрд евро. Это примерно 294 тыс. долларов на 1 военнослужащего активного компонента ВС Норвегии (для сравнения в США данный индекс составляет 360 тыс. долларов).

⁹ Bardufoss, к ю.-зап. от Тромсо, крайний сев.-запад страны, побережье Норвежского моря.

¹⁰ Rygge, 50 км к югу от Осло, на побережье Северного моря.

¹¹ Bergen, на побережье Северного моря, в 200 км к сев.-зап. от Осло.

¹² Forsvarets sanitet (норв.).



ется непосредственно главнокомандующему. С 13 декабря 2013 г. и по состоянию на 17 августа 2014 г. этот пост занимает контр-адмирал¹³ Ян Кнутсон Сомерфелт-Петерсен¹⁴ [7], портрет по ссылке [13], штаб-квартира в Сесволмоен¹⁵. Медицинское обеспечение всех видов ВС осуществляется централизованно.

Организация амбулаторного и стационарного лечения военнослужащих, членов их семей и ветеранов военной службы

Оказание всех видов медицинской помощи, включая стоматологическую, военнослужащим, членам их семей и ветеранам военной службы осуществляется медицинской службой ВС во взаимодействии с гражданской системой здравоохранения, с которой медицинская служба ВС тесно ассоциирована. В местах постоянной дислокации амбулаторное лечение проводится в гарнизонных поликлиниках. Особое внимание уделяется ветеранам военной службы, получившим заболевание или ранение во время военных операций за рубежом. В начальный период их увольнения из ВС и перехода на медицинское обслуживание в гражданскую систему здравоохранения и социального обеспечения амбулаторное лечение проводит особое подразделение – Национальная военно-медицинская поликлиническая часть¹⁶ [18].

Как отдельный функционал существует также военно-психиатрическая служба, которая ориентирована преимущественно на ветеранов военных операций за рубежом. Главный офис находится в Осло и специализируется на оказании консультативной помощи больным посттравматическим стрессовым расстройством¹⁷, кроме того, в разных регионах страны имеется 5 филиалов этой службы [14].

Госпитализация военнослужащих осуществляется в стационарную систему гражданского здравоохранения, распола-

гающую более чем 60 больницами [16]. Единственный военный госпиталь, дислоцирующийся в Тромсо¹⁸, по решению парламента планируется закрыть в 2014 г. [30].

Медицинское снабжение вооруженных сил

Медицинское снабжение ВС Норвегии осуществляется централизованно, но не прямо медицинской службой, а через *Офис приобретений*¹⁹ министерства обороны (МО) Норвегии. Медицинская служба представляет в вышеуказанный Офис заявку, содержащую технические требования к необходимой медицинской технике и материалам, на основе которой Офис ведет приобретения методом тендера или прямых закупок [23]. С соответствии с планом МО на 2014–2020 гг. единственным крупным контрактом в интересах медицинской службы ожидается закупка колесных небронированных санитарных машин на сумму 100 млн норвежских крон²⁰, срок выполнения контракта – 2020 г. [10].

Научно-исследовательская работа

Научные исследования медицинской службой ВС Норвегии ведутся четырьмя подразделениями в тесном сотрудничестве с гражданскими научно-исследовательскими учреждениями.

1. *Офис подводной медицины*²¹. Сотрудники ассоциированы с *Бергенским университетом*²² и *Хаукеландским университетским госпиталем*²³ [25]. Ведет курс медицины подводного плавания и водолазного дела, медицинских проблем спасения под водой, в т. ч. и из подводных сооружений нефтестроительной промышленности, проводится медицинская экспертиза подводников [3].

2. *Институт авиационной медицины*²⁴, дислоцируется в кампусе *Университета г. Осло*²⁵, единственное учреждение в

¹⁸ Tromsø, крайний сев.-запад страны, на побережье Норвежского моря.

¹⁹ Procurement Office (англ.).

²⁰ 15,8 млн долларов/11,8 млн евро.

²¹ Submarine og dykkemedisin Kontor (норв.).

²² Universitetet i Bergen (норв.).

²³ Haukeland universitetssykehus (норв.), крупнейший стационар страны, 1100 коек, г. Берген.

²⁴ Forsvarets Flymedisinsk Institutt (норв.).

²⁵ Universitetet i Oslo (норв.).

¹³ Две звезды.

¹⁴ Jan Knudtson Sommerfelt-Petersen.

¹⁵ Sessvollmoen, в 60 км к сев.-вост. от столицы Норвегии г. Осло.

¹⁶ Nasjonal militærmedisinsk poliklinikk (норв.), дислоцируется в г. Осло.

¹⁷ Kontor for psykiatri og stressmestring (норв.).



стране, обеспечивающее весь комплекс подготовки специалистов в области авиационной медицины и экспертизы как для ВВС, так и для гражданской авиации, официальный сайт по ссылке [8].

3. *Микробиологическая лаборатория министерства обороны*²⁶, дислоцируется в *Институте общественного здоровья*²⁷, г. Осло, уровень 3, обеспечивает эпидемиологический надзор в ВС, хранит банк сывороток крови личного состава, тестирует призывников на ВИЧ-инфекцию и гепатит, ведет исследования значимых в настоящее время для национальных ВС инфекций, например лейшманиоза и малярии, в связи с размещением контингента норвежских ВС в Афганистане [12].

4. *Офис военной эпидемиологии*²⁸, дислоцируется в Сесволмоен, ведет *Регистр состояния здоровья ВС*²⁹. В связи со всеобщей воинской повинностью, данный регистр аккумулирует информацию медицинского значения на большую часть населения страны. Регистр работает уже в течение 9 лет [5]. Создание регистра санкционировано на высшем уровне королем, в сети доступна детализированная законодательная база функционирования данной информационной системы [4].

Медицинское обеспечение на театре военных действий

Медицинское обеспечение ВС Норвегии на театре военных действий осуществляется в соответствии с военной медицинской доктриной НАТО [2, 17]. Медицинская служба ВС Норвегии систематически участвует в военных операциях НАТО за пределами национальной территории. За последние 10 лет это операции в Судане (2005), Афганистане (2006) и Чаде (весна 2009 – май 2010 г., 90 человек) [20]. Для этой цели она располагает *военно-полевым госпиталем*³⁰. Госпиталь имеет модульное оснащение уровня 2+ фирмы *Marshall SV*³¹, что по-

зволяет развертывать полевое медицинское учреждение от батальонного пункта с минимальным техническим оснащением до полевого госпиталя с собственной лабораторией, кислородпродуцирующей станцией и компьютерным томографом [24, р. 61]. С внутренним оборудованием норвежского полевого госпиталя можно ознакомиться по свободно доступным видеоматериалам [1, 6].

Подготовка кадров медицинской службы

Подготовка кадров для военно-медицинской службы, как военных так и гражданского персонала, ведется в единственной *военно-медицинской школе*³², дислоцирующейся в штаб-квартире медицинской службы в Сесволмоен. Предполагается, что основную профессиональную подготовку будущие военные медики получают в гражданских учебных заведениях. В военно-медицинской школе они проходят курс военной подготовки и дополнительный военно-медицинский курс по специальности. Например, для дипломированного врача, поступающего на военную службу, имеются 5-недельные офицерские курсы [29]. В этом же учебном заведении можно пройти усовершенствование по некоторым медицинским специальностям, имеющим прикладное военно-полевое значение. Например, на официальном сайте МО Норвегии выложено объявление об открытии в 2014 г. 19-недельного курса военно-полевой травматологии и хирургии, курсы готовят как врачебный, сестринский, так и парамедицинский состав, включая младших медицинских специалистов, пререквизитами для поступления являются соответствующее медицинское образование и двухлетний опыт работы по специальности [15].

Кадровый состав и материальное положение военных медиков

По состоянию на июнь 2014 г. медицинская служба ВС Норвегии насчитывает 574 человека, из которых примерно $\frac{1}{3}$ – гражданский персонал [7]. Некоторое представление о материальном положении

²⁶ Forsvarets mikrobiologiske laboratorium (норв.).

²⁷ Folkehelseinstituttets (норв.).

²⁸ Kontor for Militær Epidemiologi (норв.).

²⁹ Forsvarets helseregister (норв.).

³⁰ Norwegian deployable hospital (англ.), Norsk deployerbare sykehus (норв.).

³¹ Британская компания, штаб-квартира в Кембридж, о выпускаемых фирмой модульных госпиталей уровней 1–3 см. по ссылке [27].

³² Forsvarets sanitetsskole (норв.).



личного состава дает объявление конкурса на замещение должности *советника начальника военно-медицинской школы*³³: полная ставка 18 ч в неделю, воинское звание майор/капитан, годовая заработная плата 494 тыс. норв. крон (79 тыс. долларов) [29].

Другое объявление о конкурсе на замещение должности *консультанта/начальника микробиологической лаборатории*³⁴ МО (о лаборатории см. выше) освещает материальное положение лиц

гражданского персонала медицинской службы. Годовая заработная плата для данной позиции составляет от 638 до 919 тыс. норв. крон (от 102 до 147 тыс. долларов), в зависимости от уровня квалификации и стажа работы [26].

³³ Medisinskfaglig redgiver for sjef Forsvarets sanitetsskole (норв.).

³⁴ Overlege/sjef ved Forsvarets mikrobiologiske laboratorium (норв.).

Литература

1. 72 Hours at the Norwegian Military Field hospital in Afghanistan // URL: <http://www.youtube.com/watch?v=5hR-GoZnT7M> (дата обращения: 14.08.2014). [Видеоматериал о норвежском полевом госпитале в Афганистане. Youtube.com, 6 мин. 40 сек., речь норв., субтитры англ.].

2. AJ P-4.10(A). Allied Joint Medical Support Doctrine. March 2006 // Allied Command Operations. URL: <http://www.aco.nato.int/resources/site6362/medica-secure/Publications/AJP-4.10%28a%29.pdf> (дата обращения: 16.08.2014). [Военно-медицинская доктрина Объединенного командования операциями НАТО, язык англ.].

3. E-laeringskurs i dykkemedis. Rev. 1. 24.7.2014 // Dykkemedisin.no. URL: <http://dykkemedisin.no/onewebmedia/E1%C3%A6bringsmodu%20oppdateringskurs.pdf> (дата обращения: 16.08.2014). [Интернет-курс медицины подводного плавания. Офис подводной медицины медицинской службы вооруженных сил Норвегии, язык норв.].

4. Forskrift om innsamling og behandling av opplysninger i Forsvarets helseregister // Lovdata.no. URL: <http://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2005-09-02-1010> (дата обращения: 14.08.2014). [Законодательная база создания и ведения *Регистра состояния здоровья личного состава вооруженных сил Норвегии*, язык норв.].

5. Forsvarets helseregister // Wikipedia. URL: http://no.wikipedia.org/wiki/Forsvarets_helseregister (дата обращения: 14.08.2014). [*Регистр состояния здоровья личного состава вооруженных сил Норвегии*, статья в норвежском сегменте интернет-энциклопедии *Википедия*, последнее обновление 19 января 2013 г., язык норв.].

6. Forsvarets sanitet // Forsvaret.no. URL: <http://forsvaret.no/om-forsvaret/organisasjon/fsan/Sider/forsvaretsanitet.aspx> (дата обращения: 16.08.2014). [12 фото на официальном сайте медицинской службы вооруженных сил Норвегии, иллюстрирующих действия медицинской службы в полевых условиях, язык норв.].

7. Forsvarets sanitet // Wikipedia. URL: http://no.wikipedia.org/wiki/Forsvarets_Sanitet (дата обращения: 08.08.2014). [Медицинская служба вооруженных сил Норвегии, статья в норвежском сегменте интернет-энциклопедии *Википедия*, последнее обновление 14 июня 2014 г., язык норв.].

8. Forsvarets Sanitet Flymedisinsk Institutt. URL: <http://flymed.no/index.php?action=page&article=69919913&node=658> (дата обращения: 13.08.2014). [*Институт авиационной медицины вооруженных сил Норвегии*, официальный сайт, язык норв.].

9. Forsvarsdepartementet // Regjeringen.no. URL: <http://www.regjeringen.no/nb/dep/fd.html?id=380> (дата обращения: 10.08.2014). [Официальный сайт министерства обороны на портале правительства Норвегии, язык норв.].

10. Future acquisitions for the Norwegian Armed Forces 2014–2022. March 2014 // The Official Website of the Ministry of Defense. 102 p. URL: http://www.regjeringen.no/upload/FD/Temadokumenter/Acquisitions-2014-2022_mars-2014.pdf#search=medical®j_oss=1 (дата обращения: 12.08.2014). [Организация медицинского снабжения. Официальный сайт министерства обороны Норвегии].

11. Naakon Bruun-Hanssen // Forsvaret.no. URL: <http://forsvaret.no/om-forsvaret/organisasjon/Documents/CV%20Bruun-Hanssen%20-%20norsk.pdf> (дата обращения: 10.08.2014). [Биография главнокомандующего вооруженными силами Норвегии. Официальный сайт вооруженных сил Норвегии, язык норв.].

12. Hansen G. Forsvarets hvite frakker // Norges største organisasjon for ingeniører og teknologer (NITO) URL: <http://www.nito.no/Fagmiljo/Bioingeniorfaglig-institutt/Bioingenioren/Alle-Bioingenioren/Bioingenioren-2008/Bioingenioren-3-2008/Forsvarets-hvite-frakker/> (дата обращения: 13.08.2014). [Статья о *микробиологической лаборатории министерства обороны Норвегии*, язык норв.].

13. Jan Sommerfelt-Pettersen // Forsvaret.no. URL: <http://forsvaret.no/aktuelt/publisert/Sider/nye-sjefer-i-forsvaret.aspx> (дата обращения: 16.08.2014). [Портрет вновь назначенного начальника медицинской службы вооруженных сил Норвегии контр-адмирала Яна



Сомерфелт-Петерсена. Официальный сайт министерства обороны Норвегии. 13 декабря 2013 г.].

14. Kontor for psykiatri og stressmestring / Forsvaret.no. Sist oppdatert 21.01.2014. URL: <http://forsvaret.no/veteraner/informasjon/helse/Sider/kps.aspx> (дата обращения: 12.08.2014). [Офис военной психиатрии. Официальный сайт министерства обороны Норвегии, язык норв.].

15. Kurs i traumatologi og krigskirurgi // Forsvaret.no. URL: <http://forsvaret.no/om-forsvaret/organisasjon/fsan/Sider/Kurs.aspx> (дата обращения: 14.08.2014). [Сообщение о курсе военно-полевой травматологии и хирургии в военно-медицинской школе в 2014 г. Официальный сайт министерства обороны Норвегии, язык норв.].

16. Liste over norske sykehus // Wikipedia. URL: http://no.wikipedia.org/wiki/Liste_over_norske_sykehus (дата обращения: 17.08.2014). [Список норвежских стационарных лечебных заведений. Статья в норвежском сегменте интернет-энциклопедии *Википедия*, последнее обновление 30 июля 2014 г., язык норв.].

17. MC 3261/2. NATO Principles and Policies of Operational Medical Support. April 2004 // URL: <https://learn.test.dau.mil/CourseWare/801014/3/scos/2/documents/0.pdf> (дата обращения: 16.08.2014). [MC 3261/2. Военно-медицинская доктрина НАТО. Официальный документ НАТО, язык англ.].

18. Nasjonal militærmedisinsk poliklinikk // Forsvaret. URL: <http://forsvaret.no/veteraner/informasjon/helse/Sider/nmp.aspx> (дата обращения: 16.08.2014). [Национальная военно-медицинская поликлиническая часть. Официальный сайт министерства обороны Норвегии, язык норв.].

19. Norge // Wikipedia. URL: <http://no.wikipedia.org/wiki/Norge> (дата обращения: 11.08.2014). [Норвегия, статья в норвежском сегменте интернет-энциклопедии *Википедия*, последнее обновление 8 августа 2014 г., язык норв.].

20. Norsk bidrag i tsjad // Forsvaret.no. URL: <http://forsvaret.no/operasjoner/tidligere/tsjad/Sider/default.aspx> (дата обращения: 14.08.2014). [Норвежский полевой госпиталь в Чаде. Официальный сайт министерства обороны Норвегии. 12 фото, язык норв.].

21. Norwegian Armed Forces. Facts and figures // Norwegian Armed Forces. The Official Website. URL: <http://mil.no/organisation/about/Factsandfigures/Pages/default.aspx> (дата обращения: 16.08.2014). [Вооруженные силы Норвегии. Факты и цифры. Официальный сайт вооруженных сил Норвегии, язык англ.].

22. Norwegian Defence 2013. Facts and Figures // The Official Website of the Ministry of Defense. 34 p. PDF. URL: http://www.regjeringen.no/upload/FD/Dokumenter/Faktaom-Forsvaret-2013_engelsk_oppdatert-mai-2013.pdf#search=medical®i_oss=1 (дата об-

ращения: 11.08.2014). [Оборона Норвегии 2013. Факты и цифры. Официальный сайт министерства обороны Норвегии, язык англ.].

23. Norwegian Defence Medical Service / Norwegian Armed Forces. How to do business with it // The Official Website of the Ministry of Defense. HTML. URL: <http://odin.dep.no/fd/html/fdhowtos/sider/how2i.htm> (дата обращения: 16.08.2014). [Как вести бизнес с медицинской службой. Официальный сайт вооруженных сил Норвегии, язык англ.].

24. Norwegian Deployable Hospital (NDH) // Forsvarets Forum. 2010. No 5. 98 p. PDF. URL: <http://www.fofo.no/filestore/FNR5MAI2010.pdf> (дата обращения: 14.08.2014) [Норвежский полевой госпиталь. Статья в журнале *Форум вооруженных сил*, язык норв.].

25. Om meg selv / Jan Risberg // Dykke-medisin.no. URL: <http://dykkemedisin.no/Om.html> (дата обращения: 13.08.2014). [О командере (капитан 3-го ранга) Яне Рисберге, руководителе курса медицины подводного плавания. Тематический сайт *Подводная медицина*, язык норв.].

26. Overlege kode 0209 - sjef Forsvarets mikrobiologiske laboratorium // Jobylon.no. URL: <https://www.jobylon.no/jobb/overlege-kode-0209-sjef-forsvarets-mikrobiologiske-laboratorium-191713> (дата обращения: 14.08.2014). [Объявление конкурса на замещение должности консультанта/начальника микробиологической лаборатории министерства обороны Норвегии, язык норв.].

27. Role 1, 2 & 3 Deployable Field Hospitals // Marshall Land Systems Ltd. URL: <http://www.marshall-ls.com/capabilities/integrated-workspace/medical-systems/role-1-2-3-deployable-field-hospitals> (дата обращения: 14.08.2014). [Модульные полевые госпитали. Официальный сайт компании-производителя *Marshall*, язык англ.].

28. The Norwegian Defence Budget for 2014 // DefenceTalk. 15 October 2013. URL: <http://www.defencetalk.com/the-norwegian-defence-budget-for-2014-49382/> (дата обращения: 11.08.2014). [Военный бюджет Норвегии на 2014 г. Статья в международном интернет-издании *DefenceTalk*, язык англ.].

29. Tjenestegjorende offiser/lege // Karrierestart.no. URL: <http://www.karrierestart.no/ledig-stilling/206971> (дата обращения: 14.08.2014). [Объявление конкурса на замещение должности советника начальника военно-медицинской школы медицинской службы вооруженных сил Норвегии, язык норв.].

30. Troms militære sykehus // Wikipedia. URL: http://no.wikipedia.org/wiki/Troms_milit%C3%A6re_sykehus (дата обращения: 17.08.2014). [Военный госпиталь в Тромсе. Статья в норвежском сегменте интернет-энциклопедии *Википедия*, последнее обновление 12 января 2014 г., язык норв.].