



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 47751

от "11" августа 2017

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П Р И К А З

“ 7 ” ИЮНЯ 2017 г.

№ 163

Москва

Об утверждении Порядка организации и выполнения водолазных работ в войсках национальной гвардии Российской Федерации

В соответствии с подпунктом 12 пункта 14 Положения о Федеральной службе войск национальной гвардии Российской Федерации, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 30 сентября 2016 г. № 510¹, –

П Р И К А З Ы В А Ю:

Утвердить прилагаемый Порядок организации и выполнения водолазных работ в войсках национальной гвардии Российской Федерации.

Директор Федеральной службы
войск национальной гвардии Российской Федерации –
главнокомандующий войсками национальной гвардии
Российской Федерации
генерал армии

В. Золотов

¹ Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, № 41, ст. 5802.

Приложение
к приказу Федеральной службы
войск национальной гвардии
Российской Федерации
от 07.06.2017 № 163

ПОРЯДОК организации и выполнения водолазных работ в войсках национальной гвардии Российской Федерации

I. Общие положения

1. Настоящий Порядок устанавливает:

порядок допуска военнослужащих войск национальной гвардии Российской Федерации¹, лиц, проходящих службу в войсках национальной гвардии Российской Федерации² и имеющих специальные звания полиции³, к осуществлению руководства водолажными работами, выполнению и (или) обеспечению водолазных работ;

обязанности должностных лиц, осуществляющих руководство водолажными работами, а также выполняющих или обеспечивающих водолазные работы;

требования по безопасному проведению водолазных работ;

порядок выполнения водолазных работ и спусков специалистами, обученными спускам под воду и приемам выполнения водолазных работ в различных видах водолазного снаряжения⁴ на глубинах до 60 метров, а при спусках в барокамере – до 100 метров водного столба;

порядок выполнения учебных и экспериментальных водолазных спусков;

требования к содержанию водолазной техники.

2. Настоящий Порядок распространяется на военнослужащих (сотрудников) Росгвардии, оперативно-территориальных объединений войск национальной гвардии, территориальных органов Росгвардии, соединений, воинских частей, военных образовательных организаций высшего образования и иных организаций войск национальной гвардии, в составе которых имеются водолазные подразделения⁵, выполняющих и (или) обеспечивающих водолазные работы, организующих выполнение водолазных работ и осуществляющих руководство водолажными работами, а также на военнослужащих (сотрудников), выполняющих водолазные работы при совмещении должностей в случае, если должностными

¹ Далее – «военнослужащие».

² Далее – «войска национальной гвардии».

³ Далее – «сотрудники».

⁴ Далее – «водолазы».

⁵ Далее – «воинские части (организации)».

обязанностями одной из совмещаемых должностей предусмотрено выполнение и (или) обеспечение водолазных работ.

3. Выполнение требований настоящего Порядка является обязательным условием для недопущения и предупреждения возникновения аварийных ситуаций с водолазами.

4. Назначение лиц, должностные обязанности которых предусматривают руководство водолажными работами, согласовывается с начальником Главного управления охраны объектов Росгвардии¹.

5. Контроль за соблюдением требований настоящего Порядка, норм и инструкций по обеспечению безопасности проведения водолазных спусков и работ, разработкой нормативных правовых актов, определяющих организацию и выполнение водолазных работ в войсках национальной гвардии, а также касающихся социальных гарантий водолазов, осуществляет ГУОО Росгвардии.

6. Для решения вопросов, связанных с допуском водолазов к работе под водой, обеспечению водолазных спусков, руководству водолажными работами, командованию спусками и их медицинскому обеспечению, приказом Росгвардии образуется Центральная водолазная квалификационная комиссия Росгвардии².

7. Военнослужащие (сотрудники), в должностные обязанности которых входит руководство водолажными работами, командование водолажными спусками, их медицинское обеспечение, выполнение и (или) обеспечение водолажных работ под водой, обязаны ежегодно сдавать зачет ЦВКК Росгвардии на допуск к их исполнению. При перерыве между водолажными спусками более трех месяцев сдается повторный зачет на допуск к спускам.

8. При сдаче водолазами зачета на допуск к руководству водолажными работами, командованию спусками, выполнению и (или) обеспечению водолажных работ под водой производится проверка:

теоретических знаний в объеме квалификационных требований для соответствующих водолажных квалификаций;

выполнения ежегодных норм часов (спусков) работы под водой (приложение № 1 к настоящему Порядку)³ по присвоенным водолажным квалификациям.

9. Учет времени пребывания водолазов под водой и повышенным давлением в барокамерах при водолажных спусках ведется командиром водолазного спуска в журнале водолажных работ (приложение № 2 к настоящему Порядку). Журнал водолажных работ является официальным документом для записи водолажных спусков и работ, заполнения личных книжек водолазов и выплаты им денежного вознаграждения.

¹ Далее – «ГУОО Росгвардии».

² Далее – «ЦВКК Росгвардии».

³ Далее – «Ежегодные нормы».

10. При сдаче зачета военнослужащими (сотрудниками) на допуск к обеспечению водолазных спусков, работ и руководству водолажными работами производится проверка теоретических знаний в объеме требований, предъявляемых к руководителям водолазных работ.

11. Военнослужащие (сотрудники), не сдавшие зачеты на допуск к спускам под воду, к выполнению водолазных спусков не допускаются. В этом случае им дается дополнительный срок (до 30 суток) для подготовки к повторной сдаче зачетов.

12. Если Ежегодные нормы не выполнены водолазом по уважительным причинам, водолазная квалификация может быть сохранена при условии выполнения Ежегодных норм в течение следующего календарного года.

13. На основании выписки из протокола ЦВКК Росгвардии приказом командира (начальника) по месту службы военнослужащих (сотрудников) осуществляется их допуск (сроком действия не более 12 месяцев) к руководству водолажными работами, командованию водолажными спусками, их медицинскому обеспечению и к выполнению и (или) обеспечению водолажных работ под водой.

14. Организация подготовки по водолазному делу возлагается:

14.1. В оперативно-территориальных объединениях и соединениях войск национальной гвардии – на начальников морских служб.

14.2. В воинских частях (организациях), за исключением оперативно-территориальных объединений и соединений войск национальной гвардии, – на лиц командного (руководящего) состава, допущенных к руководству водолажными работами.

II. Организация выполнения водолажных спусков и работ. Требования к организационным мероприятиям, обеспечивающим безопасное проведение водолажных спусков и работ

15. Водолазные спуски проводятся в соответствии с ежемесячным планом-графиком проведения водолажных спусков и работ (в том числе в условиях барокамеры), разрабатываемым должностным лицом, указанным в подпункте 14.2 настоящего Порядка, и утверждаемым командиром (начальником) воинской части (организации).

16. Водолазные спуски производятся водолажными группами, состоящими из руководителя водолажных работ, командира водолазного спуска, работающего водолаза, обеспечивающего водолаза, страхующего водолаза, медицинского работника, ответственного за медицинское обеспечение водолажных спусков.

Для организации выполнения водолажных спусков и работ назначаются руководитель водолажных работ, командир водолазного спуска и медицинский работник, ответственный за медицинское обеспечение водолажных спусков.

17. Руководитель водолазных работ осуществляет общее руководство водолажными работами. К руководству водолажными работами допускаются должностные лица, сдавшие зачет ЦВКК Росгвардии на допуск к руководству водолажными работами.

18. Командир водолазного спуска осуществляет непосредственное командование водолажным спуском. К командованию водолажными спусками допускаются должностные лица, сдавшие зачет ЦВКК Росгвардии.

19. Медицинское обеспечение водолазных спусков и работ осуществляют медицинские работники, прошедшие подготовку и допущенные к работе по медицинскому обеспечению водолазных спусков и работ.

19.1. При недостаточном количестве медицинского персонала к медицинскому обеспечению водолазных спусков могут допускаться лица, имеющие соответствующую водолажную квалификацию и прошедшие специальную подготовку в образовательных организациях по основам водолазной физиологии и медицины.

19.2. Допуск водолажного состава к медицинскому обеспечению водолазных спусков осуществляется на основании заключения ЦВКК Росгвардии.

20. Работающий водолаз осуществляет непосредственное выполнение задания под водой с соблюдением требований безопасности.

21. Обеспечивающий водолаз осуществляет непосредственное обслуживание спускающегося водолаза на всех этапах водолажного спуска.

22. Страхующий водолаз назначается из числа наиболее опытных водолазов, он осуществляет непосредственное и быстрое оказание помощи аварийному водолазу.

23. Безопасность проведения водолажных спусков и работ обеспечивается:

23.1. Выполнением требований настоящего Порядка, инструкций по эксплуатации водолажной техники и выполнению различного рода водолажных работ.

23.2. Исправным состоянием водолажного снаряжения, устройств и оборудования, предназначенных для обеспечения спусков водолазов.

23.3. Знанием водолажной техники и основ физиологии спусков под воду.

23.4. Правильным поведением водолазов при неблагоприятных изменениях обстановки под водой, в аварийных ситуациях, а также наличием у них профессиональной подготовки и физиологической натренированности.

24. В целях недопущения возникновения аварийной ситуации с водолазами военнослужащие (сотрудники), имеющие водолажную квалификацию «водолажный специалист», а также врачи по водолажной медицине в случае обнаружения при подготовке к водолажным спускам и

при проведении водолазных работ недостатков, влияющих на безопасность водолазов (угроза здоровью или жизни), должны немедленно доложить об этом руководителю водолазных работ и (или) вышестоящему должностному лицу.

25. Для обеспечения выполнения водолазных спусков комплектуется водолазная станция и оборудуется водолазный пост.

26. Водолазная станция должна состоять не менее чем из четырех водолазов, двое из которых должны иметь допуск к командованию водолажными спусками. В состав водолажной станции в обязательном порядке включается лицо, осуществляющее медицинское обеспечение водолазных спусков. Проведение водолазных спусков неуполномоченной водолажной станцией запрещается.

27. Водолазный пост может размещаться на катерах (судах) различных классов и других плавательных средствах, на берегу водоема, в специально построенном помещении или на площадке, на специально оборудованных транспортных средствах, на льду, на учебных полигонах и должен иметь свободное место для размещения водолазного снаряжения, инструментов, расходных материалов и одеяния (раздевания) водолазов, а также должен быть оборудован средствами обеспечения водолазных спусков.

28. Распределение обязанностей среди водолазов при спусках одновременно двух водолазов, при спусках на глубины более 20 метров и при условиях, требующих дополнительного количества водолазов, производится командиром водолазного спуска.

29. Количество спусков одного водолаза в сутки не должно превышать:

- на глубины до 6 метров – 8 спусков;
- на глубины от 7 до 12 метров – 6 спусков;
- на глубины от 13 до 20 метров – 4 спусков;
- на глубины от 21 до 40 метров – 2 спусков;
- на глубины от 41 до 60 метров – 1 спуска.

30. Общее время пребывания под водой не должно превышать 6 часов в сутки. Четвертый спуск на глубины от 13 до 20 метров и повторный спуск на глубины от 21 до 40 метров в течение суток разрешаются командиром спуска только на основании заключения должностного лица, осуществляющего медицинское обеспечение спусков. Минимальный перерыв между повторными спусками должен составлять 30 минут. При повторных погружениях на глубины более 40 метров минимальный интервал между спусками должен быть не менее 2 часов.

При соблюдении вышеуказанных требований очередной спуск разрешается не ранее чем через 12 часов после окончания последнего спуска (декомпрессии).

31. Водолаз получает горячую пищу не менее чем за 2 часа до начала спуска, а также сразу после подъема на поверхность. При длительной декомпрессии в барокамере (более 5 – 6 часов) и лечебной рекомпрессии

горячая пища передается в барокамеру. Пища должна быть высококалорийной и необильной. В рацион питания в день спусков не должны входить продукты, вызывающие усиленное газообразование в кишечнике.

32. Контроль за режимом труда и отдыха водолазов осуществляется должностным лицом, назначаемым приказом командира (начальника) воинской части (организации), в состав которой входит водолазное подразделение (проходят службу водолазы), ежемесячно при составлении выписок из журнала водолазных работ и проведении ежеквартальных проверок фактического участия водолазов в водолазных спусках. Режим отдыха водолазов после пребывания под водой указан в приложении № 5 к настоящему Порядку.

33. Продолжительность отдыха водолазов может быть увеличена при спусках водолазов, проходящих первоначальную отработку, водолазов, предыдущий спуск которых проводился более 30 суток назад, а также после выполнения тяжелых работ с гидромонитором, работ внутри затонувших объектов, работ подо льдом и на сильном течении, подводных работ, связанных с заделкой пробоин, монтажом конструкций, переносом и укладкой различных грузов, очисткой подводной части корпусов судов от обрастания.

34. При проведении круглосуточных водолазных работ водолазам должно быть предоставлено не менее 8 часов непрерывного сна в сутки.

35. При выполнении водолазных спусков должна быть обеспечена возможность проведения лечебной рекомпрессии. При спусках на глубины более 12 метров, учебных и экспериментальных спусках независимо от глубины в непосредственной близости от места спуска должна находиться готовая к немедленному применению водолазная барокамера.

36. Барокамера должна обеспечивать возможность проведения в полном объеме лечебной рекомпрессии и быть рассчитана на рабочее давление не менее 1 МПа (10 кгс/см²).

37. При спусках на глубины менее 12 метров наличие водолазной барокамеры у места спусков не является обязательным. В этом случае у места спуска должно быть транспортное средство (автомашина, катер, вертолет), оснащенное транспортировочной (переносной) барокамерой для доставки пострадавшего водолаза к дежурной барокамере. Допускается использование транспортного средства без транспортировочной барокамеры, если время доставки пострадавшего водолаза к дежурной барокамере не превышает 60 минут. Руководитель водолазных работ и командир водолазного спуска должны знать точный адрес, телефон и маршруты следования к ближайшей барокамере, находящейся в готовности.

38. Барокамера, используемая для обеспечения водолазных спусков, должна быть освидетельствована, проверена и готова к работе, а воздух должен быть подведен к щиту управления барокамерой.

39. Проверка и подготовка барокамеры проводится в соответствии с инструкцией по эксплуатации (техническому обслуживанию).

40. Рабочая проверка водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков и работ должна производиться в соответствии с их описаниями и действующими инструкциями по эксплуатации (техническому обслуживанию) изделий водолазной техники.

41. При рабочих спусках допускается иметь давление воздуха (кислорода, дыхательных газовых смесей¹) в баллонах водолазного аппарата на 10 процентов меньше рабочего.

42. При учебных и тренировочных спусках давление в баллонах должно быть не менее 10 МПа (100 кгс/см²). Время пребывания водолаза под водой ограничивается запасом воздуха (кислорода, ДГС) для дыхания по фактическому давлению в баллонах.

43. Рабочие водолазные спуски, за исключением спусков, связанных с водолазным поиском, подъемом или уничтожением взрывоопасных предметов, следует проводить с использованием телефонной или гидроакустической связи.

44. Глубина водолазного спуска должна соответствовать техническим характеристикам применяемого водолазного снаряжения и средств обеспечения. Проведение водолазных спусков на глубины, превышающие технические возможности данного вида водолазного снаряжения и средств обеспечения, запрещается.

III. Должностные лица, привлекаемые к руководству водолазными работами, командованию водолазными спусками, выполнению и (или) обеспечению водолазных работ

45. Руководитель водолазных работ осуществляет общее руководство водолазными работами и отвечает за:

45.1 Своевременную подготовку всех служб воинской части (организации), которые задействованы в обеспечении водолазных спусков и работ, оборудования и материалов к производству водолазных работ, привлечение при необходимости дополнительных средств, личного состава и специалистов.

45.2. Соблюдение требований безопасности, правильность использования оборудования, технических средств и устройств при проведении водолазных работ.

45.3. Организацию взаимодействия между должностными лицами или службами воинской части (организации), участвующими в мероприятиях, в ходе которых проводятся водолазные работы.

45.4. Соблюдение сроков и качество выполнения работ.

46. Руководитель водолазных работ обязан:

¹ Далее – «ДГС».

46.1. Иметь допуск ЦВКК Росгвардии к руководству водолазными работами.

46.2. Организовывать водолазные работы в соответствии с требованиями настоящего Порядка и обеспечивать безопасность их проведения.

46.3. Следить за выполнением Плана проведения водолазных спусков (приложение № 3 к настоящему Порядку).

46.4. Осуществлять постоянную связь с командирами (начальниками) воинских частей (организаций), ответственными лицами организаций, расположенных в районе проведения работ, деятельность которых может повлиять на безопасность выполнения водолазных работ.

46.5. Проверять наличие и правильность записей о проведении рабочих проверок водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков и работ в журнале водолазных работ.

46.6. Организовывать координацию действий должностных лиц и использование необходимых сил и средств (автомобиль, катер, вертолет) в случае оказания помощи аварийному водолазу.

47. До начала водолазных спусков руководитель водолазных работ обязан изучить обстановку в районе проведения работ и принять решение о времени их начала.

48. Руководитель водолазных работ при необходимости проводит инструктаж командиров (капитанов) других катеров (судов), находящихся в районе водолазных работ, по проведению мероприятий, обеспечивающих безопасность водолазных работ.

49. При осуществлении водолазных спусков с катера (судна), не входящего в состав войск национальной гвардии, руководитель водолазных работ согласовывает с капитаном катера (судна) порядок выполнения требований безопасности при проведении водолазных работ. По окончании работ руководитель водолазных работ получает выписку из вахтенного (судового) журнала с указанием времени начала и окончания, характера и результатов выполненных водолазных работ.

50. При водолазных работах на глубинах менее 20 метров в отрыве от воинской части (организации) руководитель водолазных работ, имеющий водолазную квалификацию «водолазный специалист», имеет право исполнять обязанности командира водолазного спуска.

51. Командиру водолазного спуска подчиняются спускающиеся водолазы и личный состав, обеспечивающий водолазный спуск.

52. Командир водолазного спуска не может выполнять обязанности страхующего водолаза.

53. Командир водолазного спуска отвечает за:

53.1. Организацию проведения водолазного спуска.

53.2. Соблюдение требований безопасности в течение всего периода проведения водолазного спуска.

53.3. Безопасность спускающегося водолаза в течение всего периода водолазного спуска.

54. Командир водолазного спуска обязан:

54.1. Иметь допуск ЦВКК Росгвардии к командованию водолажными спусками.

54.2. Определить порядок выполнения поставленной задачи.

54.3. Провести распределение обязанностей, инструктаж водолазов и лиц, обеспечивающих водолазные спуски, с учетом специфики и условий спуска.

54.4. Проверить путем контрольного опроса знание водолазами и лицами, обеспечивающими водолазные спуски, своих обязанностей и требований безопасности.

54.5. Отстранить от водолазных спусков и заменить водолазов и лиц, обеспечивающих водолазные спуски, не знающих свои обязанности и требования безопасности.

54.6. Проверить готовность всех средств обеспечения водолажных спусков и работ.

54.7. Ознакомиться с гидрометеорологической обстановкой в районе проведения водолажных спусков, а при наличии приливо-отливных течений иметь таблицу приливов и отливов на весь период водолажного спуска.

54.8. Знать местонахождение ближайшей дежурной барокамеры (при ее отсутствии на месте спуска), способ и маршрут следования к ней, вид связи.

54.9. Убедиться в проведении рабочей проверки водолажного снаряжения и средств обеспечения водолажных спусков спускающимися и страхующими водолазами.

54.10. Установить страхующему водолазу степень готовности и его местонахождение.

54.11. Убедиться, что подняты соответствующие предупредительные сигналы о производстве водолажных работ и даны соответствующие команды.

54.12. Руководить одеванием спускающегося водолаза.

54.13. Убедиться в герметичности снаряжения спускающегося водолаза.

54.14. Руководить действиями работающего водолаза под водой, а также лиц, обеспечивающих водолазные спуски, следить за правильностью выполнения ими своих обязанностей.

54.15. Требовать соблюдения правил техники безопасности работающим под водой водолазом.

54.16. Прекратить водолазные спуски при неблагоприятном изменении гидрометеорологических и других условий, влияющих на безопасность проведения водолажных спусков.

54.17. При аварийной ситуации или неблагоприятном изменении обстановки под водой принять меры для предотвращения или ликвидации аварийной ситуации.

54.18. После выполнения задачи работающим водолазом дать ему команду на выход по рекомендованному режиму декомпрессии (при необходимости).

54.19. Следить за соблюдением режима декомпрессии во время подъема водолаза и за скоростью его подъема.

54.20. В случае возникновения профессионального заболевания у водолаза организовать мероприятия по подготовке к проведению лечебной рекомпрессии.

54.21. После выхода водолаза на поверхность руководить его раздеванием, при необходимости – переводом водолаза в барокамеру и приведением водолазной техники и средств обеспечения в готовность к использованию.

55. При проведении водолазных спусков должностные лица, независимо от занимаемых должностей, воинских и специальных званий, не имеют права давать какие-либо указания работающим водолазам и обеспечивающему спуск личному составу. При совершении командиром спуска неправильных действий, которые могут привести к аварии или несчастному случаю, он может быть отстранен от командования руководителем водолазных работ.

56. При отстранении командира спуска по причине, указанной в пункте 55 настоящего Порядка, должностное лицо, осуществившее отстранение, обязано назначить для командования спусками другое должностное лицо, допущенное к командованию данными видами спусков, или принять командование спусками на себя, о чем должна быть сделана запись в журнале водолазных работ. Обратная передача командования спусками может быть осуществлена только после окончания спуска, при котором произошла замена, о чем также делается запись в журнале водолазных работ.

57. Ответственность за безопасность и состояние водолазов в период декомпрессии в барокамере несут командир спуска и должностное лицо, осуществляющее медицинское обеспечение водолазных спусков. При этом командир спуска отвечает за обеспечение безопасной эксплуатации обеспечивающими водолазами (персоналом) воздушных и газовых систем, технических устройств барокамеры, а должностное лицо, осуществляющее медицинское обеспечение, – за проведение декомпрессии (лечебной рекомпрессии) по выбранному режиму.

58. Работающий водолаз подчиняется командиру спуска. Работающий водолаз обязан:

58.1. Иметь допуск к выполнению работ под водой.

58.2. Уяснить приемы и технологию выполнения задания.

58.3. Подготовить водолазное снаряжение и провести его рабочую проверку, а при необходимости – проверку дыхательного аппарата для кислородной декомпрессии.

58.4. Доложить результаты рабочей проверки командиру спуска, записать их в формуляр снаряжения (дыхательного аппарата) и расписаться в журнале водолазных работ.

58.5. Доложить командиру спуска о готовности к погружению.

58.6. Спустившись на грунт (объект), осмотреться, убедиться в исправной работе водолазного снаряжения и доложить о своем самочувствии командиру спуска.

58.7. Работая под водой, выполнять команды, подаваемые командиром спуска, следить за чистотой своего сигнального конца, докладывать командиру спуска об изменении обстановки и ходе выполнения работ.

58.8. При плохом самочувствии, неблагоприятном изменении обстановки, обнаружении нарушения нормальной работы водолазного снаряжения доложить командиру спуска и действовать в соответствии с его указаниями.

58.9. При выходе из строя средств связи действовать самостоятельно исходя из сложившейся обстановки в целях предотвращения (ликвидации) аварийной ситуации.

58.10. Доложить командиру спуска о выполнении задания, после получения сигнала о выходе на поверхность ответить на него, прекратить работу, подойти к спусковому концу (беседке) и по команде начать подъем (всплытие) с соблюдением режима декомпрессии.

59. Обеспечивающий водолаз подчиняется командиру спуска. Обеспечивающий водолаз обязан:

59.1. Обеспечивать установку водолазного трапа, спускового и ходового концов, других средств для выполнения спускающимся водолазом порученного задания.

59.2. Принимать участие в одевании спускающегося водолаза, следя за правильным одеванием и подгонкой всех частей снаряжения.

59.3. Вытравливать сигнальный конец, не выпуская из рук и не давая слабину. При сильном натяжении сигнального конца обеспечивающий водолаз должен приостановить спуск и запросить водолаза о самочувствии.

59.4. Во время пребывания водолаза под водой внимательно следить за перемещениями водолаза и по его требованию своевременно травить или выбирать сигнальный конец, поддерживая при этом некоторую слабинку, чтобы не затруднять движений водолаза у места работы.

59.5. Передавать по сигнальному концу условные сигналы водолазу по командам командира спуска.

59.6. Периодически (каждые 3 – 5 минут) запрашивать водолаза о самочувствии, следить за временем пребывания водолаза под водой в зависимости от глубины спуска, временем действия дыхательного аппарата и через каждые 5 минут докладывать об этом командиру спуска.

59.7. Если от водолаза получен аварийный сигнал, а также если он не ответил на дважды поданный ему сигнал, немедленно доложить командиру спуска и действовать по его приказаниям.

59.8. При подъеме водолаза своевременно подбирать слабинку сигнального конца, контролировать по маркам глубину нахождения водолаза.

59.9. При выключении водолаза из аппарата (при открывании иллюминатора шлема) на трапе быть внимательным и оберегать водолаза от случайного падения.

60. Обеспечивающему водолазу запрещается сидеть, отвлекаться от своих обязанностей, выпускать из рук сигнальный конец. Передача сигнального конца другому лицу производится только с разрешения командира спуска, при этом докладывается о самочувствии водолаза, глубине спуска, характере выполняемой работы, времени пребывания под водой.

61. Страховый водолаз подчиняется командиру спуска. Страховый водолаз обязан:

61.1. Иметь допуск к выполнению работ под водой.

61.2. Знать приемы оказания помощи аварийному водолазу.

61.3. Подготовить водолазное снаряжение и провести его проверку, а при необходимости – дыхательный аппарат для кислородной декомпрессии, результаты проверки доложить командиру спуска, записать их в формуляр снаряжения (дыхательного аппарата) и расписаться в журнале водолазных работ.

61.4. Быть готовым к спуску под воду и оказанию помощи аварийному водолазу.

61.5. По приказанию командира спуска без промедления надеть водолазное снаряжение, спуститься под воду и оказать помощь аварийному водолазу в зависимости от характера аварийной ситуации. Спуск производится по сигнальному концу аварийного водолаза.

62. Экстренный спуск страхового водолаза должен быть начат не позднее чем через 3 – 5 минут с момента подачи команды командиром спуска.

63. При проведении учебных водолазных спусков страховый водолаз должен находиться в готовности к немедленному спуску под воду.

64. Если страховый водолаз в течение дня не заменяется, рабочая проверка водолазного снаряжения может быть проведена один раз в начале работ.

IV. Порядок выполнения водолазных спусков и работ

65. Порядок выполнения водолазных спусков и работ разделяется на: подготовку к проведению водолазных спусков; инструктаж водолазов и лиц, обеспечивающих водолазный спуск и проведение водолазных работ;

одевание водолаза;
погружение и пребывание водолаза под водой;
подъем и раздевание водолаза.

66. Подготовка к водолазным спускам включает в себя подготовку оборудования водолазного поста (места спуска), подготовку и рабочую проверку водолазного снаряжения и средств обеспечения, распределение обязанностей между водолазами и лицами, обслуживающими спуски, а также их инструктаж, проводимый командиром спуска.

67. Рабочую проверку своего водолазного снаряжения перед каждым спуском производят лично спускающийся и страхующий водолазы.

68. Спуски водолазов без рабочей проверки водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков запрещаются.

69. Рабочая проверка водолазного снаряжения проводится в соответствии с описанием и инструкциями по эксплуатации.

70. Результаты рабочей проверки докладываются командиру спуска, заносятся в журнал водолазных работ и подтверждаются подписью лица, проводившего рабочую проверку.

71. После окончания водолазных спусков в формуляр снаряжения лицом, проводившим рабочую проверку, вносятся сведения о фактически выработанном ресурсе используемого водолазного снаряжения.

72. Неисправности водолазного снаряжения, обнаруженные во время рабочей проверки, должны быть устранены до начала водолазных спусков. Об обнаруженных неисправностях водолазного снаряжения и мерах, принятых по их устранению, делается запись в формуляре снаряжения. Спуски в снаряжении, имеющем неисправности, запрещаются.

73. До начала водолазных спусков должны быть подготовлены и проверены средства обеспечения водолазных спусков, проверены запасы и наличие результатов анализа воздуха, газов, ДГС в баллонах и правильность их подключения. Баллоны с медицинским кислородом и гелием должны иметь заводской паспорт (сертификат) с результатами анализа.

74. Барокамеры проверяются должностными лицами, допущенными к выполнению и (или) обеспечению водолазных работ. Результаты проверки барокамеры докладываются командиру спуска, заносятся в журнал водолазных работ и подписываются лицом, проводившим проверку.

75. Инструктаж проводится командиром водолазного спуска перед началом водолазных спусков со всем личным составом, участвующим и обеспечивающим водолазные спуски под воду. В процессе выполнения водолазных спусков командиром водолазного спуска может производиться дополнительный инструктаж, отражающий изменения обстановки.

76. При инструктаже производится опрос водолазов об их самочувствии, на основании которого принимается решение о допуске их к спуску под воду.

77. При инструктаже объявляются:

77.1. План проведения водолазных спусков.

77.2. Распределение обязанностей между водолазами и лицами, обеспечивающими водолазные спуски.

77.3. Очередность спуска водолазов.

77.4. Задания каждому водолазу, а также лицам, обеспечивающим водолазные спуски, и способ их выполнения.

77.5. Руководство по технике безопасности при водолазных спусках и при водолазных работах.

77.6. Степень готовности страхующего водолаза в зависимости от конкретных условий спуска.

77.7. Другие необходимые сведения.

78. Инструктаж должен отражать особенности выполнения конкретного вида работ и руководство по технике безопасности.

79. При необходимости к проведению инструктажа могут быть привлечены другие должностные лица и специалисты в зависимости от характера выполняемой работы.

80. Инструктаж должен включать в себя контрольный опрос каждого водолаза и лиц, обеспечивающих водолазные спуски, на знание своих обязанностей, водолазного снаряжения, оборудования, способов и приемов выполнения работ, правил техники безопасности.

81. Водолазы и лица, обеспечивающие водолазные спуски, не знающие свои обязанности, водолазное снаряжение, оборудование и руководство по технике безопасности или не готовые к выполнению своих обязанностей, от водолазных спусков отстраняются.

82. О проведенном инструктаже командир спуска делает запись в журнале водолазных работ и докладывает руководителю водолазных работ.

83. Одевание водолаза производится после доклада командиру спуска о результатах рабочей проверки снаряжения, подписи водолаза в журнале водолазных работ и получения разрешения командира спуска на одевание. Водолазное снаряжение должно надеваться на водолаза в соответствии с инструкцией по его эксплуатации.

84. После надевания водолазной рубахи или гидрокombинезона на поясе водолаза должен быть закреплен сигнальный конец, предназначенный для передачи условных сигналов связи с водолазом (приложение № 4 к настоящему Порядку), в том числе при нарушении нормальной работы средств подводной связи.

85. Если водолазу предстоит плавание на глубинах до 20 метров с большим удалением от места спуска (обследование акватории, поиск предметов), для указания его местонахождения взамен сигнального конца разрешается закреплять контрольный конец с буйком и длиной, на 20 процентов превышающей максимальную глубину района плавания.

86. При выполнении специальных мероприятий, связанных с выполнением водолазных работ, требующих скрытного перемещения водолазов, допускается плавание водолазов на глубинах до 20 метров без

использования контрольного конца с буйком. Допуск к спускам без использования контрольного конца с буйком осуществляется приказом командира (начальника) воинской части (организации), в которой проходят службу водолазы.

87. Основные водолазные грузы должны быть надежно закреплены на водолазе с учетом возможности их быстрого сброса при возникновении аварийной ситуации.

88. Обязательным элементом экипировки спускающегося под воду и страхующего водолазов должен быть остро отточенный водолазный нож. Нож должен находиться в ножнах и крепиться в наиболее доступном и удобном для водолаза месте.

89. Перед спуском под воду командир спуска обязан лично осмотреть водолаза и убедиться в полноте комплекта и подгонке надетого водолазного снаряжения.

90. Включение водолазов на дыхание в аппараты должно производиться в соответствии с инструкциями по их эксплуатации.

91. Перед погружением на глубину командиром водолазного спуска и обеспечивающим водолазом проводится проверка герметичности водолазного снаряжения и плавучести водолаза, позволяющая проверить правильность и надежность работы водолазного оборудования и снаряжения до ухода водолаза на глубину. Командир водолазного спуска, лично убедившись в герметичности снаряжения и необходимой плавучести спускающегося водолаза, дает разрешение на дальнейшее погружение. С негерметичным снаряжением и с неотрегулированной плавучестью спуск водолаза на глубину запрещается.

92. При спуске на грунт (объект) для удобства перемещения водолаза может быть оборудован спусковой (ходовой) конец. Скорость спуска под воду выбирается в зависимости от самочувствия водолаза и его натренированности.

93. При учащении дыхания водолаз должен немедленно прекратить работу до восстановления нормального дыхания, о чем произвести доклад командиру спуска, а при появлении затрудненного дыхания при спусках на малые глубины в автономном снаряжении – немедленно выйти на поверхность.

94. При спусках в автономном снаряжении пребывание водолаза под водой допускается только до срабатывания указателя минимального давления или другого устройства, предупреждающего водолаза о полном израсходовании основного запаса воздуха (кислорода, ДГС) в баллонах дыхательного аппарата. После этого водолаз должен немедленно прекратить выполнение работы, перейти на дыхание резервным запасом воздуха (кислорода, ДГС) в аппарате (если это предусмотрено конструктивно), доложить командиру спуска и начать подъем на поверхность.

95. О начале подъема командир водолазного спуска предупреждает работающего водолаза в зависимости от обстановки на месте работ.

Ответив на сигнал, водолаз прекращает работу, дает сигнал на поверхность о начале подъема и по команде командира водолазного спуска выходит на поверхность.

96. При спусках, не требующих проведения декомпрессионных остановок, использование спускового конца при подъеме необязательно. При всплытии водолазу не следует превышать скорость всплытия пузырьков выдыхаемого (вытравливаемого) воздуха (кислорода, ДГС). Водолаз должен осматривать поверхность воды над головой для предотвращения столкновения с обеспечивающей шлюпкой или другими предметами.

97. Если максимальная глубина водолазного спуска не достигла 12 метров, водолаз выходит на поверхность без остановок с учетом рекомендаций, указанных в пункте 96 настоящего Порядка. С глубины 12 метров и более, в зависимости от особенностей водолазного спуска, – по выбранному режиму декомпрессии. Водолаз во время подъема должен вытравливать избыток воздуха из скафандра (гидрокомбинезона). В процессе всплытия водолаз не должен задерживать дыхание.

98. При подъеме спускавшегося водолаза по спусковому концу обеспечивающий водолаз должен выбирать сигнальный конец (шланг-кабель) без слабины, с легким натяжением, помогая тем самым водолазу выйти на поверхность. При выходе водолаза на поверхность обеспечивающий водолаз помогает ему взяться за трап и подняться по нему.

99. При отсутствии волнения водной поверхности разрешается производить переключение водолаза на дыхание атмосферным воздухом, снимать водолазные грузы на водолажном трапе. Как только с водолаза будут сняты водолазные грузы, он должен полностью подняться на палубу, где с него снимают остальные части снаряжения.

100. При волнении водной поверхности более 1 балла раздевание водолаза производится только на палубе. После подъема из воды производится переключение водолаза на дыхание атмосферным воздухом, при использовании вентилируемых снаряжений отдается (открывается) иллюминатор шлема. Снаряжение с водолаза должно сниматься в порядке, обратном одеванию. Сигнальный конец должен сниматься с водолаза в последнюю очередь перед снятием водолазной рубахи (гидрокомбинезона).

V. Учебные водолазные спуски

101. Учебные водолазные спуски проводятся в воинской части войск национальной гвардии, обладающей в установленном законодательством Российской Федерации порядком правом на ведение образовательной деятельности на территории Российской Федерации¹, на учебно-

¹ Далее – «учебный морской отряд».

тренировочном комплексе, в бассейне, барокамере, с берега, пирса по программам подготовки. Участок акватории, отведенный для спусков, должен быть обозначен вехами (буями). Поверхность дна акватории в районе спусков должна быть тщательно обследована водолазами и очищена от посторонних предметов. Водолазное обследование поверхности дна акватории проводится не реже одного раза в год, результаты обследования оформляются актом.

102. Спуски обучающихся в бассейнах и на береговых полигонах производятся по водолазным трапам, доходящим до дна, при глубине спуска до 10 метров и по спусковому концу – на большие глубины.

103. У места проведения учебных водолазных спусков должна находиться в готовности к немедленному использованию водолазная барокамера. При отсутствии водолазной барокамеры или ее неготовности к использованию учебные спуски запрещаются.

104. К учебным спускам под воду допускаются лица:

104.1. По состоянию здоровья годные к спускам под воду.

104.2. Прошедшие теоретическую подготовку в соответствии с программой подготовки.

104.3. Сдавшие зачет ЦВКК Росгвардии на допуск к учебным водолазным спускам.

105. Допуск к учебным спускам под воду оформляется приказом командира учебного морского отряда.

106. К командованию учебными водолазными спусками допускаются водолазные специалисты, офицеры-водолазы, старшие инструкторы-водолазы, инструкторы-водолазы, допущенные ЦВКК Росгвардии.

107. Медицинское обеспечение учебных водолазных спусков осуществляется врачом, прошедшим подготовку по водолазной физиологии и водолазной медицине (врачом по водолазной медицине).

Лица, осуществляющие медицинское обеспечение учебных водолазных спусков, обязаны находиться у места спуска водолазов в готовности немедленно оказать медицинскую помощь.

108. При проведении учебных водолазных спусков каждому командиру спуска разрешается одновременно спускать под воду до трех обучающихся (курсантов).

109. Командиры водолазных спусков отвечают за подготовку водолазного снаряжения и оборудования к учебным спускам, осуществляют контроль за проведением рабочей проверки снаряжения обучающимися, их одеванием, включением на дыхание в аппараты, спуском под воду и соблюдением методики учебных упражнений.

110. Водолазное снаряжение, оборудование и средства обеспечения спусков должны быть тщательно подготовлены и проверены. Рабочую проверку водолазного снаряжения обучающийся (курсант) производит лично под наблюдением инструктора-водолаза.

111. С каждого трапа разрешается спускать не более двух обучающихся (курсантов) одновременно.

112. Отработка учебных упражнений производится в строгой последовательности, указанной в программе подготовки. Допуск обучающихся (курсантов) к отработке очередного упражнения производится только после отработки предыдущего.

113. При проведении учебных спусков допускается дополнительно назначать инструктора-водолаза, обеспечивающего безопасность выполнения упражнений непосредственно под водой.

114. При проведении учебных спусков страхующий водолаз должен быть готов к немедленному спуску. Одному страхующему водолазу разрешается обеспечивать работу не более шести обучающихся (курсантов).

VI. Экспериментальные водолазные спуски

115. Экспериментальные водолазные спуски под воду (в том числе в бассейнах), а также в газовой среде барокамер проводятся в целях испытания новой водолазной техники, обоснования и проверки новых методов водолазных спусков и технологии выполнения водолазных работ.

116. Экспериментальные водолазные спуски проводятся по утвержденным программам и методикам.

117. Допуск (назначение) руководителей экспериментальных водолазных работ, командиров экспериментальных водолазных спусков, лиц, осуществляющих их медицинское обеспечение, научных руководителей осуществляется в порядке, предусмотренном главой I настоящего Порядка.

118. Медицинское обеспечение экспериментальных водолазных спусков осуществляется врачом, прошедшим подготовку по водолазной физиологии и водолазной медицине (врачом по водолазной медицине).

119. К экспериментальным водолажным спускам привлекаются водолазы, по уровню специальной и технической подготовки, состоянию здоровья годные к выполнению этого вида водолажных работ.

120. Допуск водолазов к экспериментальным водолажным спускам объявляется приказом командира (начальника) воинской части (организации) после проверки знаний водолазов об устройстве снаряжения и руководства по его использованию.

121. Проверку знаний должностных лиц, привлекаемых к экспериментальным водолажным спускам, проводят научный руководитель и водолазный специалист – командир экспериментальных водолажных спусков.

122. К экспериментальным водолажным спускам (пребыванию под повышенным давлением в водолажных барокамерах) могут привлекаться лица неводолазной специальности, прошедшие специальную подготовку, сдавшие зачет по программе и методике экспериментов (исследований), использованию материальной части и годные по состоянию здоровья к участию в данном эксперименте (исследовании).

VII. Содержание водолазной техники

123. Применяемые изделия водолазной техники, приборы и инструменты должны иметь эксплуатационную документацию (руководство по эксплуатации, паспорт, формуляр), утвержденную разработчиком (поставщиком) изделия.

124. Применяемая при водолазных спусках и работах водолазная техника зарубежного производства должна иметь инструкции на русском языке и соответствовать требованиям законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации.

125. Использовать некомплектные, неисправные или не прошедшие установленное техническое обслуживание, процедуры оценки соответствия и сертификацию в соответствии с требованиями законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации изделия водолазной техники запрещается.

126. Внедрение различных усовершенствований, рационализаторских предложений по водолазной технике может проводиться на основании соответствующих испытаний только организацией-разработчиком конкретного вида техники в инициативном порядке либо на основании предложений от эксплуатирующих подразделений. Самостоятельная модернизация указанных изделий водолазной техники не допускается.

127. О замеченных неисправностях водолазной техники в воинской части (организации), а также обо всех нарушениях требований настоящего Порядка, связанных с водолазной техникой, каждый водолаз обязан немедленно сообщить должностному лицу, ответственному за организацию подготовки по водолазному делу, лицу, его замещающему, а во время водолазного спуска – командиру водолазного спуска.

128. Контроль за техническим состоянием водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков в воинских частях (организациях) осуществляется водолазными специалистами. В случае отсутствия водолазного специалиста указанный контроль осуществляется лицами, имеющими водолазную квалификацию, назначенными приказом соответствующего командира (начальника).

129. В воинских частях (организациях), в которых проходят службу водолазы, водолазное снаряжение и средства обеспечения водолазных спусков должны размещаться в специально оборудованных помещениях (водолазной кладовой), отвечающих требованиям хранения водолазного имущества.

130. Помещение должно быть сухим, отапливаемым, позволяющим размещать в нем водолазное снаряжение и инструменты, необходимые для выполнения водолазных работ. Хранить в помещении имущество и материалы, не относящиеся к водолазной технике, запрещается.

131. Водолазное снаряжение и средства обеспечения водолазных спусков, хранящиеся в водолазной кладовой, должны быть полностью укомплектованными, исправными и готовыми к использованию после выполнения рабочей проверки.

132. Химические вещества, кислородные насосы, контрольно-измерительная аппаратура и приборы газового анализа должны размещаться и содержаться в различных помещениях, оборудованных вытяжной вентиляцией. Хранить в указанных помещениях совместно другое оборудование запрещается.

133. Периодические осмотры и проверки водолазной техники, водолазного снаряжения, имущества и оборудования, предназначенного для производства и обеспечения водолазных спусков, производятся в соответствии с требованиями документов по их эксплуатации.

134. Должностные лица, ответственные за содержание (хранение) водолазного имущества, должны контролировать соблюдение порядка и чистоты водолазного имущества, не допускать загрязнений их горючим, смазочными и другими материалами, которые могут вызвать порчу резиноканевых изделий снаряжения, коррозию его металлических частей и привести к его преждевременному выходу из строя.

Приложение № 1
к Порядку организации и
проведения водолазных работ в
войсках национальной гвардии
Российской Федерации,
утвержденному приказом
Федеральной службы войск
национальной гвардии
Российской Федерации
от 07.06.2017 № 163

**ЕЖЕГОДНЫЕ НОРМЫ
часов (спусков) работы под водой**

Водолазная квалификация	Количество часов (спусков)		
	Имеющим менее 500 часов с начала водолазной практики	Имеющим от 501 до 1000 часов с начала водолазной практики	Имеющим от 1001 до 2000 часов с начала водолазной практики
«водолаз»	100	84	72
«инструктор-водолаз»	80	72	60
«старший инструктор-водолаз»	80	60	48
«офицер-водолаз»	60	48	24
«водолазный специалист»	60	48	24
Медицинские работники, привлекаемые к медицинскому обеспечению водолазных спусков	Не менее 24 спусков под воду (в водолазной барокамере под повышенным давлением) продолжительностью не менее 30 минут каждый		
Сотрудники, совмещающие спуски под воду (пребывание в водолазной барокамере под повышенным давлением) с выполнением обязанностей по основной (неводолазной) должности	Не менее 36 спусков под воду (в водолазной барокамере под повышенным давлением) продолжительностью не менее 30 минут каждый		

Приложение № 2
к Порядку организации и
проведения водолазных работ в
войсках национальной гвардии
Российской Федерации,
утвержденному приказом
Федеральной службы войск
национальной гвардии
Российской Федерации
от 07.06.2017 № 163

Рекомендуемый образец

Ж У Р Н А Л
водолазных работ

(воинская часть (организация) войск национальной гвардии
Российской Федерации)

Начат _____ 20__ г.

Окончен _____ 20__ г.

	Дата спуска
	Фамилия, инициалы водолазов
	Место спуска
	Состояние водной поверхности, баллы
	Глубина, м
	Температура воды/воздуха, °С
	Скорость течения, м/с
	Тип снаряжения, аппарата или барокамеры
	Номер аппарата
	Давление в баллонах, кгс/см ²
	Установочное давление редуктора, кгс/см ²
	Подпись водолаза в проведении рабочей проверки водолазного снаряжения или барокамеры
	Результаты опроса (медицинского осмотра) водолаза перед спуском
	Начало спуска, час, минута
	Время прибытия на грунт (объект), час, минута
	Время работы на грунте (объекте), час, минута
	Окончание спуска, час, минута
	Общее время спуска, час, минута
	Краткое описание работы, выполненной водолазом
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	

Приложение № 3
к Порядку организации и
проведения водолазных работ в
войсках национальной гвардии
Российской Федерации,
утвержденному приказом
Федеральной службы войск
национальной гвардии
Российской Федерации
от 07.06.2017 № 163

Рекомендуемый образец

УТВЕРЖДАЮ

_____ (командир (начальник) воинской части (организации))

_____ (воинское (специальное) звание, подпись, инициалы, фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

**ПЛАН
проведения водолазных спусков**

на _____ 20__ г.
(число, месяц)

1. Место и глубина спусков _____
2. Цель (выполняемые работы) _____
3. Командир спуска _____
4. Врач по водолазной медицине (лицо, осуществляющее медицинское обеспечение спусков) _____
5. _____

Работающие водолазы	Снаряжение	Страховые водолазы	Снаряжение
1.		1.	
2.		2.	
3.		3.	
4.		4.	

6. Обеспечивающие водолазный спуск: _____
на связи _____
на подаче воздуха _____
7. Обеспечивающая барокамера _____
8. Средства доставки водолазов _____

(катер, шлюпка, автомашина)

Руководитель водолазных работ _____
(воинское (специальное) звание, фамилия, инициалы)

Командир водолазных спусков _____
(воинское (специальное) звание, фамилия, инициалы)

Приложение № 4
к Порядку организации и
проведения водолазных работ в
войсках национальной гвардии
Российской Федерации,
утвержденному приказом
Федеральной службы войск
национальной гвардии
Российской Федерации
от 07. 06.2017 № 163

УСЛОВНЫЕ СИГНАЛЫ СВЯЗИ С ВОДОЛАЗОМ

№ п/п	Сигнал	Значение сигналов			
		водолазу		от водолаза	
		при спусках в вентилируемом снаряжении	при спусках в снаряжении с открытой, замкнутой и полузамкнутой схемами дыхания	при спусках в вентилируемом снаряжении	при спусках в снаряжении с открытой, замкнутой и полузамкнутой схемами дыхания
1	Дернуть один раз	Как себя чувствуешь? Повтори! Выбирай шланг-кабель к себе		Я на грунте. Чувствую себя хорошо. Выбери слабину шланг-кабеля. Повтори	
2	Дернуть два раза	Провентилируй скафандр	Сделай замену газовой смеси. Проверь запас воздуха (газовой смеси)	Больше воздуха!	Делаю замену газовой смеси в мешке. Проверил запас воздуха (газовой смеси), в норме
3	Дернуть три раза	Начинаем подъем. Выходи наверх (повторение сигнала обязывает водолаза немедленно выйти наверх)		Поднимай наверх! Выхожу наверх	
4	Дернуть четыре раза	Даем меньше воздуха		Меньше воздуха!	
5	Частые подергивания (более четырех раз)	-	-	Тревога! Мне плохо! Поднимай скорее!	
6	Потрясти один раз	Стоп! Прекрати спуск (подъем, движение)!		Стоп! Останови спуск (подъем)!	
7	Потрясти два раза	Продолжай спуск (движение). Иди прямо		Продолжай спуск. Повтори шланг-кабель	
8	Потрясти три раза	Стой на месте! Спускаем второго водолаза		Запутался, не могу выйти без помощи второго водолаза	
9	Дернуть один раз и потрясти	Иди вправо		Иду вправо	

№ п/п	Сигнал	Значение сигналов			
		водолазу		от водолаза	
		при спусках в вентилируемом снаряжении	при спусках в снаряжении с открытой, замкнутой и полузамкнутой схемами дыхания	при спусках в вентилируемом снаряжении	при спусках в снаряжении с открытой, замкнутой и полузамкнутой схемами дыхания
10	Дернуть два раза и потрясти	Иди влево		Иду влево	
11	Дернуть один раз и потянуть	Подаем инструмент		Подавай инструмент	
12	Дернуть два раза и потянуть	Подаем конец		Подавай конец	
13	Дернуть, потрясти и дернуть	Запасной сигнал			

Примечания:

1. Для передачи условных сигналов необходимо выбрать слаbinу сигнального конца (шланг-кабеля), а затем подавать сигналы отчетливо, несильно дергая вдоль оси сигнального конца.

2. Каждый сигнал обязательно дублируется (репетуется) тем, кому он дается, исключая сигнал тревоги, по которому следует поднимать водолаза без промедления.


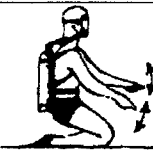



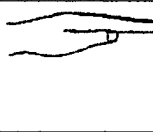
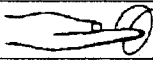



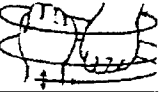
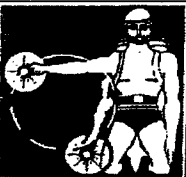
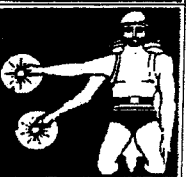
3. Направление движения под водой работающий водолаз выбирает, ориентируясь по сигнальному концу: «ИДИ ПРЯМО» – по направлению сигнального конца от обеспечивающего водолаза, «ИДИ ВПРАВО» и «ИДИ ВЛЕВО» – в перпендикулярных направлениях.

4. В аварийном случае при невозможности передачи сигнала по сигнальному концу (шланг-кабелю) и отсутствии телефонной связи следует подавать аварийному водолазу звуковые сигналы. Звуковые сигналы подаются ударом металлического предмета о металл (например, водолазный трап), причем один удар соответствует сигналу «ДЕРНУТЬ», а двойной – «ПОТРЕЯСТИ». Аналогично сигналы подаются аварийным водолазом.

СИГНАЛЫ ВИЗУАЛЬНОЙ СВЯЗИ

Визуальная связь осуществляется с помощью сигналов, которые подаются правой рукой. Сигналы 1 – 8 являются обязательными. Сигналы 1 – 19 ночью водолаз подает рукой, освещенной подводным фонарем. Сигналы 20 – 21 подаются ночью с использованием подводного фонаря.

	Сигнал 1. Все в порядке. Я выполню (выполняю действие, рекомендованное командиром спуска или находящимся рядом водолазом)
	Сигнал 2. Что-то не в порядке. Я не могу... (например, не могу «продуться», не вижу, что-то не получается)
	Сигнал 3. Беда. Очень плохо (знак подается на поверхности воды). Распластанная ладонь поднимается вверх и опускается через сторону вниз. Движение повторяется
	Сигнал 4. Открываю резерв (перехожу на дыхание резервным запасом воздуха)
	Сигнал 5. Не могу открыть резерв, помоги мне открыть резерв
	Сигнал 6. Погружайся. Я погружаюсь (показывает при этом на груз, что означает «у меня отрицательная плавучесть»)
	Сигнал 7. Всплывай. Я всплываю (показывает при этом на груз, что означает «у меня положительная плавучесть»)
	Сигнал 8. Опасность! Прошу немедленную помощь! (Указательный палец левой руки указывает на причину плохого самочувствия или неисправность снаряжения)
	Сигнал 9а. Я. У меня. Мой (показывает на себя, что означает «следующий сигнал касается меня»)
	Сигнал 9б. Ты. Он. У тебя. У него. Его. Этот предмет (показывает на водолаза, часть тела, точку окружающего пространства или предмет, которого будет касаться следующий сигнал)

	Сигнал 9. Они. У них. Эти предметы (показывает на группу водолазов или скопление предметов, которых будет касаться следующий сигнал)
	Сигнал 10. Собраться здесь. Необходимо собраться вместе
	Сигнал 11. Внимание! Стоп! (Вслед за этим сигналом следует другой. Если водолазы что-то делали под водой, подача сигнала требует прекращения действий. Если от водолазов что-то требовали, подача им этого сигнала означает отказ)
	Сигнал 12. Сигнал, указывающий направление
	Сигнал 13. Сигнал, означающий отрицание. Нет! Неправильно! (Если палец показал перед этим на ноги, неправильно работают ноги, если на выполняемую под водой работу – неправильно производится работа)
	Сигнал 14. Сигнал, обозначающий замедление. Делай медленнее. Спокойнее (например, медленно работай ногами, дыши спокойно и тому подобное)
	Сигнал 15. Сигнал, обозначающий ускорение. Быстрее. Спешу
	Сигнал 16. Сигнал, напоминающий о выравнивании давления и тому подобном (делай глотательные движения, уравнивай давление в ушах, маске)
	Сигнал 17. Сигнал, свидетельствующий о незнании или о непонимании. Не понимаю. Повтори, что хочешь сказать. Как дела? (Если перед этим показать на грудь – «как дыхание?», на сердце – «как ритм сердца?»)
	Сигнал 18. Кружится голова
	Сигнал 19. Завяжи. Свяжи. Сожми
	Сигнал 20. Все в порядке. Все хорошо
	Сигнал 21. Что-то не в порядке. Ненормально

Приложение № 5
к Порядку организации и
проведения водолазных работ в
войсках национальной гвардии
Российской Федерации,
утвержденному приказом
Федеральной службы войск
национальной гвардии
Российской Федерации
от 07. 06.2017 № 163

РЕЖИМ
отдыха водолазов при спусках на малые и средние глубины

Глубина спуска, м.	Полный отдых, мин.		Обязательное освобождение от тяжелой работы, мин.		Обязательное время нахождения в воинской части (подразделении) после спуска, мин.
	до спуска	после спуска	до спуска	после спуска	
До 12	45	45	60	60	60
До 20	60	60	90	90	120
До 60	90	90	120	120	240

Примечания:

1. Полным отдыхом водолазов считается освобождение их от всех видов работ. В этот период допускаются только медицинский осмотр, подготовка и рабочая проверка снаряжения.

2. В день спуска водолазы должны быть освобождены за 1 час до начала полного отдыха от тяжелых физических работ на поверхности. Тяжелыми считаются погрузочные работы, переноска тяжестей. В течение времени, указанного в графе «Освобождение от тяжелой работы», водолазы могут готовить снаряжение к спуску и привлекаться к обеспечению спусков других водолазов.

3. Полным отдыхом водолазов до и после спусков считается освобождение их от всех видов работ. В этот период допускается только медицинский осмотр. После суточного дежурства и ночной вахты водолазы в течение 12 часов не назначаются на спуски.