

Согласовано:
Начальник ОМС «Управление
по физической культуре и спорту
Каменск-Уральского городского
округа»

« » 2025 г.
И.И. Гиматов

Согласовано:
Президент Федерации компьютерного
и фиджитал спорта Свердловской области
«УралКиберФест»

« » 2025 г.
Д.Л. Сиволов

Утверждаю:
Директор МБУДО «Центр
дополнительного

образования»



Ф. Войтюшенко
2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении городской военно-спортивной игры
«Тропа сильнейших - 2025»

1. Общие положения.

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 31.07.2023 года № 568 «О подготовке и проведении празднования 80-летия Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов» и в связи с объявлением Года защитника Отечества на территории Каменск-Уральского городского округа проводится городская военно-спортивная игра «Тропа сильнейших - 2025» (далее - Игра).

2. Цель проведения.

Развитие у участников Игры чувства гражданственности и военно-патриотического воспитания, способностей осмысливать события и явления действительности во взаимосвязи прошлого, настоящего и будущего, становление многосторонне развитого гражданина России в культурном, нравственном и физическом отношениях.

2. Задачи.

- 1) пропаганда здорового образа жизни, физической культуры и спорта как нормы жизнедеятельности для молодого человека.
- 2) продвижение среди подростков и молодежи идеи выбора позитивных, альтернативных форм самовыражения, самореализации через спорт.
- 3) организация полезной досуговой деятельности и неформального общения молодежи.

3. Организаторы соревнований.

МБУДО «Центр дополнительного образования», Орган местного самоуправления «Управление по физической культуре и спорту Каменск-Уральского городского округа», Федерации компьютерного и фиджитал спорта Свердловской области «УралКиберФест», МАУДО «КУСШТВС «Юность ДОСААФ», ПОУ «Каменск-Уральская спортивно-техническая школа «Румб» РО ДОСААФ России», «Центр патриотического воспитания и допризывной подготовки» ГАПОУ СО «Каменск-Уральский педагогический колледж», ГАПОУ СО «Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса».

4. Участники соревнований.

Соревнования проводятся в 2-х категориях:

- 1) учащиеся учреждений общего и дополнительного образования с 14 лет;
- 2) студенты учреждений профессионального образования, воспитанники военно-патриотических объединений (далее – ВПО).

5. Сроки и порядок проведения соревнований.

- 1) соревнования проводятся с 12 по 14 февраля 2025 года;
- 2) соревнования включают следующие этапы:

I этап - стрельба из малокалиберной винтовки, разборка/сборка автомата, зачетные заезды на автомобиле.

12 февраля 2025 года в СТШ «Румб» РО ДОСААФ России» (ул. Рябова, 7) проводятся соревнования по стрельбе и соревнования по разборке/сборке автомата для категорий **ШКОЛЬНИКИ** и **СТУДЕНТЫ** и заезды на автомобиле проводятся для категории **СТУДЕНТЫ**.

График устанавливается по телефону 8 (3439) 37-07-27, +79221269040 (Кузьмина Александра Евгеньевна – старший специалист по работе с молодежью МБУДО «ЦДО»).

II этап – сдача фиджитал-дисциплин.

13 февраля 2025 года на мототрассе «Юность» им. В.В. Друзя (остановка транспорта «пл. Ленинского комсомола») проводятся:

- тренировочные заезды на карте и мотоцикле с последующей сдачей для категорий **ШКОЛЬНИКИ** и **СТУДЕНТЫ**;
- тренировочные заезды цифрового этапа мотогонок/мотокросса и картинга с последующей сдачей дисциплин для категорий **ШКОЛЬНИКИ** и **СТУДЕНТЫ**;
- тренировочные заезды цифрового этапа автогонок с последующей сдачей дисциплины для категории **СТУДЕНТЫ**.

График устанавливается по телефону 8 (3439) 37-07-27, +79221269040 (Кузьмина Александра Евгеньевна – старший специалист по работе с молодежью МБУДО «ЦДО»).

III этап – военизированная полоса препятствий.

Финальные соревнования проводятся **14 февраля 2025 года** на мототрассе «Юность» им. В.В. Друзя (остановка транспорта «пл. Ленинского комсомола»):

- 1) учащиеся учреждений общего и дополнительного образования с **10:00 часов**;

- 2) студенты учреждений профессионального образования и воспитанники ВПО **с 14:00 часов.**

Порядок прохождения военизированной полосы препятствий определяется вытягиванием жребия.

* График проведения Игры может меняться в связи с погодными условиями и количеством команд.

6. Условия проведения

- 1) к Игре допускаются участники, имеющие допуск врача. **Состав команды 6 человек.** В составе команды участвует не менее 2 девушек. К Игре допускается не более 1 команды от образовательного учреждения/организации. Один из участников команды в категории, указанной в пп. 2 п. 4 настоящего Положения, должен иметь действующее водительское удостоверение на право управлять ТС категории «В». **При прохождении этапов Игры участникам необходимо с собой иметь документ, удостоверяющий личность и принадлежность к соответствующей организации (справка учащегося, студенческий билет);**
- 2) для участия в Игре **до 7 февраля 2025 года** необходимо подать заявку по форме (Приложение 1) в формате **Word** и **PDF/JPEG** и согласие на обработку персональных данных (Приложение 2) на электронный адрес: **cmp-specialist-ku@yandex.ru**. Оригиналы документов предоставляются 14.02.2025 года при регистрации на финальный этап соревнований. **Команды, не подавшие заявку вовремя, к соревнованиям не допускаются!**
- 3) дозаявка (замена) участника за день и в день Игры принимается только при наличии медицинской справки с допуском врача к соревнованиям и рассматривается организаторами Игры **в особом порядке;**
- 4) в случае отсутствия у участника(-ов) команды медицинской справки с допуском врача, участник предоставляет расписку (Приложение 3);
- 5) для прохождения первого этапа Игры необходимо согласовать время участия команды, руководителю команды с собой иметь рапорт (Приложение 4) и копию заявки;
- 6) для участия во втором этапе Игры (фиджитал заезды) необходимо согласовать время участия команды, руководителю команды с собой иметь копию заявки на участие в соревнованиях;
- 7) для участия в третьем этапе Игры (военизированная полоса препятствий) участникам необходимо быть в спортивной одежде, соответствующей погодным условиям. Приветствуется использование одинаковых элементов одежды и символики учебного заведения/организации;
- 8) в каждом виде Игры судья (согласно составу судейской коллегии, изложенному в п. 7 настоящего Положения) инструктирует участников по технике безопасности. Приемку места проведения Игры и качества оборудования на предмет безопасности осуществляет ОМС «Управление по физической культуре и спорту».

7. Состав судейской коллегии

В состав судейской коллегии входят специалисты МБУДО «ЦДО», ОМС «Управление по физической культуре и спорту», инструкторы и преподаватели МАУДО «КУСШТВС «Юность ДОСААФ», ПОУ «Каменск-Уральская спортивно-техническая школа «Румб» РО ДОСААФ России», «Центр патриотического воспитания и допризывной подготовки» ГАПОУ СО «Каменск-Уральский педагогический колледж», ГАПОУ СО «Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса». Главный судья соревнований – заместитель начальника ОМС «Управление по физической культуре и спорту Каменск-Уральского городского округа» Иван Юрьевич Ленивец.

В каждом виде соревнований устанавливается судья:

- в соревнованиях по стрельбе из малокалиберной винтовки – тренер-преподаватель ПОУ «Каменск-Уральская спортивно-техническая школа «Румб» РО ДОСААФ России»;
- в соревнованиях по вождению мотоцикла и карта – тренер-преподаватель МАУДО «КУСШТВС «Юность ДОСААФ»;
- в соревнованиях по фигурному вождению автомобиля – инструктор ПОУ «Каменск-Уральская спортивно-техническая школа «Румб» РО ДОСААФ России»;
- в соревнованиях по прохождению военизированной эстафеты и разборке/сборке автомата – преподаватели «Центра патриотического воспитания и допризывной подготовки» ГАПОУ СО «Каменск-Уральский педагогический колледж», ГАПОУ СО «Каменск-Уральский техникум торговли и сервиса»;
- в цифровых этапах мотогонок/мотокросса, картинга и автогонок – судья Федерации компьютерного и фиджитал спорта Свердловской области «УралКиберФест».

Судьи оставляют за собой право вносить изменения в условия и правила проведения Игры.

7. Критерии оценки и система подсчета результатов

стрельба из малокалиберной винтовки для категорий, указанных в пп.1, 2 п. 4 настоящего Положения включает выполнение упражнений с МВ - ½ (стрельба в положении лежа с упором по мишени № 7, дистанция 50 метров; каждый участник команды выполняет 3 пробных и 5 зачетных выстрелов).

неполная разборка и сборка автомата АК - 74 (4 человека) - устанавливается командное первенство по наименьшему количеству затраченного времени.

Соревнования командные, выполняются участниками одновременно. Состав команды – 2 юноши и 2 девушки. Форма одежды – полевая (спортивная) с длинным рукавом.

Макет автомата АК-74 расположен на полу стволом влево (со стороны участника). Выполнение упражнения из положения стоя.

По команде судьи «К неполной разборке – сборке автомата ПРИСТУПИТЬ!», происходит фиксация времени старта выполнения норматива каждого участника команды. После выполнения разборки-сборки автомата участники оставляют макет

в исходном положении и происходит фиксация времени окончания выполнения норматива каждого участника команды.

ПОРЯДОК НЕПОЛНОЙ РАЗБОРКИ:

- отомкнуть «магазин»;
- опустить переводчик режима ведения огня вниз;
- отвести рукоятку затворной рамы назад;
- отпустить рукоятку;
- нажать спусковой крючок с боевого взвода в положении автомата под углом не менее 45 градусов от поверхности пола;
- вынуть пенал с принадлежностью;
- отделить шомпол;
- отделить дульный тормоз компенсатор;
- отделить крышку ствольной коробки;
- отделить пружину возвратного механизма;
- отделить затворную раму с затвором;
- отделить затвор от затворной рамы;
- отделить газовую трубку со ствольной накладкой.

Сборка автомата начинается после касания пола газовой трубкой.

ПОРЯДОК СБОРКИ:

- присоединить газовую трубку со ствольной накладкой;
- присоединить затвор к затворной раме;
- установить затворную раму с затвором;
- установить пружину возвратного механизма;
- присоединить крышку ствольной коробки;
- нажать спусковой крючок с боевого взвода в положение автомата под углом не менее 45 градусов от поверхности пола;
- поставить автомат на предохранитель, подняв переводчик режима огня в верхнее положение;
- присоединить дульный тормоз компенсатор;
- примкнуть шомпол;
- вложить пенал в гнездо приклада;
- примкнуть «магазин».

УКЛАДКА ДЕТАЛЕЙ НА СТОЛЕ В ПОРЯДКЕ РАЗБОРКИ!
НАПРАВЛЕНИЕ УКЛАДКИ СВОБОДНОЕ. ВНИМАНИЕ! Извлечение шомпола допускается любым ТРАВМОБЕЗОПАСНЫМ способом! Не допускается падение детали на пол.

СИСТЕМА ШТРАФНЫХ БАЛЛОВ

За нарушения участнику присваивается штрафной балл. Штрафной балл эквивалентен штрафному времени – 3 секунды.

Штрафной балл присваивается участнику за следующие ошибки и нарушения:

- 1) нарушена последовательность разборки-сборки;
- 2) контрольный спуск спускового крючка произведен под углом менее 45 градусов от поверхности стола;

3) не выполнена какая-либо операция;

Победителем считается команда, набравшая **наименьшую** сумму времени неполной разборки и сборки автомата команды. При равенстве результатов у двух и более команд - место определяется по лучшему результату в личном зачете.

Личное первенство устанавливается по наименьшему количеству затраченного времени неполной разборки и сборки автомата.

1) **фиджитал вождение автомобиля** (1 человек от команд в категории, указанной в пп. 2, п. 4 настоящего Положения). Функциональный этап включает выполнение всех элементов автодрома (Приложение 6) на автомобиле с МКП.

Учитывается чистота и время прохождения дистанции. Штрафные очки начисляются согласно установленным нормам (Приложение 7). Одно штрафное очко приравнивается к 20 секундам штрафного времени к общему времени прохождения этапа.

Цифровой этап автогонок проводится на автосимуляторе **Thrustmaster 300** / консоль PS5, игра «**Corsa Assetto**», формат одиночного заезда с участием соперников на определенное количество кругов. Учитывается время прохождения дистанции.

Победитель определяется путем суммирования наименьшего количества затраченного времени в цифровом и функциональном этапах с учетом штрафного времени. Личный результат засчитывается в общекомандный зачет.

2) **фиджитал вождение мотоцикла** (1 человек от команд в категориях, указанных в пп. 1,2, п. 4 настоящего Положения). Функциональный этап включает выполнение фигуры «Змейка» и вождение мотоцикла по кругу (Приложение 8).

Линия старта совпадает с линией финиша. Учитывается чистота и время прохождения дистанции.

Начисление штрафных очков:

0 – отличное прохождение;	3 – касание фишки;
1 – касание земли одной ногой;	4 – сбивание фишки.
2 – касание земли двумя ногами;	

Одно штрафное очко приравнивается к 5 секундам штрафного времени к общему времени прохождения этапа.

Цифровой этап **мотокросса** проводится на консоли PS5, игра «**MX-ATV Legends**», формат одиночных заездов по 3 круга на время. Учитывается время прохождения дистанции.

Победитель определяется путем суммирования наименьшего количества затраченного времени в цифровом и функциональном этапах с учетом штрафного времени. Личный результат засчитывается в общекомандный зачет.

3) **фиджитал вождение карта** (1 человек от команд в категориях, указанных в пп. 1,2, п. 4 настоящего Положения). Функциональный этап вождения включает выполнение 1 круга вождения по схеме (Приложение 9).

Линия старта совпадает с линией финиша. Учитывается чистота и время прохождения дистанции.

Начисление штрафных очков:

0 – отличное прохождение; 1 – касание фишки; 2 – сбивание фишки.

Одно штрафное очко приравнивается к 5 секундам штрафного времени к общему времени прохождения этапа.

Цифровой этап картинга проводится на автосимуляторе **Thrustmaster 300** / консоль PS5, игра «**Arma 3 Karts**», формат одиночного заезда на лучшее время.

Победитель определяется путем суммирования наименьшего количества затраченного времени в цифровом и функциональном этапах с учетом штрафного времени. Личный результат засчитывается в общекомандный зачет.

7) **военизированная полоса препятствий** (далее – Полоса) (6 человек) – командное прохождение этапов Полосы:

«Передвижение по-пластунски» (участники команды проползают под барьером высотой 50 см, дистанция - 15 метров, за порванную ленту команде дается штрафное задание – 5 отжиманий);

«Болото» (бег по покрышкам, за падение команде дается штрафное задание – 5 отжиманий);

«Метание гранаты» (участники команды метают гранату в цель из положения стоя, с расстояния 6 метров - для команд в категории, указанной в пп. 1, п. 4 настоящего Положения, с расстояния 10 метров - для команд в категории, указанной в пп. 2, п. 4 настоящего Положения, за каждый промах команде дается штрафное задание – 5 отжиманий);

«100 отжиманий» (участникам команды необходимо выполнить 100 отжиманий, отжимания выполняются по очереди по 1 участнику в любом количестве, до момента, пока суммарно у команды не будет выполнено 100 отжиманий);

«Переноска «раненого» (команде необходимо доставить «раненого» головой вперед до определенной отметки на предоставленном переносном средстве);

«Стрельба из пневматической винтовки» (производится из положения «лёжа» по мишеням биатлонного типа, за каждый промах участнику дается штрафное задание – 3 отжимания, за нарушение техники безопасности судья имеет право дать штрафное задание – 3 отжимания).

От этапа к этапу Полосы команда передвигается в полном составе!

Устанавливается командное первенство по наименьшему количеству затраченного времени при прохождении этапов Полосы.

В случае возникновения спорных вопросов протест подается на имя судьи этапа (в произвольной письменной форме, в течение 30 минут после окончания соревнований по конкретному виду). Если после этого спорный вопрос остается нерешенным, протест подается на имя главного судьи соревнований - Ивана Юрьевича Ленивцева (в произвольной письменной форме, в день соревнований по конкретному виду).

9. Подведение итогов соревнований и награждение

Абсолютные победители определяются в каждой категории участников по наименьшей сумме баллов, равных занятым местам в каждом из видов соревнований. Результаты соревнований отражаются в сводных протоколах по категориям участников (Приложение 10). В случае равенства баллов победитель определяется по занятым местам в военизированной полосе препятствий.

Команды, победившие в общем зачете, в каждой категории, награждаются дипломами, кубками за 1,2,3 места.

Подведение итогов состоится в торжественной обстановке - 27 февраля 2025 года в 16.00 часов (регистрация участников с 15.30 часов) в большом зале Администрации города (ул. Ленина, 32). Приветствуется участие всех членов и руководителя команды в парадной форме одежды.

ЗАЯВКА
на участие в городской военно-спортивной игре
«Тропа сильнейших - 2025»

1. Название учебного заведения/организации _____

№	ФИО участника (полностью)	Дата рождения	Адрес места жительства	Класс/ группа	Допуск врача	Вид состязаний для инд. участия (автомобиль, разборка/сборка АКМ, карт, мотоцикл, военизированная полоса препятствий)

2. Список команды (6 человек):

Руководитель команды (ФИО полностью, должность, сотовый телефон)
 Руководитель учебного заведения/организации (подпись, печать).

**Согласие на обработку персональных данных
(для совершеннолетних участников)**

Я, _____, _____ года рождения,
(ФИО) (дата рождения)

паспорт _____ выдан _____,
(серия, номер) (когда и кем выдан)

адрес регистрации: _____,

даю свое согласие на обработку МБУДО «Центр дополнительного образования» моих персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; домашний адрес.

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях участия в городской военно-спортивной игре «Тропа сильнейших - 2025».

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанной выше цели, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что МБУДО «Центр дополнительного образования» гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

« ____ » _____ 2025 г.

_____/_____/_____
Подпись / Расшифровка подписи

Согласие на обработку персональных данных (для несовершеннолетних участников)

Я, _____, _____ года рождения,
(ФИО) (дата рождения)

паспорт _____ выдан _____,
(серия, номер) (когда и кем выдан)

адрес регистрации: _____,

даю свое согласие на обработку МБУДО «Центр дополнительного образования» моих персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; домашний адрес.

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях участия в городской военно-спортивной игре «Тропа сильнейших - 2025»

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанной выше цели, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что МБУДО «Центр дополнительного образования» гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

« ____ » _____ 2025 г. _____ / _____
Подпись / Расшифровка подписи

Заполнено с согласия родителя – (законного представителя) ФИО.

« ____ » _____ 2025 г. _____ / _____
Подпись / Расшифровка подписи

Приложение 3

Директору МБУДО
«Центр дополнительного образования»
Г.Ф. Войтюшенко

от _____

Расписка об ответственности родителя/законного представителя участника городской военно-спортивной игры «Тропа сильнейших - 2025» (далее - Игра)

Я, _____,
фамилия, имя, отчество

дата рождения «__» _____ г., являюсь законным
представителем _____,

фамилия, имя, отчество

дата рождения «__» _____ г. даю согласие на его/ее участие в Игре.

Я добровольно подписываю данный документ в качестве условия участия моего ребенка в Игре.

ПОДТВЕРЖДАЮ, что:

- Я принимаю на себя всю ответственность за возможные травмы и прочие последствия несчастных случаев, которые могут произойти с моим ребенком во время Игры.
- Мой ребенок физически и морально подготовлен к участию в Игре и к возможному, связанному с таким участием, умственному и физическому напряжению.
- Во время Игры мой ребенок никогда и ни при каких обстоятельствах не будет умышленно создавать ситуации, которые могут причинить вред ему, другим участникам, организаторам, посторонним лицам, а также их имуществу.

Личная подпись: _____ / _____ / Дата «__» _____ 2025 г.
подпись *расшифровка подписи*

Директору МБУДО
«Центр дополнительного образования»
Г.Ф. Войтюшенко

от _____

**Расписка об ответственности
участника городской военно-спортивной игры «Тропа сильнейших - 2025»
(далее - Игра)**

Я, _____,
фамилия, имя, отчество

дата рождения «__» _____ Г.,

ВЫРАЖАЮ ЖЕЛАНИЕ принять участие в Игре.

Я добровольно подписываю данный документ в качестве условия участия в Игре.

С правилами Игры ознакомлен и полностью согласен следовать им.

ПОДТВЕРЖДАЮ, что:

- Я принимаю на себя всю ответственность за возможные травмы и прочие последствия несчастных случаев, которые могут произойти со мной во время Игры, в т.ч. особо тяжкие последствия.
- Я физически и морально подготовлен к участию в Игре и к возможному, связанному с таким участием, умственному и физическому напряжению.
- Во время Игры я никогда и ни при каких обстоятельствах не буду умышленно создавать ситуации, которые могут причинить вред мне, другим участникам, организаторам, посторонним лицам, а также их имуществу.

ВЫРАЖАЮ СОГЛАСИЕ с тем, что в случае причинения вреда имуществу граждан и организаций; причинения вреда жизни или здоровью мне и участникам Игры или иных лиц во время проведения Игры, всю ответственность за возможные последствия причинения вреда несёт непосредственный причинитель вреда.

Личная подпись: _____ / _____ / Дата «__» _____ 2025
подпись *расшифровка подписи*

Приложение 4

Главному судье соревнований по пулевой стрельбе

РАПОРТ

Инструктаж по мерам безопасного обращения с оружием и боеприпасами со спортсменами, участвующими в соревнованиях по стрельбе из малокалиберной винтовки в рамках городской военно-спортивной игры «Тропа сильнейших - 2025»

№	ФИО участника	Дата рождения	Дата инструктажа	Подпись участника

Руководитель команды (ФИО, подпись, печать учебного заведения/организации)

Приложение 5

Текст рапорта на командном построении на торжественном открытии Игры:

«Товарищ главный судья соревнований!

Команда (учебное заведение/организация, название) _____ в

количестве шести человек построена!

Командир отряда (фамилия, имя) _____!

Рисунок 1. Упражнение «Остановка и начало движения на подъеме»:

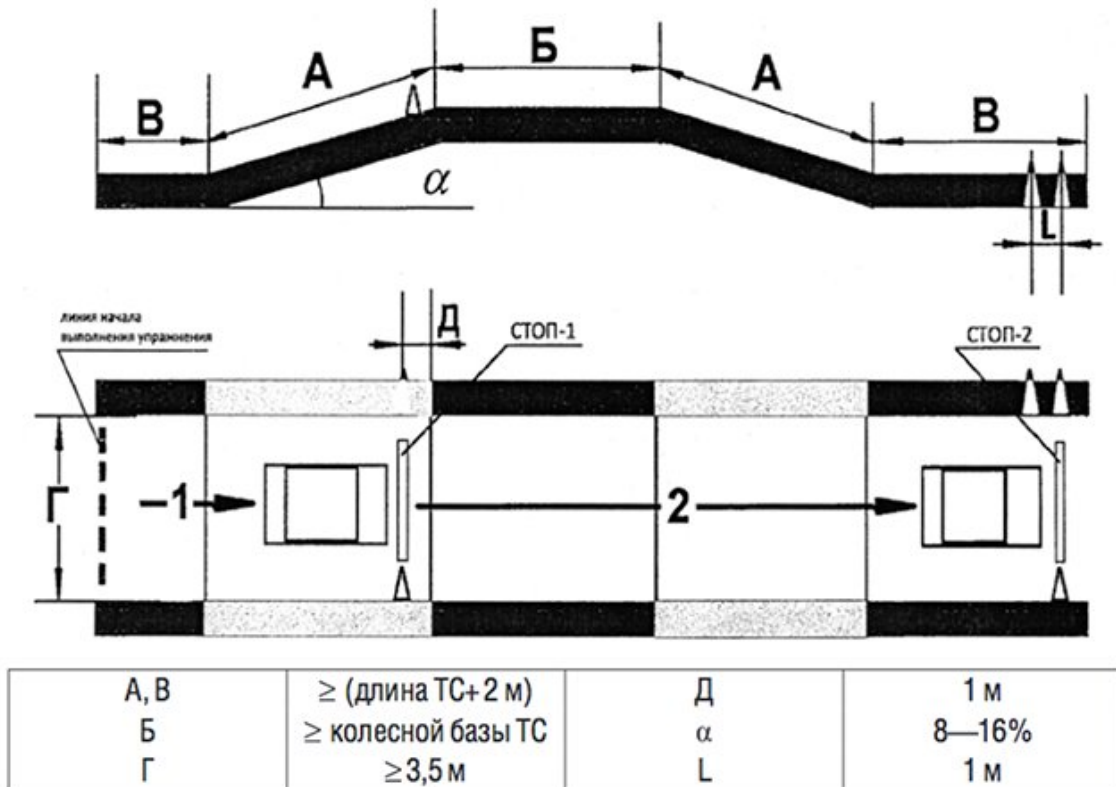
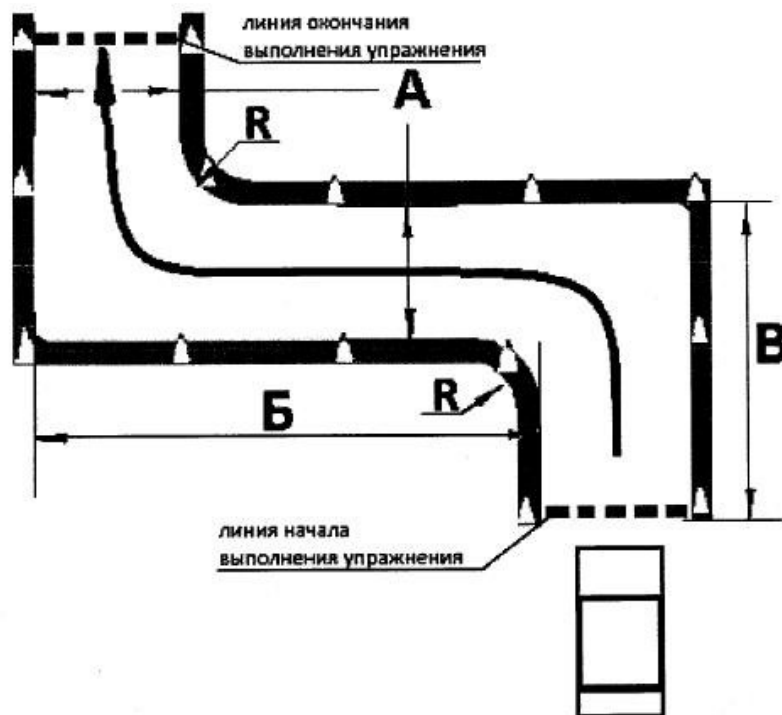


Рисунок 2. Упражнение «Повороты на 90 градусов»:



	Категория (подкатегория) ТС			
	«В» и «В1»	«С1» и «D1»	«С» и «D», $R_n^* \leq 9$ м	«С» и «D», $R_n^* > 9$ м
А	3,9 м	5,5 м	$R_n^* - R_{вн}^{**} + 2$ м	
Б, В	≥ 2 длины ТС	≥ 2 длины ТС	≥ 2 длины ТС	
Р	1 м	1,5 м	1,5 м	

* R_n – минимальный наружный габаритный радиус поворота транспортного средства.
 ** $R_{вн}$ – минимальный радиус поворота внутреннего заднего колеса.

Рисунок 3. Упражнение «Разворот в ограниченном пространстве»:

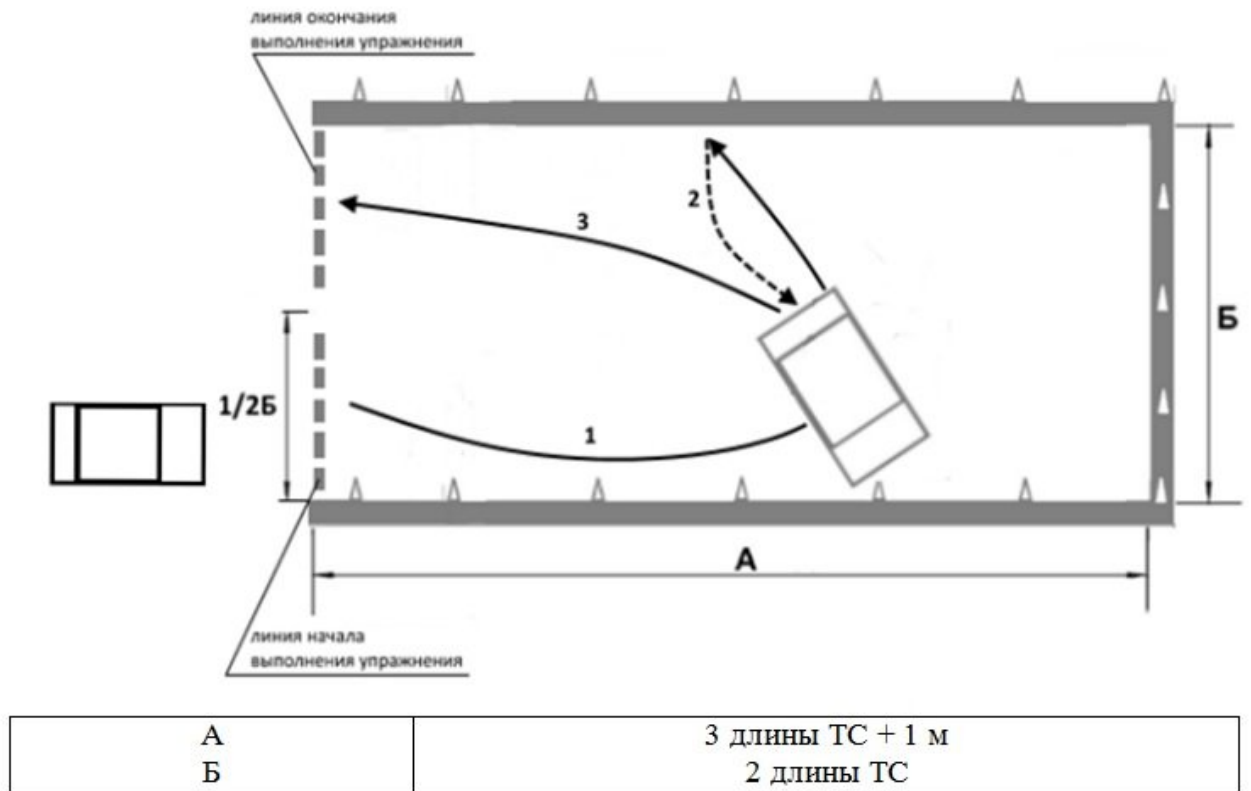
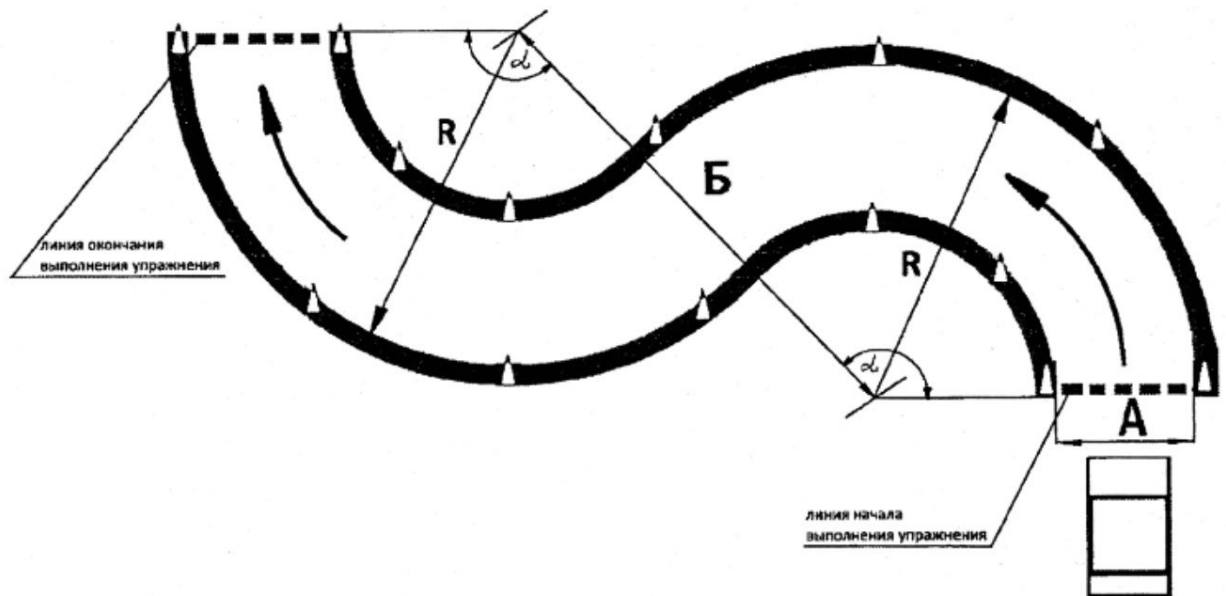


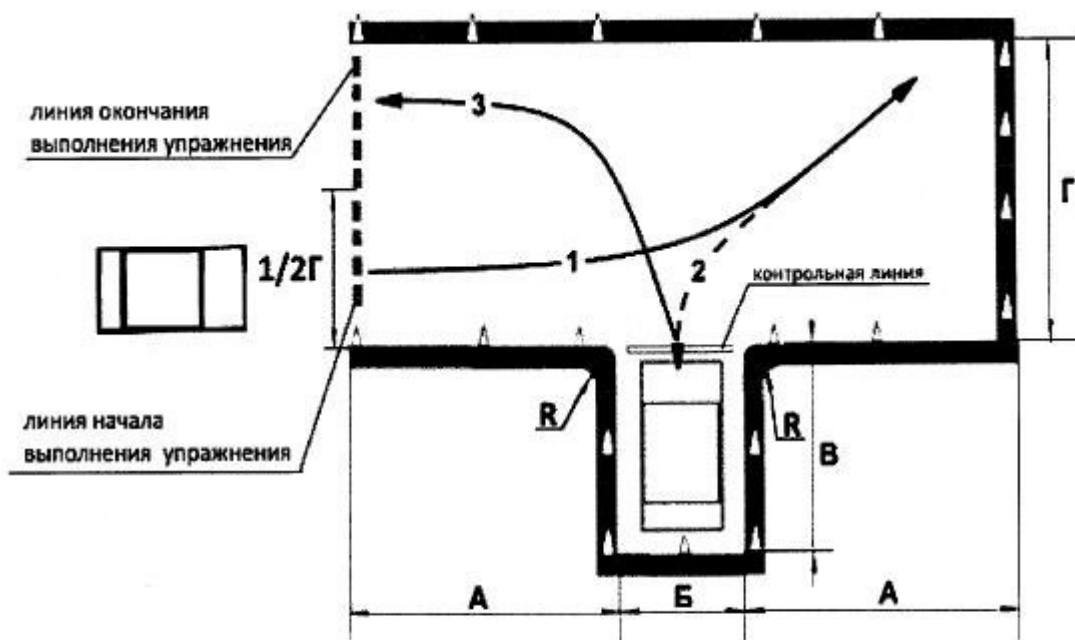
Рисунок 4. Упражнение «Змейка»:



	Категория (подкатегория) ТС			
	«В» и «В1»	«С1» и «D1»	«С» и «D», $R_n^* \leq 9$ м	«С» и «D», $R_n^* > 9$ м
А	3,9 м		4,9 м	$R_n^* - R_{вн}^{**} + 2$ м
Б	11,1 м		15,8 м	$R_n^* + R_{вн}^{**}$
Р	7,3 м		10 м	$R_n + 1$ м
α	135°		135°	135°

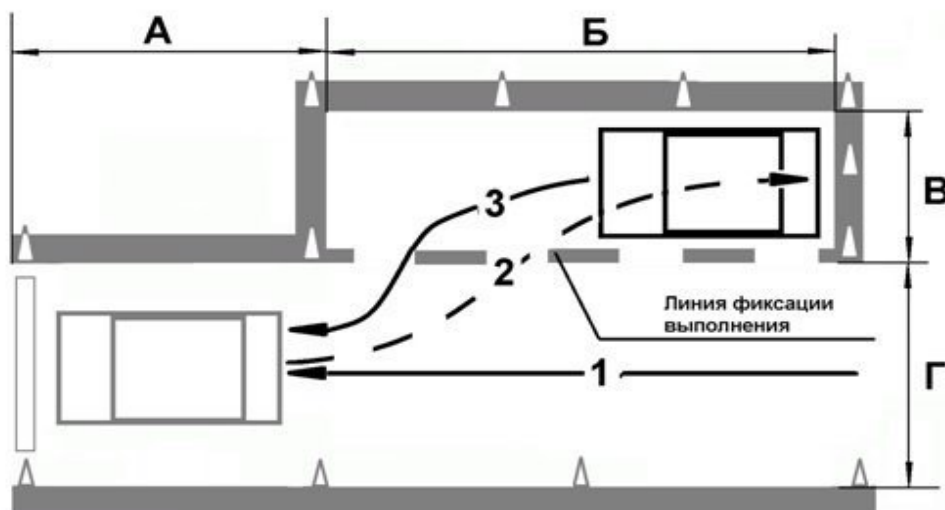
* R_n — минимальный внешний габаритный радиус поворота транспортного средства.
 ** $R_{вн}$ — минимальный радиус поворота внутреннего заднего колеса.

Рисунок 5. Упражнение «Движение и маневрирование задним ходом, въезд в бокс задним ходом»:



	Категория (подкатегория) ТС	
	«В», «В1», «С1» и «D1»	«С» и «D»
А	длина ТС + 1 м	1,5 длины ТС
Б	ширина ТС + 1 м	ширина ТС + 2 м
В	длина ТС + 1 м	длина ТС + 1 м
Г	длина ТС + 1 м	1,5 длины ТС
Р	1 м	1,5 м

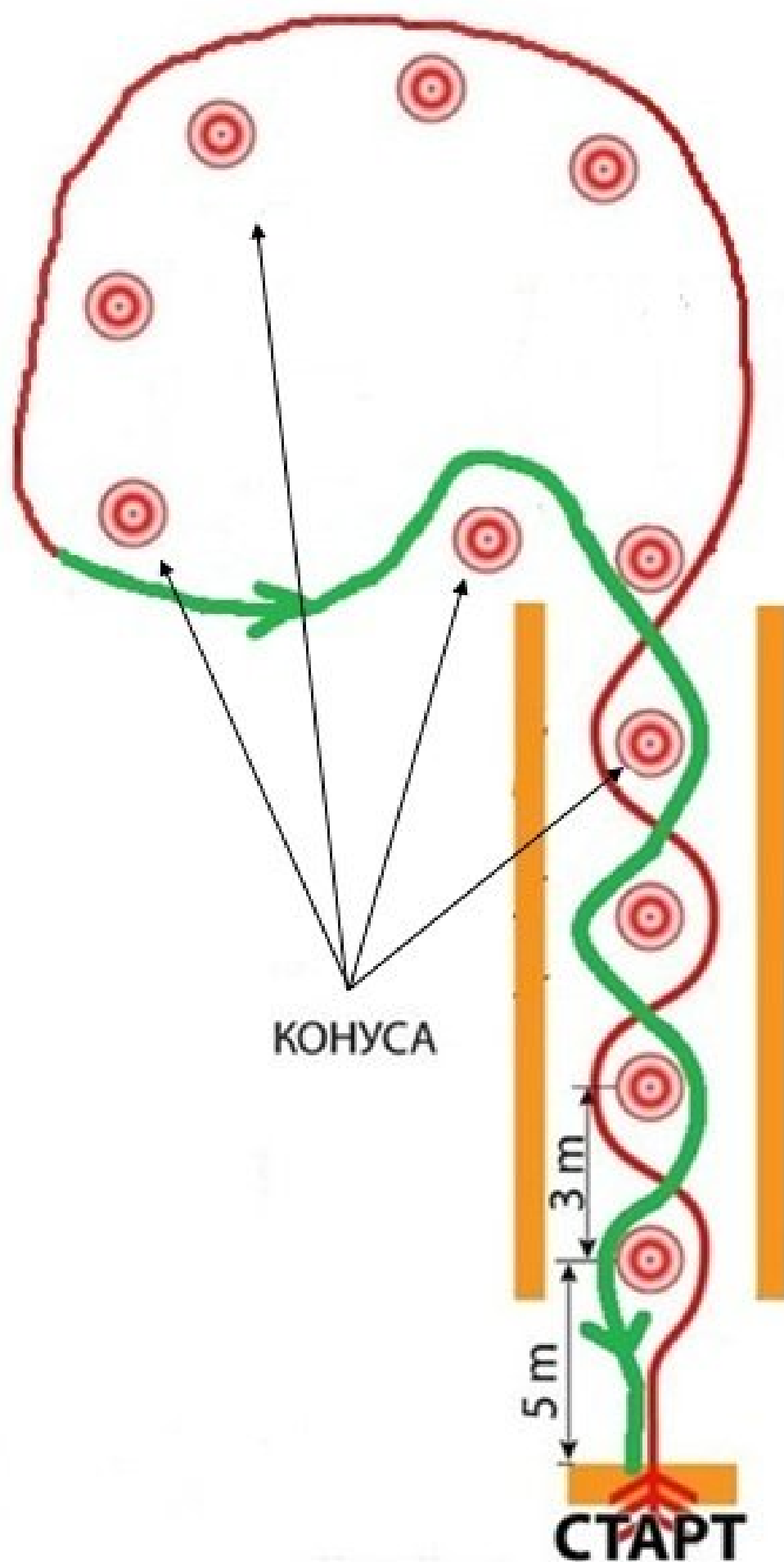
Рисунок 6. Упражнение «Парковка ТС и выезд с парковочного места»:

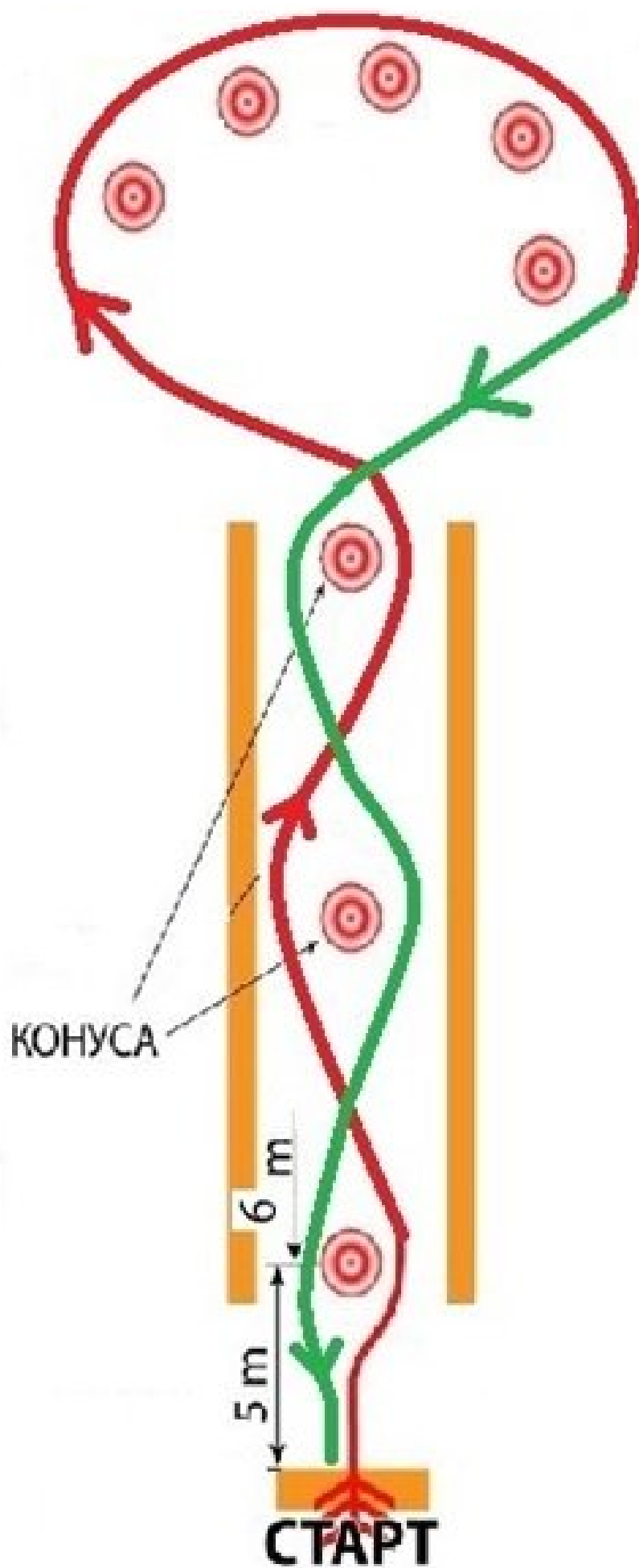


	Категории (подкатегории) ТС	
	«В», «В1», «С1», «D1»	«С», «D»
А	≥длина ТС	≥1,5 длины ТС
Б	2 длины ТС	2 длины ТС
В	ширина ТС + 1 м	ширина ТС + 1,5 м
Г	ширина ТС + 2 м	ширина ТС + 2,5 м

Приложение 7

Ошибка	Количество штрафных очков
Не приступил к выполнению испытательного упражнения в течение 30 секунд после получения команды (сигнала) о начале его выполнения.	2
Наехал колесом на линию разметки, обозначающую границы участков испытательных упражнений, или сбил разметочное оборудование.	1
Выехал (пересек колесом) за границы участков испытательных упражнений, обозначенные линиями дорожной разметки 1.1 белого цвета или 1.41 желтого цвета и разметочными конусами (разметочными стойками).	2
Пересек линию «СТОП» по проекции переднего габарита транспортного средства в случаях, когда остановка перед линией "СТОП" предусмотрена условиями выполнения испытательного упражнения.	2
Не пересек контрольную линию внешними габаритами транспортного средства в случаях, когда пересечение контрольной линии предусмотрено условиями выполнения испытательного упражнения.	2
Отклонился от заданной траектории движения, предусмотренной условиями выполнения испытательного упражнения.	2
Допустил остановку двигателя.	1
Остановился до соответствующей линии разметки на расстоянии, превышающем контрольное значение.	2
Осуществлял движение задним ходом в случае, если движение задним ходом не предусмотрено условиями выполнения испытательного упражнения.	2
Превысил общее время выполнения испытательных упражнений.	2
При выполнении упражнения "Остановка и начало движения на подъеме" допустил откат транспортного средства на подъеме более чем на 0,3 м.	2





**Сводный протокол городской военно-спортивной игры «Тропа сильнейших - 2025»
среди учащихся учреждений общего и дополнительного образования**

№	Учебное заведение	Стрельба	Разборка/ сборка	Мотоцикл	Карт	ВПП	Баллы	Место

Главный судья соревнований _____подпись_____/расшифровка/

**Сводный протокол городской военно-спортивной игры «Тропа сильнейших - 2025»
среди студентов учреждений профессионального образования, воспитанников ВПО**

№	Учебное заведение	Стрельба	Разборка/ сборка	Автомобиль	Мотоцикл	Карт	ВПП	Баллы	Место

Главный судья соревнований _____подпись_____/расшифровка/