

**Правила проведения  
Всероссийских соревнований по тактической  
подготовке работников аварийно-спасательных  
служб, аварийно-спасательных формирований,  
выполняющих горноспасательные работы**



**Кемеровская область – Кузбасс  
01 июля - 06 июля 2022 года**



**ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА**  
**ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

Содержание

1. Введение .....	4
1.1. Цель мероприятия .....	4
2. Распределение обязанностей и ответственность.....	4
2.1. Главный Судья соревнований .....	4
2.2. Судьи соревнований.....	5
2.3. Руководитель технического персонала .....	5
2.4. Соревнующиеся команды – Обязанности членов команды.....	6
2.5. Руководитель горноспасательных работ .....	6
2.6. Командир отделения .....	6
2.7. Респираторщик .....	6
3. Честность, прозрачность и добросовестность .....	7
3.1. Изоляция.....	7
3.2. Площадки для выполнения заданий соревнований .....	8
3.3. Особенности судейства.....	8
3.4. Обзор соревнований / Отчет .....	9
4. Требования к команде .....	9
4.1. Физическое / медицинское соответствие.....	9
4.2. Средства индивидуальной защиты.....	9
4.3. Экипировка команды .....	10
4.4. Требования к членам команды.....	11
5. Соревнования – основные правила и требования .....	11
5.1. Основные правила .....	11
5.2. Подсчет очков .....	12
5.3. Штрафные санкции .....	13
6. Отдельные правила и Руководство по выполнению этапов соревнований.....	14
6.1. Правила проведения комплексного этапа «Горноспасательные работы и пожаротушение» .....	14
6.2. Правила проведения этапа «Первая помощь» .....	23
6.3. Правила проведения этапа «Теоретический экзамен».....	26
6.4. Правила проведения этапа «Горноспасательная эстафета» .....	29



**ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА**  
**ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

6.5. Правила проведения этапа «Соревнования техников» .....	29
Приложение № 1 .....	39
Приложение № 2 .....	40
Приложение № 3 .....	40
Приложение № 4 .....	41
Приложение № 5 .....	42
Приложение № 6 .....	42
Приложение № 7 .....	43
Приложение № 8 .....	44
Приложение № 9 .....	45
Приложение № 10 .....	46



# ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА

## ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

### 1. Введение

#### 1.1. Цель мероприятия

Целью Всероссийских соревнований по тактической подготовке работников аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, выполняющих горноспасательные работы, проводимых в период с 1 по 6 июля 2022 года в Кемеровской области – Кузбассе (далее – Соревнования), является развитие системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектах ведения горных работ, повышение уровня подготовки работников аварийно-спасательных служб и формирований, выполняющих горноспасательные работы, а также популяризация горноспасательного дела в РФ.

Задачами Соревнований являются:

1. Реалистичное имитирование аварийных ситуаций на учебно-тренировочных полигонах.
2. Создание необходимых условий для наилучшей демонстрации участниками знаний и навыков в области горноспасательного дела.
3. Обеспечение открытой и прозрачной работы судейской бригады при оценке участников соревнований.
4. Предоставление участникам и гостям Соревнований актуальной информации в ходе проведения соревнований и аналитических материалов по результатам выступления команд после завершения Соревнований.
5. Совершенствование деятельности горноспасательной службы и передача знаний между горноспасателями.

### 2. Распределение обязанностей и ответственность

#### 2.1. Главный судья Соревнований

2.1.1. Главный судья Соревнований (далее – Главный судья) отвечает за составление, подготовку и проведение всех этапов Соревнований. Все ведущие судьи этапов и технический персонал подчиняются Главному судье или его назначенному заместителю. Главный судья рассматривает протокольные листы выступления команд по этапам Соревнований (далее – протокольные листы), представляемые ему для финального просмотра. Выносит окончательные решения в случае возникновения разногласий в оценке результатов выступления команд.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

2.1.2. Главным судьей является главный инженер-заместитель генерального директора ФГУП «ВГСЧ» Руденко Виталий Александрович.

### **2.2. Судьи соревнований**

2.2.1. Состав судейской бригады (ведущие судьи этапов, судьи этапов, судьи-регистраторы) утверждается Главным судьей из числа квалифицированных лиц ВГСЧ МЧС России.

2.2.2. Ведущий судья этапа контролирует действия судей этапа, соревнующихся команд, ведение оценочных листов по каждой команде в соответствии с настоящими Правилами проведения Соревнований (далее – Правила). Рассматривает протокольные листы, полученные от судьи-регистратора и передает их Главному Судье для финального просмотра.

Ведущий судья этапа отвечает за координацию работы всех судей этапа, судьи-регистратора и технического персонала.

2.2.3. Судья этапа контролирует действия соревнующихся команд, ведет подсчет оценок каждой команды, заполняет оценочные листы и передает их судье-регистратору.

2.2.4. Судья- регистратор отвечает за сбор и обобщение оценочных листов, заполненных судьями этапа для каждой соревнующейся команды по каждому мероприятию или отдельной задаче этапа Соревнований, заполняет протокольные листы выступления команд и передает их Ведущему судье этапа.

Судья-регистратор размещается в отдельном помещении и взаимодействует с судьями этапов, ведущим судьей этапа и Главным судьей.

2.2.5. Все судьи этапов соревнований должны присутствовать на официальном собрании судей до начала соревнований, в рамках которого они проходят инструктаж о порядке оценки действий выступающих команд, а также начисления штрафных баллов.

### **2.3. Руководитель технического персонала**

2.3.1. Ведущий судья этапа назначает руководителя технического персонала этапа.

2.3.2. Руководитель технического персонала отвечает за подготовку учебно-тренировочного полигона к проведению Соревнований.

2.3.3. Во время проведения соревнований организует своевременную подготовку обслуживающим персоналом полигона к прохождению этапов следующей командой, выдачу, прием и обслуживание оборудования, а так же



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

докладывает о готовности полигона для выступления следующей команды Ведущему судье этапа.

2.3.4. Обеспечивает выдачу оборудования перед выступлением команд на этапах, прием и обслуживание оборудования после их выступления, замену вышедшего из строя оборудования и необходимых расходных материалов.

### **2.4. Соревнующиеся команды. Обязанности членов команды**

В состав команды – участницы Соревнований, входят 5 (пять) респираторщиков, командир отделения, работник командного состава ВГСЧ, выполняющий обязанности руководителя горноспасательных работ (далее – РГСР).

Дополнительно в состав команды может быть включен технический специалист, соответствующий требованиям п. 4.4. настоящих Правил, который будет представлять команду на этапе «Соревнования техников».

### **2.5. Руководитель горноспасательных работ**

2.5.1. РГСР находится на командном пункте (далее – КП), руководит действиями команды по выполнению задач соревнований (составляет карту-схему аварийного участка на основании полученной информации, поддерживает связь с отделением, анализирует условия на аварийном участке с целью предупреждения осложнений и обеспечение безопасности выполнения спасательных работ и т.д.).

2.5.2. Действия РГСР, влияющие на выступление команды, оцениваются, и полученные оценки учитываются в общем результате выступления команды (в протокольном листе).

### **2.6. Командир отделения**

2.6.1. Командир отделения несет ответственность за дисциплину, общую безопасность при выполнении работ отделением на всех этапах соревнований.

2.6.2. Действия Командира отделения, влияющие на выступление команды, оцениваются, и полученные оценки учитываются в общем результате выступления команды (в протокольном листе).

### **2.7. Респираторщик**

2.7.1. Каждый респираторщик действует под руководством Командира отделения в течение всего времени выполнения всех задач соревнований.



## **ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА**

### **ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

2.7.2. Действия респираторщиков, связанные с соревновательными мероприятиями команды, оцениваются, полученные оценки учитываются в общем результате выступления команды (в протокольном листе).

### **2.8. Технический специалист**

2.8.1 Технические специалисты отвечают за диагностику и ремонт аварийно-спасательной техники и экипировки в рамках отдельных соревнований технических специалистов (этап «Соревнования техников»).

2.8.2 Технический специалист не участвует ни в одной из командных задач, упражнениях или мероприятиях и не влияет на общекомандную оценку.

2.8.3 В отдельных случаях, с разрешения Главного судьи, технический специалист может выполнять роль запасного респираторщика, если участие в командном этапе не препятствует его участию в отдельных соревнованиях технических специалистов.

## **3. Честность, прозрачность и добросовестность**

### **3.1. Изоляция**

3.1.1. Руководствуясь принципами справедливости и равенства, команды, принимающие участие в Соревнованиях не должны стремиться получить или делиться информацией до участия в соответствующих этапах соревнований, упражнениях, задачах и (или) тестах. В дни проведения этапов Соревнований все команды, в составе участников согласно Графикам для каждого из этапов Соревнований и запасные участники, прибывают к местам проведения Соревнований к назначенному времени и не имеют визуального контакта с учебно-тренировочным полигоном.

3.1.2. Лица, не участвующие в организации и проведении этапа соревнований, не могут присутствовать в зоне проведения Соревнований, за исключением тех, кому Главный судья дал разрешение.

3.1.3. Время прибытия команд-участниц Соревнований определяется графиками проведения Соревнований.

3.1.4. Командам в изоляции не разрешено контактировать с персоналом, за исключением сопровождающих лиц, назначенных организатором Соревнований, каким бы то ни было способом: визуально, с помощью средств телефонной, сотовой, радиосвязи, электронных устройств и социальных сетей. В случае



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА

### ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

нарушения или попытки нарушить эти правила команда получает замечание (штрафные очки) и может быть дисквалифицирована.

3.1.5. Судьям этапов и другим должностным лицам Соревнований не разрешено контактировать с какими-либо членами соревнующихся команд, особенно обсуждать вопросы, связанные с этапами соревнований.

### **3.2. Площадки для выполнения заданий соревнований**

3.2.1. Отдельные площадки будут предназначены для зрителей с целью наблюдения за командами во время Соревнований. Только официально сопровождаемым зрителям, фотографам или СМИ разрешено приближаться к месту проведения этапа Соревнований, по согласованию с Главным судьей.

3.2.2. Все фотографии соревновательных мероприятий делаются заранее назначенными и согласованными с Главным судьей фотографами. Доступ команд к фотографиям разрешается по окончании Соревнований. Фотографам команды разрешено находиться только на территории отведенной зрительной площадки.

### **3.3. Особенности судейства**

3.3.1. Все судьи и должностные лица обеспечиваются визуальными средствами идентификации.

3.3.2. Судьи этапа или должностные лица соревнований не могут контактировать с членами соревнующейся команды или быть помехой при выполнении заданий за исключением случаев, когда возникает риск здоровью и безопасности людей.

3.3.3. Только судьи этапов и должностные лица соревнований, назначенные для каждого отдельного этапа, допускаются на объект проведения этапа Соревнований.

3.3.4. По завершении выполнения задания командой проводится собрание судей этапа для обеспечения согласия между всеми судьями этапа по вопросам, связанным с выступлением команды на этапе или отдельной задачей этапа Соревнований.

3.3.5. Судьи этапа заполняют соответствующие оценочные листы и передают их судье-регистратору.

3.3.6. После подписания оценочного листа, судья этапа не может вносить в него какие-либо изменения без согласования с другими судьями этапа и ведущим судьей этапа.



## **ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА**

### **ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

3.3.7. Судьи этапа дают оценку только в части определенных для них направлений.

3.3.8. Судьи этапов должны присутствовать на официальных судейских собраниях до начала Соревнований. После участия в официальном судейском собрании судьям этапов запрещено контактировать с членами или представителями соревнующихся команд.

#### **3.4. Обзор соревнований / Отчет**

3.4.1. Время, затраченное на прохождение командой этапа соревнований, объявляются команде сразу после выступления.

3.4.2. Документы, содержащие оценки и комментарии к выступлению команд представляются представителям команд / индивидуальным участникам после утверждения Главным судьей.

### **4. Требования к команде**

#### **4.1. Физическое / медицинское соответствие**

4.1.1. Все члены команды должны иметь медицинское заключение (заключение периодического медицинского осмотра). Заключение должно быть выдано медицинским специалистом (учреждением) не позднее 12 месяцев до начала Соревнований.

4.1.2. До начала каждого этапа соревнований члены команд должны пройти медицинский контроль в определенном организаторами Соревнований помещении. Если медицинский персонал определил, что член команды непригоден по состоянию здоровья для участия в этапе соревнований, разрешается его замена на запасных членов команды. Все замены должны быть согласованы с ведущим судьей этапа. Если медицинский персонал определил, что член команды находится в состоянии алкогольного или иного токсического опьянения, вся команда дисквалифицируется с прохождения этапа и снимается с Соревнований.

#### **4.2. Средства индивидуальной защиты**

4.2.1. Соревнующаяся команда должна быть обеспечена средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), предназначенными для ведения аварийно-спасательных работ, включая: защитную шахтерскую каску, защитные очки, защитную специальную одежду, защитную обувь, защитные перчатки.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

4.2.2 Соревнующиеся команды должны иметь СИЗ, которые соответствуют следующим требованиям.

### 4.2.2.1. Защитная каска.

Каска должна иметь фиксатор для светильника и подбородочный ремень.

На защитных касках должны быть надписи с обозначением члена команды (к.в., к.о., 1-5), при этом цвет защитных касок в команде должен быть одинаковым.

### 4.2.2.2. Одежда специальная.

Специальная одежда должна представлять собой комбинезон или комплект, состоящий из штанов и куртки с длинными рукавами.

На спецодежде должны быть расположены светоотражающие полосы на груди и рукавах куртки, и на штанинах брюк. На правом рукаве куртки, у плеча, должен быть расположен порядковый номер «1-5» или надпись - «КВ», «КО».

Экипировка должна быть огнеустойчивой и подходящей для защиты от воздействия электрической дуги или краткосрочного воздействия пламени.

### 4.2.2.3. Защита рук.

Перчатки должны обеспечивать защиту от протирания, порезов и прокалываний.

Перчатки должны подходить для различных видов задач, которые могут включать канатные работы, пожаротушение и использование различных видов ручных инструментов при разведке, оказании первой помощи. Различные типы перчаток могут использоваться для решения каждой отдельной задачи.

### 4.2.2.4. Защитная обувь.

Защитная обувь (резиновые сапоги, берцы) должны иметь защиту костей стопы и устойчивую к прокалываниям подошву. На комплексном этапе «Горноспасательные работы и пожаротушение» может применяться только водонепроницаемая обувь высотой не менее 360 мм.

## 4.3. Экипировка команды

4.3.1. Команды обеспечиваются самостоятельно СИЗ, как указано выше.

4.3.2. Организаторы Соревнований предоставляют:

- а) Головные светильники;
- б) Медицинские перчатки для осмотра;
- в) Средства связи (типа «Уголек», УПГС, носимые рации и т.д.);
- г) Аварийно-спасательное оборудование, оснащение и материалы, необходимые для выполнения задач на этапах Соревнований.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

### 4.4. Требования к членам команды

Каждый член команды должен соответствовать следующим требованиям:

- а) быть старше 18 лет;
- б) иметь хорошее состояние здоровья и физическую форму;
- в) не иметь волос на лице, препятствующих плотному прилеганию полнолицевой панорамной маски;
- г) уметь сохранять спокойствие и самоконтроль в аварийной и опасной ситуации;
- д) обладать рассудительностью и находчивостью;
- е) обладать способностью к выполнению длительной, напряженной физической работы;
- ж) быть аттестованным на право ведения горноспасательных работ.;
- з) знать правила оказания первой помощи и иметь навыки по их практическому применению.

## 5. Соревнования – основные правила и требования

### 5.1. Основные правила

5.1.1. Соревнования проводятся в соответствии с требованиями Устава военизированной горноспасательной части по организации и ведению горноспасательных работ, утвержденного приказом МЧС России от 9 июня 2017 года № 251 (далее – Устав ВГСЧ); Инструкции по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы, утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11 декабря 2020 года № 520 (далее – Инструкция ЛЛПА); «Порядка тактических действий работников аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, выполняющих горноспасательные работы для соревнований», утвержденного приказом МЧС России № 472 от 09.09.2019 «Об утверждении Положения о всероссийских соревнованиях по тактической подготовке работников аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, выполняющих горноспасательные работы» (далее – Порядок тактических действий), настоящими правилами.

5.1.2. Общекомандные соревнования включают 4 обязательных этапа. Чтобы войти в общекомандный зачет Соревнований, каждая команда должна участвовать во всех обязательных этапах. За все обязательные командные этапы команда получает отдельные оценки, которые используются для определения



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

общего количества баллов по общекомандным соревнованиям, в следующем соотношении:

- 1) Горноспасательные работы и пожаротушение (обязательно) – 40 баллов;
- 2) Первая помощь (обязательно) – 25 баллов;
- 3) Теоретический экзамен (обязательно) – 10 баллов;
- 4) Горноспасательная эстафета (обязательно) – 25 баллов.

5.1.3. Этап «Соревнования техников» (индивидуальный практический этап) оценивается отдельно, и результат данного этапа не включается в общекомандный зачет.

5.1.4. Каждая соревнующаяся команда состоит из:

- 1) Один руководитель горноспасательных работ;
- 2) Один командир отделения;
- 3) Пять респираторщиков;
- 4) Один официальный представитель команды;
- 5) Технический специалист – техник (по усмотрению команды).

5.1.5. Официальный представитель команды отвечает за организационные вопросы выступления команды на этапах соревнований и представляет интересы команды при взаимодействии с представителями организационного комитета и группы судей.

5.1.6. Официальный представитель команды не может контактировать с участниками во время непосредственной подготовки к выполнению заданий и при выполнении заданий.

5.1.7. Официальный представитель команды также отвечает за поведения членов команды вне территории проведения Соревнований.

5.1.8. Прочие лица, прибывшие с командой, рассматриваются в качестве зрителей и должны находиться вне зон, определенных для выполнения соревновательных задач.

### **5.2. Подсчет очков**

5.2.1 Образцы протокольных листов предоставляются зарегистрированным командам до начала Соревнований.

5.2.2 Интерпретация и подсчет очков для каждого этапа определяется организаторами Соревнований заранее и согласуется с Судьями этапа до начала этапа и на предварительном судейском собрании.

5.2.3 Судьи этапов обсуждают выполнение задач каждой команды и должны достичь консенсуса при подсчете очков по каждой задаче.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

5.2.4 Главный судья проводит окончательный контроль трактовки и подсчета очков за выполненные командой действия. Решение Главного судьи может заменить оценку Судьи этапа и будет считаться окончательным решением в случае несогласия в подсчете очков.

5.2.5 Соревнующимся командам не разрешено оспаривать выставленные баллы или решения Судей этапа, решения Главного судьи.

### **5.3. Штрафные санкции**

5.3.1. Когда имеются мотивированные основания для признания того, что участник пытался оказать помощь / воздействие путем передачи информации, связанной с какой-либо частью соревнований, до, вовремя или после выполнения соревновательной задачи, Главный судья проводит расследование такого инцидента. Если Главный судья признает, что произошло подобное нарушение, команда будет оштрафована, вплоть до дисквалификации.

5.3.2. Фотографии или иная информация о Соревнованиях не могут публиковаться на цифровых информационных каналах или в социальных сетях без согласования с Главным судьей, до завершения этапа соревнований всеми выступающими командами. Главный судья расследует инцидент, если обнаружено, что какая-либо команда, член команды или представитель команды опубликовал информацию о Соревнованиях на цифровом канале или в социальных сетях до указанного времени. Если Главный судья признает, что произошло подобное нарушение, команда будет оштрафована, вплоть до дисквалификации.

5.3.3. Любые иные действия членов команд или третьих лиц, в результате которых может нарушиться принцип равенства соревнующихся команд, расследуются Главным судьей. Если Главный судья признает, что произошло подобное нарушение, команда / третье лицо будут оштрафованы, вплоть до дисквалификации / лишения доступа к местам проведения мероприятий соревнований.

5.3.4 Штрафные санкции применяются по решению Главного судьи.

5.3.5. Все решения Главного судьи признаются окончательными, апелляционный процесс не предусмотрен.



## **6. Отдельные правила и Руководство по выполнению этапов соревнований**

### **6.1. Правила проведения комплексного этапа «Горноспасательные работы и пожаротушение»**

#### **6.1.1. Место проведения.**

Команды выполняют задачи комплексного этапа «Горноспасательные работы и пожаротушение» (далее в разделе – комплексный этап) в условиях учебной шахты и учебно-тренировочного полигона Оперативного ВГСВ филиала «Кемеровский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ», г. Ленинск – Кузнецкий (Приложение № 1).

#### **6.1.2. Пострадавшие.**

Пострадавшие, обнаруженные командами в ходе выполнения задач комплексного этапа, будут представлены живыми людьми или манекенами, травмы будут обозначены визуально гримом / муляжом.

#### **6.1.3. Машины и оборудование.**

Информация о месторасположении машин и оборудования, обнаруженных командой в горных выработках, а также об их состоянии передается на командный пункт (далее – КП). При этом машины и оборудование приводятся командой в состояние безопасное для выполнения задач комплексного этапа.

#### **6.1.4. Физические риски.**

6.1.4.1. По маршруту движения возможны завалы, участки с нарушенной крепью, тесные выработки. Команды должны определить: могут ли эти участки быть безопасно преодолены или требуется выполнить дополнительные работы для обеспечения безопасности.

6.1.4.2. По показаниям газоанализаторов и (или) табличкам, расположенным в условных горных выработках, команда определяет состав рудничной атмосферы и соответствующим образом реагирует на превышение в ней предельно допустимых концентраций вредных газов.

#### **6.1.5. Командный пункт.**

6.1.5.1. КП располагается в отдельном помещении подразделения.

6.1.5.2. На КП находится 1 член команды, выполняющий обязанности РГСР.

6.1.5.3. РГСР на КП:

- руководит действиями отделения, исходя из условий задания и в зависимости от информации, полученной от команды;
- составляет карту-схему аварийного участка на основании информации, полученной от команды;



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

- организует и поддерживает связь с подземной базой (далее – ПБ);
- анализирует условия на аварийном участке с целью предупреждения осложнений и обеспечения безопасности выполнения разведки;
- взаимодействует с руководителем работ по ликвидации аварии (далее – РЛА), функции которого, выполняет судья этапа, оценивающий работу КП.

### 6.1.6. Оборудование и оснащение.

6.1.6.1. Все члены команды должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты, предназначенными для ведения разведки, соответствующими требованиям п. 4.2. настоящих Правил, за исключением члена команды, выполняющего обязанности РГСР на КП, который выполняет свои обязанности в форменном обмундировании.

6.1.6.2. Команды, участвующие в Соревнованиях, обеспечиваются одинаковым горноспасательным оборудованием.

6.1.6.3. Проверка и подготовка к работе оборудования проводятся заранее организаторами Соревнований или используется свое оборудование.

6.1.6.4. Минимальный перечень оборудования и оснащения, обеспечиваемый организаторами командам-участникам:

- изолирующие дыхательные аппараты (типа Р-30, DEZEGA Р-30 и его модификации);
- комплект для оказания первой помощи (медицинская сумка) (Приложение № 2);
- комплект для переноски пострадавшего (Приложение № 3);
- резервные (запасные) изолирующие дыхательные аппараты;
- аппарат искусственной вентиляции легких, предназначенный для спасения пострадавшего (аппарат ИВЛ ГС-10);
- сумка командира отделения (Приложение № 4);
- комплект связки с горным инструментом (Приложение № 5);
- комплект сумки пожарного инвентаря (Приложение № 6);
- изолирующие самоспасатели;
- планшет с картой-схемой горных выработок шахты (2 экз.);
- устройства связи;
- головные светильники;
- тепловизор.

6.1.6.5. В учебной шахте и на учебно-тренировочном полигоне размещено дополнительное оборудование (аварийно-спасательный инструмент, горный инструмент, оборудование для изоляции пожара, средства пожаротушения).



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

Необходимость использования дополнительного оборудования вытекает из задания и решения команды.

6.1.6.6. В случае неисправности применяемого оборудования и оснащения, используемого командой (при условии соблюдения требований инструкций, руководств по эксплуатации), время на выполнение задач комплексного этапа останавливается. После замены неисправного оборудования (оснащения) выполнение задач продолжается.

6.1.7. Правила выполнения задач комплексного этапа.

6.1.7.1. Выполнение задач комплексного этапа в горных выработках осуществляется в соответствии с требованиями Устава ВГСЧ, Инструкции по ЛЛПА и Порядка тактических действий.

6.1.7.2. Время на выполнение задания 60 минут с момента прибытия на КП командира отделения.

6.1.7.3. Каждая участвующая команда должна состоять из 5 горноспасателей, выполняющих разведку в подземных горных выработках, одного запасного горноспасателя и РГСР, который работает на КП.

6.1.7.4. Участвующие члены команды должны быть в списке членов команды (Приложение № 7) для прохождения комплексного этапа, предоставленном в соответствии с п. 5.1.4 настоящих Правил.

6.1.7.5. Перечень задач, которые должны быть выполнены в ходе комплексного этапа:

- подготовка отделением оборудования, которое должно быть взято с собой в подземные горные выработки;
- ознакомление с обстановкой на аварийном объекте РГСР и получение задания от РЛА (судьи на этапе);
- получение задания командиром отделения от РГСР;
- включение команды в дыхательные аппараты (далее – ДА);
- обследование всех доступных горных выработок;
- ликвидация или локализация обнаруженных очагов горения;
- ликвидация возможных аварийных ситуаций;
- обнаружение работников шахты, находящихся на аварийном участке;
- оказание первой помощи пострадавшим и их эвакуация;
- обнаружение пострадавших без признаков жизни (выдаются из шахты в последнюю очередь, после обнаруженных живых пострадавших).
- составление карты-схемы аварийного участка, заполнение бланка обнаружения пострадавшего (Приложение № 8).



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

### 6.1.7.6. Приоритеты при выполнении задач комплексного этапа.

- непрерывное обеспечение безопасности всех членов команды в любых ситуациях;
- обеспечение безопасности пострадавших и безопасной эвакуации всех обнаруженных лиц, застигнутых аварией (пострадавших / погибших);
- устранение условий, препятствующих восстановлению нормальной работы шахты, по мере возможности.

### 6.1.8. Действия команды, роли и обязанности.

6.1.8.1. Любая угроза безопасности команды, возникшая в шахте, должна быть устранена, о чем необходимо доложить РГСР до продвижения мимо этой опасности. Предупреждение возможных рисков для жизни команды является приоритетом № 1 среди остальных задач.

#### 6.1.8.1.1. Риски включают в себя:

- незакрепленный массив / кровля;
- взрывоопасная концентрация газов;
- действующий пожар;
- риск, связанный с электричеством;
- затопление;
- небезопасное / незакрепленное оборудование;
- работающие машины и механизмы.

6.1.8.1.2. Если в какой-либо момент Судья этапа обнаружит, что безопасность членов команды поставлена под угрозу, работа команды останавливается и начисляются штрафные баллы.

#### 6.1.8.2. Карта-схема аварийного участка.

6.1.8.2.1. Команда в ходе выполнения задач комплексного этапа составляет две карты-схемы аварийного участка: одна карта-схема аварийного участка составляется командой, работающей в шахте, вторая – Руководителем ГСР на КП.

6.1.8.2.2. Карты-схемы участка команда получает на КП от Судьи этапа непосредственно перед выполнением задания.

6.1.8.2.3. Формат карты-схемы АЗ. На ней нанесена сеть горных выработок аварийного участка шахты.

6.1.8.2.4. Карты-схемы аварийного участка, составленные командой, должны содержать все объекты и обстановку, обнаруженные на аварийном участке при проведении горноспасательной операции, а именно:

- вентиляторы;
- вентиляционные и изолирующие сооружения;



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

- места замеров газов и их концентрации в местах замеров;
- зоны обрушения пород, зоны с нарушенным креплением кровли и состоянием бортов выработок, зоны затопления, зоны задымленности, очаги пожара и т.д.;
- местоположение всех пострадавших с признаками жизни и без признаков жизни;
- спасательные устройства;
- местоположение машин, механизмов, электрооборудования, с указанием их состояния;
- места нахождения материалов и оборудования для возведения вентиляционных сооружений и крепления выработок (деревянные стойки, доски, брус, парусные перемычки и т.д.);
- противопожарный трубопровод, средства пожаротушения;
- другую информацию, полученную в ходе комплексного этапа;
- местоположение объектов, а также пострадавших, обнаруженных в горных выработках, отмечается с точностью до 1 метра;
- при составлении карты-схемы аварийного участка следует использовать условные обозначения (приложение № 26 «Инструкции по порядку разработки планов ликвидации аварий на угольных шахтах, ознакомления, проведения учебных тревог и учений по ликвидации аварий, проведения плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий» утверждённой приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27 ноября 2020 года № 467);
- если в условных обозначениях отсутствует символ, соответствующий обнаруженному объекту (условию), то следует использовать знак «X» с вынесенным описанием объекта (условия).
- если команда изменила вентиляционный режим, демонтировала или возвела вентиляционное сооружение, изменила местоположение или состояние оборудования, установила временную крепь, разобрала завал, потушила пожар и т.д., то следует сделать соответствующую запись на карте-схеме аварийного участка.

6.1.8.2.5. Карты-схемы аварийного участка, составленные командой и РГСР, передаются Судье этапа после завершения командой выполнения задания;

6.1.8.2.6. Карты-схемы аварийного участка, составленные командой и РГСР, оцениваются по их соответствию друг другу и соответствию официальной



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

карте-схеме аварийного участка, разработанной для решения данной задачи и заверенной подписью Главного судьи Соревнований.

6.1.8.3. Передвижение команды по горным выработкам.

6.1.8.3.1. Все передвижения команды должны осуществляться шагом, бег запрещен.

6.1.8.3.2. Команде запрещено двигаться по выработкам, где присутствует вода глубиной выше кромки голенища сапога, если вода ниже, команда продолжает продвижение, тщательно обследуя затопленную часть выработки.

6.1.8.3.3. Все сопряжения выработок, а также устья выработок обязательно должны проверяться Командиром отделения на состояние крепи, кровли, состояния бортов выработок и возможности безопасного передвижения.

6.1.8.3.4. Тесные выработки (с высотой менее 1 м.), находящиеся по маршруту движения команды, необходимо преодолевать в соответствии с Порядком тактических действий. Когда пострадавший на носилках эвакуируется через тесные выработки, необходимо принять максимальные меры для обеспечения его безопасности.

6.1.8.4. Действия команды в непригодной для дыхания атмосфере.

6.1.8.4.1. РГСР (командир отделения) определяет место включения в ДА.

6.1.8.4.2. В процессе выполнения задач этапа в горных выработках команда:

- контролирует параметры рудничной атмосферы;
- обозначает маршрут движения;
- контролирует наличие запаса кислорода в баллонах ДА.

6.1.8.4.3. Команда, обнаружившая пострадавшего в горной выработке с непригодной для дыхания атмосферой, должна переключить его в ДА, оказать помощь, сообщить о случившемся на КП, эвакуировать пострадавшего в горную выработку с пригодной для дыхания атмосферой и далее передать пострадавшего членам ВГК.

6.1.8.4.4. В первую очередь из горной выработки с непригодной для дыхания атмосферой подлежат эвакуации пострадавшие с признаками жизни.

6.1.8.4.5. Все обнаруженные пострадавшие должны быть освобождены от воздействий внешних факторов, вызвавших аварийную ситуацию и перемещены в безопасное место.

6.1.8.4.6. На сопряжении нескольких горных выработок, приоритетной для обследования является выработка с атмосферой более опасной для пострадавших, которые могут в ней находиться. При наличии одинаковой атмосферы приоритетной для обследования является выработка с задымленностью.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.1.8.4.7. При движении по задымленным выработкам или другим горным выработкам с ограниченной видимостью, члены команды должны быть соединены друг с другом при помощи соединительных канатиков.

6.1.8.4.8. При разведке задымленных горных выработок с целью обнаружения и спасения застигнутых аварией людей, члены команды должны располагаться диагонально к оси горной выработки. Командир отделения должен идти по той стороне горной выработки, где ожидается нахождение сопряжений с другими горными выработками, обстукивая поисковым щупом пространство вокруг себя.

6.1.8.5. Действия команды при обнаружении подземного пожара.

6.1.8.5.1. При обнаружении очага пожара, команде необходимо принять меры по его тушению имеющимися и обнаруженными на аварийном участке средствами пожаротушения.

6.1.8.5.2. Тушение подземного пожара активным способом применяется в случаях, когда имеется возможность подачи огнетушащих веществ непосредственно на очаг пожара.

6.1.8.5.3. При тушении подземного пожара должны выполняться меры, предотвращающие обрушение (высыпание) горных пород.

6.1.8.5.4. Тушение электрических кабелей и электрооборудования осуществляется после отключения электроэнергии.

6.1.8.5.5. Тушение элементов электровозных батарей производится огнетушащими порошками, песком или инертной пылью. Батарей, находящуюся на зарядке, следует отключить, при возможности рассоединить перемычки секций внутри батареи.

6.1.8.5.6. При невозможности тушения пожара активным способом пожарный участок подлежит изоляции.

6.1.8.5.7. В выработках полигона может быть размещено дополнительное оборудование, а также средства пожаротушения.

6.1.8.5.8. Необходимость использования дополнительного оборудования вытекает из задания и решения, принятого командой.

6.1.8.5.9. Тушение пожаров в горных выработках осуществляется в соответствии с Уставом ВГСЧ, Инструкцией по ЛЛПА и Порядком тактических действий.

6.1.8.6. Действия команды в горных выработках с непригодной для дыхания атмосферой в зоне высоких температур (далее – ЗВТ).



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.1.8.6.1. Команда, направляемая в ЗВТ, должна быть проинформирована РГСР о режиме и условиях работы, допустимом времени пребывания в таких условиях, особенностях задания и возможных осложнениях в ходе его выполнения, а также о мероприятиях по обеспечению безопасности.

6.1.8.6.2. При входе в ЗВТ команда должна рассчитывать допустимое время на передвижение вперед или пребывание на месте.

6.1.8.6.3. В случаях, когда команда движется по горным выработкам с нарастающей температурой воздуха, и возвращение предусмотрено тем же маршрутом, время фактического пребывания в ЗВТ, определяется по максимальной температуре воздуха и исчисляется с момента входа команды в горную выработку с непригодной для дыхания атмосферой.

6.1.8.6.4. РГСР, получив от команды, находящейся в горных выработках с непригодной для дыхания атмосферой, информацию о ЗВТ, должен рассчитать и контролировать время нахождения команды в ЗВТ и расчетное время возвращения назад.

6.1.8.6.5. Запрещается выполнение задач комплексного этапа, не связанных со спасением людей, в ЗВТ с непригодной для дыхания атмосферой без средств противотепловой индивидуальной защиты при температуре выше +40°C.

6.1.8.7. Действия команды по управлению проветриванием шахты.

6.1.8.7.1. К изменениям вентиляционного режима аварийного участка относятся:

- прекращение проветривания участка;
- восстановление проветривания участка;
- изменение направления вентиляционных струй, при сохранении существующего режима проветривания аварийного участка.

6.1.8.7.2. Изменение направления вентиляционных струй осуществляется путем возведения временных вентиляционных перемычек, демонтажем существующих вентиляционных сооружений, изменением пропускной способности регуляторов количества воздуха.

6.1.8.7.3. До принятия решения об изменении режима проветривания команде необходимо проанализировать влияние изменения режима проветривания на безопасность команды и шахтеров, а также на обстановку аварийного участка и всей шахты в целом. Если команда примет решение об изменении режима вентиляции аварийного участка, то необходимо согласовать данные действия с РГСР. При этом если изменение режима проветривания



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

угрожает безопасности людей, судья этапа запрещает выполнять указанные действия, команда штрафуются.

6.1.8.7.4. Основные правила безопасного управления вентиляционным режимом аварийного участка:

- изменение вентиляционного режима допускается только после обследования всех доступных зон аварийного участка;
- запрещается направление вентиляционных струй, содержащих непригодную для дыхания атмосферу или взрывоопасную смесь газов, через неисследованные выработки аварийного участка;
- при прохождении командой вентиляционных сооружений, необходимо принять меры, исключающие изменение существующего вентиляционного режима;
- при вскрытии командой перемычек следует исключить возможность попадания воздуха, непригодного для дыхания или содержащего взрывоопасную смесь газов, за перемычку;
- допускается направление вентиляционной струи через неисследованные, но визуально просматриваемые на всю длину, области аварийного участка.

6.1.9. Критерии оценки.

6.1.9.1. Оборудование:

6.1.9.1.1. Каждая команда до начала соревнований будет ознакомлена с образцами применяемого оборудования и оснащения.

6.1.9.1.2. Проверка и подготовка к работе выдаваемого командам оборудования и ДА проводится заранее организаторами Соревнований.

6.1.9.1.3. После получения командой, оборудования в Зоне выдачи оборудования, команда должна визуально проверить оборудование (целостность корпусов, стекол, комплектность и т.д.).

6.1.9.1.4. Если в ходе проверки оборудования командой при подготовке к уходу в шахту, выявляется неисправность полученного оборудования, время останавливается, штрафные балы команде не начисляются.

6.1.9.1.5. Если команды используют собственное оборудование и ДА, то они несут полную ответственность за их исправность и при выявлении неисправности оборудования, время не останавливается, команде начисляются штрафные балы.

6.1.9.2. Выполнение задачи:

6.1.9.2.1. Члены команды должны действовать быстро и эффективно как во время настоящей аварии, при этом строго соблюдая меры безопасности при работе в горных выработках шахты и с применяемым оборудованием.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.1.9.2.2. По истечении лимита времени, судьей этапа свистком подается сигнал, работа отделения останавливается, подается команда на выключение из ДА, команде указывается на окончание лимита времени для выполнения задания на данном этапе, начисляется штраф.

6.1.9.2.3. Любая угроза безопасности команды, возникшая в шахте, должна быть устранена, о чем необходимо сообщить РГСР. Запрещается дальнейшее выполнение задач комплексного этапа, если это может угрожать жизни и здоровью членов команды.

6.1.9.2.4. Если Судья этапа определит, что действия команды угрожают безопасности ее членов, то выполнение задач комплексного этапа останавливается Судьей этапа и команде начисляются штрафные баллы.

6.1.9.2.5. Штрафные баллы начисляются за выполнение командами задач комплексного этапа с нарушениями и отступлениями от требований Устава ВГСЧ, Инструкции по ЛЛПА, Порядка тактических действий и Правил безопасности в угольных шахтах.

6.1.9.2.6. Если ошибочные действия команды можно оценить по нескольким пунктам судейского листа, то назначается один максимальный штраф из предусмотренных этими пунктами.

6.1.10. Подсчет баллов:

6.1.10.1. Комплексный этап «Горноспасательные работы и пожаротушение» оценивается с использованием балльной системы, с максимальной оценкой 40 баллов, за занятое первое место, в соответствии с пунктом 5.1.2. настоящих Правил.

6.1.10.2. Баллы начисляются в зависимости от занятого командой места.

6.1.10.3. Приоритетами при оценке результатов являются:

- количество штрафных баллов, начисленных команде при выполнении задач этапа;
- общее время работы команды на этапе.

### **6.2. Правила проведения этапа «Первая помощь»**

6.2.1. Место проведения.

Команды выполняют этап первая помощь в условиях учебно-тренировочного полигона ВГСВ № 7 филиала «Кемеровский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ» г. Березовский (Приложение № 9).

6.2.2. Пострадавшие.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

Пострадавшие, представлены манекеном для отработки приемов СЛР и/или человеком(статистом) исполняющим роль пострадавшего. Травмы (повреждения) будут обозначены визуально гримом / муляжом.

### 6.2.3. Физические риски.

Отделение должно определить: можно ли оказать помощь пострадавшему без угрозы своему здоровью и жизни.

### 6.2.4. Оборудование и оснащение

6.2.4.1. Отделения, выполняющие задания на этапе первой помощи, будут обеспечены одинаковым спасательным и медицинским оборудованием, а также расходными материалами.

6.2.4.2. Проверка и подготовка к работе оборудования будет проведена заранее организаторами Соревнований.

6.2.4.3. Минимальный перечень оборудования и оснащения, обеспечиваемый организаторами:

- комплект для оказания первой помощи (медицинская сумка), (Приложение № 2);
- комплект для переноски пострадавшего (Приложение № 3);
- изолирующие дыхательные аппараты (типа Р-30, DEZEGA Р-30 и его модификации);
- медицинские нестерильные перчатки;
- аппарат искусственной вентиляции легких ГС-10 (или подобные ему);
- механическое ручное устройство для выполнения временной искусственной вентиляции лёгких (мешок Амбу);
- бланки обнаружения пострадавшего (Приложение № 8);
- головные светильники СГГ.

6.2.4.4. Необходимость использования дополнительного оборудования вытекает из задания и решения отделения.

6.2.4.5. В случае неисправности применяемого оборудования и оснащения, используемого отделением (при условии соблюдения требований инструкций, руководств по эксплуатации), время выполнение задачи отделением останавливается. После замены неисправного оборудования (оснащения) на этапе «Первая помощь» время прохождения этапа продолжается.

### 6.2.5. Правила выполнения этапа «Первая помощь».

6.2.5.1. Все члены команды должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты, предназначенными для ведения аварийно-спасательных работ, соответствующими требованиям п. 4.2. настоящих Правил.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.2.5.2. Работы по оказанию первой помощи осуществляются в соответствии с Уставом ВГСЧ, Инструкцией по ЛЛПА и Порядком тактических действий.

6.2.5.3. Каждая участвующая команда должна состоять из 5 горноспасателей (командир отделения и 4 респираторщика).

6.2.5.4. Перечень задач, которые должны быть выполнены в ходе этапа «Первая помощь»:

- оказание первой помощи пострадавшим с признаками жизни;
- оказание первой помощи пострадавшему без признаков жизни – СЛР;
- заполнение бланка обнаружения пострадавшего.

6.2.6. Приоритеты при выполнении этапа «Первая помощь».

- постоянное обеспечение безопасности всех членов команды при оказании первой помощи, без угрозы своему здоровью и жизни;
- обеспечение безопасной эвакуации всех лиц, застигнутых аварией (погибших/ пострадавших).

6.2.7. Выполнение задачи.

6.2.7.1. После доклада командира отделения о готовности к выполнению задания, судья этапа вручает ему конверт с заданием (легендой). Командир отделения, ознакомившись с полученной задачей, отдает команду: «Приступить к выполнению задания», судьи этапа включают секундомеры. Задача считается выполненной после оказания первой помощи пострадавшим, находящимся на аварийном участке. Время останавливается после доклада командира отделения о выполнении задания.

6.2.7.2. Время на выполнение задания 60 минут с момента ознакомления командира отделения с полученной задачей (легендой) от судьи этапа.

6.2.7.3. Отделение, в соответствии с полученным от судьи этапа заданием (легендой), должно действовать максимально эффективно и профессионально, как при ликвидации настоящей аварии, при этом строго соблюдая меры безопасности при работе, любая угроза безопасности команде, должна быть устранена. Запрещается дальнейшее выполнение задания, если это может угрожать жизни и здоровью членам команды (пострадавшим).

6.2.7.4. Если судья этапа определит, что действия членов команды угрожают безопасности статистов (пострадавших) и окружающих, тогда выполнение работ на этапе первой помощи останавливается и команде начисляются штрафные баллы.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.2.7.5. Штрафные баллы начисляются за превышение норматива времени, выполнение задач этапа командой с нарушениями и отступлениями от требований Устава ВГСЧ, Инструкции по ЛЛПА и Порядка тактических действий.

6.2.7.6. С нарушениями, за которые начисляются штрафные баллы, можно детально ознакомиться в судейских листах до начала соревнований.

6.2.7.7. Если ошибочные действия отделения можно оценить по нескольким пунктам судейских листов, то назначается один штраф с максимальным количеством штрафных баллов из предусмотренных этими пунктами.

6.2.8. Подсчет баллов.

6.2.8.1. Этап «Первая помощь» оцениваться с использованием балльной системы, с максимальной оценкой 25 баллов, за занятое первое место, в соответствии с пунктом 5.1.2. настоящих Правил.

6.2.8.2. Баллы начисляются в зависимости занятого командой места.

6.2.8.3. Приоритетами при оценке результатов являются:

- количество штрафных баллов, начисленных команде при выполнении задач этапа;
- общее время работы команды на этапе.

6.2.8.4. При одинаковом количестве начисленных штрафных баллов, для определения места занятого командой после прохождения этапа «Первая помощь» будет учитываться время прохождения этапа (команда с наименьшим временем займет более высокое место).

### **6.3. Правила проведения этапа «Теоретический экзамен»**

6.3.1. Место проведения.

Этап «Теоретический экзамен» будет проводиться в специально оборудованной аудитории ВГСВ № 7 филиала «Кемеровский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ» г. Березовский.

6.3.2. Подготовка места проведения.

Этап «Теоретический экзамен» проводится в изолированных учебных аудиториях с полным ограничением доступа лиц, не имеющих отношения к организации и проведению этапа, в том числе наблюдателей и официальных представителей команд.

6.3.3. Оборудование.

6.3.3.1. Команды, выполняющие задания на этапе «Теоретический экзамен», будут обеспечены одинаковым оборудованием.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.3.3.2. Теоретический экзамен проводится с использованием специализированного программного обеспечения и компьютера.

6.3.3.3. До начала соревнований с командой проводится подробный инструктаж по прохождению теста и демонстрация применяемого оборудования.

6.3.3.4. Минимальный перечень оборудования, обеспечиваемый организаторами:

- экран для проектора;
- широкоформатный проектор;
- рабочее место капитана, оборудованное манипулятором (компьютерная мышь) для ответа на вопросы;
- рабочие места для членов команды.

6.3.3.5. Минимальный перечень оборудования, обеспечиваемый командами:

- команда может носить повседневную одежду и обувь. Для формирования единого облика команды рекомендуется носить отличительные элементы одежды (футболки / костюмы с символикой команды).

6.3.3.6. Неисправности:

- в случае неисправности применяемого оборудования и оснащения, используемого командой (при условии соблюдения требований инструкций, руководств по эксплуатации), время на выполнение работ останавливается. После замены неисправного оборудования (оснащения) этап Теоретический экзамен продолжается.

6.3.4. Технические стандарты:

- Устав ВГСЧ;
- Инструкция по ЛЛПА;
- Правила безопасности в угольных шахтах, утверждённые приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 декабря 2020 г. № 507;
- Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых, утверждённые приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 декабря 2020 года № 505;
- Положение об организации деятельности военизированных горноспасательных частей, направленной на профилактику возникновения аварий на опасных производственных объектах, утвержденное приказом МЧС России от 29.03.2019 № 181;
- Руководство по эксплуатации Р-30 (Р-34);



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

- Порядок тактических действий.

6.3.5. Действия команды, роли и обязанности.

6.3.5.1. Каждая участвующая команда должна состоять из 6 горноспасателей (1 капитан и 5 членов команды).

6.3.5.2. Участвующие члены команды должны быть в списке членов команды (Приложение № 7) для прохождения этапа «Теоретический экзамен», предоставленном в соответствии с п. 5.1.2 настоящих Правил.

6.3.5.3. Количество вопросов – 12, каждый имеет 4 варианта ответа, один из которых правильный.

6.3.5.4. Команде необходимо ответить на 12 вопросов, выбранных в случайном порядке из имеющегося набора.

6.3.5.5. Время на выполнение задания – 20 минут.

6.3.5.6. Тестирование и отчет времени на его проведение начинается при подаче команды Судьей этапа «START». Время окончания теста фиксируется автоматически, после ответа команды на последний вопрос.

6.3.5.7. Капитан команды определяет члена команды, отвечающего на каждый из вопросов, либо отвечает на вопрос самостоятельно.

6.3.5.8. Каждый из 6 членов команды, включая капитана, может ответить не более чем на 2 вопроса.

6.3.5.9. Вопросы и варианты ответов к ним будут последовательно отображаться на экране. Капитан объявляет вопрос так, чтобы вся команда его слышала. Капитан команды определяет члена команды, отвечающего на каждый из вопросов, либо отвечает на вопрос самостоятельно. Участник выбирает один из вариантов ответа на поставленный вопрос. Выбранный вариант ответа озвучивается Капитану, который принимает ответ или выбирает ответ на своё усмотрение. В случае, когда Капитан выбирает второй вариант, отвечает на свое усмотрение, ответ на вопрос засчитывается Капитану. Если вариант Капитана является ошибочным, команде начисляются дополнительные штрафные баллы.

6.3.5.10. При прохождении теста не разрешается обсуждение вопросов между членами команды.

6.3.5.11. Если в какой-либо момент Судья этапа обнаружит, что команда использует справочные материалы или технические средства, а также иные возможности для поиска ответов на вопросы, работа команды будет остановлена и будут зачислены штрафные баллы.

6.3.6. Критерии оценки.

6.3.6.1. Выполнение задачи:



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

- за каждый неправильный ответ команде начисляются штрафные баллы;
- при истечении лимита времени командам указывается на необходимость прекращения тестирования. Это обозначает, что время вышло, т.е. выполнение задания прекращается, команда штрафуются за вопросы, на которые не успела ответить;

### 6.3.6.2. Подсчет баллов:

- этап «Теоретический экзамен» будет оцениваться с использованием балльной системы, с максимальной оценкой 10 баллов, за занятое первое место, в соответствии с пунктом 5.1.2. настоящих Правил;
- команда занимает место в зависимости от набранных баллов и времени выполнения задания.

## 6.4. Правила проведения этапа «Горноспасательная эстафета»

### 6.4.1. Место проведения.

6.4.1.1. Этап Горноспасательная эстафета будет проводиться на открытом стадионе или крытом манеже Муниципального автономного учреждения «Центр спорта «Шахтер», г. Кемерово, ул. Рутгерса, 32 (Приложение № 10).

### 6.4.2. Физические риски.

6.4.2.1. На всех рубежах Горноспасательной эстафеты риск получения физических травм по тяжести сопоставим с легкими травмами, возникающими при занятиях спортом (ушибы, растяжения, вывихи).

6.4.2.2. Для команд, регулярно проходящих специальные физические тренировки, риск получения физических повреждений минимален.

### 6.4.3. Оборудование.

6.4.3.1. Команды, выступающие в Горноспасательной эстафете, будут обеспечены одинаковым спасательным оборудованием.

6.4.3.2. Всё оборудование, применяемое командами, предварительно проверено и полностью готово к непосредственному применению.

6.4.3.3. Минимальный перечень оборудования, обеспечиваемый организаторами:

#### Рубеж 1

- предмет эстафеты (эстафетная палочка или аналог);
- спортивный снаряд «Деревянная стойка» массой 30 кг;
- бревно гимнастическое напольное: высота установки от поверхности до верхней плоскости снаряда – 0,3 м, длина 8 м;
- огнетушитель порошковый типа ОП-8 (масса не более 12 кг).



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

### Рубеж 2

- препятствие «Преграждающие бревна»: высота установки от поверхности до нижней плоскости снаряда – 0,5 м, высота установки от поверхности до верхней плоскости снаряда – 1,5 м, длина – по ширине дорожки – 2,5 м;
- изолирующие дыхательные аппараты (DEZEGA P-30);
- проемная труба со сферической крышкой – 3 м (6 секций).

### Рубеж 3

- препятствие «Прыжок в длину с места» – 1,7 м;
- препятствие «Стенка» – 2 м;
- автомобильная покрывка массой 120 кг, 1 шт.

### Рубеж 4

- пожарно-оросительный трубопровод;
- пожарный напорный рукав DN-65, длина – 20 м;
- пожарный ствол РС-70;
- деревянный брус сечением 20 x 20 см, длина – 1,5 м;
- цепная пила или пила ножовка (на выбор участника).

### Рубеж 5

- манекен полнотелый массой 60 кг.

6.4.3.4. Все члены команды должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями п. 4.2. настоящих Правил.

6.4.3.5. Каждая команда до начала проведения Горноспасательной эстафеты будет ознакомлена с образцами применяемого оборудования и оснащения, а также спортивными снарядами и инвентарём.

6.4.3.6. Проверка и подготовка к работе оборудования будут проведены заранее организаторами Соревнований.

6.4.3.7. Все дыхательные аппараты, которыми обеспечивается команда, считаются исправными и готовыми к использованию.

6.4.3.8. В случае неисправности применяемого оборудования и оснащения, используемого командой (при условии соблюдения требований инструкций, руководств по эксплуатации), выступление команды останавливается. После замены неисправного оборудования (оснащения) команде предоставляется вторая попытка (после завершения выступления остальных команд).

6.4.4. Горноспасательная эстафета не предусматривает выполнение отдельных технических стандартов дополнительно к правилам проведения эстафеты и руководствам по эксплуатации применяемого оборудования.

6.4.5. Действия команды, роли и обязанности.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

### 6.4.5.1. Основные положения.

6.4.5.1.1. На площадке организованы две одинаковые, параллельно проложенные полосы препятствий, пронумерованные Полоса 1, Полоса 2. Протяжённость каждой отдельно взятой полосы препятствий составляет 205 м.

6.4.5.1.2. Каждая полоса препятствий разделена на пять рубежей: протяжённость Рубежей составляет 40 м.

6.4.5.1.3. Каждая команда горноспасателей проходит одну полосу препятствий.

6.4.5.1.4. Порядковый номер старта команды и номер Полосы определяется предварительной жеребьевкой.

6.4.5.1.5. Старт дается одновременно для двух команд.

6.4.5.1.6. Каждая участвующая команда должна состоять из 5 горноспасателей.

6.4.5.1.7. Участвующие члены команды должны быть в списке членов команды (Приложение № 7) для прохождения этапа «Горноспасательная эстафета», предоставленном в соответствии с п. 5.1.4 настоящих Правил.

6.4.5.1.8. Судейством этапа «Горноспасательная эстафета» руководит Ведущий судья этапа.

6.4.5.1.9. Судейство прохождения командами горноспасательной эстафеты осуществляют пять судей этапа для каждой полосы препятствий.

6.4.5.1.10. Общее количество судей этапа для двух одновременно соревнующихся команд составляет 13 человек:

- ведущий судья – 1 человек;
- судья – регистратор – 2 человека;
- судья этапа для двух полос препятствий – 10 человек.

### 6.4.5.2. Действия команды, до начала старта.

6.4.5.2.1. Команды прибывают к месту проведения горноспасательной эстафеты в установленное время.

6.4.5.2.2. Команды проходят ознакомление с правилами выполнения упражнений и порядком судейства, а также инструктаж по мерам безопасности (с практической демонстрацией упражнений).

6.4.5.2.3. Участники соревнований проходят медицинский осмотр и получают допуск к участию.

6.4.5.2.4. Капитаны команд участвуют в определении порядка выступления команд (жеребьевка).

6.4.5.2.5. Капитаны команд получают предметы эстафеты (эстафетная палочка). Эстафетная палочка передается участнику, выступающему на Рубеже 1.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.4.5.2.6. Судьи занимают позиции на рубежах.

6.4.5.2.7. По команде Ведущего судьи этапа «Командам приготовиться к старту», команды, согласно установленной очерёдности, следуют на указанные им полосы препятствий, далее каждый участник эстафеты занимает установленное место на одном из рубежей.

6.4.5.2.8. Участники Горноспасательной эстафеты по команде Капитана команды подают сигнал о готовности к старту включением закреплённых на касках светильников.

6.4.5.2.9. Подготовка к старту считается завершённой, когда включены светильники всех участников из двух стартующих команд. Необоснованная задержка включения светильника (более 20 секунд) наказывается штрафными баллами.

6.4.5.3. Действие команды после старта.

6.4.5.3.1. Ведущий судья даёт команду «Старт» выстрелом из сигнального устройства. Одновременно с этим судьи Рубежа 1 запускают секундомеры, судья регистратор запускает таймер цифрового табло).

6.4.5.3.2. Член команды, выступающий на Рубеже 1, услышав сигнал «Старт» направляется к спортивному снаряду для выполнения Упражнения 1.

- Рубеж 1, Упражнение 1: спортивный снаряд «Деревянная стойка» общей массой 32 кг представляет из себя отрезок бревна (бруса) с вбитыми в него двумя металлическими скобами. Размещается на подиуме. Член команды подбегает к спортивному снаряду «Деревянная стойка», берет снаряд обеими руками за скобы, выпрямляет спину и встает в полный рост, далее выполняет 3 подъёма снаряда вверх на полную вытянутую руку с опусканием снаряда вниз на полную вытянутую руку. По завершению выполнения упражнения возвращает снаряд в исходное положение и бегом следует к месту выполнения Упражнения 2.

- Рубеж 1, Упражнение 2: «Бревно гимнастическое» длиной 8 м расположено на высоте 0,3 м от горизонтальной поверхности, перед «Бревном гимнастическим» на расстоянии 1 м на подставке установлены два огнетушителя типа ОП-8 массой не более 12 кг каждый. Член команды берёт в каждую руку по одному огнетушителю и осуществляет проход по «Бревну гимнастическому». После прохождения производит установку огнетушителей на подставку и бегом направляется к Рубежу 2, где его ожидает член команды, выступающий на Рубеже 2.

- Член команды, выступающий на Рубеже 2, находясь в зоне передачи эстафеты, ожидает передачу предмета эстафеты от члена команды, выступающего на Рубеже 1 (передача предмета эстафеты осуществляется, когда оба участника



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

Соревнований находятся в зоне передачи эстафеты, заступ за разграничительную линию, а также передача эстафеты, когда один из участников находится вне зоны передачи, влечет начисление штрафных баллов).

6.4.5.3.3. Член команды, выступающий на Рубеже 2, после передачи ему предмета эстафеты, направляется к месту выполнения Упражнения 3. Судьи Рубежа 1, не останавливая секундомеры, переходят к линии Финиш и ожидают завершения эстафеты участниками соревнований.

- Рубеж 2, Упражнение 3: На Рубеже 2 полосы препятствий установлен снаряд «Преграждающие бревна». Член команды производит преодоление данного снаряда «через низ» под нижнее бревно, размещенное на высоте 0,5 м, далее преодолевает «через верх» следующее бревно, расположенное на высоте 1,5 м, далее производит преодоление данного снаряда «через низ» под нижнее бревно после чего следует к месту выполнения Упражнения 4.

- Перед снарядом упражнения 4 размещен стол с размещённым на нём ДА. Член команды производит надевание ДА в соответствии с требованиями Руководства по эксплуатации, после чего в ДА следует к месту выполнения Упражнения 4.

- Рубеж 2, Упражнение 4: На полосе препятствий установлена Проемная труба протяженностью 3 м (6 секций). Член команды преодолевает проемную трубу, закрывает сферическую крышку, после подходит к столу и производит снятие ДА, затем укладывает его на стол. Далее направляется к Рубежу 3, где его ожидает член команды, выступающий на Рубеже 3.

- Член команды, выступающий на Рубеже 3, находясь в зоне передачи эстафеты, ожидает передачу предмета эстафеты от члена команды, выступающего на Рубеже 2.

6.4.5.3.4. Член команды, выступающий на Рубеже 3, после передачи ему предмета эстафеты, направляется к месту выполнения Упражнения 5.

- Рубеж 3, Упражнение 5: На Рубеже 2 полосы нанесена разметка на полосу препятствий. Член команды производит прыжок в длину с места толчком двумя ногами. Установленная граница зачета прыжка – 1,7 м. Участник преодолевает данное упражнение после чего следует к месту выполнения Упражнения 6.

- Рубеж 3, Упражнение 6: на Рубеже 3 полосы установлено препятствие «Стенка». Один из способов преодоления препятствия «Стенка» - перелезание «Силой».



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

Перелезание «силой» применяется при преодолении препятствий высотой 2–2,2 метра: с разбегу оттолкнуться от земли одной ногой и, наскочивая на препятствие другой ногой, схватиться руками за его верхний край; рывком подтянуться на руках и, помогая ногами, выйти в упор; наклониться вперед так, чтобы правая рука опиралась на препятствие с противоположной стороны, а левая оставалась на верхнем крае забора, одновременно перенести ноги через препятствие, соскочить и продолжать движение.

- Рубеж 3, Упражнение 7: на Рубеже 3 полосы препятствий расположена автопокрышка от большегрузного автомобиля массой 120 кг. Член команды производит перемещение автопокрышки на расстояние 15 м путём кантования (переворачивания). Кантование колеса осуществляется в пределах ширины полосы препятствий, за пересечение колесом габаритов полосы начисляются штрафные баллы. Далее направляется к Рубежу 4, где его ожидает член команды, выступающий на Рубеже 4.

- Член команды, выступающий на Рубеже 4, ожидает передачу предмета эстафеты от члена команды, выступающего на Рубеже 3.

6.4.5.3.5. Член команды, выступающий на Рубеже 4, после передачи ему предмета эстафеты, направляется к месту выполнения Упражнения 8.

- Рубеж 4, Упражнение 8: на Рубеже 4 полосы препятствий установлен пожарно-оросительный трубопровод, рядом установлен подиум с размещёнными на нём рукавом пожарным, пожарным стволом. Член команды надевает на себя пожарный ствол «на ремень», далее производит раскатку пожарного рукава, снимает с себя пожарный ствол и подсоединяет его к пожарному рукаву, возвращается к пожарно-оросительному трубопроводу, подключает пожарный рукав к пожарному крану, открывает пожарный кран (имитация подачи воды в пожарный рукав), далее следует к пожарному стволу, присаживается на одно колено, включает пожарный ствол и имитирует тушение пожара (фиксирует имитацию тушения пожара опустившись на одно колено), далее кладёт пожарный ствол и бегом следует к месту выполнения Упражнения 9.

- Рубеж 4, Упражнение 9: на Рубеже 4 полосы препятствий установлен стенд с размещённым на нём бревном (брусом). Член команды берет из инструментального ящика пилу ножовку (или цепную пилу), и производит перепиливание бревна (бруса) в отмеченной зоне. Далее направляется к Рубежу 5, где его ожидает член команды, выступающий на Рубеже 5.

- Член команды, выступающий на Рубеже 5, ожидает передачу предмета эстафеты от члена команды, выступающего на Рубеже 4.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.4.5.3.6. Член команды, выступающий на Рубеже 5, после передачи ему предмета эстафеты, бегом направляется к месту выполнения Упражнения 10.

- Рубеж 5, Упражнение 10: на Рубеже 5 полосы препятствий находится учебный манекен полнотелый массой 60 кг. Член команды осуществляет перенос манекена тренажёра к финишной линии, производит укладку манекена тренажёра на спинальный щит, после пересекает финишную линию.

6.4.5.3.7. Судьи Рубежа 1, находящиеся у финишной линии останавливают секундомеры после пересечения членом команды, выступающей на Рубеже 5, финишной линии.

6.4.6. Критерии оценки.

6.4.6.1. Оборудование.

6.4.6.1.1. Каждая команда до начала соревнований будет ознакомлена с образцами применяемого оборудования и оснащения.

6.4.6.1.2. Проверка и подготовка к работе оборудования проводится заранее организаторами соревнований.

6.4.6.1.3. Все ДА, которыми обеспечивается команда, считаются исправными и готовыми к использованию.

6.4.6.1.4. Оценивается только правильность применения оборудования членами команды.

6.4.6.2. Выполнение задачи.

6.4.6.2.1. Члены команды должны действовать быстро и эффективно, при этом строго соблюдая меры безопасности при работе с применяемым оборудованием и оснащением.

6.4.6.2.2. Каждый из судей имеет право в любой момент остановить выполнение упражнения, если будет установлена угроза безопасности для участников соревнующихся команд.

6.4.6.3. Нарушения, за которые начисляются штрафные баллы и примерные оценочные листы будут приведены в пересмотренной версии данного документа.

6.4.6.4. Этап Горноспасательная эстафета будет оцениваться с использованием бальной системы, с максимальной оценкой 25 баллов, за занятое первое место.

6.4.6.5. Приоритетами при оценке результатов являются:

Общее время прохождения этапа;

Количество штрафных баллов, начисленных команде при выполнении задач этапа.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.4.6.6. Безопасность всех членов команды - приоритет при выполнении горноспасательной эстафеты.

6.4.7. Время на прохождение полосы препятствий командой (с учетом времени приведения полосы в исходное состояние) – не более 12 минут.

6.4.8. Время на выполнение этапа «Горноспасательная эстафета» – не более 150 минут.

### **6.5. Правила проведения этапа «Соревнования техников»**

6.5.1. Место проведения.

Этап «Соревнования техников» будет проводиться в специально оборудованном помещении ВГСВ № 7 филиала «Кемеровский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ» г. Березовский.

6.5.2. Правила выполнения этапа.

6.5.2.1. Участнику этапа будет предложено обнаружить и устранить неисправности дыхательного аппарата со сжатым кислородом, после чего полностью подготовить аппарат к работе.

6.5.2.2. Время на выполнение задания – не более 30 минут.

6.5.3. Подготовка места проведения.

Этап «Соревнования техников» проводится в изолированном помещении (аудитории) с возможностью доступа членов команды, при условии их полного невмешательства в процесс выполнения задания.

6.5.4. Оборудование и экипировка.

6.5.4.1. Участники этапа «Соревнования техников» будут обеспечены одинаковыми комплектами оборудования.

6.5.4.2. До начала соревнований с участниками проводится подробный инструктаж по прохождению этапа «Соревнования техников» и ознакомительное занятие по практическому использованию применяемого оборудования.

6.5.4.3. Минимальный перечень оборудования, обеспечиваемый организаторами:

- 1 дыхательный аппарат типа DEZEGA P-30EX;
- 1 контрольный прибор типа УКП-5 или УПДА-2;
- комплект инструментов;
- набор запасных частей и принадлежностей.

6.5.4.4. Для формирования единого облика команды рекомендуется носить отличительные элементы одежды (футболки/костюмы с символикой команды).

6.5.5. Неисправности.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

В случае неисправности оборудования и оснащения, используемого участником для выполнения задания этапа (обнаружить и устранить неисправности дыхательного аппарата), при условии соблюдения требований инструкций, руководств по эксплуатации, время на выполнение работ останавливается. После замены неисправного оборудования (оснащения) этап «Соревнования техников» продолжается.

### 6.5.6. Технические стандарты.

Участник обязан выполнять требования документации, изданной производителем для конкретного типа дыхательного аппарата и контрольного прибора:

- Руководство по эксплуатации Dezeга Р-30ЕХ;
- Руководство по эксплуатации УКП-5.00.00.000 РЭ;
- Руководство по эксплуатации SKTB.04. УПДА.03.00.000 РЭ.

### 6.5.7. Действия участника этапа, роли и обязанности.

6.5.7.1. От каждой участвующей команды на этапе «Соревнования техников» может выступать один участник.

6.5.7.2. Участвующий член команды должен быть в списке членов команды (Приложение № 7) для прохождения этапа «Соревнования техников», предоставленном в соответствии с п. 5.1.4 настоящих Правил.

6.5.7.3. Отсчет времени начинается при подаче команды Судьей этапа «ПРИСТУПИТЬ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЯ». Время окончания фиксируется после окончания выполнения поставленной задачи.

### 6.5.8. Критерии оценки.

6.5.8.1. За каждую неправильную операцию участнику начисляются штрафные баллы.

6.5.8.2. При истечении лимита времени участнику указывается на необходимость прекращения работы. Это означает, что время вышло, т.е. выполнение задания прекращается.

6.5.8.3. Победитель этапа определяется по минимальному количеству полученных штрафных баллов.

6.5.8.4. В случае равенства количества штрафных баллов, места распределяются в зависимости от наименьшего времени, затраченного на выполнение задания.

6.5.8.5. Нарушения, за которые начисляются штрафные баллы и примерные оценочные листы будут приведены в пересмотренной версии данного документа.

### 6.5.9. Подсчет баллов.



## **ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

6.5.9.1. Этап «Соревнования техников» оценивается с использованием балльной системы. Результаты выполнения этапа оцениваются отдельно и не влияют на общую оценку команды.

6.5.9.2. Приоритетами при оценке результатов являются количество штрафных баллов, начисленных участнику при выполнении задач этапа, и общее время работы на этапе.

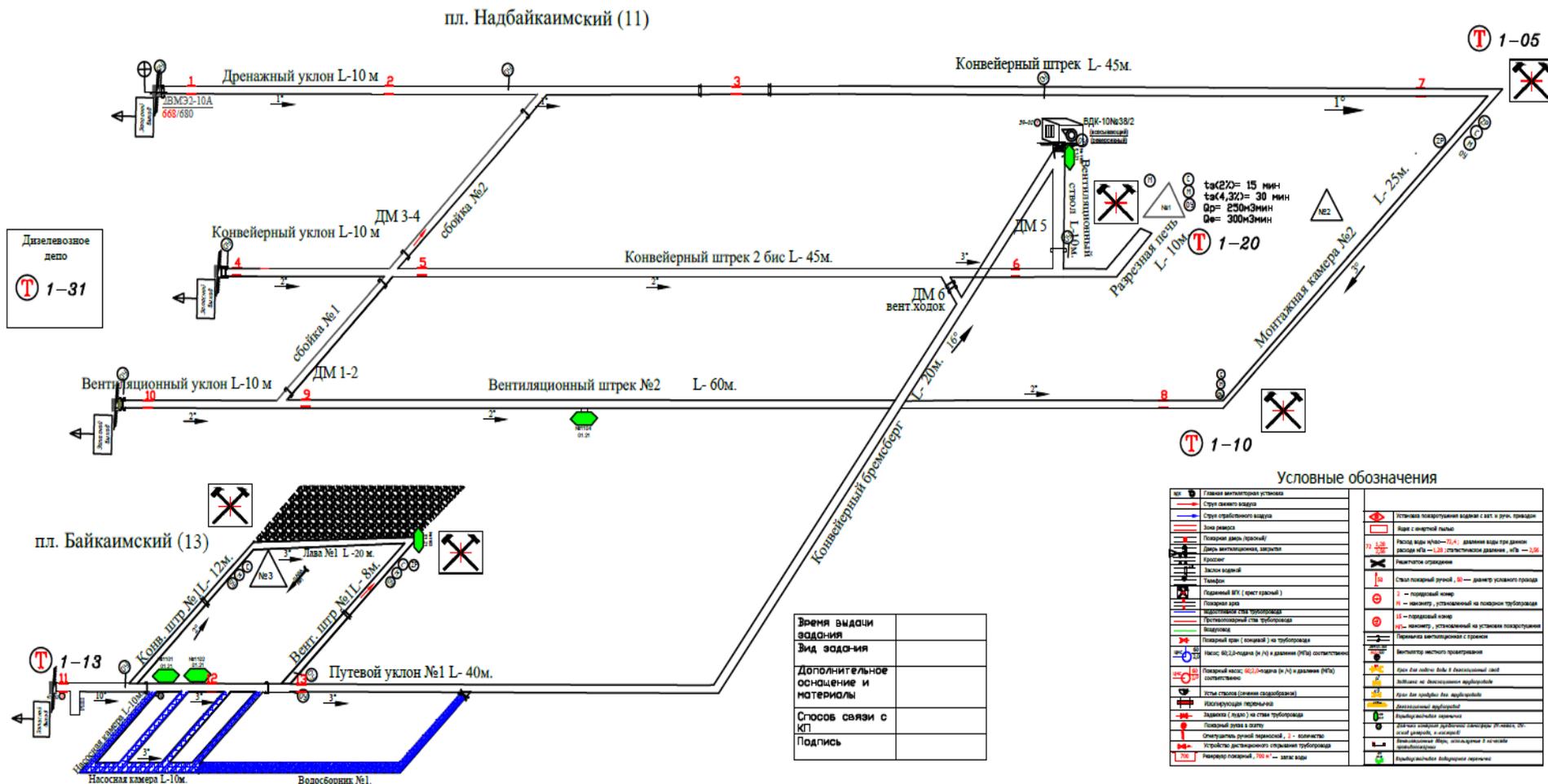


# ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА

ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

Приложение № 1

## Схема учебно-тренировочного полигона Оперативного ВГСВ филиала «Кемеровский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ» (площадка для проведения комплексного этапа «Горноспасательные работы и пожаротушение»)





# ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА

## ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

### Приложение № 2

#### Комплект для оказания первой помощи (медицинская сумка) \*

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Маска медицинская нестерильная одноразовая	шт.	10
2	Перчатки медицинские нестерильные, размером не менее L	пар.	10
3	Устройство для проведения искусственного дыхания «Рот-Устройство-Рот»	шт.	1
4	Жгут кровоостанавливающий для остановки артериального кровотечения	шт.	1
5	Бинт марлевый медицинский размером не менее 5 м. × 10 см.	шт.	10
6	Бинт марлевый медицинский размером не менее 7 м. × 14 см.	шт.	10
7	Салфетки марлевые медицинские стерильные размером не менее 16 × 14 см. № 10	уп.	2
8	Лейкопластырь фиксирующий рулонный размером не менее 2 × 500 см.	шт.	1
9	Лейкопластырь бактерицидный размером не менее 1,9 × 7,2 см.	шт.	10
10	Лейкопластырь бактерицидный размером не менее 4 × 10 см.	шт.	10
11	Покрывало спасательное изотермическое размером не менее 160 × 210 см.	шт.	2
12	Ножницы для разрезания повязок по Листеру	шт.	1
13	Механическое ручное устройство для выполнения временной искусственной вентиляции лёгких (мешок Амбу)	шт.	1
14	Сумка универсальная	шт.	1

\*Примечание: В соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 15.12.2020 г. № 1331н

### Приложение № 3

#### Комплект для переноски пострадавшего

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Носилки горноспасательные	шт.	1
2	Покрывало спасательное изотермическое размером не менее 160 × 210 см.	шт.	2
3	Шины иммобилизационные (рука, нога)	комл.	1
4	Воротник-шина шейный для взрослых (универсального размера)	шт.	1
5	Бечева с карабинами	комл.	1
6	Пояс предохранительный	шт.	1



**ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА**  
**ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

Приложение № 4

**Сумка  
командира отделения**

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Газоанализатор для определения отдельных групп газов (CH <sub>4</sub> , CO, O <sub>2</sub> )	шт.	1
2	Термометр электронный	шт.	1
3	Аспиратор меховой с набором индикаторных трубок (CO <sub>2</sub> – 15%, CO – 0,25%) по 1 упаковке	компл.	1
4	Сосуд для отбора проб воздуха	шт.	5
5	Жетон опознавательный	пар	5
6	Груша для отбора проб воздуха	шт.	1
7	Приспособление для отбора проб в куполах	шт.	1
8	Бланк акт-наряда на отбор проб воздуха	шт.	10
9	Зажим носовой	шт.	1
10	Прибор лазерный для измерения расстояний (рулетка 10 – 20 м.)	шт.	1
11	Нож перочинный	шт.	1
12	Ручка шариковая (карандаш)	шт.	1
13	Блокнот	шт.	1
14	Мел	шт.	1
15	Лента изоляционная не менее 2 м.	шт.	1
16	Лампа сигнальная (светодиодная) с красным светом (жетон светоотражающий)	шт.	1
17	Средство против запотевания стекол (гель)	флак.	1
18	Таблицы расчета кислорода, времени пребывания в зоне высоких температур	компл.	1
19	Бланк обнаружения пострадавшего (приложение № 8)	шт.	5
20	Бланк списка (жетон) отделения для командного пункта	шт.	10
21	Бирка для записи газовой обстановки	шт.	1
22	Сумка универсальная	шт.	1



# ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА

ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

Приложение № 5

## Комплект связки с горным инструментом

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Лопата породная	шт.	1
2	Топор	шт.	1
3	Пила двуручная	шт.	1
4	Ножовка по дереву	шт.	1
5	Кайло	шт.	1

Приложение № 6

## Комплект сумки пожарного инвентаря

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Ключ специальный для пожарных гаек	шт.	2
2	Молоток	шт.	1
3	Ключ газовый	шт.	1
4	Пассатижи монтерские	шт.	1
5	Корсет рукавный или бандаж	шт.	1
6	Ключи рожковые 22, 24, 27	шт.	1
7	Проволока вязальная Д - 2 мм,	кг.	1
8	Головки переходные соединительные: DN 50 × DN 65 DN 65 × DN 80	шт.	1
		шт.	1
9	Кольца уплотнительные DN 50, DN 65, DN 80	шт.	2



ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА

ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

Приложение № 7

Сведения

об участниках Всероссийских соревнований по тактической подготовке, работников аварийно-спасательных служб и формирований, выполняющих горноспасательные работы

Команда: филиал «Новокузнецкий ВГСО» ФГУП «ВГСЧ» (сокращенно – Новокузнецкий ВГСО)

№ п/п	Ф.И.О. (полностью)	Дата рождения	Должность	Дата медицинского заключения	Участие в этапе, роль
1	<i>Иванов Иван Иванович</i>	<i>02.10.1980</i>	<i>Командир отделения</i>	<i>12.04.2022</i>	<i>«Горноспасательные работы и пожаротушение», РГСР.</i>
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Исп. Ф.И.О. тел., e-mail



**ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА**

**ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

Приложение № 8

**Бланк обнаружения пострадавшего**

Дата и время обнаружения пострадавшего: " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_ ч. \_\_ мин.

Место обнаружения пострадавшего \_\_\_\_\_

Состояние пострадавшего, характер травм: \_\_\_\_\_

Эскиз расположения пострадавшего относительно горной выработки:

Пострадавший (не) был включен в самоспасатель (нужное подчеркнуть).

Рядом (10 - 15 м) с пострадавшим было обнаружено:

головной светильник № \_\_\_\_\_, самоспасатель № \_\_\_\_\_,

газоанализатор № \_\_\_\_\_.

Другие предметы и (или) приборы \_\_\_\_\_.

Дополнительные сведения \_\_\_\_\_

Экспресс-анализ рудничного воздуха: CO \_\_\_\_\_ %, CH<sub>4</sub> \_\_\_\_\_ %, O<sub>2</sub> \_\_\_\_\_ %, T \_\_\_\_\_ °C, \_\_\_\_\_

На пострадавшем закреплен опознавательный жетон № \_\_\_\_\_

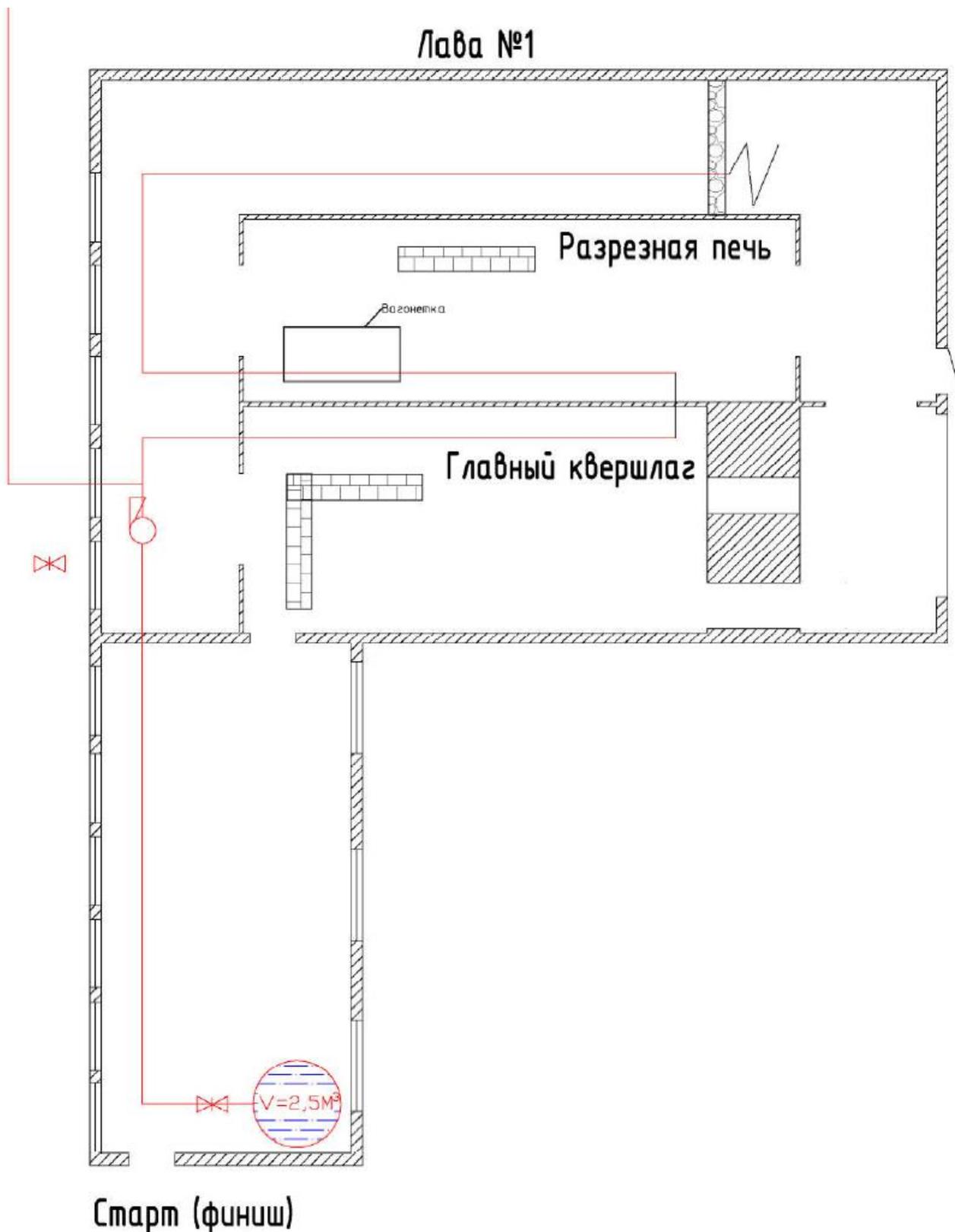
Командир отделения \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

подпись

Ф.И.О.



Схема учебно-тренировочного полигона на этапе «Первая помощь»  
ВГСВ № 7 филиала «Кемеровский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ» (г. Березовский)



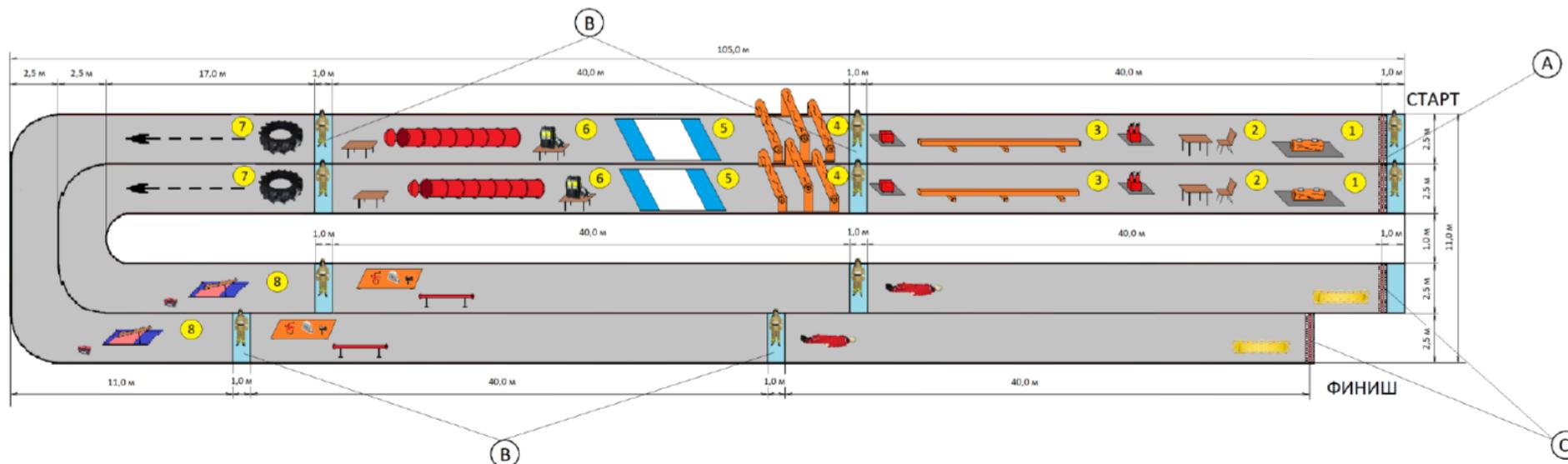


# ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2022 ГОДА

ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

Приложение № 10

## Схема полигона на этапе «Горноспасательная эстафета» муниципальное автономное учреждение «Центр спорта «Шахтер» (г. Кемерово)



### Рубеж 1. (40 м)

- Упражнение 1. "Поднятие груза (деревянная стойка)".
- Упражнение 2. "Заполнение аварийной путевки"
- Упражнение 3. "Прохождение по гимнастическому бревну".

### Рубеж 2. (40 м)

- Упражнение 4. "Преграждающие бревна".
- Упражнение 5. "Прыжок в длину с места".
- Упражнение 6. "Прохождение проемной трубы".

### Рубеж 3. (40 м)

- Упражнение 7. "Кантование автопокрышки"
- Упражнение 8. "Перепиливание рудстойки".

### Рубеж 4. (40 м)

- Упражнение 9. "Установка СШУ-22. Прокладка рукавной линии".

### Рубеж 5. (40 м)

- Упражнение 11. "Транспортировка пострадавшего".

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Ⓐ Линия "СТАРТ"
- Ⓑ Граница рубежа
- Ⓒ Линия "ФИНИШ"