



## “工程工事”工程分队比赛规则

## I. 总则

1. “工程工事”工程兵分队比赛（以下称比赛）是参赛国家的武装力量（以下称参赛队）之间的工程兵分队比赛。这个比赛在 2021 年国际军事比赛框架内进行。

2. 比赛的目的是：

加强参赛分队之间的军事技术合作；

提升工程兵的威信水平；

提升参赛人员的技能水平；

发展该比赛的竞技性；

展出最新的工程兵武器装备的技战术性能。

3. 比赛的正式象征为比赛的标志。

4. 英语、俄语是比赛的正式语言。

5. 比赛地点：以普罗施里亚科夫工程兵元帅命名秋明高等军事工程指挥学校。

6. 参赛队人员包括：参赛队首长（参赛队首长是参赛国的代表，参赛队首长的任务是比赛裁判委员会和比赛裁判长进行协同）。

参赛成员由参赛队首长和参赛队代表组成。

参赛队代表包括：

挖坑车机组-2 人；

铺路车机组-2 人；

工程障碍破除车机组-2 人；

爆破扫雷车机组-2 人；

履带布雷车机组-3 人；

浮动输送车机组-3 人；

教练组-2 人；

技术保障组-2 人；

保障组-3 人。

## II. 比赛准备与实施领导

7. 为了组织比赛准备进程俄方创造组织委员会，组织委员会由俄联邦国防部代表、国家权力机关代表、地方自治机关代表（等待确定）组成。俄联邦武装力量工程兵司令确定组织委员会的全体人员。

2021 年国际军事比赛过程中俄罗斯联邦武装力量工程兵司令对比赛准

备进程和比赛进程负责。

**8.** 比赛赛场的领导对教学设备、住宅保障、饮食保障负责。

**9.** 比赛裁判委员会包括:

比赛裁判长、比赛秘书、地边裁判、裁判委员会成员（裁判委员会包括参赛队的代表）（等待确定）等。

**比赛裁判长的职责:**

a) 领导裁判委员会的工作进程。

b) 控制参赛队代表遵守比赛日程安排  
控制准备障碍的正确性（包括比赛路线，水障碍驾驶教练场等等）。

c) 控制地边裁判根据其职务进行工作。

d) 及时通报参赛队首长关于比赛进程的变化（变化包括：比赛期间变化等等）。

e) 考虑所受的申诉，自己解决申诉问题或者给裁判委员会机会讨论申诉。

f) 批准比赛成绩，比赛结束后向总裁判长进行比赛相关情况汇报（提供成绩记录以及积分表）。

g) 根据比赛总结成绩记录批准参赛队的名单，给总裁判长提供这个名单。

h) 如果出现妨碍比赛正常进程的条件，以及违反安全要求的先决条件，裁判长有权利暂停（停止）比赛；

i) 如果参赛队违反该规则的要求，裁判长有权利不允违反规则参赛队参加比赛的阶段。

**10.** 比赛秘书负责比赛成绩的计分，比赛秘书形成成绩表，形成比赛相关文书。

**11.** 比赛地段边裁负责参赛员在路线（赛道、水障碍驾驶教练场等等）遵循越过障碍的程序。

**12.** 成立比赛管理机关，直接领导比赛的全面保障，由接待部队（军事

单位) 派遣。批准比赛管理机关的全体人员。

### III. 比赛实施程序

**13.** 比赛根据比赛详细日程安排实施。比赛裁判长批准比赛详细日程安排。

**14.** 比赛开幕式表示比赛的开始，比赛闭幕式表示比赛结束。各个参赛人员参加比赛的开幕式与闭幕式。

**15.** 参赛队不迟于比赛开幕式 10 天前抵达比赛场地，抵达比赛场地参赛队入住，根据比赛日程安排参加相关的活动。

### IV. 比赛实施条件

**16.** 如果国家保障其参赛队准备以及保障参赛队及时抵达比赛场地，这些参赛队能参加比赛。

**17.** 参赛队使用自带武器装备与专用装备，其性能类似于俄军装备有的样品（无现代化的、无原型、成批样品）。跟参赛队商量后，俄方会提供己方的武器装备。

**18.** 准备武器装备时，应该遵循本武器装备与专用装备的使用细则要求。

**19.** 比赛过程中，参赛队检视武器装备与专用装备，比赛的每一天结束后应该保养武器装备与专用装备以及准备参加下一天比赛的装备。

**20.** 武器装备出故障时，根据比赛裁判长口令替代武器装备，管理机关提供疏散组，疏散组疏散有故障的武器装备。

**21.** 比赛阶段期间，参赛队的教练组与技术保障组禁止使用裁判委员会与比赛管理机关的无线电通讯网，以及禁止使用无人机（以及禁止使用摄像机、照相机等没有裁判委员会鉴定合格证的设备）。

**22.** 如果出现违反安全要求的先决条件，出现不可抗力情况或不可抗力影响比赛的最终成绩，比赛裁判长对具体通过赛道参赛队暂停比赛以及对所有的通过赛道参赛队暂停比赛。只情况回变到正常条件才可以继续比赛。与此同时，通往参赛队伍的路线计时停止。排除比赛停止原因后，比赛根据裁判长命令继续计时。严重违反安全要求的参赛队被取消比赛阶段的资格。

**23.** 参赛队抵达之后以及比赛的每个阶段开始之前，参赛人员通过体检。

**24.** 抽签对比各赛分队、车组（班）决定开始顺序和路线编号，由比赛裁判委员会在比赛阶段开始前进行。

**25.** 参赛人员全面保障有关问题以及参赛人员对其他参赛人员的健康带来损害或对比赛设施带来损害的责任与赔偿问题是通过商量解决的。

## **V. 参赛员义务**

**26.** 参赛人员应该:

了解并遵循该规则的条款;

带着标准武器与装具及时抵达比赛场，随身身份证;

位于对参赛员指定的场地，遵守比赛日程安排;

遵守比赛裁判委员会的指示;

严格遵守使用武器的规则。

如果参赛队的代表参加比赛他不会在该比赛过程中成为裁判委员会的成员。

**27.** 各参赛队任参赛队首长。

参赛队首长负责武器弹药的安全，军事纪律的状态，他队的参赛人员遵守比赛规则、安全要求、日程安排等。

**参赛队首长应该:**

及时给比赛裁判委员会提供该规则所确定的文件;

经常位于比赛地点，只有比赛裁判长或其助理的许可后才可以离开比赛地点;

就比赛裁判委员会的决心、日程安排与比赛详细日程安排的变化通报其参赛队;

将补充申请提交给裁判委员会，及时通知根据医生决心离开比赛的参赛员的情况;

了解参赛队代表所得到的成绩，总结当天其参赛队代表的成绩，为下

一天下达任务；

参加比赛裁判委员会的会议与抽签。

禁止参赛队首长干预比赛裁判委员会的工作，并在不重新提交申请以及不通知裁判委员会的情况下决定撤回比赛委员会的代表。

## VI. 比赛阶段

**28. 比赛期间使用：**挖坑车、铺路车、工程障碍破除车、浮动输送车、77 式爆破扫雷车、2 式履带布雷车等工程装备。上述的武器装备是俄方装备有的武器装备，这些武器装备是成批样品。

**29. 裁判委员会在参赛队出席下进行抽签。**抽签后，形成抽签记录，由裁判委员会与参赛队的代表签署。

**30. 比赛前的阶段是浮动输送车排位赛（排位赛时浮动输送车不完成工程任务）。**根据排位赛裁判委员会确定工程障碍破除车的队列次序和出发次序。

**浮动输送车排位赛**是在裁判委员会和参赛队代表出席下进行。位于障碍旁边的地段边裁监督参与排位赛车组通过赛道和障碍的正确性。

排位赛结束后裁判委员会形成纪要，这个纪要由裁判委员会成员和参赛队代表签署。

**31. 接力赛**（根据接力赛成绩确定比赛最优秀的参赛队）。

接力赛由有几个阶段组成，赛道的宽度不超过 16 米，长度不超过 3500 米。

各参赛队的车组实行工程保障的任务。

赛道有：

出发线（包括出发场和等待场）；终点线；障碍区；有转弯点的加长有限界过道；有转弯点的有限界过道；地雷区内的通路；丘陵；沟壕；车辙桥；直接有限界的过道；蛇形转弯场；工程任务场（1 个参赛队的保养场；浅滩。

**接力赛的第一任务：**

根据半决赛的排位赛成绩工程障碍破除车排列出发线前，决赛时裁判委员会根据各参赛队综合时间成绩确定出发次序。根据红绿灯信号或举旗裁判员（参赛队长）的信号工程障碍破除车同时开始行动。

各工程障碍破除车车组要通过一个赛道圈。为了完成工程任务工程障碍破除车车组进入工程任务场（1 个参赛队的保养场）。车组把 4 个圆木放在已经准备的探井，然后把工作设备从工作状态转入行军状态，红绿灯信号后车组向终点进行行动。

### **接力赛第二任务：**

根据裁判的许可工程障碍破除车车组开红绿灯的信号，这个信号表示挖坑车车组开始参加接力赛。

各挖坑车要通过一个赛道圈。为了完成工程任务工程障碍破除车车组进入工程任务场（1 个参赛队的保养场）。在这个工程任务场车组挖一个地坑（地坑的深度为 0,8 米，长度为 4 米）。然后把工作设备从工作状态转入行军状态，红绿灯信号后车组向终点进行行动。

### **接力赛第三任务：**

根据裁判的许可挖坑车车组开红绿灯的信号，这个信号表示铺路车车组开始参加接力赛。各铺路车要通过一个赛道圈。为了完成工程任务铺路车车组进入工程任务场（1 个参赛队的保养场）。铺路车组要填满挖坑车所挖的地坑。执行任务时铺路车要不少于三次倒入土壤。然后把工作设备从工作状态转入行军状态，红绿灯信号后车组向终点进行行动。

### **接力赛第四任务：**

根据裁判的许可铺路车车组开红绿灯的信号，这个信号表示履带布雷车车组开始参加接力赛。各履带布雷车要通过一个赛道圈。为了完成工程任务履带布雷车车组进入工程任务场（1 个参赛队的保养场）。履带布雷车车组要准备 16 个反坦克地雷，把 16 个反坦克地雷装入履带布雷车（需要把引信保险销提交给裁判）。然后车组开到布雷线。车组要在限界区安装地雷。然后把工作设备从工作状态转入行军状态，红绿灯信号后车组向终点进行行动。

### **接力赛第五任务：**

根据裁判的许可履带布雷车车组开红绿灯的信号，这个信号表示 77 式爆破扫雷车车组开始参加接力赛。各爆破扫雷车要通过一个赛道圈。为了完成工程任务爆破扫雷车车组进入工程任务场（1 个参赛队的保养场）。车组要提升发射管，把两个破雷弹的发动机装入 77 式爆破扫雷车。然后把发射管从工作状态转入行军状态，红绿灯信号后车组向终点进行行动。

**接力赛第六任务:**根据裁判的许可 77 式爆破扫雷车车组开红绿灯的信号, 这个信号表浮动输送车车组开始参加接力赛。各浮动输送车要通过一个赛道圈。为了完成工程任务浮动输送车车组进入工程任务场(装卸场)。各车组要把汽车装上输送车, 装上车后要系紧车。然后运输车进水并进行机动。机动区有限界。然后输送车回装卸场。然后输送车车组根据工程障碍破除车、挖坑车、铺路车、履带布雷车、爆破扫雷车和自己的所有的罚时在停车场等候罚时过去的时刻。罚时过去后输送车卸下车。然后把工作设备从工作状态转入行军状态, 红绿灯信号后车组向终点进行行动。

**只有红绿灯信号或裁判信号才可以离开工程任务场。**

**32.**比赛结束后, 裁判委员会总结比赛成绩。

根据接力赛的成绩裁判委员会确定下列比赛奖项:

- «最优秀的工程障碍破除车车组»;
- «最优秀的挖坑车车组»;
- «最优秀的铺路车车组»;
- «最优秀的履带布雷车车组»;
- «最优秀的 77 式爆破扫雷车车组»;
- «最优秀的浮动输送车车组»。

**33.** 罚时有相关的罚时表。裁判委员会会议时可以讨论分数、时间问题等等。

## **VII. 确定比赛冠军的进程**

**34.** 比赛冠军和得奖参赛队由裁判委员会确定, 裁判委员会根据接力赛最快的时间确定冠军, 写比赛计分表和比赛成绩纪要。

**35.** 接力赛的时间是参赛队通过接力赛所有的阶段的综合时间和罚时时间。

根据比赛第五阶段(接力赛)的成绩裁判委员会确定比赛的第一名、第二名、第三名等。

**36.**比赛结束后, 裁判长批准比赛总结纪要。此后比赛闭幕式时冠军和得奖参赛队得锦标和奖章。

## **VIII. 申诉**



**37.**比赛阶段期间内，这个阶段没有确定的成绩期间内参赛队首长有权利向裁判委员会提出关于比赛阶段成绩的申诉书以及关于裁判委员会工作的申诉书。

除了申诉书以外要提出照片或视频，这些视频或照片的内容应该有需要再讨论的问题，裁判委员会应该预先准许使用摄影技术设备和电视录像技术设备，所提出的资料内容还应该有关争论问题、争论问题的时间和地点。

**38.**裁判委员会通过公开表决解决关于申诉的问题。根据公开表决的简单多数票裁判委员会解决申诉问题。

**39.** 如果比赛裁判委员会半部分成员参加会议，这个裁判委员会的会议是有权能的。

裁判委员会会议后形成纪要，裁判长批准这个纪要，此后裁判委员会报告参赛队关于比赛结果的情况。

俄罗斯联邦武装力量工程兵主任局  
战斗训练处处长

上校

韦里亚索夫