

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



**Челябинская область  
11 августа - 16 августа 2024 года**



**ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 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. Комендант соревнований .....	6
2.5. Состав команд.....	6
2.6. Руководитель горноспасательных работ .....	6
2.7. Командир отделения .....	7
2.8. Респираторщик .....	7
2.9. Технический специалист .....	7
2.10. Официальный представитель команды .....	7
3. Честность, прозрачность и добросовестность .....	8
3.1. Изоляция.....	8
3.2. Площадки для выполнения заданий соревнований .....	8
3.3. Особенности судейства.....	9
4. Требования к команде .....	9
4.1. Физическое / медицинское соответствие.....	9
4.2. Средства индивидуальной защиты.....	10
4.3. Экипировка команды .....	11
4.4. Требования к членам команды.....	11
5. Соревнования – основные правила и требования .....	11
5.1. Основные правила .....	11
5.2. Подсчет баллов .....	13
5.3. Штрафные санкции .....	14
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».....	25



**ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА**  
**ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

6.3. Этап «Лучший горноспасатель» .....	29
6.4. Правила проведения этапа «Теоретический экзамен» .....	32
6.5. Правила проведения этапа «Горноспасательная эстафета».....	34
6.6. Правила проведения этапа «Соревнования техников» .....	37
Приложение № 1 .....	41
Приложение № 2 .....	42
Приложение № 3 .....	43
Приложение № 4 .....	44
Приложение № 5 .....	44
Приложение № 6 .....	45
Приложение № 7 .....	46
Приложение № 8 .....	47
Приложение № 9 .....	48



# ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 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 11 по 16 августа 2024 года в Челябинской области (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, определение направлений по совершенствованию профессиональной подготовки, 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. Создание платформы для обмена опытом и знаниями 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 2024 ГОДА

## ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

2.1.2. Главным судьей является первый заместитель генерального директора по оперативно-технической работе ФГУП «ВГСЧ» Руденко Виталий Александрович.

### **2.2. Судьи соревнований**

2.2.1. Состав судейской бригады (заместитель главного судьи, ведущие судьи этапов, судьи этапов, судьи-регистраторы) утверждается главным судьей из числа квалифицированных лиц военизированных горноспасательных частей (далее – 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.



## **ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА**

### **ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

2.3.3. Во время проведения соревнований организует своевременную подготовку техническим персоналом полигона к прохождению этапов следующей командой, выдачу, прием и обслуживание оборудования, а также 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. Комендант соревнований**

Комендант соревнований отвечает за размещение и питание участников соревнований, соблюдение условий охраны труда, техники безопасности и медицинское обеспечение в процессе проведения соревнований, руководит открытием и закрытием соревнований.

#### **2.5. Состав команд.**

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

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

#### **2.6. Руководитель горноспасательных работ**

2.6.1. 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.).

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

2.6.3. Действия РГСР оцениваются, и полученные оценки учитываются в общем результате этапа «Лучший горноспасатель» (в протокольном листе).



# ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА

## ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

### **2.7. Командир отделения**

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

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

### **2.8. Респираторщик**

2.8.1. Каждый респираторщик действует под руководством командира отделения в течение всего времени выполнения всех задач соревнований.

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

### **2.9. Технический специалист**

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

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

2.9.3. В отдельных случаях, с разрешения главного судьи, технический специалист может выполнять роль запасного респираторщика, если участие в командном этапе не препятствует его участию в этапе «Соревнования техников».

### **2.10. Официальный представитель команды**

2.10.1. Официальный представитель команды отвечает за организационные вопросы выступления команды на всех этапах соревнований и представляет интересы команды при взаимодействии с представителями организационного комитета и судейской бригады.

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

2.10.3. Официальный представитель команды отвечает за поведение членов команды вне территории проведения соревнований.



# ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА

## ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

### **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 определяются 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 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 разрешено находиться только на специально отведенной площадке.





# ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА

## ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

### 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 ведущим судьей этапа.

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.

## 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 ранее 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,



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

разрешается вопрос о его замене на запасного члена 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.

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 (командир взвода – «КВ», командир отделения – «КО», порядковый номер «1 – 5»), при этом цвет защитных касок в команде должен быть одинаковым.

#### 4.2.2.2. Одежда специальная:

Специальная одежда участников команды 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 огнестойчивой, 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:



## **ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА**

### **ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

Защитная обувь (резиновые сапоги) должны быть водонепроницаемыми, иметь комплекс ударозащитных свойств (с ударозащитным подноском и ребристыми усилителями).

На этапе «Горноспасательная эстафета» кроме защитной обуви, допускается использование спортивной обуви.

#### **4.3. Экипировка команды**

4.3.1. Команды обеспечиваются самостоятельно СИЗ, в соответствии с пунктом 4.2. настоящих Правил.

4.3.2. Организаторы соревнований предоставляют:

- головные светильники;
- медицинские перчатки (нестерильные);
- средства связи (типа «Уголек», УПГС, носимые рации и т.д.);
- аварийно-спасательное оборудование, оснащение и материалы, необходимые для выполнения задач на этапах соревнований.

#### **4.4. Требования к членам команды**

Каждый член команды должен соответствовать следующим требованиям:

- быть аттестованным на право ведения горноспасательных работ;
- иметь хорошее состояние здоровья и физическую форму, обладать способностью к выполнению длительной, напряженной физической работы, иметь медицинское заключение согласно пункту 4.1.1 настоящих Правил;
- не иметь волос на лице, препятствующих плотному прилеганию полнолицевой панорамной маски;
- уметь сохранять спокойствие и самоконтроль в аварийной и опасной ситуации;
- обладать рассудительностью и находчивостью;
- 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, утверждённого приказом МЧС России от 09.06.2017 № 251 (далее – Устав ВГСЧ);



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

- Инструкции по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы, утверждённой приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11.12.2020 № 520 (далее – Инструкция по ЛЛПА);

- Порядка тактических действий работников аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, выполняющих горноспасательные работы, 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);

- 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 27.11.2020 № 467 (далее – Инструкция по разработке ПЛА);

- Правил безопасности в угольных шахтах, утверждённых приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.12.2020 № 507 (далее – ПБ в угольных шахтах);

- Правил безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых, утверждённых приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.12.2020 № 505 (далее – ПБ при ведении горных работ);

- настоящими правилами.

5.1.2. Общекомандные соревнования включают 5 обязательных этапов. 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 общего количества баллов по общекомандным соревнованиям, в следующем соотношении:

- Горноспасательные работы и пожаротушение (обязательный этап), результат данного этапа включается в общекомандный зачет – 35 баллов;



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

- Первая помощь (обязательный этап), результат данного этапа включается в общекомандный зачет – 25 баллов;
- Лучший горноспасатель (индивидуальный этап), результат данного этапа включается в общекомандный зачет – 10 баллов;
- Теоретический экзамен (обязательный этап) результат данного этапа включается в общекомандный зачет – 10 баллов;
- Горноспасательная эстафета (обязательный этап), результат данного этапа включается в общекомандный зачет – 20 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:

- Одного руководителя горноспасательных работ (в должности не ниже помощника командира взвода (пункта));
- Одного командира отделения;
- Пяти респираторщиков;
- Одного технического специалиста – техника (по усмотрению команды);
- Одного официального представителя команды.

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

### **5.2. Подсчет баллов**

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

5.2.2. Образцы протокольных листов предоставляются зарегистрированным командам до начала соревнований.

5.2.3. Интерпретация и подсчет баллов для каждого этапа определяется организаторами соревнований заранее и согласуется с судьями этапа до начала выполнения этапа и на предварительном судейском собрании.

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

5.2.5. 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 при подсчете баллов.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

5.2.6. Соревнующимся командам запрещено 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 другой команде (участникам), воздействие путем передачи информации, связанной с какой-либо частью соревнований, до, во время 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 будет оштрафована, вплоть до дисквалификации, третьи лица будут лишены 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 соревнований «Горноспасательные работы и пожаротушение» (далее в данном разделе – комплексный этап) в условиях обслуживаемого филиалом «Копейский ВГСО»



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

ФГУП «ВГСЧ» опасного производственного объекта АО «Челябинский метротрамвай» (далее – АО «Челябметротрам», станция метрополитена).

6.1.2. Состав команды для выполнения комплексного этапа в горных выработках станции метрополитена, должна состоять из 7 человек: 1 – РГСР, 1 – командир отделения, 5 – респираторщиков (один из них запасной респираторщик).

6.1.3. Имитация пострадавших.

Пострадавших, которых необходимо обнаружить командам в ходе выполнения задач комплексного этапа, могут изображать люди или манекены, травмы обозначаются визуально гримом / муляжом.

6.1.4. Горные машины и оборудование.

Информация о месторасположении машин и оборудования, обнаруженных командой в станции метрополитена, а также об их состоянии передается на командный пункт (далее – КП). При этом машины и оборудование приводятся командой в состояние безопасное для ведения горноспасательных работ.

6.1.5. Физические риски.

6.1.5.1. 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.

6.1.5.2. По показаниям газоанализаторов, команда определяет состав рудничной атмосферы и соответствующим образом реагирует на превышение в ней предельно допустимых концентраций вредных газов.

6.1.6. Командный пункт.

6.1.6.1. Командный пункт располагается на территории строительной площадки «станция Комсомольская площадь» в отдельном помещении АБК АО «Челябметротрам» по адресу: г. Челябинск, ул. Ленина 22.

6.1.6.2. На КП находится 1 член команды, в должности не ниже помощника командира взвода (пункта), выполняющий обязанности РГСР.

6.1.6.3. РГСР на КП:

- организует и поддерживает связь с отделением;
- 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 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

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

### 6.1.7. Горноспасательное оборудование и оснащение.

6.1.7.1. Все члены команды должны быть обеспечены СИЗ, предназначенными для ведения горноспасательных работ, соответствующими требованиям пункта 4.2. настоящих Правил, за исключением члена команды, выполняющего обязанности РГСР на КП, который выполняет свои обязанности в форменном обмундировании.

6.1.7.2. Команды, участвующие в комплексном этапе, обеспечиваются одинаковым горноспасательным оборудованием.

6.1.7.3. Проверка и подготовка к работе оборудования проводятся заранее организаторами соревнований или используется свое оборудование.

6.1.7.4. Минимальный перечень оборудования и оснащения, обеспечиваемый организаторами соревнований по заявке команд-участников:

- изолирующие дыхательные аппараты 4-х часового защитного действия (типа Р-30, DEZEGA Р-30 и его модификации);
- вспомогательный изолирующий дыхательный аппарат 2-х часового защитного действия (респиратор Р-34)
- комплект для оказания первой помощи (медицинская сумка) (Приложение № 1);
- комплект для переноски пострадавшего (Приложение № 2);
- резервные (запасные) изолирующие дыхательные аппараты;
- аппарат искусственной вентиляции легких, предназначенный для спасения пострадавшего (аппарат ИВЛ ГС-10);
- изолирующие самоспасатели;
- контейнер (термос) с охлаждающими элементами (в количестве – 6 шт.) к изолирующим дыхательным аппаратам;
- планшет с картой-схемой горных выработок шахты (в количестве – 2 экз.);
- устройства связи;
- головные светильники;
- анемометр цифровой (типа АПР-2);
- тепловизор;
- сумка командира отделения (Приложение № 3);





## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

- комплект связки с горным инструментом (Приложение № 4);
- комплект сумки пожарного инвентаря (Приложение № 5);
- бланки обнаружения пострадавшего (Приложение № 6);
- щуп поисковый.

6.1.7.5. В горных выработках станции метрополитена размещается дополнительное оборудование (аварийно-спасательный инструмент, горный инструмент, оборудование для изоляции пожара, средства пожаротушения). Необходимость использования дополнительного оборудования вытекает из задания и решения команды.

6.1.7.6. В случае неисправности применяемого оборудования и оснащения, используемого командой (при условии соблюдения требований инструкций, руководств по эксплуатации), время на выполнение горноспасательных работ останавливается. После замены неисправного оборудования (оснащения) горноспасательные работы продолжаются.

6.1.8. Правила выполнения задач комплексного этапа.

6.1.8.1. Выполнение комплексного этапа в горных выработках станции метрополитена осуществляется в соответствии с Уставом ВГСЧ, Инструкцией по ЛЛПА и Порядка тактических действий.

6.1.8.2. Время на выполнение задания составляет 100 минут с момента включения таймера обратного отчета времени командиром отделения, после его прибытия на КП для получения задания.

6.1.8.3. Участвующие члены команды должны быть в списке членов команды (Приложение № 7) для прохождения комплексного этапа.

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

- подготовка отделением оборудования, которое должно быть взято с собой в подземные горные выработки станции метрополитена;
- ознакомление РГСР с обстановкой на аварийном объекте и получение задания от РЛА (роль выполняет судья этапа);
- выдача РГСР задания командиру отделения
- доведение командиром отделения задания до работников отделения;
- подготовка к выполнению горноспасательных работ в непригодной для дыхания атмосфере;
- включение команды в изолирующие дыхательные аппараты (далее – ДА);



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

- обследование всех доступных горных выработок станции метрополитена;
- ликвидация или локализация обнаруженных очагов горения;
- ликвидация или локализация возможных аварийных ситуаций;
- обнаружение горнорабочих, находящихся на аварийном участке;
- оказание первой помощи пострадавшим, эвакуация пострадавших с признаками жизни из станции метрополитена или их передача членам ВГК (их роль выполняет технический персонал);
- освобождение пострадавших без признаков жизни от воздействия внешних опасных (травмирующих) факторов и их перемещение в безопасное место;
- заполнение бланка обнаружения пострадавшего, акт-наряда на отбор проб воздуха.

### 6.1.8.5. 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;
- освобождение пострадавших без признаков жизни от воздействия внешних опасных (травмирующих) факторов и их перемещение в безопасное место;
- устранение условий, препятствующих восстановлению нормальной работы горных выработок, по мере возможности.

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

#### 6.1.9.1. Угрозы и риски.

6.1.9.1.1. Любая угроза безопасности команды, возникшая в горной выработке станции метрополитена, 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.

#### 6.1.9.1.2. Риски включают в себя:

- падение с высоты;
- взрывоопасная концентрация газов;
- действующий пожар;
- поражение электротоком;
- небезопасное / незакрепленное оборудование;



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

- работающие машины и механизмы.

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

6.1.9.2. Карта-микросхема аварийного участка горных выработок станции метрополитена.

6.1.9.2.1. Карту-микросхему аварийного участка горных выработок станции метрополитена команда получает на КП от РГСР непосредственно перед выполнением задания.

6.1.9.2.2. Формат карты-микросхемы – А3. На ней нанесена сеть горных выработок аварийного участка станции метрополитена.

6.1.9.2.3. Руководитель горноспасательных работ на КП, в ходе выполнения командой горноспасательных работ в горных выработках станции метрополитена, фиксирует на карте-схеме аварийного участка станции метрополитена информацию, полученную от команды.

6.1.9.2.4. Карта-схема аварийного участка горных выработок станции метрополитена, составленная РГСР, должна содержать все объекты и данные обстановки, обнаруженные на аварийном участке при проведении горноспасательных работ, а именно:

- вентиляторы;
- вентиляционные и изолирующие сооружения;
- 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.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

Местоположение объектов, а также пострадавших, обнаруженных в горных выработках, отмечается с точностью до 1 метра.

При заполнении карты-схемы аварийного участка станции метрополитена следует использовать условные обозначения из приложения № 26 Инструкции по разработке ПЛА.

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-микросхеме аварийного участка.

6.1.9.2.5. Карта-микросхема аварийного участка, составленная РГСР, передается Судье этапа после завершения командой выполнения задания.

6.1.9.2.6. Карта-микросхема аварийного участка, составленная РГСР, оценивается по её соответствию официальной карте-микросхеме аварийного участка, разработанной для решения данной задачи и заверенной подписью Главного судьи соревнований.

6.1.9.3. Передвижение команды по горным выработкам.

6.1.9.3.1. Все передвижения команды по горным выработкам должны осуществляться шагом, бег запрещен.

6.1.9.3.2. Команде запрещено двигаться по горным выработкам:

- в которых присутствует вода глубиной выше кромки голенища сапога (если вода ниже, команда продолжает продвижение, тщательно обследуя затопленную часть выработки);

- за запрещающий знак, аналогичный знаку дорожного движения «Въезд запрещен».

6.1.9.3.3. Все сопряжения горных выработок, а также устья выработок обязательно должны проверяться Командиром отделения в части состояния крепи, кровли, бортов выработок, а также возможности безопасного передвижения.

6.1.9.3.4. 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



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

через тесные выработки, необходимо принять максимальные меры для обеспечения его безопасности.

6.1.9.4. Действия команды в непригодной для дыхания атмосфере.

6.1.9.4.1. РГСР или командир отделения определяет место включения в ДА.

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

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

6.1.9.4.3. Команда, обнаружившая пострадавшего в горной выработке с непригодной для дыхания атмосферой, должна оказать ему помощь, сообщить о случившемся на КП, эвакуировать пострадавшего в горную выработку с пригодной для дыхания атмосферой и передать пострадавшего членам ВГК предприятия.

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

6.1.9.4.5. 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.

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

6.1.9.4.7. 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.

6.1.9.5. Действия команды при обнаружении подземного пожара.

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

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



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

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

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

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

6.1.9.5.6. При невозможности тушения пожара активным способом пожарный участок подлежит изоляции. Изоляция очага пожара является приоритетом для обеспечения безопасности команды и не относится к изменениям вентиляционного режима аварийного участка.

6.1.9.5.7. В горных выработках станции метрополитена может быть размещено дополнительное оборудование, а также средства пожаротушения.

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

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

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

6.1.9.6.1. 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.

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

6.1.9.6.3. 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.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.1.9.6.4. 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 для возвращения назад (выхода из ЗВТ).

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

6.1.9.7. Действия команды по управлению проветриванием станции метрополитена.

6.1.9.7.1. К изменениям вентиляционного режима аварийного участка относятся:

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

6.1.9.7.2. Увеличение или сокращение количества воздуха и изменение направления вентиляционных струй осуществляется путем возведения временных вентиляционных перемычек, демонтажем существующих вентиляционных сооружений, изменением пропускной способности регуляторов количества воздуха.

6.1.9.7.3. До принятия решения об изменении режима проветривания команде необходимо проанализировать влияние изменения режима проветривания на безопасность команды и горнорабочих, а также на обстановку аварийного участка и всей станции метрополитена в целом. Решение об изменении режима проветривания принимает РГСР, который дает соответствующие команды для выполнения вентиляционных маневров. При этом если изменение режима проветривания угрожает безопасности людей, судья этапа запрещает выполнять указанные действия, команда штрафуются.

6.1.9.7.4. 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;



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

- 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.

### 6.1.10. Критерии оценки.

#### 6.1.10.1. Оборудование:

6.1.10.1.1. Каждая команда до начала соревнований ознакомливается с образцами применяемого оборудования и оснащения.

6.1.10.1.2. Проверка и подготовка к работе выдаваемого командам оборудования и ДА проводится заранее организаторами соревнований.

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

6.1.10.1.4. Если в ходе проверки оборудования командой при подготовке к уходу в горные выработки станции метрополитена выявляется неисправность полученного оборудования, время останавливается, штрафные балы команде не начисляются.

6.1.10.1.5. 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.

#### 6.1.10.2. Выполнение задачи:

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

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

6.1.10.2.3. Любая угроза безопасности команды, возникшая в горных выработках станции метрополитена, должна быть устранена, о чем необходимо





## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

сообщить РГСР. Запрещается дальнейшее выполнение задач комплексного этапа, если это может угрожать жизни и здоровью членов команды.

6.1.10.2.4. Если Судья этапа определит, что действия команды угрожают безопасности ее членов, то он останавливает выполнение задач комплексного этапа и команде начисляются штрафные баллы.

6.1.10.2.5. Штрафные баллы начисляются за выполнение командами комплексного этапа с нарушениями и отступлениями от требований Устава ВГСЧ, Инструкции по ЛЛПА, Порядка тактических действий, ПБ в угольных шахтах и / или ПБ при ведении горных работ.

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

6.1.11. Подсчет баллов:

6.1.11.1. Комплексный этап «Горноспасательные работы и пожаротушение» оценивается с максимальной оценкой 35 баллов за занятое первое место, в соответствии с пунктом 5.1.2. настоящих Правил.

6.1.11.2. Баллы командного зачета этапа начисляются в зависимости от занятого командой места.

6.1.11.3. Приоритетами при оценке результатов являются:

- количество штрафных баллов, начисленных команде при выполнении задач этапа;
- при наличии у команд равного количества баллов лучшим результатом на этапе считается тот результат, который получен за меньшее время, затраченное на выполнение этапа.

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

6.2.1. Место проведения.

Команды выполняют задачи этапа на учебно-тренировочной базе ВГСЧ № 1 филиала «Копейский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ».

6.2.2. Командный пункт.

6.2.2.1. КП располагается в отдельном помещении ВГСЧ № 1 филиала «Копейский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ».

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

6.2.2.3. РГСР на КП:

- руководит действиями отделения, исходя из условий задания и в зависимости от информации, полученной от команды;



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

- организует и поддерживает связь с отделением;
- 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.

### 6.2.3. Имитация пострадавших.

Пострадавшие представлены манекеном для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (далее – СЛР) и/или техническим работником, исполняющим роль пострадавшего. Травмы (повреждения) обозначаются визуально гримом / муляжом.

### 6.2.4. Физические риски.

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

### 6.2.5. Оборудование и оснащение

6.2.5.1. Отделения, выполняющие задания на этапе соревнований «Первая помощь», обеспечиваются одинаковым спасательным и медицинским оборудованием, а также расходными материалами.

6.2.5.2. Проверка и подготовка к работе оборудования будет проведена заранее организаторами соревнований.

6.2.5.3. Минимальный перечень оборудования и оснащения, обеспечиваемый организаторами соревнований:

- изолирующие дыхательные аппараты (типа Р-30, DEZEGA Р-30 и его модификации);
- комплект для оказания первой помощи (медицинская сумка), (Приложение № 1);
- комплект для переноски пострадавшего (Приложение № 2);
- сумка командира отделения (Приложение № 3);
- медицинские перчатки (нестерильные);
- носимая радиостанция;
- аппарат искусственной вентиляции легких, предназначенный для спасения пострадавшего (аппарат ИВЛ ГС-10);
- бланки обнаружения пострадавшего (Приложение № 6);
- головные светильники СГГ.

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



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

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

6.2.6. Требования и задачи этапа соревнований «Первая помощь».

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

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

6.2.6.3. Для участия в этапе соревнований «Первая помощь», команда должна состоять из 6 человек: 1 РГСР, 1 командира отделения, 4 респираторщиков.

6.2.6.4. Участвующие члены команды должны быть в списке членов команды (Приложение № 7) для прохождения этапа соревнований «Первая помощь».

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

- оказание первой помощи пострадавшим с признаками жизни, освобождение от воздействия внешних опасных (травмирующих) факторов и эвакуация пострадавших с признаками жизни из горных выработок для передачи их медицинским работникам;

- оказание первой помощи пострадавшему без признаков жизни, находящемуся в состоянии клинической смерти – выполнение СЛР;

- освобождение пострадавших без признаков жизни от воздействия внешних опасных (травмирующих) факторов и их перемещение в безопасное место;

- заполнение бланка обнаружения пострадавшего (Приложение № 6), акт-наряда на отбор проб воздуха.

6.2.7. Приоритеты при выполнении этапа соревнований «Первая помощь».

- постоянное обеспечение безопасности всех членов команды при оказании первой помощи, без угрозы своему здоровью и жизни;

- обеспечение безопасной эвакуации пострадавших с признаками жизни.

6.2.8. Выполнение задачи.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.2.8.1. После доклада командира отделения о готовности к выполнению задания он следует на КП, где получает задание. Командир отделения, ознакомившись с полученной задачей, доводит её до всего отделения и отдает команду: «Приступить к выполнению задания», самостоятельно нажимает кнопку «Старт» и запускает таймер отсчета времени. Судьи этапа одновременно включают секундомеры. Задача считается выполненной после оказания первой помощи всем пострадавшим, находящимся на аварийном участке. Время останавливается после передачи пострадавшего медицинским работникам, доклада командира отделения на КП о выполнении задания, передачи заполненных бланков обнаружения пострадавшего, акт-нарядов отбора проб воздуха и нажатия кнопки «Стоп».

6.2.8.2. Время на выполнение задания составляет 60 минут с момента получения командиром отделения задачи от судьи этапа.

6.2.8.3. Отделение, в соответствии с полученным от судьи этапа заданием, 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 или пострадавшим.

6.2.8.4. Если судья этапа определит, что действия членов команды угрожают безопасности участникам соревнований, судьям, пострадавшим, тогда выполнение работ на этапе соревнований «Первая помощь» останавливается и команде начисляются штрафные баллы.

6.2.8.5. Штрафные баллы также начисляются за превышение норматива времени на выполнение задач этапа командой с нарушениями и отступлениями от требований: Устава ВГСЧ, Инструкции по ЛЛПА и Порядка тактических действий, ПБ в угольных шахтах и / или ПБ при ведении горных работ.

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

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

6.2.9. Подсчет баллов.

6.2.9.1. Этап соревнований «Первая помощь» оценивается с максимальной оценкой 25 баллов за занятое первое место в соответствии с пунктом 5.1.2. настоящих Правил.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.2.9.2. Баллы командного зачета этапа соревнований «Первая помощь» начисляются в зависимости от занятого командой места.

6.2.9.3. Приоритетами при оценке результатов являются:

- количество штрафных баллов, начисленных команде при выполнении задачи этапа соревнований «Первая помощь»;
- при наличии у команд равного количества баллов – лучшим результатом на этапе соревнований «Первая помощь» считается тот результат, который получен за меньшее время, затраченное на выполнение задачи.

### 6.3. Этап «Лучший горноспасатель»

6.3.1. Место проведения.

Этап соревнований «Лучший горноспасатель» проводится в специально оборудованном помещении (конференц-зале) конгресс-отеля «Малахит», г. Челябинск, ул. Труда, 153.

6.3.2. Подготовка места проведения.

Этап соревнований «Лучший горноспасатель» проводится в изолированном помещении (конференц-зале) с полным ограничением доступа лиц, не имеющих отношения к организации и проведению этапа, в том числе наблюдателей и официальных представителей команд.

6.3.3. Этап соревнований «Лучший горноспасатель» обязателен для выполнения всеми командирами подразделений, выполняющими обязанности РГСР в комплексном этапе соревнований «Горноспасательные работы и пожаротушение».

6.3.4. Участвующие командиры подразделений должны быть в списке членов команды (Приложение № 7) для прохождения этапа соревнований «Лучший горноспасатель».

6.3.5. Этап соревнований «Лучший горноспасатель» состоит из четырёх заданий, включающих в себя: тестирование, выполнение инженерного расчета, составление оперативного плана по локализации и ликвидации последствий аварии (далее – оперативный план), а также выполнение обязанностей РГСР в ходе выполнения командой задач на комплексном этапе соревнований «Горноспасательные работы и пожаротушение» (далее – выполнение обязанностей РГСР на КП).

Задания по тестированию, выполнению инженерного расчета и составлению оперативного плана выполняются последовательно. Общее время на их выполнение – 120 минут.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

При выполнении обязанностей РГСР на КП лимит времени на выдачу задания отделению составляет 5 минут, с момента прибытия командира отделения на КП.

6.3.6. Отсчет времени на выполнение заданий по тестированию, выполнению инженерного расчета и составлению оперативного плана начинается по команде судьей этапа «Старт» с одновременным включением таймера.

6.3.7. Время окончания выполнения заданий по тестированию, выполнению инженерного расчета и составлению оперативного плана фиксируется судьей этапа после сдачи тестов и составления оперативного плана.

6.3.8. Оборудование.

6.3.8.1. Командиры подразделений, выполняющие задания по тестированию, выполнению инженерного расчета и составлению оперативного плана, обеспечиваются одинаковым оборудованием и оснащением.

6.3.8.2. Тестирование командиров подразделений проводится с использованием специализированного программного обеспечения и компьютера (ноутбука).

6.3.8.3. До начала прохождения этапа с командирами подразделений проводится инструктаж по прохождению теста и демонстрация программного обеспечения.

6.3.8.4. Минимальный перечень оборудования и оснащения, обеспечиваемый организаторами соревнований при выполнении заданий по тестированию, выполнению инженерного расчета и составлению оперативного плана:

- ноутбук;
- калькулятор;
- письменные принадлежности (Приложение № 8);
- рабочее место для каждого командира подразделения.

6.3.9. Нормативная документация:

- Устав ВГСЧ;
- Инструкция по ЛЛПА;
- Порядок тактических действий;
- Инструкция по разработке ПЛА;
- ПБ в угольных шахтах;
- ПБ при ведении горных работ;
- Руководства по эксплуатации горноспасательного оснащения и оборудования.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.3.10. Организатором соревнований разрабатывается набор вопросов из нормативной документации, отраженной в пункте 6.3.9. Каждый вопрос имеет 4 варианта ответа, один из которых правильный.

6.3.11. Действия командира подразделения и обязанности.

6.3.11.1. Тестирование проводится со всеми участвующими в соревнованиях командирами подразделений в целом.

6.3.11.2. Командирам подразделений необходимо ответить на 20 вопросов, выбранных в случайном порядке.

6.3.11.3. Командир подразделения после прохождения тестирования приступает к выполнению инженерного расчета.

6.3.11.4. Командир подразделения после выполнения инженерного расчета приступает к составлению оперативного плана.

6.3.11.5. Если в какой-либо момент судья этапа обнаружит, что командир подразделения использует справочные материалы или технические средства, а также иные возможности для поиска ответов на вопросы, работа командира подразделения будет остановлена и он будет дисквалифицирован с этапа соревнований «Лучший горноспасатель».

6.3.11.6. Задание на этапе командиры подразделений выполняют в форменной одежде.

6.3.12. Выполнение заданий:

- за каждый неправильный ответ теста и каждую ошибку при выполнении инженерного расчета, составлении оперативного плана и недостатки при выполнении обязанностей РГСР начисляются штрафные баллы;

- при истечении лимита времени, при выполнении задач по тестированию, выполнению инженерного расчета, составлении оперативного плана, командиру подразделения указывается на необходимость прекращения этапа соревнований. Это обозначает, что время вышло, т.е. выполнение задания прекращается, командир подразделения штрафуются за вопросы теста, на которые не успел ответить, за не выполненный инженерный расчет и пункты оперативного плана, которые не успел внести в указанный план.

6.3.13. Подсчет баллов:

6.3.13.1. Этап соревнований «Лучший горноспасатель» оценивается с максимальной оценкой 10 баллов за занятое первое место, в соответствии с пунктом 5.1.2. настоящих Правил.

6.3.13.2. Баллы командного зачета этапа начисляются в зависимости от занятого места.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.3.13.3. Приоритетами при оценке результатов являются:

- количество штрафных баллов, начисленных командиру подразделения при выполнении задач этапа;
- при наличии у командиров подразделений равного количества баллов лучшим результатом на этапе считается тот результат, который получен за меньшее время, затраченное на выполнение задач этапа по тестированию, выполнению инженерного расчета и составлению оперативного плана.

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

6.4.1. Место проведения.

Этап «Теоретический экзамен» будет проводиться в специально оборудованном помещении (конференц-зале) конгресс-отеля «Малахит», г. Челябинск, ул. Труда, 153.

6.4.2. Подготовка места проведения.

Этап «Теоретический экзамен» проводится в изолированном помещении (конференц-зале) с полным ограничением доступа лиц, не имеющих отношения к организации и проведению этапа, в том числе наблюдателей и официальных представителей команд.

6.4.3. Оборудование.

6.4.3.1. Команды, выполняющие задания на этапе соревнований «Теоретический экзамен», обеспечиваются одинаковым оборудованием и оснащением.

6.4.3.2. Этап соревнований «Теоретический экзамен» проводится с использованием специализированного программного обеспечения и компьютера (ноутбука).

6.4.3.3. До начала прохождения этапа с командой проводится инструктаж по прохождению теста и демонстрация применяемого оборудования.

6.4.3.4. Минимальный перечень оборудования, обеспечиваемый организаторами соревнований:

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

6.4.3.5. В случае неисправности применяемого оборудования и оснащения, используемого командой (при условии соблюдения требований инструкций,





## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

руководств по эксплуатации), время на выполнение работ останавливается. После замены неисправного оборудования (оснащения) этап соревнований «Теоретический экзамен» продолжается или команде предоставляется вторая попытка (после завершения выступления остальных команд).

6.4.4. Нормативная документация:

- Устав ВГСЧ;
- Инструкция по ЛЛПА;
- Порядка тактических действий;
- Инструкция по разработке ПЛА;
- ПБ в угольных шахтах;
- ПБ при ведении горных работ;
- Руководства по эксплуатации горноспасательного оснащения и оборудования.

6.4.5. Действия команды и обязанности.

6.4.5.1. Для участия в этапе соревнований «Теоретический экзамен» команда должна состоять из 5 человек: 1 командира отделения, 4 респираторщиков.

6.4.5.2. Участвующие члены команды должны быть в списке членов команды (Приложение № 7) для прохождения этапа соревнований «Теоретический экзамен».

6.4.5.3. Организатором соревнований разрабатывается набор вопросов с учетом технического стандарта настоящих Правил, каждый вопрос имеет 4 варианта ответа, один из которых правильный.

6.4.5.4. Команде необходимо ответить на 15 вопросов, выбранных в случайном порядке из имеющегося набора.

6.4.5.5. Время на выполнение задания составляет 20 минут.

6.4.5.6. Тестирование и отчет времени на его проведение начинается при подаче команды судьей этапа «Старт» или нажатии члена команды кнопки «Старт». Время окончания теста фиксируется автоматически, после ответа команды или члена команды на последний вопрос.

6.4.6. Командир отделения определяет члена команды, отвечающего на каждый из вопросов, либо отвечает на вопрос самостоятельно.

6.4.7. Каждый из 5 членов команды, включая командира отделения, может ответить не более чем на 3 вопроса.

6.4.8. Вопросы и варианты ответов к ним будут последовательно отображаться на экране. Командир отделения объявляет вопрос так, чтобы вся



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

команда его слышала. Командир отделения определяет члена команды, отвечающего на каждый из вопросов, либо отвечает на вопрос самостоятельно. Член команды выбирает один из вариантов ответа на поставленный вопрос. Выбранный вариант ответа озвучивается командиру отделения, который принимает ответ или выбирает ответ на своё усмотрение. В случае, когда командир отделения выбирает второй вариант, отвечает на свое усмотрение, ответ на вопрос засчитывается командиру отделения. Если вариант командира отделения является ошибочным, команде начисляются дополнительные штрафные баллы.

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

6.4.10. 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 начислены штрафные баллы.

6.4.11. Выполнение задачи:

- за каждый неправильный ответ члена команды, 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.

6.4.12. Подсчет баллов:

6.4.12.1. Этап соревнований «Теоретический экзамен» оценивается с максимальной оценкой 10 баллов за занятое первое место в соответствии с пунктом 5.1.2. настоящих Правил.

6.4.12.2. Баллы командного зачета этапа начисляются в зависимости от занятого командой места.

6.4.12.3. Приоритетами при оценке результатов являются:

- количество штрафных баллов, начисленных команде при выполнении задач этапа;

- при наличии у команд равного количества баллов лучшим результатом на этапе считается тот результат, который получен за меньшее время, затраченное на выполнение этапа.

### **6.5. Правила проведения этапа «Горноспасательная эстафета»**



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

### 6.5.1. Место проведения.

Этап соревнований «Горноспасательная эстафета» проводится в легкоатлетическом комплексе имени Е. Елесиной г. Челябинска.

### 6.5.2. Физические риски.

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

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

### 6.5.3. Основные положения.

6.5.3.1. На площадке проведения этапа соревнований «Горноспасательная эстафета» организовывается единая полоса препятствий или несколько полос препятствий протяженностью в зависимости от возможности площадки.

6.5.3. 2. Каждая полоса препятствий разделена на четыре рубежа.

6.5.3. 3. Каждый участник команды проходит свой рубеж отдельно (рубеж 4 проходят совместно два участника команды).

6.5.3.4. Порядок очередности выступления команд и номер занимаемой полосы препятствий определяется графиком очередности выступления команд этапа соревнований «Горноспасательная эстафета».

6.5.3.5. Старт дается одновременно для нескольких команд на полосах препятствий соответственно.

6.5.3.6. Для участия в этапе соревнований «Горноспасательная эстафета», команда должна состоять из 5 человек: 1 командира отделения, 4 респираторщиков.

6.5.3.7. Участвующие члены команды должны быть в списке членов команды (Приложение № 7) для прохождения этапа соревнований «Горноспасательная эстафета».

6.5.3.8. Судейством этапа соревнований «Горноспасательная эстафета» руководит ведущий судья этапа.

6.5.3.9. Судейство прохождения командами этапа соревнований «Горноспасательная эстафета» осуществляют судьи этапа на полосе препятствий.

6.5.3.10. Общее количество судей этапа определяется количеством полос на площадке.

### 6.5.4. Действия команды и судей.

6.5.4.1. Команды прибывают к месту проведения этапа соревнований «Горноспасательная эстафета» в установленное время.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.5.4.2. Команды в полном составе проходят медицинский осмотр и получают допуск к участию.

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

6.5.4.4. Судьи занимают позиции на рубежах.

6.5.4.5. По команде ведущего судьи этапа «Приготовиться к старту» команда, согласно установленной очерёдности, следует на указанную полосу препятствий, участники располагаются на своих рубежах.

6.5.4.6. Участники этапа соревнований «Горноспасательная эстафета» подают сигнал о готовности к старту включением закреплённых на касках головных светильников. Судьи этапа соревнований подают сигнал о готовности поднятием руки вверх.

6.5.4.7. Подготовка к старту считается завершённой, когда включены светильники у всех участников команды, подняты руки всех судей этапа на полосах препятствий. Необоснованная задержка включения светильника (более 20 секунд) наказывается штрафными баллами.

6.5.5. Описание рубежей и упражнений горноспасательной эстафеты приведено в Приложении № 9 к настоящим Правилам.

6.5.6. Оборудование.

6.5.6.1. Команды, выступающие на этапе соревнований «Горноспасательная эстафета», обеспечиваются одинаковым спасательным оборудованием.

6.5.6.2. Всё оборудование, включая ДА, применяемое командами, предварительно проверено и полностью готово к непосредственному применению.

6.5.6.3. Минимальный перечень оборудования, обеспечиваемый организаторами соревнований, определяется правилами проведения этапа соревнований «Горноспасательная эстафета» в зависимости от возможностей площадки проведения и применяемого оборудования на рубежах.

6.5.6.4. Все члены команды должны быть обеспечены СИЗ в соответствии требованиям пункта 4.2. настоящих Правил.

6.5.6.5. Каждая команда до начала проведения этапа соревнований «Горноспасательная эстафета» должна быть ознакомлена с образцами применяемого оборудования и оснащения, а также спортивными снарядами и инвентарём.

6.5.6.6. В случае неисправности применяемого оборудования и оснащения, используемого командой (при условии соблюдения требований инструкций, руководств по эксплуатации), выступление команды останавливается. После



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

замены неисправного оборудования (оснащения) команде предоставляется вторая попытка (после завершения выступления остальных команд).

6.5.6.7. Этап соревнований «Горноспасательная эстафета» не предусматривает выполнения отдельных технических стандартов дополнительно к правилам проведения эстафеты и руководствам по эксплуатации применяемого оборудования.

6.5.7. Выполнение задачи.

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

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

6.5.7.3. Оценивается правильность и полнота выполнения разработанных комплексов упражнений, правильность осуществления передачи предмета эстафеты в установленных границах полосы препятствий. Неправильное выполнение, либо невыполнение разработанных комплексов упражнений влечет наложение штрафных баллов. Каждый штрафной балл будет расцениваться секундами дополнительного времени, добавляемыми к времени прохождения полосы препятствий соревнующимися командами.

6.5.7.4. Этап соревнований «Горноспасательная эстафета» оценивается с использованием бальной системы, с максимальной оценкой 20 баллов за занятое первое место, в соответствии с пунктом 5.1.2. настоящих Правил.

6.5.7.5. Главным приоритетом при выполнении этапа соревнований «Горноспасательная эстафета» является безопасность всех членов выступающих команд.

6.5.7.6. Приоритетами при оценке результатов являются:

- правильность и полнота выполнения разработанных комплексов упражнений, влекущих минимальное наложение штрафных баллов;
- общее время прохождения этапа.

6.5.8. Время на прохождение полосы препятствий командой – не более 20 минут.

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

6.6.1. Место проведения.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

Этап «Соревнования техников» будет проводиться в специально оборудованном помещении конгресс-отеля «Малахит», г. Челябинск, ул. Труда, 153.

### 6.6.2. Правила выполнения этапа.

6.6.2.1. Участнику этапа «Соревнования техников» необходимо обнаружить и устранить неисправности ДА со сжатым кислородом, после чего полностью подготовить дыхательный аппарат к работе и произвести его настройку.

6.6.2.2. Этап «Соревнования техников» проводится в изолированном помещении с возможностью доступа представителя команды, при условии его полного невмешательства в процесс выполнения задания. Доступ членов команды запрещен.

6.6.2.3. В помещение проведения этапа «Соревнования техников» допускаются участник, судьи и представитель команды

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

### 6.6.3. Подготовка места проведения.

6.6.3.1. Перед началом выполнения этапа «Соревнования техников» технический персонал проверяет укомплектованность места проведения этапа согласно утвержденной описи. В случае отсутствия запасных частей, инструмента, материалов технический персонал укомплектовывает место проведения этапа согласно утвержденной описи.

Технический персонал проверяет исправность приборов, оборудования, используемых при проведении этапа.

6.6.3.2. Во время проведения этапа «Соревнования техников» технический персонал изолируется с места проведения этапа в обособленное помещение для подготовки следующего ДА со сжатым кислородом для следующего участника этапа «Соревнования техников».

6.6.3.3. После проведения этапа «Соревнования техников» технический персонал выполняет действия, указанные в пункте 6.6.3.1. настоящих Правил, заменяет ДА со сжатым кислородом для следующего участника этапа «Соревнования техников».

### 6.6.4. Оборудование и экипировка.

6.6.4.1. Участники этапа «Соревнования техников» обеспечиваются организаторами соревнований одинаковыми комплектами оборудования.

6.6.4.2. До начала прохождения этапа с участниками проводится инструктаж и ознакомительное занятие по практическому использованию применяемого оборудования.



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

6.6.4.3. Перечень оборудования, обеспечиваемый организаторами соревнований:

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

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

6.6.5. Участник обязан соблюдать требования следующей документации:

- Руководство по эксплуатации Dezega P-30;
- Руководство по эксплуатации УКП-5.00.00.000 РЭ;
- Руководство по эксплуатации SKТВ.04. УПДА.03.00.000 РЭ.

6.6.6. Действия участника этапа «Соревнования техников» и обязанности.

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

6.6.6.2. Участвующий член команды должен быть в списке членов команды (Приложение № 7) для прохождения этапа «Соревнования техников».

6.6.6.3. Отсчет времени начинается при подаче сигнала судьей этапа «ПРИСТУПИТЬ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЯ». Время окончания фиксируется после окончания выполнения поставленной задачи.

6.6.7. Критерии оценки.

6.6.7.1. За каждую неправильную операцию участнику этапа «Соревнования техников» начисляются штрафные баллы.

6.6.7.2. При истечении лимита времени участнику этапа «Соревнования техников» указывается на необходимость прекращения работы.

6.6.8. Подсчет баллов:

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

6.6.8.2. Баллы индивидуального зачета этапа начисляются в зависимости от занятого места.

6.6.8.3. Приоритетами при оценке результатов являются:

- количество штрафных баллов, начисленных техникам при выполнении задач этапа;



**ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА**  
**ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

- при наличии у техников равного количества баллов лучшим результатом на этапе считается тот результат, который получен за меньшее время, затраченное на выполнение этапа.





# ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА

## ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

### Приложение № 1

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

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

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Маска медицинская нестерильная одноразовая	шт.	10
2	Медицинские перчатки (нестерильные), размером не менее L (8-9)	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



**ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА**  
**ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

Приложение № 2  
к Правилам проведения Всероссийских  
соревнований по тактической подготовке  
работников аварийно-спасательных служб,  
аварийно-спасательных формирований,  
выполняющих горноспасательные работы

**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 2024 ГОДА**  
**ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

Приложение № 3  
к Правилам проведения Всероссийских  
соревнований по тактической подготовке  
работников аварийно-спасательных служб,  
аварийно-спасательных формирований,  
выполняющих горноспасательные работы

**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 2024 ГОДА**  
**ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

Приложение № 4  
к Правилам проведения Всероссийских  
соревнований по тактической подготовке  
работников аварийно-спасательных служб,  
аварийно-спасательных формирований,  
выполняющих горноспасательные работы

**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 № 5  
к Правилам проведения Всероссийских  
соревнований по тактической подготовке  
работников аварийно-спасательных служб,  
аварийно-спасательных формирований,  
выполняющих горноспасательные работы

**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	шт.	1
	DN 65 × DN 80	шт.	1
9	Кольца уплотнительные DN 50, DN 65, DN 80	шт.	2



**ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА**  
**ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

Приложение № 6  
к Правилам проведения Всероссийских  
соревнований по тактической подготовке  
работников аварийно-спасательных служб,  
аварийно-спасательных формирований,  
выполняющих горноспасательные работы

**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.



# ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА

**ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.**

Приложение № 7  
к Правилам проведения Всероссийских соревнований  
по тактической подготовке работников аварийно-  
спасательных служб, аварийно-спасательных  
формирований, выполняющих горноспасательные  
работы

## 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	Иванов Иван Иванович	02.10.1980	Командир отделения	12.11.2023	«Горноспасательные работы и пожаротушение»
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Исп. Ф.И.О. тел., e-mail



# ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА

## ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

Приложение № 8  
к Правилам проведения Всероссийских  
соревнований по тактической подготовке  
работников аварийно-спасательных служб,  
аварийно-спасательных формирований,  
выполняющих горноспасательные работы

### Комплект письменных принадлежностей

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Карандаш простой	шт.	2
2	Ручка шариковая, синего цвета	шт.	1
3	Ручка шариковая, красного цвета	шт.	1
4	Ручка шариковая, черного цвета	шт.	1
5	Линейка, 30 см.	шт.	1
6	Стирательная резинка	шт.	1
7	Бумага формата А-4	шт.	1
8	Точилка	шт.	1
9	Миллиметровка	шт.	1



Приложение № 9

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

**Перечень**

**рубежей и упражнений горноспасательной эстафеты**

- Рубеж 1, Упражнение 1: спортивный снаряд «Бревно» общей массой 40 кг представляет из себя отрезок бревна с установленными в него двумя металлическими скобами. Снаряд размещается на подиуме. Член команды подбегает к спортивному снаряду «Бревно», берет снаряд обеими руками за скобы, выпрямляет спину и встает в полный рост, далее выполняет 3 подъема снаряда вверх на полную вытянутую руку с опусканием снаряда вниз на полную вытянутую руку. По завершению выполнения упражнения возвращает снаряд в исходное положение и 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 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 этапа соревнований «Горноспасательная эстафета» 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).

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.





## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА

### ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

- Рубеж 2, Упражнение 3: на Рубеже 2 полосы препятствий нанесена разметка в форме прямоугольника с размещёнными внутри разветвлением рукавным трехходовым РТ-70, рукавом пожарным и 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 подиуму, берет разветвление рукавное РТ-70, подключает к нему пожарный рукав, открывает кран РТ-70 (имитация подачи воды в пожарный рукав), далее следует к пожарному стволу, присаживается на одно колено (имитация тушения пожара опустившись на одно колено), включает пожарный ствол и имитирует тушение пожара, далее закрывает клапан пожарного ствола, кладёт пожарный ствол и бегом следует к месту выполнения Упражнения 4.

- Рубеж 2, Упражнение 4: на Рубеже 2 полосы установлено препятствие «Стенка». Способ преодоления препятствия «Стенка» - перелезание «Силой».

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. Далее участник 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.

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

- Рубеж 3, Упражнение 5: на Рубеже 3 полосы препятствий установлены «Упоры для отжимания от пола». Перед снарядами Упражнения 5 на почве площадки проведения эстафеты нанесена разметка в форме квадрата. Внутри разметки уложен ДА. Член команды выполняет 10 отжиманий из положения упора лежа на прямых руках на «Упорах для отжимания от пола» (сгибая руки в локтях, опускается в положение упора лежа на согнутых руках так, чтобы ось плечевого сустава опустилась ниже оси локтевого сустава, при том, что грудь и бедра выполняют пропорциональную амплитуду движений, затем, разгибая руки в локтях, выходит в исходное положение с фиксацией в верхней точке). После выполнения Упражнения 5 член команды встает на оба колена, производит надевание ДА в соответствии с требованиями Руководства по эксплуатации



## ВСЕРОССИЙСКИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ 2024 ГОДА

### ПРАВИЛА. ВЕРСИЯ 1.0.

(включение в ДА на Рубеже 3 не производится), после чего в ДА следует к месту выполнения Упражнения 6.

- Рубеж 3, Упражнение 6: на Рубеже 3 полосы препятствий расположена конструкция, имитирующая тесную подземную горную выработку (терренкур), вход в которую ограничен стальным прутком. Перед терренкуром размещен аварийно-спасательный инструмент (разжим-кусачки гидравлические) и защитные очки. Участник при помощи АСИ демонтирует стальной пруток, освобождая проход в терренкур. Далее участник преодолевает терренкур в соответствии с требованиями Наставления по тактической подготовке и направляется к Рубежу 4, где его ожидают два члена команды, выступающие на Рубеже 4.

Члены команды, выступающие на Рубеже 4, находясь в зоне передачи эстафеты, ожидают передачу одному из них предмета эстафеты от члена команды, выступающего на Рубеже 3.

После передачи предмета эстафеты, участники направляются к месту выполнения Упражнения 7.

- Рубеж 4, Упражнение 7: на Рубеже 4 полосы препятствий установлен стенд с размещённым на нём бревном. Члены команды берут из инструментального ящика двуручную пилу и производят перепиливание бревна в отмеченной зоне. Далее направляются к месту выполнения Упражнения 8.

- Рубеж 4, Упражнение 8: на Рубеже 4 полосы препятствий установлен тренажер «Покрышка». Члены команды располагаются с противоположных сторон тренажера и выполняют суммарно 10 переворачиваний (кантований) покрышки с одной стороны на другую. Далее направляются к месту выполнения Упражнения 9.

- Рубеж 4, Упражнение 9: на Рубеже 4 полосы препятствий находится учебный манекен полнотелый массой 60 кг и комплект для переноски пострадавшего. Члены команды укладывают манекен на носилки, фиксируют его ремнями и осуществляют транспортировку манекена на носилках за финишную линию.

Судьи рубежа 1, находящиеся у финишной линии, останавливают секундомеры после пересечения финишной линии крайним членом команды, выступающим на Рубеже 4.