

ПОЛОЖЕНИЕ

о судейской коллегии Международного конкурса по водолазному многоборью «Глубина»

I. Общие положения

Для решения вопросов подготовки и проведения соревнований создается судейская коллегия. Руководство работой судейской коллегии осуществляет главный судья, персональный состав, который утверждает главнокомандующий Военно-Морским Флотом. Для непосредственного судейства состязаний на упражнениях, включенных в «Программу конкурса», формируются специализированные судейские бригады.

Для подготовки и проведения работ по отдельным направлениям, необходимым для общей организации соревнований, выделяются судьи или судейские бригады.

Каждая судейская бригада возглавляется старшим судьей.

Для подготовки и проведения конкурса кроме судейского состава привлекаются постановщики дистанций вспомогательный и обслуживающий персонал.

Соревнования судят нештатные спортивные судьи. Спортивный судья должен иметь необходимую подготовку и опыт применений водолазных (спасательных) технологий, знать и соблюдать Правила, Положение и Условия проведения конкретных упражнений. Нештатный судья назначается из числа представителей команд-участниц конкурса.

Судья должен иметь отличительные знаки, обозначающие выполняемые им обязанности. Рекомендуются использовать единую судейскую форму.

II. Состав судейской коллегии

Комплектование судейской коллегии каждого конкретного конкурса, по должностям судейской коллегии, предназначению и числу судейских бригад, количеству судей в них, а также должностям и количеству обслуживающего персонала зависит от уровня и условий проведения конкурса, количества участников, особенностей учебно-материальной базы. Судейская коллегия для проведения международного конкурса подбирается из состава специалистов Минобороны, утвержденная приказом главнокомандующего Военно-Морским Флотом. Количественный состав судейской коллегии определяется в зависимости от масштаба соревнований. В состав судейских бригад входят: старшие судьи, секретари и судьи на этапах, финише, старте, при участниках, по снаряжению и по информации, постановщики и восстановители дистанций, секретари и эксперты конкурсных комиссий.

В состав судейской коллегии входят: главный судья, главный секретарь, начальники дистанций и их помощники – от принимающей страны, заместители главного судьи – представители команд-участниц конкурса.

Состав судейской коллегии утверждается не позднее, чем за 2 месяца до начала соревнований.

В состав судейской бригады в 2019 году предлагается включить следующих судей:

- 1) Упражнение №1 «Весы» - 1 судья, 3 восстановителя дистанции (помощники судьи);
- 2) Упражнение №2 «Оказание ПМП утонувшему» - 1 судья, 1 восстановитель дистанции (помощник судьи);
- 3) Упражнение №3 «Фланец» - 1 судья, 2 восстановителя дистанции (помощники судьи);
- 4) Упражнение №4 «Сварка, резка» - 1 судья, 1 восстановитель дистанции (помощники судьи);
- 5) Упражнение №5 «Оказание помощи аварийному НК» - 1 судья, 2 восстановителя дистанции (помощники судьи);
- 6) Упражнение №6 «Поддержание жизнедеятельности АПЛ» - 1 судья, 2 восстановителя дистанции (помощники судьи);
- 7) Упражнение №7 «Работа в замкнутом пространстве» - 1 судья, 2 восстановителя дистанции (помощники судьи);
- 8) Упражнение №8 «Акватлон – борьба в ластах» - 1 судья, 3 восстановителя дистанции (помощники судьи).

Перед началом конкурса судьи проходят мандатную комиссию, после чего с ними проводится установочный семинар под руководством главного судьи соревнований и его заместителей. После окончания семинара и судейства на упражнения (этапах) конкурса им выдаются справки установленного образца.

III. Обязанности судейской коллегии

3.1 Общие обязанности судей:

твердо знать и выполнять Правила, Положение, Условия соревнований и требования инструкции по технике безопасности;

быть беспристрастными, принципиальными и объективными при оценке выступления команд (участников);

следить за соблюдением Правил, Положения, Условий соревнований и норм поведения участников;

быть дисциплинированным и не покидать место проведения соревнований без разрешения старшего судьи на этапе, главного судьи или его заместителя на дистанции;

фиксировать и объявлять нарушения, допущенные участниками;

останавливать участника или команду при нарушении Условий или возникновении опасности, могущей привести к несчастному случаю и добиваться устранения выявленных нарушений;

носить установленную форму одежды и соответствующие их обязанностям отличительные знаки;

участвовать в восстановлении этапов дистанции, в подготовке их к очередному старту команд.

3.2 Судьи не имеют права:

быть участниками или тренерами-представителями команд, участвующих в соревнованиях, которые они обслуживают;

оказывать участникам помощь на дистанции, за исключением медицинской, помощи по обеспечению безопасности и помощи, предусмотренной Правилами и Условиями конкурса;

допускать на дистанцию посторонних лиц без разрешения главного судьи соревнований или его заместителя по судейству на дистанции.

3.3. Главный судья конкурса

Главный судья конкурса возглавляет судейскую коллегию, руководит подготовкой и проведением соревнований конкурса на всех этапах, включая выбор места проведения, подготовки дистанции, подведение итогов соревнований конкурса.

Он несет ответственность за правильную организацию и четкое проведение соревнований конкурса в соответствии с Правилами, Положением, Условиями и Инструкцией по безопасности.

При подготовке и проведении соревнований конкурса он руководствуется основным требованием – участникам должны быть созданы необходимые условия для показа ими лучших результатов при точном соблюдении Правил, обеспечении безопасности участников, судей, зрителей.

Главный судья совместно с администрацией конкурса и ответственными представителями за учебно-материальную базу утверждает акт о готовности этапов (упражнений) (УМБ, мест конкурса, оборудования к предстоящим соревнованиям), подписываемый представителями администрации конкурса.

Распоряжения главного судьи конкурса обязательны для судей, вспомогательного и обслуживающего персонала, тренеров, представителей, капитанов команд, участников и представителей.

Главный судья соревнований обязан:

подобрать состав судейской коллегии и постановщиков дистанций;
разработать временный график и «Условия регламента мероприятий».

Он обязан определить:

объем работ по постановке дистанций, место и время проведения соревнований на конкретных дистанциях;

состав судейских бригад, время и место работы мандатной комиссии по допуску участников;

утвердить условия соревнований на отдельных дистанциях;

организовать ознакомление капитанов команд с дистанциями;

возможности тренировок команд;
медицинское обеспечение;
участвовать в подготовке торжественных церемониальных открытий и закрытий соревнований;

перед началом соревнований провести установочный семинар или инструктаж судей:

распределить судей по бригадам с учетом их опыта;

утвердить состав мандатной, технической, наградной и конкурсных комиссий;

до начала соревнований проверить и принять по акту этапы (упражнения) в соответствии с требованиями Правил, Положения и Условий проведения соревнований.

Внимание! Главный судья не имеет права начать соревнования без принятия этапов (упражнений) и подписания акта судьей-инспектором, заместителем главного судьи по безопасности и ознакомления участников конкурса со всеми изменениями, которые были приняты в период приемки упражнений конкурса.

до начала соревнований конкурса провести совещание с представителями команд, на котором необходимо проинформировать их о составе судейской коллегии и о этапах (упражнениях), Условиях и порядке проведения соревнований конкурса:

проводить заседания судейской коллегии перед началом, в процессе проведения и по окончании соревнований конкурса;

утверждать акты комиссий: мандатной, технической, наградной, конкурсных;

принимать решения по поданным протестам в сроки указанные в Правилах.

После окончания соревнований в течение месяца сдать отчет, протоколы и протесты в организацию, проводившую конкурс.

Главный судья имеет право:

отложить время начала соревнований конкурса, если место их проведения, оборудование или инвентарь не были подготовлены;

прервать проведение соревнований конкурса в случае неблагоприятных метеорологических условий или по другим причинам, способным привести к несчастному случаю или делающими невозможным проведение соревнований конкурса;

по согласованию с руководителем конкурса внести изменения в плановую таблицу соревнований, если в этом возникла необходимость;

назначить контрольное время прохождения упражнений и интервал между стартами команд;

перемещать судей во время соревнований конкурса;

отменять ошибочные решения судей на этапах (упражнениях);

отстранять от работы судей, совершивших грубые ошибки или не справляющихся со своими обязанностями;

не допускать к соревнованиям участников, физическая подготовка, профессиональный опыт или экипировка которых не отвечает требованиям Правил, Положения или Условий;

отстранять от дальнейшего участия в соревнованиях участников или команды, а также тренеров-представителей, допустивших грубые нарушения Правил, Положения, Условий проведения соревнований, и ходатайствовать об их дисквалификации;

в исключительных случаях, если при выступлении команды (участника), возникли серьезные помехи по вине судейской бригады, разрешить повторное прохождение упражнения.

Главный судья совместно с администрацией конкурса решает все вопросы, возникающие во время соревнований конкурса, в том числе не предусмотренные Правилами, Положением и Условиями.

В случае отсутствия медицинского обеспечения главному судье не разрешается проводить соревнования.

При проведении соревнований первого уровня, указанные выше права главного судьи по проведению соревнований на отдельных упражнениях распространяются на его заместителей по судейству на этих упражнениях.

Главный судья соревнований должен иметь костюм и отличительные знаки, выделяющиеся от знаков остальных судей.

Заместители Главного судьи на этапах:

координируют и контролируют работу начальников упражнений, постановщиков (восстановителей), судей на упражнениях, хронометристов, судей на старте - финише;

контролируют и подписывают протоколы предварительных результатов по дням соревнований;

контролируют работу и организуют взаимодействие бригад судей на упражнениях, обеспечивают поддержание порядка и соблюдение мер безопасности при проведении соревнований на местах, расположенных на данном участке;

контролируют обеспечение безопасности участников соревнований; ведут таблицу явки и работы судей.

Заместитель главного судьи по судейству осуществляет следующие мероприятия:

распределяет судей по бригадам и упражнениям;

составляет график загрузки судейских бригад;

готовит и организует до соревнований проведение установочного семинара или инструктивного совещания с судьями, в ходе соревнований совещания судейской коллегии, а после окончания соревнований – итогового совещания;

следит за работой судейских бригад, а при необходимости, по согласованию с главным судьей, проводит замену судей.

Судьи на упражнении

Для контроля за выполнением Правил (Положения) и Условий соревнований на упражнениях, назначаются судьи, возглавляемые судьями на этапах, которые подчиняется заместителю главного судьи по судейству.

Количество судей на упражнении зависит от количества элементов упражнений. Судьи на этапах и упражнениях следят за правильностью прохождения дистанции, фиксируют факты нарушения Правил и Условий. При нарушении правил составляют судейскую записку, которая передается старшему судье на этапе, следят за безопасностью выступления спортсменов, регулируют их действия.

Основным документом определяющим порядок прохождения упражнения и начисления штрафных баллов является **КАРТОЧКА УПРАЖНЕНИЯ**

Для принятия соответствующих санкций каждое нарушение должно быть зафиксировано в **судейской карточке**.

НАЧИСЛЕНИЕ ШТРАФОВ

В 2019 году штрафы за выполнение упражнений предлагается начислять за следующие нарушения:

1) Упражнение №1 «Весы»

1. Отсутствуют элементы водолазного снаряжения (водолазный нож) – штраф 1 минута.
2. Извлечение ядра без установки защитной колодки — штраф 5 минут.

2) Упражнение №2 «Оказание ПМП утонувшему»

1. Оказание помощи со стороны «утонувшего» участникам команды, при освобождении от водолазного снаряжения и подъеме на водолазный пост. Штраф 1 минута. Штраф начисляется при условии, если «утонувший» самостоятельно расстегивает брасы (ремни) водолазного аппарата, осуществляет активные действия при снятии аппарата (фиксация брасов (ремней) аппарата, удержание за конструкции пирса (трапа) или сигнальный конец), активные действия во время подъема на водолазный пост (удержание или хваты руками за конструкции пирса (трапа) или сигнальный конец), оказание активной помощи в снятии водолазной маски, сигнального конца и ласт. ПРИМЕЧАНИЕ: со стороны «утонувшего» допускается фиксация руками головы и лица с целью предупреждения получения травмы при возможных ударах о конструкции пирса (трапа).

2. Неправильное выполнение непрямого массажа сердца – Штраф 1 минута. Нарушение последовательности и количества надавливаний и дыхательных движений (10 нажатий - 1 вдох).

3. Нарушения при транспортировке аварийного водолаза. Штраф дисквалификация команды. Штраф налагается при падении барокамеры во время транспортировки

3) Упражнение №3 «Фланец»

1. Утеря одного элемента конструкции (болт, гайка, шайба, прокладка, фланец). Штраф 2 минуты. При утере за каждый элемент начисляется штрафной балл.

2. Не плотная затяжка одного из резьбовых соединений. Штраф 1 минута. Во время проверки собранной конструкции, рукой откручивается одно из соединений.

4) Упражнение №4 «Сварка, резка»

1. Выполнение упражнения без команд «СТОП ТОК» и «ТОК ОТКЛЮЧЁН»; Установка (замена электрода); Касание второй рукой электрода (при выполнении элемента «Сварка»); Касание электродержателем тренажера; Переход от тренажера к водолазному трапу. Штраф 10 секунд. Штраф начисляется за каждое нарушение.

2. Не герметичность сварного шва за каждое отверстие. Штраф 1 минута. Определяется визуально или по течи из куба, предварительно обтертого ветошью , после очистки шва от шлака.

5) Упражнение №5 «Оказание помощи аварийному НК»

1. Отсутствуют элементы водолазного снаряжения (водолазный нож). Штраф 2 минуты.

2. Утеря болта или гайки. Штраф 1 минута.

3. Не установка прокладки на фланцевое соединение, пластырь или заглушку. Штраф 1 минута.

4. Некачественное обжатие резьбового соединения (возможность рассоединить вручную). Штраф 1 минута.

5. Неровный поперечный спил (облом) деревянного бруса более 1 см. Штраф 1 минута.

6. Не полностью отрезан элемент металла (металлического уголка) (не хватило 2-х электродов). Штраф 1 минута.

6) Упражнение №6 «Поддержание жизнедеятельности АПЛ»

1. Всплытие буя (плавучести) во время проверки выгородки на герметичность. Штраф 1 минута.

2. Отсутствуют элементы водолазного снаряжения (водолазный нож, ключа торцевого). Штраф 2 минуты.

3. Нарушение последовательности продувки ЦГБ. Штраф 1 минута.

7) Упражнение №7 «Работа в замкнутом пространстве»

Этап №1. Перекусывание прутьев:

1. Не перерезан один из уголков. Штраф 1 минута.

2. Обрезки уголков не убраны из посадочных мест. Штраф 1 минута.

Этап №2. Отпиливание деревянных брусьев:

3. Один из брусьев не отпилен или утерян. Штраф 1 минута.

4. Брус отпилен с несоблюдением размера (от 750 до 900 мм. погрешность допускается до 25мм). Штраф 1 минута.

5. Скол бруса при отпиливании составляет более 10 мм с любой из сторон. Штраф 1 минута.

Этап №1 – 3

6. Запрещается класть инструмент на грунт. Штраф 1 минута.

Этап №3. Подъем вертикальной створки

7. Установка стопоров до установки бруса. Штраф 7 минут.

8. Прохождение створки без установки стопоров. Штраф 7 минут.

Этап № 4. Герметизация трубопровода

9. Наблюдается травление воздуха из-под торцевого болта. Штраф 1 минута.

10. Наблюдается травление воздуха из фланца - возможно проворачивание торцевых болтов и болтов фланца фланца рукой (штрафное время начисляется за каждый неустановленный болт). Штраф 1 минута.

11. Этап №5. Установка жесткого пластыря, клина и пробки – пластырь

12. Пробка или клин не установлен. Штраф 1 минута.

13. Наблюдается травление воздуха после установки пластыря, пробки или клина. Штраф 1 минута.

Этап №6. Разрушение деревянной сваи.

14. Свая удалена из посадочного гнезда без разрушения. Штраф 3 минуты.

Этап №7. Сборка металлоконструкции.

15. Перемещение металлоконструкции без ее сборки. Штраф 7 минут.

16. Поломка двух сверел до завершения сверления отверстий. Штраф 7 минут.

17. Потеря элементов водолазного снаряжения, оборудования и инструмента без которого невозможно дальнейшее прохождение дистанции (ножовка по дереву, водолазная линейка крепежные болты, гайки). Штраф 1 минута.

18. Повторное возвращение за инструментом на поверхность. Штраф 1 минута.

19. Невыполнение требований судьи, касающихся безопасности выполнения водолазных работ. Штраф – Дисквалификация.

8) Упражнение №8 «Акватлон – борьба в ластах»

1. Умышленный срыв маски и купального костюма противника. Штраф Дисквалификация. Нарушителю объявляется поражение в раунде со счетом 0:3.

2. Удерживание, захват или вырывание собственной ленты, умышленное отрывание своей ленты. Нарушителю объявляется поражение в раунде со счетом 0:3.

3. Умышленный срыв маски и купального костюма противника. Нарушителю объявляется поражение в раунде со счетом 0:3.

4. Опускание обзорные пластины в воду во время 5-ти секундного обратного отсчета и до сигнала о начале раунда. Нарушителю выносится строгое предупреждение, при повторном нарушении объявляется поражение в раунде со счетом 0:3.

5. Умышленное покидание пределов ринга (покидание ринга в момент борьбы для приобретения преимущества в схватке). Нарушителю объявляется поражение в раунде со счетом 0:3.

6. Неявка на бой (опоздание более, чем на 2 минуты). Штраф дисквалификация. Нарушителю объявляется поражение в раунде со счетом 0:3.

МЕТОДИКА НАЧИСЛЕНИЯ БАЛЛОВ

Принимая во внимание тот факт, что «стоимость» каждой секунды в разных упражнениях различна, необходимо установить единую методику определения стоимости одной секунды в очках.

Если условно принять ценность времени прохождения упражнения лучшей команды (наименьшее затраченное время) за 1000 очков, а удвоенное временное значение данного показателя принять за 100 очков, то по

следующей формуле можно вычислить следующую «стоимость» одной секунды в баллах.

$$\left. \begin{array}{l} T1=1000 \text{ SCORE} \\ 2T1=100\text{SCORE} \end{array} \right\} 1000-100=900$$

Для осуществления подсчета баллов применяется следующая формула:

$$T_k - T_{1k} = T_r * K = X;$$

T_k - время команды в упражнении (в секундах);

T_{1k} - время лучшей команды (в секундах);

T_r - разница между временем команды и временем лучшей команды;

K - (коэффициент стоимости одной секунды времени который рассчитывается по формуле $900/T_{1k}$);

Таким образом, после вычисления стоимости одной секунды времени, затраченного на прохождение упражнения, можно производить начисление баллов, умножая общее число секунд на указанную величину и отнимать полученное число от общего фонда в 1000 баллов.

$$1000 - X = Б$$

1000 - (максимальная сумма баллов за упражнение);

X - (коэффициент баллов команды);

$Б$ – итоговые баллы команды.

Данная формула применяется для следующих упражнений:

«Весы»

«Спасение на воде и оказание ПМП»

«Фланец»

«Сварка»

«Оказание помощи аварийному НК»

«Поддержание жизнедеятельности АПЛ»

«Работа в замкнутом пространстве»

Пример произведения подсчета:

Наименование команды	Упражнение № 1 «Весы»	
	время	баллы
1	2	3
1	04:37	1000
2	05:00	925

3	09:45	0
4	05:10	893
5	06:58	542

Первая команда

$T_1 = 04:37 = 277$ сек.

Определяем Коэффициент стоимость одной секунды в 1 балл = $900/277$ секунд
= 3,25

$K = 3,25$

Вторая команда

$T_{к2} = 05:00 = 300$ секунд

$T_{к} - T_{1к} = T_p * K = X$

$300 - 277 = 23$

$23 * 3,25 = 75$

$1000 - 75 = 925$

Третья команда

$T_3 = 585$

$585 - 277 = 308$

$308 * 3,25 = 1001$

$1000 - 1001 = 0$ минусовое значение не предусмотрено, получается ноль

2 . При осуществлении подсчета результатов у упражнении «Резка» применяется тот же принцип, но следующими изменениями:

Размер «разреза» в сантиметрах переводится в минуты из расчета 1 см. разреза = 1 минуте), а расчет по формуле производится в обратном порядке:

59 см.	0:59:00
62 см.	1:02:00
55 см.	0:55:00
47 см.	0:47:00
72 см.	1:12:00

Пример подсчета

Наименование команды	Упражнение № 4 «Резка»	
	Длина разреза	баллы
1	2	3
1	59	844

2	62	880
3	55	796
4	47	700
5	72	1000

$$T_{1к} - T_k = T_p * K = X$$

$$1000 - X = Б$$

T_k - время команды в упражнении (в секундах)

$T_{1к}$ - время лучшей команды (в секундах)

T_p - разница между временем команды и временем лучшей команды

K (коэффициент стоимости одной секунды времени который рассчитывается по формуле $T_{1к}/900$)

X (коэффициент баллов команды)

Первая команда

$$T_1 = 01:12:00 = 4320 \text{ сек.}$$

Определяем Коэффициент стоимость одной секунды в 1 балл = $900/4320$
секунд = 0,20

$$K = 0,20$$

$$T_{1к} - T_k = T_p * K = X$$

$$4320 - 3540 = 780$$

$$780 * 0,20 = 156$$

$$1000 - 156 = 844$$

При подсчете коэффициента стоимости 1 секунды, получаемое значение округляется до сотых значений числа.

3 . При осуществлении подсчета результатов у упражнении «Акватлон – борьба в ластах» применяется тот же принцип, что и в упражнении «Резка»:

Количество набранных командой очков (сумма всех набранных баллов в каждой схватке) переводятся в минуты из расчета 1 очко = 1 минуте, а расчет по формуле производится в как в упражнении «Резка».

В связи с тем, что команды правели разное количество боев, коэффициент стоимости секунды в данном упражнении устанавливается фиксированный в размере 0,1 (фиксированный коэффициент применяется только в упражнении «Акватлон – борьба в ластах» на всеармейском этапе

конкурса «Глубина-2019», в остальных соревнованиях применяется формула
 - $T_{1к}/900$)

Количество очков	Количество очков в минутах
37	0:37:00
77	1:17:00
24	0:24:00
68	1:08:00
37	0:37:00
19	0:19:00
67	1:07:00
30	0:30:00
28	0:28:00

Пример подсчета

Наименование команды	Упражнение № 8 «Акватлон – борьба в ластах»	
	Кол-во очков	баллы
1	2	3
1	37	760
2	77	1000
3	24	682
4	68	946
5	37	760
6	19	652
7	67	940
8	30	718
9	28	706

$$T_{1к} - T_{к} = T_{р} * K = X$$

$$1000 - X = Б$$

$T_{к}$ - время команды в упражнении (в секундах)

$T_{1к}$ - время лучшей команды (в секундах)

$T_{р}$ - разница между временем команды и временем лучшей команды

K (коэффициент стоимости одной секунды = 0,1)

X (коэффициент баллов команды)

Первая команда

$$T_1 = 01:17:00 = 4620 \text{ сек.}$$

$$K = 0,10$$

$$T_{1к} - T_{к} = T_{р} * K = X$$

$$4620 - 2220 = 2400$$

$$2400 * 0,1 = 240$$

$$1000 - 240 = 760$$

Порядок подачи апелляции

Ежедневно до 15:00(МВ) представители команд-участниц имеют право подать апелляцию в произвольной форме. Изложив проблемные вопросы на бумаге. По возможности предоставив фото и видео отчет.

Апелляция будет рассмотрена до 17:00(МВ) представителями всех команд-участниц. После чего проводится голосование. Если голоса представителей команд-участниц разделились поровну, то голос главного судья является решающим.