

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника ГУ МЧС
России по г. Санкт-Петербургу
полковник внутренней службы


И.В. Титенок

« _____ » _____ 2019 г.

УСЛОВИЯ

проведения полуфинала соревнований на приз имени В.В. Дехтерёва
среди звеньев газодымозащитной службы города Санкт-Петербурга
в 2019 г.

Полуфинал соревнований на приз им. В.В. Дехтерёва проводится в соответствии с планом Главного управления МЧС России по г. Санкт-Петербургу и программой соревнований. Организация проведения финала возлагается на начальника НГДЗС, начальника УМТО Главного управления МЧС России по г. Санкт-Петербургу, начальника ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по городу Санкт-Петербургу» и начальника 2 ПСО ФПС. В состав судейской коллегии входят сотрудники СПТ и ПАСР ЦУКС, УПТ и АСР Главного управления, работники Управления организации мероприятий гражданской защиты и пожарной безопасности Комитета по вопросам законности, правопорядка и безопасности.

Данные условия разработаны в соответствии с «Положением о проведении соревнований на приз имени В.В. Дехтерёва среди звеньев газодымозащитной службы пожарно-спасательного гарнизона города Санкт-Петербурга» (далее Положение).

Участники соревнований

В соревнованиях принимают участие команды, которые вышли в полуфинал соревнований по итогам проведения отборочного этапа. В соревнованиях принимают участие звенья ГДЗС пожарно-спасательных частей, в состав которых входят газодымозащитники одной части. Не допускается включение в состав команд газодымозащитников принимающих участие в соревнованиях среди отделений ГДЗС.

В состав участников команды входит четыре газодымозащитника (из них 1 лицо начальствующего (руководящего) состава). Не допускается участие в составе газодымозащитников руководства части, отряда, а также участие в составе звена ГДЗС подразделений ФПС более одного начальника караула (помощника начальника караула, командира отделения), в составе звена подразделений ППС более одного начальника караула (двух командиров отделений).

Экипировка газодымозащитников должна соответствовать требованиям Положения (боевая одежда пожарных и средства защиты рук должны быть штатно выдаваемые в подразделениях, с не истекшим сроком носки), при выполнении упражнений, экипировка в момент финиша (окончания выполнения упражнения) должна соответствовать экипировке на старте,

поясные ремни СИЗОД застегнуты. Упражнения выполняются в однобаллонном исполнении ДАСВ.

Маркировка шлемов газодымозащитников должна соответствовать занимаемой должности, каждый ДАСВ обеспечен спасательным устройством.

При выполнении упражнений не допускается менять состав звена, постового на посту безопасности, за исключением случаев травмирования газодымозащитников.

В случае, если один из участников не может продолжать соревнования по медицинским показаниям, разрешается его замена газодымозащитником исполняющим обязанности постового на посту безопасности. При этом постовым на посту безопасности назначается представитель команды. В случае травмирования командира звена, его обязанности возлагаются на наиболее подготовленного газодымозащитника.

Условия выполнения упражнений

Участникам соревнований предлагается поочередно выполнить два упражнения:

1. Преодоление огневой полосы психологической подготовки с переноской пострадавшего и вскрытием дверного проема при помощи ручного инструмента.

2. Проведение разведки в палубной надстройке, со вскрытием двери пилой дисковой и ликвидация условного «очага пожара» от пожарного крана.

УПРАЖНЕНИЕ № 1.

Преодоление огневой полосы психологической подготовки с переноской «пострадавшего» и вскрытием дверного проема при помощи ручного инструмента.

По команде судьи информатора «Приготовится к выполнению упражнения» личный состав команды прибывает к месту старта в боевой одежде, снаряжении и СИЗОД (в комплекте со спасательным устройством), с жесткими носилками (спинальным щитом), штурмовым топором и ручным инструментом типа «Halligan tool». Упражнение в составе звена ГДЗС выполняют все члены команды. Командир звена ГДЗС производит осмотр личного состава, боевой одежды, снаряжения, средств связи (у командира звена ГДЗС) и освещения, ПТВиО предъявляемым требованиям, после чего докладывает о готовности судье при участниках. Судья при участниках производит контрольный осмотр, после этого подает команду «На старт». По команде командира звена, «Звено, дыхательные аппараты проверь», газодымозащитники проводят рабочую проверку, делают доклад о величине давления в баллоне, «Газодымозащитник Петров к включению готов, давление ...». Включение личного состава в СИЗОД проводится по команде командира звена ГДЗС: «Звено, в дыхательные аппараты включись», после доклада ему о положительных результатах рабочей проверки. После этого судья при участниках дает команды «Внимание» и «Марш».

Время от подачи команды «Приготовится к выполнению упражнения» до команды «На старт», отводимое для подготовки к старту, составляет не более 5-ти минут.

При выполнении упражнения время не ограничивается.

Если упражнение невыполнено, команде начисляется время 40 минут.

После команды «Марш», звено ГДЗС преодолевает снаряд №1 «эстакада». При преодолении «окна» не допускается использовать (наступать) ограждение «эстакады». Спуск по лестнице в прямом осуществляется лицом к ней, перешагивая не более чем через одну ступеньку. При выходе из прямка, допускается спуск на землю непосредственно с площадки лестницы.

В прямке, снаряд №2, газодымозащитники кладут спинальный щит рядом с «пострадавшим», берут «пострадавшего» в трех точках (двумя руками в каждой из точек, верхняя часть тела (голова), средняя часть тела и ноги) и по команде одного из газодымозащитников укладывают на носилки (спинальный щит), закрепляют крепежными ремнями, не менее чем в трех обозначенных местах (плечевой и тазобедренный отделы, отдел голени) и двигаются с ним согласно схемы, за линию «финиш». При переноске «пострадавшего» руки должны находиться вдоль или на теле, не допускается закрепление ремня на шее «пострадавшего», удары частями тела об элементы конструкции и ручной инструмент, землю, свисание с носилок (спинального щита) рук, ног, головы, удары по «пострадавшему».

Далее звено ГДЗС преодолевает снаряды №3, №4.

При прохождении снаряда №4 звено ГДЗС поднимает «пострадавшего» на жестких носилках (спинальном щите) на крышу «лабиринта», пронесит его по ней, и спускают вниз.

Далее газодымозащитники преодолевают снаряды №5, №6, №7, №8.

При преодолении снаряда №5 не допускается использовать (наступать) металлическое основание снаряда.

После прохождения снаряда №8 звено ГДЗС производит вскрытие двери (снаряд №9), в обозначенном месте, с использованием ручного инструмента. Разрешается начинать вскрытие двери только после того, как все газодымозащитники спустятся со снаряда №7 (обе ноги последнего газодымозащитника находятся на земле). После вскрытия двери звено ГДЗС пронесит в дверной проем «пострадавшего» на жестких носилках (спинальном щите) и вместе с ним финиширует. При вскрытии двери не допускается заступать, заваливаться, заносить инструмент за плоскость двери.

Результат определяется временем с момента старта до пересечения линии «финиш» последним газодымозащитником, а так же наложенным штрафным временем. По окончании выполнения упражнения газодымозащитники выключаются из СИЗОД и готовятся к выполнению следующего упражнения.

УПРАЖНЕНИЕ № 2.

Проведение разворачивания в палубной надстройке, со вскрытием двери пилой дисковой и ликвидация условного «очага пожара» от пожарного крана.

По команде судьи информатора «Приготовиться к выполнению упражнения» личный состав команды прибывает к месту старта в боевой одежде, СИЗОД (в комплекте со спасательным устройством), со снаряжением и ПТВиО. Упражнение выполняется расчетом из четырех человек (командир звена ГДЗС, два газодымозащитника и постовой на посту безопасности).

При выполнении упражнения время не ограничивается.

Если упражнение не выполнено, команде начисляется время 40 минут.

Командир звена ГДЗС производит осмотр личного состава, боевой одежды, снаряжения, средств связи (не менее чем у командира звена ГДЗС и постового на посту безопасности) и освещения, ПТВиО предъявляемым требованиям, после чего докладывает о готовности судье при участниках. Судья при участниках производит контрольный осмотр, после этого подает команду «На старт». По команде командира звена, «Звено, дыхательные аппараты проверь», газодымозащитники проводят рабочую проверку, делают доклад о давлении в баллоне, «Газодымозащитник Петров к включению готов, давление ...». Включение личного состава в СИЗОД проводится по команде командира звена ГДЗС: «Звено, в дыхательные аппараты включись», после доклада ему о положительных результатах рабочей проверки, постовой на посту безопасности делает запись в планшет. Исходное положение: включенные в СИЗОД газодымозащитники и постовой на посту безопасности стоят на линии «Старт», рукава напорные (\varnothing 51 мм, длиной 20 м (\pm 1 м), уложены в любую скатку), ствол ручной перекрывной, пила дисковая уложены на линии «Старт». Рукава между собой не соединены, ручной ствол от рукавов отсоединен, пила дисковая заглушена. Путевой трос (спасательная веревка) и сцепка могут находиться как на линии «Старт», так и у одного из газодымозащитников. Для простукивания конструкций командир звена ГДЗС должен иметь лом или ручной инструмент типа «Halligan tool».

Убедившись в готовности участников, судья подает команды «Внимание» и «Марш».

Время от подачи команды «Приготовитесь к выполнению упражнения» до команды «На старт», отводимое для подготовки к старту, составляет не более 10-ти минут.

Звено ГДЗС преодолевает снаряды согласно схемы (рис. № 2). Постовой на посту безопасности стартует вместе со звеном ГДЗС.

После команды «Марш», звено ГДЗС берет ПТВ (напорные рукава \varnothing 51 мм, перекрывной ручной ствол, пилу дисковую) и двигается согласно схемы (на второй этаж палубной надстройки). Соединение рукавной линии с пожарным стволом производится в любом месте после команды «Марш».

Звено ГДЗС поднимается на второй этаж, один из газодымозащитников производит вскрытие входной двери второго этажа палубной надстройки пилой дисковой, после чего глушит дисковую пилу и ставит её на обозначенное место. Во время работы с пилой дисковой не допускается нахождение между газодымозащитником производящим резку и поверхностью двери других газодымозащитников (постового на посту безопасности) или частей их тела. Запрещается заводить пилу дисковую до подъема на площадку второго этажа, направлять режущую часть пилы в сторону газодымозащитников (постового на посту безопасности). Перед входом в «непригодную для дыхания зону» (палубная надстройка) газодымозащитники оставляют один конец путевого троса (спасательной веревки) вне «зоны непригодной для дыхания» (палубной надстройки), после чего двигаются в палубной надстройке. Звено ГДЗС при движении должно использовать путевой трос (спасательную веревку) (путевой трос (спасательная веревка) встегнут в пожарный карабин газодымозащитника (-ов)), при этом все газодымозащитники звена должны быть соединены

«сцепкой», разрыв членов звена не допускается (разрывом считается потеря контакта при отсоединении «сцепки» от пожарного карабина). Допускается встегиваться в путевой трос и сцепку в любом месте до входа в «непригодную для дыхания среду» (палубную надстройку), при этом постовой на посту безопасности может оказывать помощь газодымозащитникам. Чтобы исключить падение механизированного инструмента постовому на посту безопасности разрешается передвигать пилу дисковую, после её постановки в обозначенное место, отключения и входа звена ГДЗС.

После входа в «непригодную для дыхания зону» (палубную надстройку) постовой на посту безопасности ведет планшет (включая расчет параметров работы в СИЗОД при условии, что очаг не найден), организует связь со звеном ГДЗС не реже чем один раз в 5 минут, о чем делается запись в планшете.

Звено ГДЗС проводит разведку в помещениях 2-го и 1-го этажей палубной надстройки с использованием путевого троса (спасательной веревки). Постовому на посту безопасности разрешается оказывать помощь звену ГДЗС в работе с путевым тросом (спасательной веревкой), при этом он должен находиться перед входом в «непригодную для дыхания среду», на площадке второго этажа, со стороны входа, с момента входа звена ГДЗС в надстройку, до финиша звена ГДЗС.

Звено ГДЗС в задымленной зоне 2-го этажа находит трап на 1-й этаж, спускается на 1-й этаж палубной надстройки, подсоединяют рабочую линию к пожарному крану прокладывают её до позиции «ствольщика», открывают пожарный кран и ликвидируют «очаг пожара». Пожарный кран допускается открывать одновременно с прокладкой рукавной линии до позиции «ствольщика». Давление в пожарном кране составляет 3-4 кгс/см².

Допускается возврат газодымозащитника (-ов) в помещения палубной надстройки для того, чтобы поправить путевой трос (спасательную веревку). Работа ствольщика по «очагу пожара» начинается когда все газодымозащитники звена ГДЗС находятся в обозначенном месте (на асфальтовом покрытии). Во время работы по ликвидации условного «очага пожара» ствольщик со стволом и звено ГДЗС должны быть в обозначенной позиции в полном составе.

После ликвидации условного «очага пожара» газодымозащитники пересекают линию «финиш». При этом ствол должен находиться в перекрытом состоянии (не допускается вытекание любой струи воды из ствола). Постовой на посту безопасности не финишируют.

Результат определяется временем с момента старта до пересечения линии «финиш» последним газодымозащитником звена ГДЗС, а так же наложенным штрафным временем. По окончании выполнения упражнения газодымозащитники выключаются из СИЗОД, совместно с постовым на посту безопасности убирают ПТВ и О, рукавные линии, в кратчайшие сроки.

Примечания:

1. У каждого газодымозащитника должен быть индивидуальный фонарь (закреплен на шлеме пожарного, на ремнях подвесной системы ДАСВ или на боевой одежде), у командира звена – групповой (расположен на

газодымозащитнике, не допускается его нахождение на ДАСВ, в карманах чехлов, боевой одежды).

Фонарь пожарный групповой – осветительный прибор, обладающий мощным источником света, оснащенный ремнем и ручкой для переноски и имеющий относительно большую массу и значительные размеры, предназначенный для вооружения группы людей (отделения, звена ГДЗС). Примеры группового фонаря – фонари ФОС, ФПС, ФЭГ, ФЭП, Streamlight Fire Vulcan, Streamlight Vulcan и т.п.

Фонарь пожарный индивидуальный – осветительный прибор, обладающий более слабым источником света по сравнению с групповым фонарем, имеющий небольшие массу и размеры и предназначенный для индивидуального использования. Может быть оснащен элементами для крепления на каску или боевую одежду. Примеры индивидуального фонаря – фонари ФПНИ «Экотон-15», PELI SabreLite™, PELI Little Ed, Pelican, Streamlight Propolymer и т.п.

2. «Сцепка» - техническое устройство из металлического троса, веревки, стропы и т.п., длиной не более 5 метров, позволяющее газодымозащитникам одного звена находиться в контакте друг с другом.

3. При выполнении упражнений оборудование должно соответствовать следующим требованиям:

штурмовой топор: масса – не менее 3,5 кг., длина инструмента – не менее 80 см;

ручной инструмент типа «Halligan tool»: длина инструмента – не менее 70 см;

ломы должны соответствовать требованиям ГОСТ 16714-71. Использование универсальных ломов не допускается.

4. При подъеме (спуске) по лестницам необходимо двигаться по ступеням.

5. В случае нарушения участником (участниками) соревнования требований Правил по охране труда и (или) приказа МЧС России от 09.01.2013 №3, ведущее к «травмированию» газодымозащитников, выполнение упражнения звеном ГДЗС прекращается до устранения данного нарушения. При этом время выполнения упражнения не останавливается.

6. В случае если у одного из газодымозащитников давление в баллоне ДАСВ составляет 0 кгс/см² (МПа, бар), то судья останавливает выполнение Упражнения и оно считается невыполненным, звену ГДЗС начисляется время согласно условиям Упражнения.

7. В случае отсоединения легочного автомата от лицевой части ДАСВ или от тройника ДАСВ, во время выполнения упражнения, выполнение упражнения звеном ГДЗС прекращается до устранения данного нарушения. При этом время выполнения упражнения не останавливается и начисляется штрафное время согласно Таблице.

8. Если во время выполнения упражнения один из газодымозащитников снял лицевую часть ДАСВ, то упражнение считается невыполненным, звену ГДЗС начисляется время согласно условиям Упражнения.

9. Если во время выполнения упражнения 2 все члены звена теряют контакт с путевым тросом (трос не встегнут в пожарный карабин), путевой трос рвется или конец путевого троса втянут с площадки этажа в «непригодную для

дыхания зону» (палубную надстройку), то упражнение считается невыполненным, звену ГДЗС начисляется время согласно условиям Упражнения.

10. Если во время выполнения упражнения 2 газодымозащитник теряет контакт с путевым тросом (трос не встегнут в пожарный карабин) и отстегивается от «сцепки», то упражнение считается невыполненным, звену ГДЗС начисляется время согласно условиям Упражнения.

11. В случае разрыва (поломки пряжки) поясного ремня и (или) плечевых ремней ДАСВ, газодымозащитнику разрешается продолжить движение до окончания выполнения упражнения, штрафное время при этом не начисляется.

12. Если при выполнении упражнения у одного из газодымозащитников закончился воздух в баллоне ДАСВ или вышел из строя редуктор (легочный автомат), то допускается подключение к другому газодымозащитнику.

13. В случае нарушения целостности рабочей линии, не позволяющей ликвидировать «очаг пожара», звену ГДЗС разрешается заменить рукава резервными (при переноски их с собой) или выйти из палубной надстройки, в полном составе, взять резервные рукавные линии и продолжить выполнение упражнения согласно схемы (рис. № 2). Допускается переноска постовым на посту безопасности резервных рукавов ко входу в надстройку.

14. В случае повреждения режущего диска допускается его замена. Замену производит любой из газодымозащитников звена ГДЗС, запасной диск находится на линии «Старт». При этом время выполнения упражнения не останавливается.

15. Во время выполнения упражнения запрещается снимать средства защиты рук пожарного, расстегивать и снимать шлем пожарного.

16. В случае выхода из строя пилы дисковой, при выполнении упражнения, до момента вскрытия двери (проёма) и дальнейшее выполнение упражнения 2 невозможно, о чем командир звена ГДЗС докладывает судье на этапе, то упражнение 2 считается невыполненным, звену ГДЗС начисляется время согласно условиям Упражнения.

17. При нарушении схемы движения по одному из элементов Упражнения 1 за каждого газодымозащитника начисляется штрафное время согласно Таблице.

18. При нарушении схемы движения (газодымозащитник (-и) не прошли палубную надстройку) при выполнении Упражнения 2 - упражнение считается невыполненным, звену ГДЗС начисляется время согласно условиям Упражнения.

19. В случае наличия одинаковых результатов высшее место присуждается команде, чей суммарный возраст выше.

20. В элементы конструкций и экипировки могут вноситься изменения, о чем судья доводит до участников перед началом выполнения упражнений.

Таблица штрафного времени, начисляемого за нарушения условий выполнения упражнений

| № п/п | Нарушение | Штрафное время, сек. |
|-----------------------|---|-------------------------|
| 1. | Нарушение времени подготовки к выполнению упражнения. | 60 |
| 2. | Нахождение в зоне выполнения упражнения представителей команд без согласования со старшим судьей соревнований. | 60 |
| 3. | Прочие нарушения газодымозащитником (-ами) условий выполнения упражнений (за каждый факт). | 30 |
| 4. | Неверно поданная команда на проведение рабочей проверки или на включение звена ГДЗС, доклад газодымозащитника о готовности (за каждый факт). | 30 |
| 5. | Планшет постового на посту безопасности не соответствует требованиям Инструкции по организации деятельности ГДЗС... | 60 |
| 6. | Нарушение порядка движения по лестницам (за каждый факт). | 30 |
| 7. | Утеря снаряжения при выполнении упражнений (за каждую единицу). | 60 |
| 8. | При выполнении упражнения снимались средства защиты рук пожарного, расстегивался и (или) снимался шлем пожарного (за каждый факт). | 30 |
| 9. | Газодымозащитник(и) допустил(и) грубое нарушение требований Правил по охране труда и (или) приказа МЧС России от 09.01.2013 №3, повлекшее травмирование участника(-ов) соревнований и невозможность дальнейшего участия его (их) в соревнованиях. | 900 |
| 10. | Отсоединение легочного автомата от лицевой части ДАСВ или тройника ДАСВ (за каждый факт). | 90 |
| Упражнение № 1 | | |
| 11. | Нарушение схемы движения при выполнении упражнения (за каждый факт). | 300 |
| 12. | Нарушение условий укладки и переноски пострадавшего (за каждый факт, отдельно засчитывается штрафное время за свисающие руки, ноги, голову). | 60 |
| 13. | Вскрытие двери началось до спуска всех газодымозащитников на землю. | 120 |
| Упражнение № 2 | | |
| 14. | Пила дисковая заведена до подъема на площадку 2-го этажа. | 60 |
| 15. | Начало движения газодымозащитника (-ов) в проём (дверь) не поставив пилу дисковую в обозначенное место, до того, как её двигатель заглушен, пила дисковая отодвинута не постовым на посту безопасности (за каждый факт). | 30 |
| 16. | Нахождение газодымозащитников (постового на посту безопасности), любой части тела, между газодымозащитником производящим резку и поверхностью двери (за каждый факт). | 30 |
| 17. | Двигатель пилы работает после прохода в дверной | 30 |

| | | |
|-----|---|-----|
| | проем всех газодымозащитников звена ГДЗС или заглушен постовым на посту безопасности. | |
| 18. | Выведение из строя механизированного инструмента, СИЗОД по вине газодымозащитника. | 300 |
| 19. | Вход во 2-й этаж надстройки до подъема всех газодымозащитников и постового на посту безопасности на площадку. | 60 |
| 20. | Падение пилы дисковой с площадки второго этажа. | 60 |
| 21. | Ствольщик приступил к ликвидации (производит ликвидацию) «очага пожара» до момента сбора звена ГДЗС в полном составе в обозначенном месте, до момента переноски ствола в обозначенное место (за каждый факт). | 40 |
| 22. | Ствольщик после поражения мишени не перекрыл ствол. | 20 |
| 23. | Нарушение условий выполнения упражнения постовым на посту безопасности (за каждый факт). | 60 |

Подведение итогов соревнования

Подведение итогов соревнования и выявление победителей производится по наименьшему суммарному времени выполнения всех упражнений и наложенному штрафному времени.

Начальник ДС СПТ и ПАСР
ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России
по г. Санкт-Петербургу»
подполковник внутренней службы



А.С. Беззуб

**СХЕМА ПРОХОЖДЕНИЯ
ПОЛОСЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
ЗВЕНОМ ГДЗС (УПРАЖНЕНИЕ № 1)**

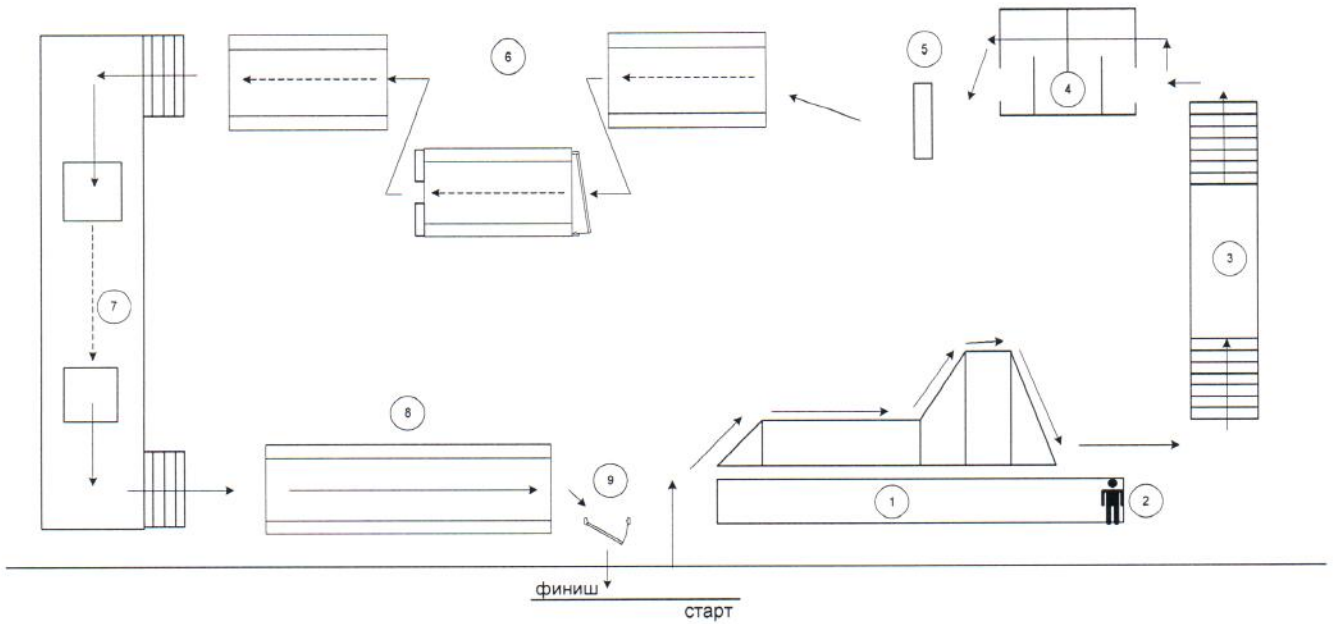


Рисунок №2

СХЕМА ПРОХОЖДЕНИЯ ЗВЕНОМ ГДЗС УПРАЖНЕНИЯ №2

