



ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсе «Глубина»

ПОЛОЖЕНИЕ

о Международном конкурсе по водолазному многоборью «Глубина»

I. Цели и задачи

Международный конкурс по водолазному многоборью «Глубина» (далее – Конкурс), проводится в рамках Армейских международных игр – 2022 (далее – АрМИ-2022) с целью повышение уровня подготовки личного состава и боеспособности войск в области применения подводных технологий различного назначения.

Задачами конкурса являются:

1. Совершенствование водолазами навыков проведения поисково-спасательных, аварийно-спасательных, подводно-технических, специальных водолазных и судоподъемных работ.

2. Ознакомление и овладение передовыми методами использования водолазного оборудования и техники.

3. Обмен опытом ведения водолазных работ различного назначения, в ходе применения различных технологий в условиях дефицита времени при прохождении дистанции соревнования.

4. Повышение престижа военной службы, привлечение граждан России к службе по контракту, демонстрация гражданам России мастерства военных водолазов.

II. Место и время проведения Конкурса

Место проведения конкурса определяется Министром обороны Российской Федерации.

2.1. На территории Российской Федерации конкурс проводится в г. Севастополь на базе учебного центра (подготовки военных спасателей и водолазных специалистов Военно-Морского Флота, г. Севастополь) 907 объединенного учебного центра Военно-Морского Флота (далее – учебный центр) и в назначенных районах акватории Черного моря в период проведения «АрМИ-2022».

2.2. На территории других Военно-Морских Сил государств по согласованию с Главным управлением международного военного сотрудничества Министерства обороны Российской Федерации в период проведения «АрМИ-2022».

2.3. Размещение и питание команд участников организовывается принимающей стороной.

III. Руководство подготовкой и проведением Конкурса

3.1. Для организации подготовки Конкурса на территории Российской Федерации создается рабочая группа, персональный состав которой утверждается главнокомандующим Военно-Морским Флотом.

Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляется заместителем главнокомандующего Военно-Морским Флотом.

Непосредственное руководство подготовкой и проведением Конкурса возлагается на Главное командование Военно-Морского Флота с участием органов военного управления Черноморского флота во взаимодействии с Правительством г. Севастополя.

Для непосредственного руководства проведением Конкурса заместителем главнокомандующего Военно-Морским Флотом создается администрация Конкурса (далее – администрация).

Состав администрации Конкурса:

Руководитель администрации – начальник службы поисковых и аварийно-спасательных работ Военно-Морского Флота.

В состав штаба руководства администрации включаются представители Главного командования ВМФ, Черноморского флота и 907 объединенного учебного центра:

заместитель руководителя по морально-психологическому обеспечению – начальника отдела по работе с личным составом Черноморского флота;

заместитель руководителя по связи – главный инспектор отдела (организационно-методического) службы связи Военно-Морского Флота;

заместитель руководителя по МТО – заместитель начальника тыла 907 объединенного учебного центра Военно-Морского Флота;

помощник по культурно-досуговой работе – заместитель начальника учебного центра по работе с личным составом;

помощник по информационному обеспечению – начальник пресс-службы Черноморского флота;

помощник по международному военному сотрудничеству и службе протокола – старший офицер службы морского права и международного военного сотрудничества оперативного управления главного штаба Военно-Морского Флота;

помощник по организации видеоконференцсвязи и телетрансляции – начальник отделения информационных систем управления связи Черноморского флота;

комендант – руководитель отдельной дисциплины (подготовки международных групп) учебного центра;

организационно-плановое отделение – старший преподаватель отдельной дисциплины (подготовки международных групп) учебного центра;

помощник по транспортному обеспечению – заместитель начальника учебного центра по тылу;

помощник по медицинскому обеспечению – начальник медицинской

службы учебного центра.

Для обеспечения конкурса создается служба контроля безопасности водолазных работ – от Черноморского флота – 3 человека.

Всестороннее обеспечение Конкурса осуществляется Военно-Морским Флотом совместно с Южным военным округом.

3.2. Для организации взаимодействия подготовки Конкурса на территории других государств создается сокращенная рабочая группа, персональный состав которой утверждается главнокомандующим Военно-Морским Флотом.

3.3. Для непосредственного руководства проведением Конкурса в соответствии с решением главнокомандующего Военно-Морским Флотом назначаются главный судья и судейская комиссия.

В состав судейской комиссии конкурса «Глубина» входят:

главный судья – главный инспектор (водолазный) службы поисковых и аварийно-спасательных работ Военно-Морского Флота;

заместитель главного судьи от Военно-Морского Флота – заместитель начальника учебного центра по учебной работе.

судьи – от Военно-Морских Сил государств-участников Конкурса (по числу государств-участников);

секретарь судейской комиссии – помощник начальника отделения (по учебно-лабораторному оборудованию).

На своих заседаниях судейская комиссия рассматривает вопросы организации и хода проводимых соревнований.

Главный судья обеспечивает проведение соревнований в полном соответствии с Правилами и Положением.

Выполнение распоряжений главного судьи обязательно для всех участников соревнований.

Заместитель главного судьи отвечает за проведение соревнований на порученных ему участках. В отсутствие главного судьи выполняет его обязанности.

Судья-информатор оповещает участников соревнований и зрителей о ходе соревнований и осуществляет связь со средствами массовой информации.

Секретарь соревнований отвечает за технические аспекты организации и ведение всей секретарской работы по соревнованию и за подготовку жеребьевки.

3.4. Состав судейской комиссии является неизменным в любом из мест проведения. При проведении на территории других государств главный судья, судьи-информаторы на упражнениях и секретарь назначаются от страны организатора соревнований.

IV. Количество команд и требования к участникам

К участию в конкурсе допускаются по одной команде:

4.1. Во Всеармейском зачете от:

флотов (флотилии), частей непосредственно подчиненных главнокомандующему Военно-Морским Флотом, военно-морских учебных заведений;

поисково-спасательных формирований (далее – ПСФ) МЧС России;
водолазных подразделений МВД России;
водолажных подразделений ФСБ России;
водолажных подразделений ФСО России;
водолажных подразделений ДОСААФ России;
водолажных подразделений ССО России.

4.2. В международном зачете участвуют национальные команды от Военно-Морских Сил государств и сборная команда Военно-Морского Флота России. В случае проведения конкурса на территории России разрешается (по согласованию) привлекать национальные команды стран-участников от других ведомств (выставлять две-три команды от страны), а также привлекать курсантов военно-учебных заведений, проходящих обучение по программе подготовки «водолаз». В этом случае формируется несколько групп проведения конкурса.

4.3. Участие команд от Минобороны России в конкурсе рассматривается как выполнение ими водолажных работ с причала, берега на глубинах до 60 метров.

4.4. Состав команды одиннадцать человек: основной состав – 8 человек, тренер – 1 человек, представитель команды (глава делегации) – 1 человек, судья – 1 человек. Допускается совмещение обязанностей тренера и представителя команды. Тренеру и представителю команды запрещается присутствовать на водолажном посту во время проведения конкурса.

Состав команды водолазов – 8 человек, из которых 2 – допущены к производству сварки и резки под водой, 2 – допущены к руководству водолажными спусками.

Один водолаз из состава команды может выполнять не более 2-х упражнений единолично.

4.5. Участники команд должны иметь единую форму одежды: представительскую, с орденами, медалями и нагрудными знаками в т.ч. спортивными, рабочую, спортивную. Каждый член команды обязан иметь нагрудную визитку (размером 10х5 см) с фотографией 3х4 см, наименованием Страны участницы и организации, фамилией, именем, отчеством (не ламинированную).

4.6. В состав команды государства – участника Конкурса включаются водолазы, имеющие соответствующие национальным стандартам сертификаты водолазов (личные книжки водолазов) и допущенные по состоянию здоровья к выполнению водолажных работ.

Официальным языком Конкурса является русский и английский, а в случае если конкурс проводится не на территории Российской Федерации –

язык принимающей стороны (все официальные документы должны быть дублированы на английском языке).

V. Условия проведения конкурса

Время проведения Конкурса: июль-август 2022года.

Место проведения Конкурса: учебный центр (подготовки военных спасателей и водолазных специалистов Военно-Морского Флота, г. Севастополь) 907 объединенного учебного центра ВМФ (далее – Учебный центр) и в назначенных районах акватории Черного моря.

В случае проведения конкурса на территории страны-соорганизатора обязательным условием выбора места проведения конкурса является возможность осуществления подводной видеосъемки (видимость в месте проведения спусков должна быть не менее 1,5 метров).

К участию в конкурсе допускаются государства:

обеспечившие готовность и прибытие команды в срок, установленный настоящим положением;

ознакомившиеся с требованиями безопасности при выполнении водолажных работ в Военно-Морском Флоте Российской Федерации.

Подготовка техники проводится в соответствии с требованиями по эксплуатации данного образца вооружения.

Для использования в Конкурсе разрешаются следующие типы водолазного снаряжения:

«Тип А» – шланговое водолазное снаряжение с жестким шлемом и ботами оборудованное дыхательными аппаратами, работающими по открытой или вентилируемой схеме дыхания;

«Тип Б» – автономное водолазное снаряжение с полнолицевой маской или с полумаской, для плавания на ластах и с дыхательными аппаратами, работающими по открытой или полузамкнутой (замкнутой) схеме дыхания. Запрещается использовать снаряжение не указанное в упражнении.

Перед началом Конкурса все водолазы команд обязаны предъявить действующее заключение медицинской комиссии, разрешающее водолазам по состоянию здоровья работу под водой. Непосредственно за состояния здоровья водолазов команды отвечает тренер команды.

Техническое обслуживание, ремонт (при необходимости) водолазной техники и имущества государств – участников Конкурса, а также заправка дыхательными газовыми смесями (воздухом) водолажных дыхательных аппаратов команд организуются силами и средствами групп технического обеспечения страны-организатора Конкурса.

Команда, участник которой нарушил требования безопасности, снимается с этапа Конкурса по решению судейской комиссии.

V. Порядок и сроки подачи заявок

5.1. Предварительные заявки на участие в Конкурсе:

Российские команды подают в Главное управление боевой подготовки Вооруженных Сил Российской Федерации письменно, вместе с командным списком участников не позднее 15 мая 2022 г.

Национальные команды других государств через представительства стран участниц на Главное управление международного военного сотрудничества Министерства обороны Российской Федерации. Контактные телефоны: (495) 696-25-76; факс: (495) 696-15-61; электронная почта: Интернет E-mail: GUMVS@mil.ru.

В случае проведения конкурса не на территории Российской Федерации заявки на участие направляются через представительства стран-участниц в протокольное управление страны-соорганизатора конкурса.

5.2. Именные заявки представляются в мандатную комиссию Конкурса по прибытию команд в учебный центр, но не позднее 20.00 местного времени 20 июля 2022 г.

5.3. Вместе с именной заявкой в мандатную комиссию на каждого участника представляются: документ, удостоверяющий личность, личная книжка водолаза, личная медицинская книжка водолаза (для водолазов), на всех участников команды – выписки из приказов о допуске к руководству водолазными работами, командованию водолазными спусками, к личным водолазным спускам и работам, так же при проведении подводных электросварочных работ.

VI. Порядок встречи, размещения и питания

6.1. Встреча участников Конкурса – в аэропортах (аэродромах) гг. Симферополь, Бельбек и Кача. Доставка их к месту размещения в учебном центре г. Севастополь – автотранспортом Черноморского флота (Южного военного округа).

6.2. Страна, командирующая команду, не позднее 1 июля 2022 г. сообщает дату и время убытия команды из пункта постоянной дислокации, и прибытия в район аэропорта (аэродрома) с указанием № авиарейса, поезда.

6.3. Размещение и питание участников Конкурса, судей осуществляться в Черноморском Высшем военно-морском училище имени П.С. Нахимова.

6.4. При проведении Конкурса на территории других государств - встреча, размещение и питание участников Конкурса, судей осуществляться за счет принимающей стороны.

VII. Финансирование

7.1. Расходы, связанные с подготовкой и проведением Конкурса, осуществляются за счет бюджетных средств Минобороны России.

7.2. При проведении Конкурса на территории других государств расходы, связанные с подготовкой и проведением Конкурса, осуществляются за счет бюджетных средств принимающей стороны.

7.3. Расходы, связанные с проездом, питанием и проживанием команд, осуществляются:

команд Минобороны России – за счет бюджетных средств Минобороны России;

команд и водолазов, представляющих организации не входящие в систему Минобороны России – за счет командующих организаций;

проезд команд других государств за счет бюджетных средств Минобороны России.

7.4. При проведении Конкурса на территории других государств расходы, связанные с проездом, питанием и проживанием команд Минобороны России – за счет бюджетных средств принимающей стороны.

VIII. Порядок проведения Конкурса

За 7 дней до начала конкурса, организуется непосредственная подготовка администрации, судейской комиссии и команд.

Конкурс начинается проведением торжественной церемонии открытия.

По окончании этапов Конкурса, на основании обобщенных результатов, определяются победители и призеры этапов конкурса. Место в рейтинговой таблице в каждом этапе определяется по набранному количеству баллов. Результаты этапов оформляются протоколом и доводятся до участников Конкурса.

Накануне каждого этапа Конкурса организуются подготовка водолазной техники, предпусковые проверки водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных работ.

Конкурс завершается определением победителей и награждением отличившихся участников в ходе торжественной церемонией закрытия Конкурса на месте проведения.

X. Порядок очередности выступления команд

Очередность выступления команд на упражнениях, согласно графику, разработанному судейской комиссией, определяется жеребьевкой после окончания работы мандатной комиссии, ознакомления тренеров – представителей команд с ее результатами и показа дистанций соревнований капитанам.

XI. Порядок непосредственной подготовки участников Конкурса

Прибытие и размещение участников Конкурса и иностранных военных делегаций на территорию проведения Конкурса осуществляются не позднее чем за пять суток до открытия Конкурса.

Непосредственная подготовка команд водолазов к участию в Конкурсе проводится не менее пяти дней.

На подготовку команды к каждому упражнению должно быть выделено не менее двух тренировок продолжительностью 90 минут каждая.

Первый день (организационный):

регистрация иностранных военных делегаций;
подача заявок на участие команд в конкурсе;
проведение занятий по требованиям безопасности с командами водолазов и тренерскими группами (группами обеспечения) команд;
уточнение порядка и условий проведения Конкурса;
изучение программы конкурса.

Второй день:

прием и подготовка водолазной техники и имущества, проведение предпусковых проверок средств обеспечения водолазных работ;
обход (объезд) площадок проведения конкурса;
обслуживание вооружения и военной техники.

Третий день:

подготовка команд по планам и под руководством тренерских групп;
обслуживание вооружения и военной техники.

Четвертый день:

Проведение жеребьевки – определение очередности выполнения упражнений и этапов конкурса.

Жеребьевка проводится судейской комиссией в присутствии представителей команд государств – участников Конкурса. Капитан каждой команды достает из непрозрачного мешка (емкости) жетон с указанием очередности старта.

Результаты жеребьевки оформляются протоколом, подписываются судейской комиссией и представителями команд государств – участников Конкурса.

Пятый день:

Убытие участников Конкурса «Глубина» на самолетах ВТА ВКС к месту проведения торжественной церемонии открытия Армейских международных игр – 2022 (п. Алабино, Московская обл.).

При проведении Конкурса на территории других государств убытие участников Конкурса к месту проведения торжественной церемонии открытия Армейских международных игр – 2022 (п. Алабино, Московская обл.) не осуществляется.

ХII. Примерная программа проведения Конкурса

| Дата | Время | Наименование |
|--------------------------|-------------|--|
| Шестой день | 10.00-12.00 | Торжественное открытие международного конкурса по водолазному многоборью «Глубина» |
| | 14.00-18.00 | Подготовка личного состава и техники по планам тренерских групп команд. Культурно-досуговые мероприятия. |
| | 18.00-24.00 | Отдых личного состава участников конкурса. |
| Седьмой-шестнадцатый дни | 09.00-10.00 | Прием, подготовка водолазной техники и имущества, проведение предпусковых проверок средств обеспечения водолазных работ. |
| | 10.00-13.00 | Старты команд (по графику) на этапах соревнований. |
| | 13.00-14.00 | Сдача водолазной техники и имущества. Заседание судейской коллегии. Подведение итогов этапов (упражнений) конкурса. |
| | 14.00-20.00 | Отдых личного состава участников конкурса. |
| Семнадцатый день | 10.00-18.00 | Культурно-досуговые мероприятия. |
| | 19.00-21.00 | Торжественное закрытие международного конкурса по водолазному многоборью «Глубина» |
| Восемнадцатый день | 10.00-20.00 | Подготовка к убытию закрытия конкурсов в п. Алабино, Московской области для участия в церемонии закрытия АрМИ-2022. Культурно-досуговые мероприятия. |
| Девятнадцатый день | 12.00-20.00 | Участие в церемонии закрытия АрМИ-2022. |

При проведении Конкурса на территории других государств программа проведения Конкурса разрабатывается принимающей стороной.

ХIII. Описание упражнений Конкурса

13.1. Соревнования проводятся на полигоне (ВД и АСР) учебного центра и состоят из 8 упражнений:

Упражнение № 1 – «Весы».

Упражнение № 2 – «Спасение на воде и оказание ПМП утонувшему».

Упражнение № 3 – «Оказание помощи аварийному НК».

Упражнение № 4 – «Поддержание жизнедеятельности аварийной ПЛ».

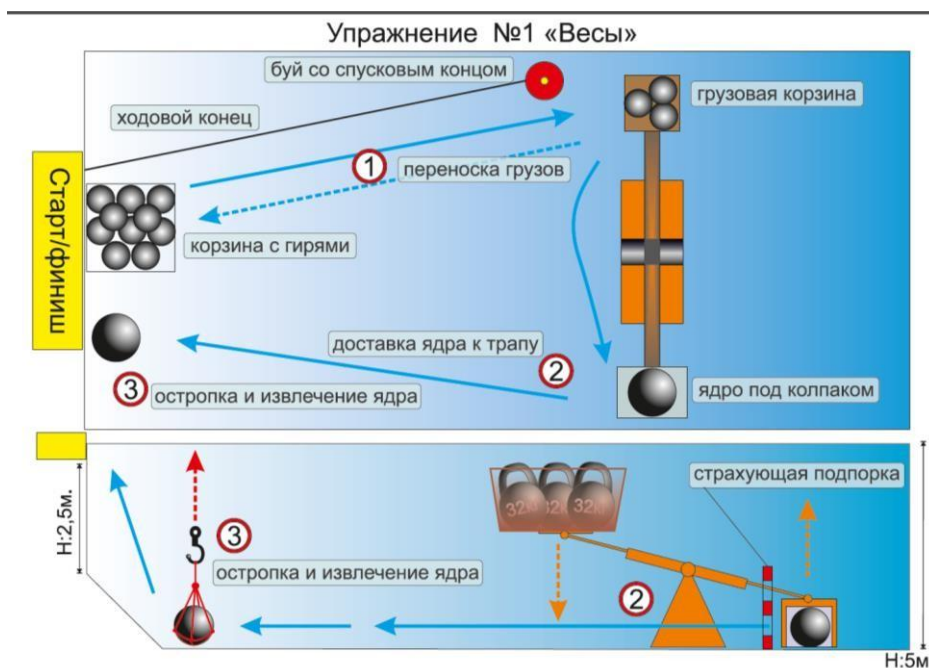
Упражнение № 5 – «Фланец».

Упражнение № 6 – «Подводная борьба в ластах «Акватлон».

Упражнение № 7 – «Перетягивание каната под водой».

Упражнение № 8 – «Очистка кингстонной решетки».

13.2. Упражнение № 1 – «Весы».



Число участников – 7 человек: 1,2 – работающий под водой, 3,4,5 – обеспечивающий работающего водолаза по усмотрению командира спуска, 6 – страхующий водолаз в готовности на водолажном посту, 7 – командир спуска.

Снаряжение: «Тип А» – шланговое водолазное снаряжение с жестким шлемом и ботами, работающее по вентилируемой схеме дыхания.

На грунте, в 2м от трапа, установлена корзина, в которой находятся 10 гирь весом 32 кг, расположенные рукоятками вверх. В двадцати метрах от корзины, на грунте установлен тренажер «рычажные весы». В одной из оконечностей его плеч, находится грузовая корзина, в которую необходимо уложить гири в таком количестве, чтобы под их весом грузовая корзина опустилась на грунт, при этом подняв противоположную оконечность коромысла рычажных весов и освободив доступ к искомому предмету (ядру).

В целях безопасности, между трапом и грузовой корзиной, на грунте закреплен ходовой конец, а также от грузовой корзины к бую на поверхности закреплен спусковой конец.

Порядок выполнения упражнения

По команде судьи, первый водолаз заходит по трапу в воду и идет на грунт. Дойдя до грунта, первый водолаз отходит от трапа и докладывает: «Я на грунте. Трап свободен». После этого доклада второй водолаз так же спускается по трапу на грунт. Прибыв на грунт, первый водолаз

самостоятельно (не дожидаясь второго) приступает к перемещению груза (гири весом 32кг) из корзины, в которой они (гири) уложены, в грузовую корзину тренажера. Транспортировку грузов водолазам разрешается осуществлять вдвоем. После того, как корзина, под действием веса достаточного количества грузов (гири весом 32 кг) безопасно легла на грунт, первый водолаз производит доклад: «корзина на грунте». Водолазам **запрещается** воздействовать собственным весом на грузовую корзину до всплытия буя на поверхность, а также передвигаться по ходовому концу, удерживая его в руках. Командир спуска подает второму водолазу команду: «Установить страхующую колодку». Второй водолаз извлекает из-под корзины у трапа страхующую колодку и размещает ее таким образом, чтобы в случае падения защитного колпака, он (колпак) не мог упасть на грунт. Извлечь из-под колпака ядро второй водолаз может только после установки колодки и доклада командиру спуска: «Колодка установлена». Командир спуска командует второму водолазу: «Извлечь предмет» и, убедившись, что второй водолаз безопасно извлек из-под колпака артиллерийское ядро, подает команду: «Предмет на финиш», после чего второй водолаз движется с ядром к трапу. Подойдя к трапу, второй водолаз запрашивает: «Подай конец», острапливает артиллерийское ядро, и командует: «Выбирай конец». Во время подъема груза оба водолаза должны находиться на безопасном удалении от конца не менее 1,5м с целью недопущения травм в случае падения груза. После того, как груз поднят на поверхность, оба водолаза выходят на поверхность. Водолазам разрешается выходить одновременно в случае, если они выходят по разным трапам. Время выполнения упражнения останавливается (упражнение считается выполненным), когда груз (ядро) и оба водолаза пересекли красную черту, обозначающую старт/финиш.

13.3. Упражнение № 2 – «Оказание ПМП утонувшему».



Число участников – 6 человек.

Экипировка – водолазный комплект №1 (ласты, входящие в комплект

ГКН, маска, полумаска), гидрокомбинезон.

Вооружение - тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации, транспортная барокамера «Кубышка», аппарат АВМ-12 К, поясные грузы, сигнальный конец.

Элемент № 1: Участник в аппарате АВМ-12 К доплывает до буя (знака) на расстоянии 20 метров от понтона (пирса) и ждет команды судьи.

Элемент № 2: Судья на старте подает команду «к выполнению второго этапа приступить»: команда начинают осуществлять экстренный подъем аварийного водолаза на понтон и производить экстренное освобождение аварийного водолаза от водолазного снаряжения и помещения его на носилки и переходят к выполнению следующего элемента.

Элемент № 3: Два любых участника команды производят мероприятия по сердечно-легочной реанимации на тренажере «искусственная вентиляция легких, непрямой массаж сердца» - устройство, в виде сообщающегося сосуда в который подсоединён насос, при воздействии на насос выталкивается цветная жидкость из одного сосуда в другой до определенной метки на сосуде и переходят к выполнению следующего элемента.

Элемент № 4: Участники команды, производившие мероприятия по сердечно-легочной реанимации аварийного водолаза, уложенного на носилки перекладывают его в одноместную барокамеру «Кубышка» и транспортируют к финишу на дистанцию 100 метров.

13.4. Упражнение № 3 – «Оказание помощи аварийному НК».



Число участников – 5 человек, 1 – работающий под водой, 2,3 – обеспечивающий работающего водолаза по усмотрению командира спуска, 4 – страхующий водолаз в готовности на водолажном посту, 5 – командир спуска.

Снаряжение: «Тип А» – шланговое водолазное снаряжение с жестким шлемом и ботами, оборудованное дыхательным аппаратом, работающим по открытой схеме дыхания.

Упражнение состоит из восьми последовательных элементов:

Элемент №1: «Заделка пробоины пробкой»: водолазу по команде

спускают деревянную пробку, заточенную под конус (изготавливается при подготовке работы с тренажером). Водолаз кувалдой забивает пробку во фрагмент трубопровода и при необходимости, держится одной рукой за раму.

Элемент №2: «Заделка пробоины металлической заглушкой»: по команде водолазу спускают необходимый инструмент и металлическую пластину с резиновой прокладкой. В металлической пластине и резиновой прокладке заранее просверлены отверстия для болтов (выполняется при подготовке работы с тренажером). Водолаз с помощью болтов прикручивает пластину с прокладкой на фрагмент трубопровода для заделки пробоины металлической заглушкой.

Элемент №3: «Заделка пробоины пластырем на цилиндрической поверхности»: по команде водолазу спускают судейскую изогнутую металлическую пластину и резиновую прокладку с отверстием по центру, специальное устройство зацепа, а также гайку с приваренной ручкой. Водолаз продевает устройство зацепа в пробоину и притягивает металлическую пластину с резиновой прокладкой к поверхности ресивера для заделки пробоины пластырем, закручивая за ручку гайку.

Элемент №4: «Постановка жесткого пластыря»: по команде водолазу спускают жесткий пластырь, резиновую прокладку (специальную набивку) и зацепы с резьбой. Водолаз устанавливает зацепы за внутренние края пробоины в отсеке для постановки жесткого пластыря и притягивает пластырь с прокладкой к поверхности пробоины, затягивая гайки на зацепах. При необходимости создания упора на пластырь водолаз держится одной рукой за скобу.

Элемент №5: «Прикручивание фланцев задвижки»: по команде водолазу спускают болты и две резиновые прокладки. Водолаз, используя гаечные ключи, устанавливает резиновые прокладки между фланцами и прикручивает съемные фланцы к задвижке на 4 болта с гайками каждый.

После выполнения мероприятий по заделке пробоины и сборке-разборке фланцевых соединений производится проверка качества выполненной водолазом работы. Для этого с поверхности спускают шланг среднего давления, водолаз присоединяет шланг к соединению подачи воздуха. Водолаз открывает вентиль задвижки, после чего подают воздух по шлангу давлением 1 бар. Воздух, вытесняя воду, попадает в отсек для постановки жесткого пластыря, далее через специальное отверстие в ресивер для заделки пробоины пластырем. Из ресивера для заделки пробоины пластырем воздух поступает через открытую задвижку в ресивер продувки воздухом и далее в окружающую среду через клапан вытеснения воды и стравливания воздуха. Если работа выполнена качественно, все пробоины и фланцы тренажера должны быть герметичны. При необходимости, водолаз подтягивает все соединения и пластыри на пробоинах.

Элемент №6: «Резка трубы». Водолазу спускают трубу. Он ее зажимает в тисках и далее выполняет сварку или резку соответствующим инструментом. При необходимости создания упора держится за скобу.

Элемент №7: «Рубка стального троса». Вместе нахождения накладки на

отсеке для постановки жесткого пластыря закреплен трос. Водолаз берет инструмент для рубки тросов. Он размещает трос на накладке и перерубает его.

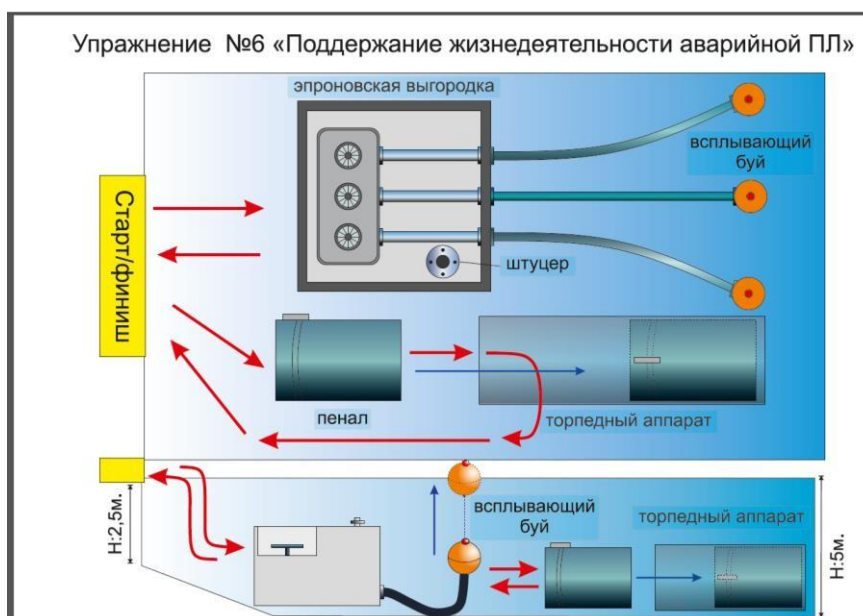
Элемент №8: «Распиливание деревянного бруса». На тренажере используются скобы для фиксации деревянного бруса. Водолазу спускают брус, он его закрепляет в скобах и распиливает.

Упражнение считается выполненным после прибытия водолаза к месту старта, выноса на поверхность всех инструментов.

Начисление штрафных очков производится прибавлением штрафных секунд за допущенные нарушения (ошибки).

Частичная сборка элементов конструкции на поверхности до начала выполнения упражнения **запрещена**.

13.5. Упражнение № 4 – «Поддержание жизнедеятельности аварийной ПЛ».



Число участников – 5 человек, 1 – работающий под водой, 2,3 – обеспечивающий работающего водолаза по усмотрению командира спуска, 4 – страхующий водолаз в готовности на водолажном посту, 5 – командир спуска.

Снаряжение: «Тип Б» - автономное водолазное снаряжение с полнолицевой маской, для плавания на ластах и с дыхательным аппаратом, работающим по открытой схеме дыхания.

Упражнение состоит из двух последовательных элементов:

Элемент № 1: «ЭПРОНовская выгородка».

На грунте находится ЭПРОНовская выгородка. Используя спец. ключ необходимо открыть крышку выгородки, подсоединить шланг вентиляции к штуцеру подачи воздуха, в правильной последовательности открыть вентили продувки.

Элемент № 2: «Торпедный аппарат».

Необходимо в люк торпедного аппарата на макете, заложить внутрь

глубоководный пенал отрицательной плавучести не менее 50 кг. до установленной отметки.

Упражнение считается выполненным после прибытия водолаза к месту старта, всплытия плавучестей с ЭПРОНовской выгородки и фиксации судьей закладки торпедного аппарата согласно предъявляемым требованиям.

Начисление штрафных очков производится прибавлением штрафных минут за допущенные нарушения (ошибки).

Водолаз стоит у красной черты (красная черта обозначает старт/финиш), по команде судьи на этапе (команда может подаваться голосом либо свистком, порядок подачи сигнала будет оговорен дополнительно на брифинге с представителями команд и непосредственно перед выполнением упражнения доведен до участников) водолаз переходит на водолазный трап, принимает шланг вентиляции по направляющему концу транспортирует его к месту работы. Работающий водолаз открывает крышку выгородки торцевым ключом, берет с собой непосредственно перед выполнением упражнения)

Наконечник быстроразъемного соединения присоединяется к штуцеру продувки балластных цистерн.

После проверки на герметичность присоединения наконечника шланга к штуцеру продувки балластных цистерн.

Водолаз открывает клапан продувки балластной цистерны №1 и докладывает об этом командиру спуска, при правильных действиях всплывает буй №1.

После всплытия буя №1 командир спуска командует работающему водолазу «закрыть клапан продувки балластной цистерны №1, открыть клапан продувки балластной цистерны №2», при правильных действиях всплывет буй №2.

После всплытия буя №2 командир спуска командует работающему водолазу «закрыть клапан продувки балластной цистерны №2, открыть клапан продувки балластной цистерны №3», при правильных действиях всплывет буй №3. Водолазу запрещается открывать очередной клапан продувки балластной цистерны до полного закрытия предыдущего.

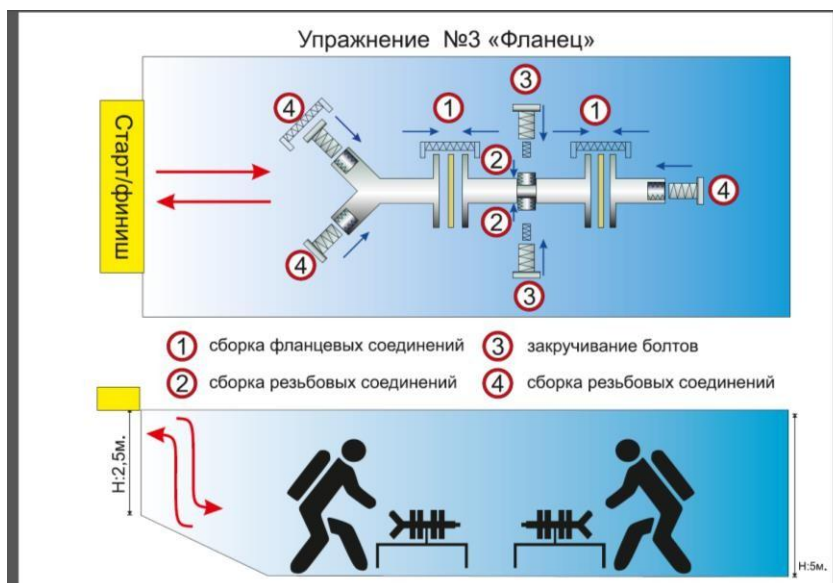
После всплытия буя №3, командир спуска командует «перекрыть клапан продувки балластных цистерн №3», прибыть к месту старта за глубоководным пеналом. Дает команду обеспечивающему водолазу «подготовить пенал», по этой команде обеспечивающий водолаз на конце спускает глубоководный пенал к урезу воды.

По прибытию к пирсу работающий водолаз берет глубоководный пенал и транспортирует его к макету торпедного аппарата, закладывает внутрь до появления его в смотровом окне торпедного аппарата.

После чего производит выход на поверхность, время останавливается после пересечения красной черты в метре от трапа.

(ВНИМАНИЕ! ОТКРЫТИЕ КРЫШКИ ВЫГОРОДКИ ПРОИЗВОДИТСЯ ТОРЦЕВЫМ КЛЮЧОМ, КЛЮЧ РАБОТАЮЩИЙ ВОДОЛАЗ БЕРЕТ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ УПРАЖНЕНИЯ).

Упражнение № 5 – «Фланец».



Число участников – 5 человек: 1,2 – работающий под водой, 3 – обеспечивающий работающего водолаза, 4 - страхующий водолаза в готовности на водолажном посту, 5 – командир спуска.

Вооружение – снаряжение «Тип А» – шланговое водолазное снаряжение с жестким шлемом и ботами оборудованное дыхательными аппаратами, работающими по открытой схеме дыхания.

Упражнение состоит из четырех последовательных элементов:

Элемент № 1: Участнику необходимо собрать два фланцевых соединения при помощи шпилек различного диаметра, гаек и прокладок.

При сборке левого соединения понадобится 6 шпилек, диаметром М10, 12 гаек аналогичного диаметра и прокладка с подходящим количеством отверстий.

При сборке правого соединения понадобится 8 шпилек, диаметром М8, 16 гаек аналогичного диаметра и прокладка с подходящим количеством отверстий.

Элемент № 2: Участнику необходимо собрать два резьбовых соединения.

Суть заключается в том, что резьба различных диаметров нанесена на трубы одинакового сечения.

Выполнять сборку необходимо при помощи рычага, вставляемого в сквозные отверстия, перпендикулярные осям сечения труб, и используемого как вороток.

Элемент № 3: Участнику необходимо закрутить с торцов закрученных труб два болта, размеров М12/40 и М12/30, с шайбами при помощи гаечного ключа.

Сложность данного элемента заключается в том, что болты имеют разные длины и, соответственно, под каждый болт изготовлено посадочное место индивидуальной длины.

Элемент № 4: Участнику необходимо собрать три резьбовых

соединения и установить заглушку.

Первый болт (М16/50) устанавливается с торцевой стороны фланца с 6-ю креплениями (справа), затем устанавливается левый нижний болт (М12/35) и верхний левый болт М8/40.

Болт М8/40 должен быть вкручен в трубу заподлицо для того, чтобы заглушка плотно села на установленное место.

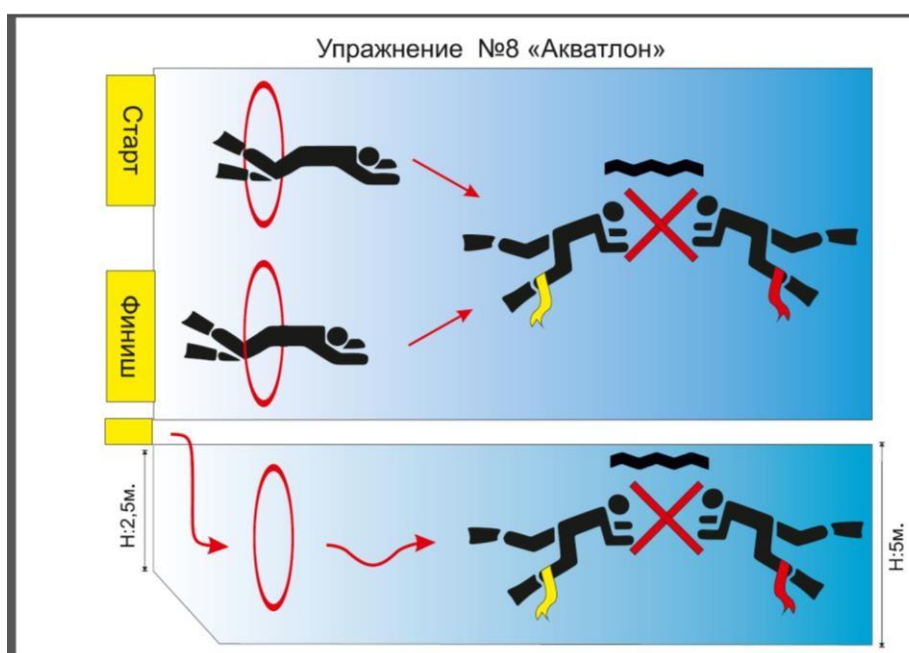
При установке болта М16/50 необходимо воспользоваться ножом с усечённым концом, так как головка болта имеет «плоский» паз.

Первый водолаз, закончив выполнение упражнения поднимается на поверхность и выполняет роль страхующего водолаза. Второй водолаз спускается под воду и повторяет сборку второго фланца. После сборки фланца он совмещает его резьбовым соединением с первым фланцем.

После полной сборки изделия второй водолаз поднимается на поверхность, дается команда «СТОП». Останавливается время.

На поверхность для проверки правильности выполнения работы судейской бригадой поднимается собранный фланец.

Упражнение № 6 – Подводная борьба в ластах «Акватлон».



В конкурсе участвует по три представителя от каждой команды. Экипировка – водолазный комплект №1 (ласты, входящие в комплект ГКН, маска, полумаска, очки для плавания).

Поединок «Акватлона» в ластах состоит из 3 раундов, продолжительностью 30 сек. каждый. Перерыв между раундами 1 мин.

Перед началом раунда по сигналу «на старт» пара участников с контрольной лентой на ноге занимает исходные позиции в центре свободной зоны за ограничительным канатом противоположных сторон ринга.

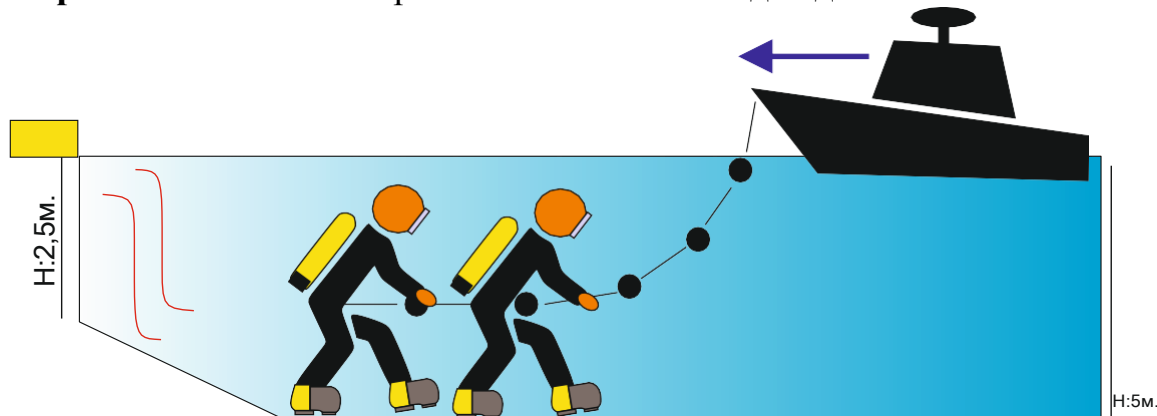
После команды «Внимание!» участники обязаны держать голову над

поверхностью воды. В противном случае объявляется фальстарт. По сигналу о начале раунда, который подается одним ударом в гонг, участники ныряют под воду и в течение 6 сек, они должны пронырнуть через обручи. Участник, который за 6 сек. не прошел через свой обруч, получает поражение в данном раунде, а его сопернику объявляется чистая победа. Пройдя через свои обручи, участники вступают в борьбу за ленточки. До этого момента все участники поединка действуют по единой схеме. Главная цель — сорвать ленту с ноги противника.

Если участник пронырнул через свои ворота и подплыв к воротам соперника, не пустит его в них до истечения 6 сек. с момента старта, то ему также объявляется чистая победа.

После прохождения ворот участники могут всплывать на поверхность и там проводить бой. Во время борьбы допускается выход участников в свободную зону. При выплывании за пределы свободной зоны бой прерывается, участники возвращаются в центр ринга, где продолжают борьбу до окончания времени раунда. Если участник вынырнул с лентой соперника в пределах свободной зоны, он должен подплыть к канату ринга и просунуть руку с сорванной лентой под канатом, показав ее в пределах ринга. Если ему это удастся сделать до сигнала об окончании раунда, то ему объявляется чистая победа в данном раунде. Если ни один из участников не добился чистой победы в раунде, то победитель определяется по мнению большинства судей.

Упражнение № 7 – «Перетягивание каната под водой»



Число участников – 6 человек: 1,2 – работающий под водой, 3,4 – обеспечивающий работающего водолаза под водой, 5- страхующий водолаз в готовности на водолазном посту, 6 – командир спуска.

Вооружение – снаряжение «Тип А» – шланговое водолазное снаряжение с жестким шлемом и ботами оборудованное дыхательными аппаратами, работающими по открытой схеме дыхания.

Для проведения упражнения в равных для всех условиях (одинаковые погодные условия, масса-габаритные характеристики катера), упражнение планируется к проведению в один соревновательный день.

На акватории полигона параллельно причалу расположен катер, к носовой оконечности которого закреплен полипропиленовый канат окр. 90-100 мм и длиной 70 м. (на расстоянии 50 м. на канате наносится красная

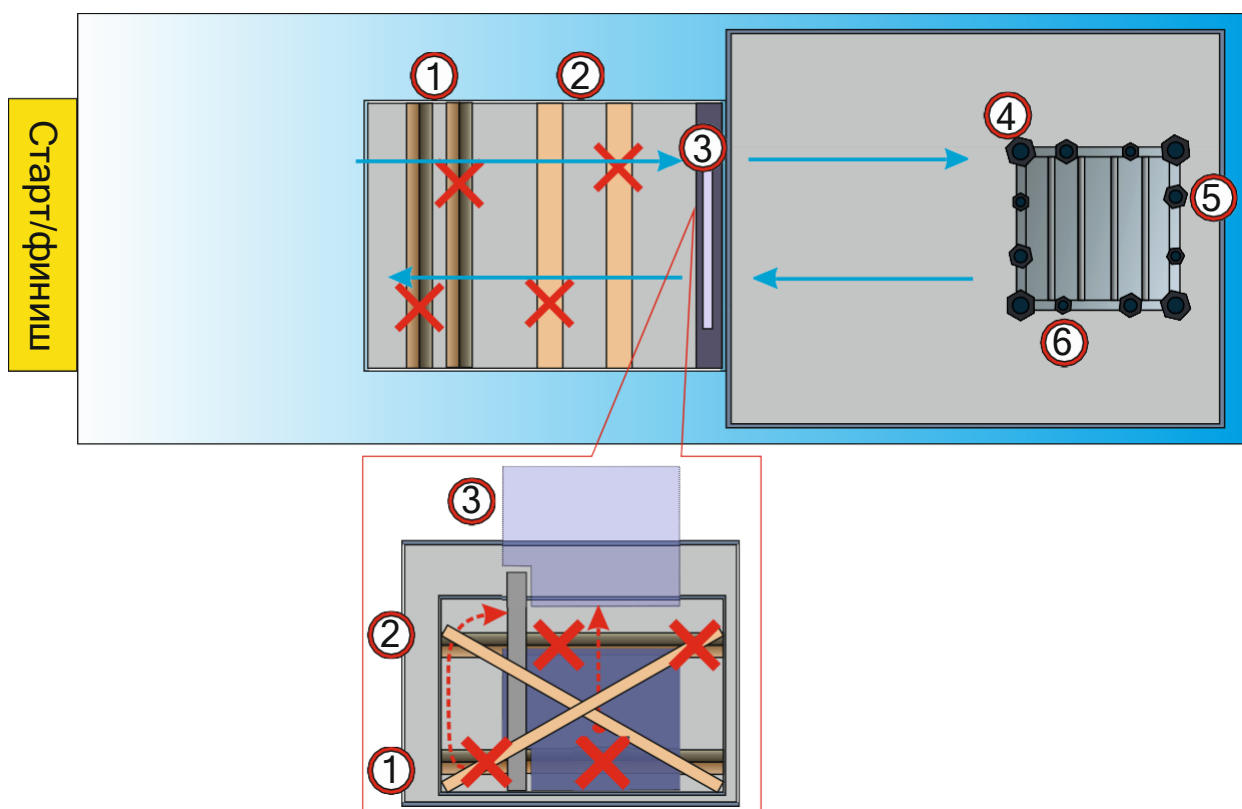
маркировочная линия), а к кормовой – измерительная лента (с маркерным зажимом на отметке «0»). Противоположный конец измерительной ленты закреплен на причале. На расстоянии 50 метров от катера располагается линия старта.

После проверки на герметичность два водолаза спускаются на грунт, занимают свое положение у линии старта на расстоянии не менее 1,5 м. друг от друга лицом к катеру и берут канат в руки (любым удобным хватом).

По команде судьи «приготовитесь» водолазы натягивают канат таким образом, чтобы не допустить движение катера. По исполнительной команде судьи «Старт» водолазы начинают тянуть катер в своем направлении любым удобным способом лицом к катеру. Время проведения упражнения 30с. По истечении времени водолазам подаётся команда «стоп» и одновременно по краю кормы катера на измерительную ленту ставится зажим. Победителем считается команда протянувшая катер на максимальное расстояние.

После начала старта водолазам запрещается пересекать линию старта.

Упражнение № 8 – «Очистка кингстонной решетки».



Число участников – 6 человек: 1 – работающий под водой, 2 – обеспечивающий работающего водолаза под водой, 3- страхующий водолаз в готовности на водолажном посту, 4 – командир спуска, 5,6 – обеспечивающие на усмотрение командира спуска.

Снаряжение: «Тип А» – шланговое водолазное снаряжение с жестким шлемом и ботами, оборудованное дыхательным аппаратом, работающим по открытой схеме дыхания.

Инструмент: гидравлическая станция, гидравлический гайковерт,

головки для гайковерта №№ 17,19,22.

Исходные данные.

Напротив водолазного поста на глубине не менее 4м установлен макет для имитации выполнения корабельных работ (тренажер-клетка). Весь инструмент и приспособления находятся у места старта. На макете установлены две кингстонные решетки по одной в вертикальном и горизонтальном положениях. Все гайки завернуты на шпильки и обтянуты судьей под водой. Решетки закреплены на посадочном месте при помощи 12 гаек **КАЖДАЯ** (4 шт – 17мм, 4 шт – 19мм и 4 шт – 22мм). Вертикальная перегородка находится в нижнем положении (проход закрыт). Водолазы проверены на герметичность. Старт и финиш производится по звуковому сигналу судьи с одновременным включением/выключением секундомера, место старта и финиша – линия у водолазного трапа.

Упражнение состоит из двух последовательных элементов.

Порядок выполнения упражнения.

По команде судьи, работающий и обеспечивающий водолазы спускаются по одному трапу в воду и идут ко входу в макет.

Элемент №1: «Освобождение завала». Работающий водолаз производит подъем подвижной перегородки в верхнее положение и фиксирует ее стопорами. После фиксации перегородки продвигается вглубь макета к месту выполнения работ. Прохождение перегородки без постановки стопоров запрещено.

Элемент №2: «Съемка кингстонных решеток»: водолаз при помощи гидравлического гайковерта производит откручивание 12 гаек разного диаметра с каждой из кингстонных решеток и их демонтаж. Последовательность снятия решеток не регламентируется. После выполнения работы водолаз собирает инструмент, гайки и решетки и выносит их на поверхность.

Обеспечивающий работу водолаз имеет право заходить в клетку после работающего водолаза, может выносить на поверхность только решетки.

Упражнение считается выполненным после прибытия водолаза к месту старта, выноса на поверхность всех инструментов, гаек и решеток.

13.10. Изменять название, состав и порядок выполнения упражнений, указанных в настоящем Положении, при проведении соревнований Конкурса запрещено.

13.11. Включать новые упражнения в программу проведения Конкурса запрещено.

XIV. Определение результатов Конкурса

Команда – победитель в общем зачете определяется по максимальной сумме баллов, набранных командой на упражнениях.

Команда – победитель в отдельном упражнении определяется по максимальной сумме баллов, набранных командой на конкретном упражнении.

При равенстве суммы баллов у двух и более команд, преимущество имеет команда, показавшая лучший результат в третьем упражнении – «работа в замкнутом пространстве».

XV. Награждение победителей

Команды, занявшие призовые места в общем зачете по многоборью награждаются памятным кубками, вымпелами, дипломами соответствующих степеней и ценными подарками.

Участники, тренеры команд, занявших призовые места в общем зачете по многоборью награждаются медалями и дипломами соответствующих степеней.

Команды, занявшие первые места в отдельных упражнениях, награждаются памятным кубками и дипломами I степени.

Команды, занявшие второе и третье места, награждаются дипломами соответствующих степеней.

Команды, занявшие призовые места в отдельных конкурсах награждаются дипломами и памятным призами.
