

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытых соревнований института по ведению спасательных работ методами промышленного альпинизма
15-17 апреля 2016 года

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Соревнования проводятся в целях популяризации аварийно-спасательной, физической подготовки и спорта, воспитания чувства коллективизма и ответственности при выполнении поставленных задач, повышения профессионального уровня спасателей, привлечения к систематическим занятиям по специальным и физическим упражнениям, подготовки к соревновательной деятельности для достижения максимальных для себя и команды спортивных результатов.

Задачи соревнований: обучение методам проведения спасательных работ на высоте с использованием альпинистского снаряжения, определение лучших спортсменов и команд для участия в городских, областных, республиканских, международных соревнованиях.

ГЛАВА 2. РУКОВОДСТВО ОРГАНИЗАЦИЕЙ И ПРОВЕДЕНИЕМ СОРЕВНОВАНИЙ

Общее руководство проведением соревнований осуществляется Главным судьей – начальником кафедры ПАС и ФП подполковником внутренней службы Самсоником А.Р. и заместителем Главного судьи – преподавателем кафедры ПАС и ФП капитаном внутренней службы Тихоновичем С.А.

Ответственность за проведение инструктажа и соблюдение правил по охране труда возлагается на Главного судью соревнований.

Медицинское обеспечение возлагается на врача общей практики медицинской службы института Потоцкую И.А.

Непосредственное проведение соревнований и осуществление судейства возлагается на Главную судейскую коллегию, сформированную из работников института и представителей приглашенных команд.

ГЛАВА 3. СОСТАВ КОМАНД И ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ СОРЕВНОВАНИЙ

К участию в соревнованиях допускаются спортсмены 1-4 курсов инженерного факультета, а также другие спортсмены по приглашению.

Форма одежды для участников соревнований спортивная, с закрытыми коленями и локтями.

Необходимый минимум альпинистского оборудования и снаряжения для участника соревнований:

1. Обвязка альпинистская – 1 шт.
2. Ус самостраховки – 2 шт.
3. Зажим «Кролл» – 1 шт.
4. Зажим «Жумар» – 1 шт.
5. Устройство для самостраховки – 1 шт.
6. Спусковое устройство с функцией самоблокировки (типа Стопор-десантер, Rig, Гри-гри, I'D) – 1 шт.
7. Спусковое устройство без функции самоблокировки (типа Восьмерка, Решетка, Каталка Лукошко)
8. Каска альпинистская – 1 шт.
9. Карабины альпинистские – 10 шт.
10. Веревка альпинистская (не менее 30 м) – 1 шт.
11. Блок-ролик одинарный – 1 шт.

Всем участникам будет предоставлена возможность использовать судейское оборудование и снаряжение.

Использование другого альпинистского оборудования и снаряжения допускается с разрешения Главного судьи соревнований.

Участники соревнований обязаны:

- пройти медицинское освидетельствование перед участием в соревнованиях;
- соблюдать общепринятые нормы поведения, быть дисциплинированными и вежливыми;
- знать и выполнять требования данного Положения, документов по охране труда и технике безопасности;

Участникам соревнований запрещается:

- находиться на дистанции без разрешения судейской коллегии;
- вмешиваться в работу судейской коллегии.

Судьи контролируют действия участников при прохождении дистанции. В случае нарушения участниками условий прохождения дистанции, правил работы с оборудованием и снаряжением судьи могут остановить выполнение упражнения, объявив о получении штрафных баллов согласно приложению «Таблица штрафов», а в случае грубого нарушения – снятие с дистанции.

Судьи обязаны:

- быть беспристрастными, принципиальными и объективными при оценке выступления команд (участников);
- останавливать участника или команду при нарушении условий или возникновении опасности, могущей привести к несчастному случаю и добиваться устранения выявленных нарушений;
- носить соответствующие их обязанностям отличительные знаки.

Судьям запрещается:

- быть участниками или представителями команд, участвующих в соревнованиях;
- допускать на дистанцию посторонних лиц без разрешения Главного судьи или его заместителя по судейству на дистанции.
- ограничивать участников в выборе тактических и технических действий, если эти действия не противоречат условиям выполнения упражнений и мерам безопасности;
- оказывать участникам практическую помощь в прохождении дистанции.

При возникновении угрозы безопасности участников или условий, при которых невозможно проведение соревнований, соревнования должны быть отложены, а уже начатые – прерваны (с фиксацией времени, обязательным объяснением причин и уведомлением капитана команды). Решение об их дальнейшем продолжении и зачете результатов принимает судейская коллегия.

ГЛАВА 4. СРОКИ И ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВОК

Предварительные заявки на участие в соревнованиях представляются до 15 часов 00 минут 13 апреля 2016 года на электронный адрес «Tihan_kii@mail.ru» заместителю Главного судьи соревнований.

Заявки на участие предоставляются непосредственно перед началом соревнований.

Команда с неправильно оформленной заявкой или без нее к участию в соревнованиях не допускается.

Очередность старта команд на дистанциях определяется жеребьевкой, проводимой Главной судейской коллегией в 16 часов 00 минут 15 апреля 2016 года.

ГЛАВА 5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

15 апреля 2016 года:

- 15.00 – 16.00 – работа мандатной комиссии, жеребьевка, инструктаж по правилам по охране труда.
- 16.00 – 18.00 – показ дистанции.

16 апреля 2016 года:

- 9.30 – 10.00 – открытие соревнований.
- 10.00 – 17.00 – соревнования на дистанции.
- 17.00 – 18.00 – подведение итогов, закрытие соревнований.

17 апреля 2016 года:

- 9.00 – 10.00 – отъезд команд.

ГЛАВА 6. УСЛОВИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ДИСТАНЦИИ

Прибытием участников на старт считается построение их на линии старта и доклад о готовности для прохождения дистанции. Судьями проводится проверка снаряжения, необходимых знаний участников по прохождению дистанции.

Все необходимое на дистанции оборудование и снаряжение находится перед стартом на участнике. Запрещается держать снаряжение в руках либо класть на пол до старта. Запрещается переносить оборудование и снаряжение «волоком» между блоками.

Дистанция состоит из 5 блоков и 18 этапов (приложение 2, 3, 4, 5):

БЛОК №1:

1. Старт, подъем по наведенным наклонным перилам.

Подъем вверх по сдвоенным наклонным перилам осуществляется при помощи уса самостраховки и карабина (или нескольких), а также устройств (карабинов) с встроенными роликами (типа «трэк»).

2. Спуск с самонаведением, прдергивание.

Участникам необходимо организовать спуск при помощи своей веревки с судейского закрытого карабина. Спуск осуществлять при помощи устройства без функции самоблокировки (типа «Восьмерка»). Для самостраховки использовать судейскую веревку, расположенную рядом с карабином для спуска. Прдергивание спусковой веревки. Бег к следующему блоку.

БЛОК №2:

3. Горизонтальная переправа.

Участникам необходимо осуществить небольшой подъем по судейской веревке при помощи зажима (жумар с усом самостраховки, репшнур) к судейским горизонтальным сдвоенным перилам, закрепить один конец своей веревки в судейскую станцию, а второй – на продергивание, и перейти по навесной на другой конец переправы. При помощи судейской веревки осуществить спуск с переправы на землю (самоблокирующееся устройство либо «восьмерка» со страховочным устройством).

4. Наведение параллельных перил.

С судейской станции при помощи полиспаста натянуть нижнюю веревку параллельных перил (была закреплена в начале 3-го этапа). Безопасная зона работы – черное покрытие пола в манеже.

5. Параллельные перила.

Прохождение параллельных перил осуществляется при помощи 1-го уса самостраховки, встегнутого к верхним сдвоенным перилам. Ноги должны идти по нижней наведенной участником веревке. Зона окончания прохождения – безопасная зона работы – черное покрытие пола в манеже.

6. Сдергивание параллельных перил.

Участник при помощи уса, встегнутого в нижнюю веревку параллельных перил, по земле возвращается на другую сторону и сдергивает закрепленную им на 4-м этапе веревку, собирает снаряжение и передвигается на следующий блок.

БЛОК №3:

7. Стремена.

Подъем участника по судейской веревке при помощи зажимов. На данном этапе допускается работа на одной веревке без страховочных устройств. Варианты: Жумар (с усом), Кроль - Жумар (с усом), Кроль-Жумар (с усом) - Пантин, Репшнур, Репшнур – Пантин, Репшнур – Репшнур.

8. Тирольские перила.

Спуск по тирольским перилам допускается на спусковых устройствах с возможностью самоблокировки без самостраховки.

Подъем по тирольским перилам аналогичен подъему на этапе №7.

9. Траверс.

Участник должен пройти потолочный траверс с одной ПТС с соблюдением непрерывно 2-х точек: 1-я – к основным перилам, 2-я – к страховочным. Допускается прощелкивание двух веревок одновременно. В конце траверса обязательно посетить станцию и находиться в ней до окончания спасения пострадавшего на этапе №10.

10. Пострадавший №1.

Пострадавший висит на страховочном усе в судейском карабине под потолочной балкой. Задача участника: освободить пострадавшего от зависания и опустить его через тормозное устройство с возможностью самоблокировки при помощи своей веревки на землю. Другим концом веревки организовать себе спуск и продергивание спусковой веревки с судейского закрытого карабина. Спуск участника с любым спусковым устройством.

11. Бег вокруг манежа.

Участник преодолевает 400 м вокруг манежа. Все снаряжение висит на участнике.

БЛОК №4:

12. Подъем через карем.

Участник по судейским перилам выполняет подъем через карем, находящийся на уровне 2-го этажа. Бесперывная самостраховка устройством к отдельной судейской веревке. При прохождении карема допускается оставить на рабочей веревке любой веревочный зажим (за исключением пантина, тиблока). Посещение точки карема (станции) не обязательно.

13. Пострадавший №2.

Пострадавший №2 висит в узле на карабине, прищелкнутом к беседке. Участник проходит узел по правилам, аналогичным прохождению карема, и транспортирует на усе пострадавшего на последний этаж к отводным перилам (этап №14). Допускается поменять местами страховочные устройства для более комфортного подъема после посещения дополнительным усом отдельной точки страховки (узел к примеру).

14. Спуск пострадавшего по отводным перилам.

Поднявшись к отводным перилам, участник становится на самостраховку в судейскую станцию и выщелкивается только после спуска пострадавшего на землю. Из судейской станции организовывает спуск пострадавшего через устройство с возможностью автоматической блокировки при помощи своей веревки на землю. Сбрасывание своей веревки вниз запрещено. Затем участник, собрав свое снаряжение, спускается на землю по отводным перилам и судейской спусковой веревке. Для спуска используется самоблокирующееся спусковое устройство и страховочный ус, прищелкнутый через ролик либо трэк в отводную веревку.

15. Бег вокруг манежа.

Собрав все свое снаряжение и веревки, участник преодолевает 400 м вокруг манежа. Все снаряжение висит на участнике.

БЛОК №5:

16. Подъем по отводным перилам.

При подъеме по отводным перилам обязательно использовать жумар с усом, прищелкнутым в ненагруженную веревку, и ус самостраховки, включенный в слабонатянутые отводные перила. Допускается использование других устройств для облегчения подъема. Запрещено использовать устройства с кулачковыми зажимами с зубчиками, включенными в натянутые перила.

17. Спуск через узел.

После подъема по отводным перилам участник перещелкивается на спуск через узел со спусковым устройством без возможности автоматической блокировки и устройством самостраховки. При переходе через узел обязательное прищелкивание уса самостраховки в узел, либо использование другого спускового устройства. Допускается зависание на страховочном устройстве.

18. Спуск через карем.

Прохождение карема аналогично прохождению узла. Финиш участника в конце манежа (старт).

ГЛАВА 7.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

Соревнования проводятся в личном и командном первенстве.

В личном зачете место участника определяется количеством спасенных «пострадавших», а в случае равенства – временем, затраченным им на прохождение дистанции с учетом штрафных баллов, переведенных в штрафное время.

Занятое командой курса место определяется суммой времен, потраченных пятью лучшими участниками на прохождение дистанции с учетом штрафного времени.

ГЛАВА 8.

НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

В общекомандном первенстве команда-победитель соревнований награждается кубком и дипломом. Команды, занявшие 2-е и 3-е места, награждаются дипломами соответствующих степеней.

В личном первенстве участники, занявшие призовые места, награждаются медалями и дипломами соответствующих степеней.

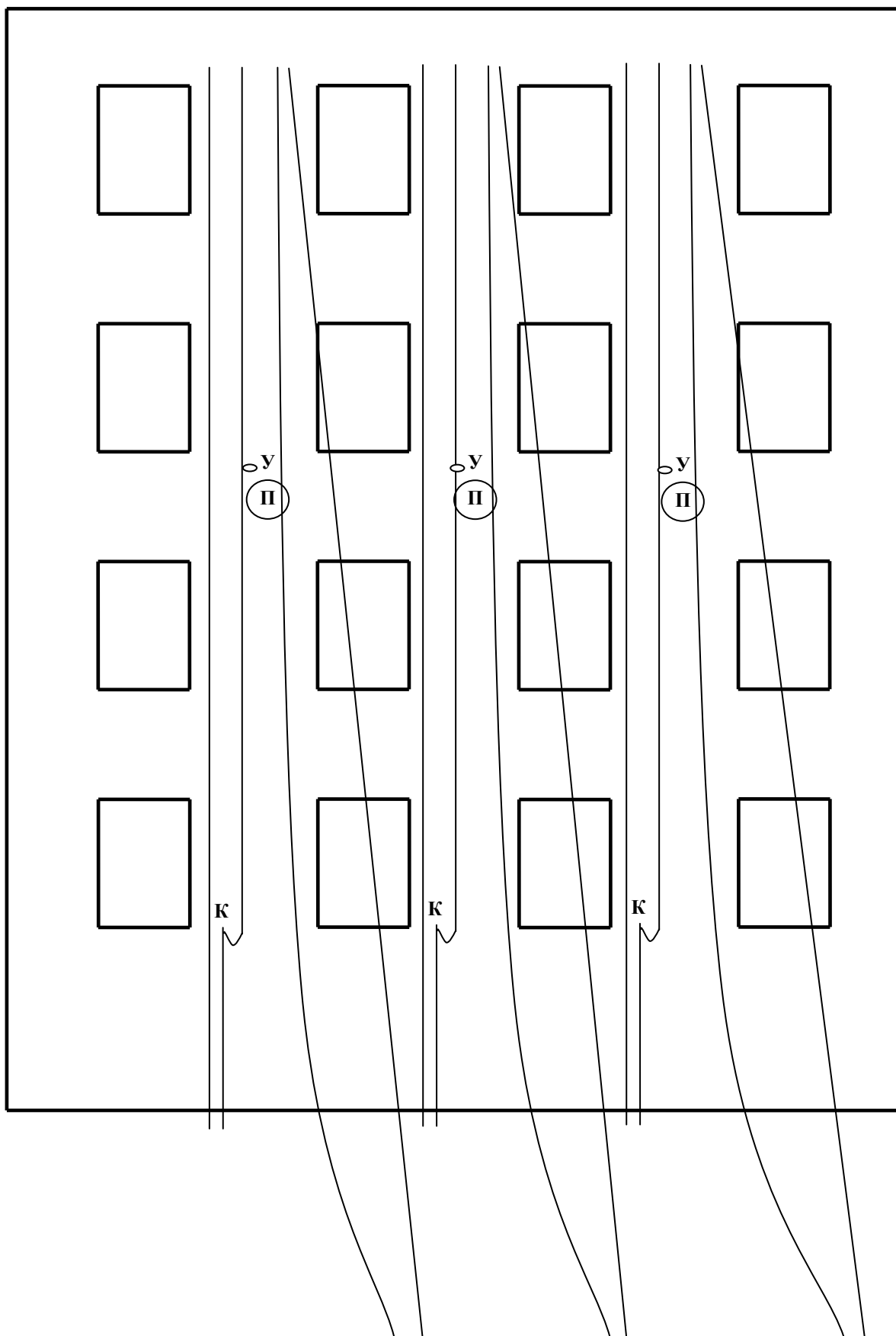
Таблица штрафов

№ п/п	Вид штрафа	Кол-во баллов	Примечание
1.	Потеря основного снаряжения (веревка длиной более 5 м, каска, перчатки)	10	Оставление веревки на дистанции в случае отсутствия в ней надобности в дальнейшем. Отсутствие возможности продергивания веревки – оказывается помощь судьи по снятию веревки. Потеря каски либо перчаток при прохождении дистанции – участник исправляет нарушение и продолжает работу.
2.	Небрежное отношение к пострадавшему	10	Пинание ногой пострадавшего во время работы рядом с ним, удары, толчки. Быстрый спуск пострадавшего, спуск рывками. Удары пострадавшего о стену при подъеме, падение пострадавшего на землю.
3.	Оказание пострадавшим практической и теоретической помощи участнику	6	
4.	Прекращение страховки	6	Умышленное выщелкивание уса само страховки, страховочного устройства, выстегивание в безопасном пространстве или опасной зоне уса само страховки из станции либо перилл и отсутствии при этом страховочного устройства либо устройства, имеющего функцию автоматической блокировки спуска, неправильный порядок перестежки при прохождении ПТС на потолочном траверсе, пропуск промежуточной точки страховки.
5.	Отсутствие двух точек для работы в безопасном пространстве	4	Перетирание уса само страховки вследствие дальнейшего движения по веревке, использование жумара без кроля и уса само страховки при подъеме, зависание на само страховке в случае срыва, зависание на параллельных перилах.
6.	Неправильный спуск по веревке	3	Выпуск регулирующей руки, неправильное использование спускового устройства.
7.	Потеря прочего снаряжения	2	Потеря карабина, спускового либо страховочного устройства, блоков и др. устройств.
8.	Не завинчена муфта карабина	1	См. п 3.

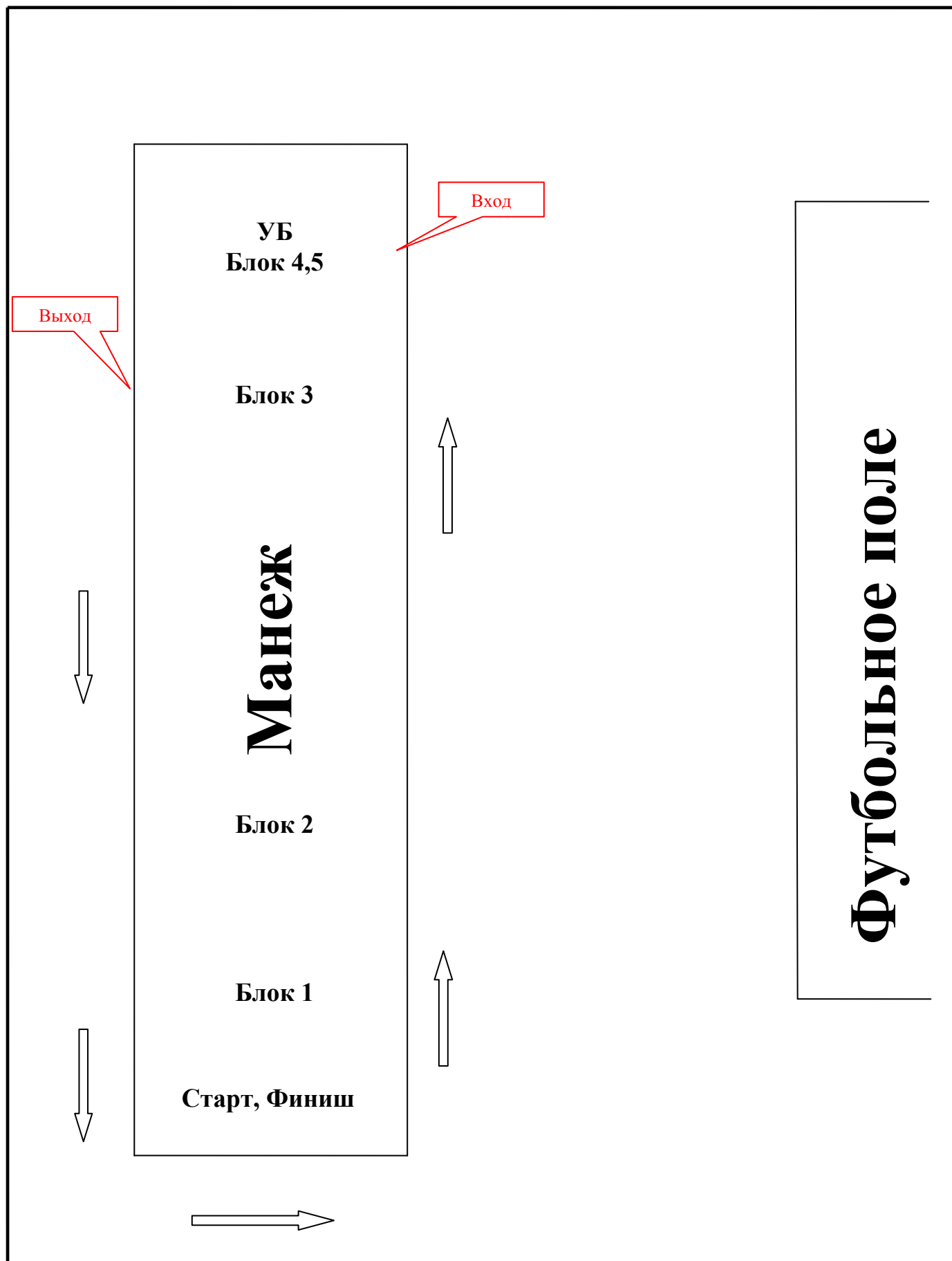
Величина времени за 1 штрафной бал будет равняться:

1. 15 секундам в случае лучшего времени на дистанции до 15 минут.
2. 20 секундам в случае лучшего времени на дистанции от 15 до 20 минут.
3. 25 секундам в случае лучшего времени на дистанции свыше 20 минут

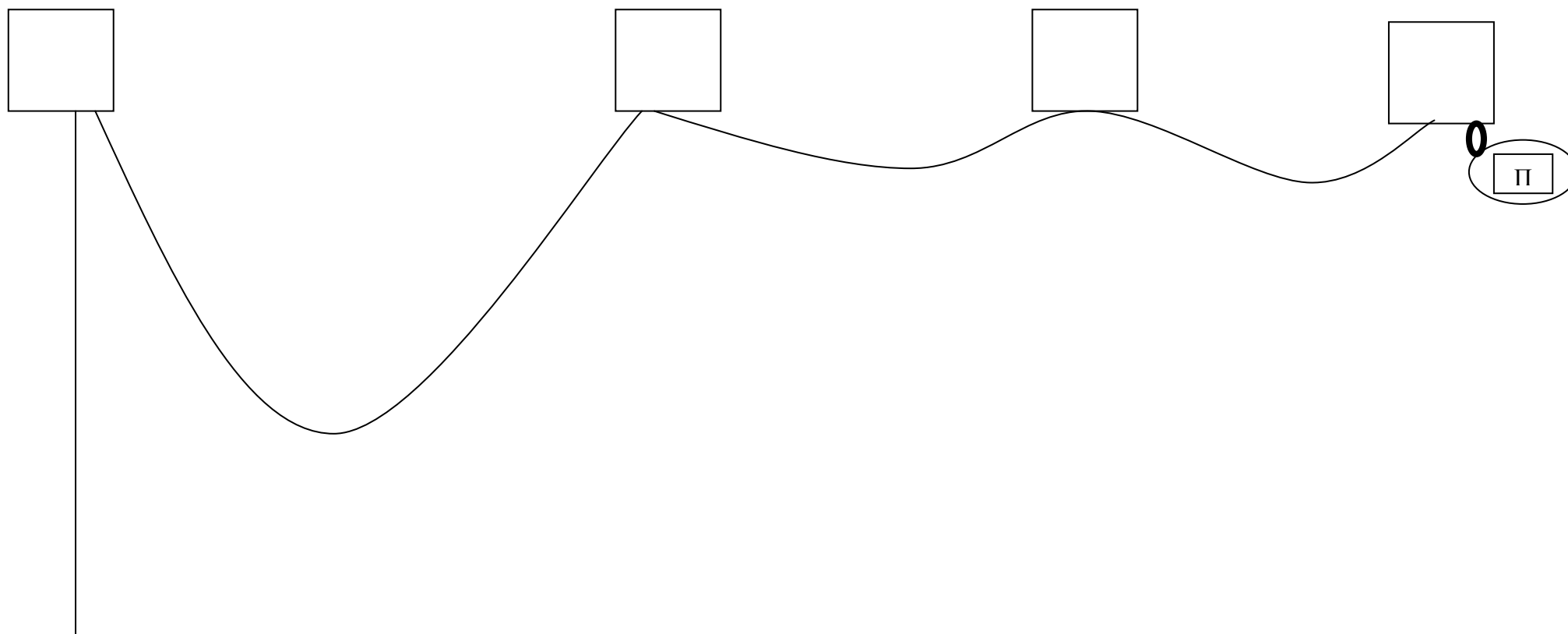
Условная схема дистанции
Блок №4,5



Условная схема всей дистанции



Блок № 3 (соло-техника)



Блок №2

