

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к ПОЛОЖЕНИЮ об областных соревнованиях по спортивному туризму «Туриада «Европа-Азия 2021» (дисциплина – дистанция – комбинированная) номер-код дисциплин: 0840161811Я (в рамках 70 -го традиционного Всероссийского слета туристов-лыжников на границе Европы и Азии)

Всероссийские соревнования по спортивному туризму
«Туриада «Европа-Азия 2021»
(дисциплина – дистанция – комбинированная)
номер-код дисциплин: 0840161811Я
(в рамках 70 -го традиционного Всероссийского слета туристов-лыжников на
границе Европы и Азии)

Информационный бюллетень

1. Общая информация.

1.1.Время и место проведения соревнований

Место проведения соревнования: лесной массив района б/о «Зарница» (Березовский ГО, Свердловской обл.).

Сроки проведения соревнования: 05 – 08 марта 2021 г

Старт дистанции туриады в 10.00 часов утра 06 марта.

Заседание судейской коллегии состоится 05 марта 2021 года на месте проведения соревнований в 19-30 (будет трансляция в онлайн).

Именные заявки на участие в соревнованиях подаются в комиссию по допуску на месте проведения соревнований 05 марта 2021 года с 18.00 до 19.30 часов и 06 марта с 07:00 до 09:00.

Для команд, которые опоздали на старт - время старта считается 10:00.

1.2.Условия размещения и пребывания команд на соревнованиях

Участники соревнований до момента старта 06.03.2021 располагаются на территории базы в предоставленных организаторами помещениях. Питание каждый коллектив организует самостоятельно. Ночевка на базе оплачивается из бюджета команды из расчета примерно 700-800 руб с чел.

После старта команды будут размещаться на территории базового лагеря внутри полигона.

Расселение участников соревнований производится комендантской бригадой. Размещение вне ограниченной зоны запрещено.

Команда, не подчиняющаяся общим условиям размещения и правилам проведения соревнований, не допускается к участию в соревновательных мероприятиях.

1.3. Программа проведения соревнований

Дата	Время	Мероприятие
05.03.2020		Прибытие команд
	18:00 – 19:30	Работа комиссии по допуску
	19:30 – 21:00	Совещание ГСК с представителями команд
06.03.2020	09:00 – 10:00	Церемония открытия соревнований
	10:00	Старт соревнований (масс-старт)
	15:00	Промежуточный финиш + конкурсная программа
07.03.2020	09:00	Старт второго дня соревнований (масс-старт)
	17:00	Промежуточный финиш + конкурсная программа
08.03.2020	09:00	Старт третьего дня соревнований (масс-старт)
	12:00	Финиш
	14:00	Церемония закрытия соревнований. Награждение победителей и призеров.
	16:00	Отъезд команд

1.4. Тактика прохождения дистанции

1.4.1. Разработанная тактика движения

Перед стартом, на комиссии по допуску команда предоставляет свой вариант прохождения дистанции, маршрута в электронном виде (шаблон находится в конце этого файла) на электронную почту abramovdim76@yandex.ru, с разбивкой на дневные переходы, либо подается вместе с именной заявкой при прохождении комиссии по допуску 05.03.2021 с 18:00 до 19:30 и 06 марта с 7:00 до 9:00 в письменном виде.

1.5. Спортивно-техническая информация соревнований по спортивному туризму: дистанция – пешеходная - группа

1.6.Классификация соревнований

№ пп	<u>ДИСЦИПЛИНА</u>	<u>КОД</u> СПОРТИВНОЙ <u>ДИСЦИПЛИНЫ</u>
1	ДИСТАНЦИЯ: КОМБИНИРОВАННАЯ 2 КЛАССА, (ГРУППА 6 ЧЕЛОВЕК)	0840161811Я

1.7.Легенда

- 1.7.1.Туристы из группы А отправляются в лыжный поход 4 категории сложности, на маршруте им предстоит столкнуться с препятствиями, которые потребуют от них умений и навыков работы со страховочным снаряжением и транспортировкой снаряжения через этап. Этапы находятся на реальном рельефе и потребуются умение организовать перила и сдернуть их за собой.
- 1.7.2.Туристы из группы Б отправляются в лыжный поход 2 категории сложности, на маршруте не предвидится технически сложных препятствий (с категорией сложности не более 1А), но с собой в поход, в целях обеспечения более комфортных условий преодоления препятствий команда берет 1 веревку длиной не менее 35 метров и 4 карабина (вспомните сами, часто в простом походе возникают ситуации, когда веревка бы точно не помешала, именно как дополнительная точка опоры!).
- 1.7.3.На дистанции если встретите медведя - сделайте с ним креативное фото и получите от него БОНУС. На фото должны присутствовать не менее 4 человек из команды.

1.8.Местность соревнований и погодные условия

Район проведения соревнований находится в пределах Березовского ГО (Свердловская область), пос. Шиловский, База Отдыха Зарница.

Границы полигона:

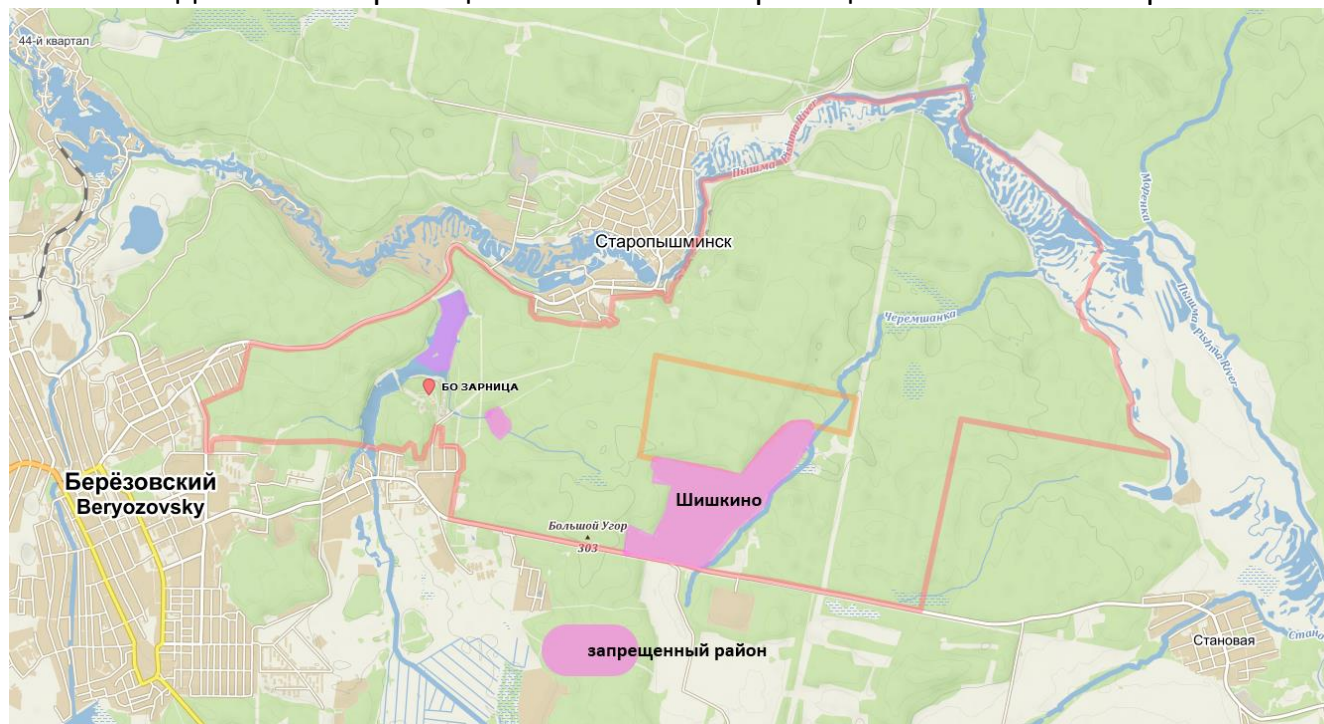
Полигон находится в пределах лесной зоны и вытянут с запада на восток на 10,5 км и с севера на юг на 5,5 км.

Ссылка на скачивание границ полигона в формате GPX - [в конце этого файла](#)

Полигон имеет естественные границы (ограничения):

- северная граница идет вдоль автодороги Березовский – Старопышминск (граница населенного пункта Старопышминска) – Асбест и далее вдоль русловой части реки Пышма;
- восточная граница идет вдоль русловой части долины реки Пышма (не пересекая реку Пышма) и дражного полигона в этой долине;
- южная граница идет вдоль дороги Березовский – Становая;

— западная граница по границе г. Березовского.



Просим обратить внимание на наличие территорий, посещение которых запрещено - они выделены здесь на схеме и на каждую такую территорию будут даны треки, показывающие границы запретного района. В центре полигона имеется район, выделенный на этой схеме оранжевой линией - территория условно доступная - проход разрешен.

1.9. Условия проведения и руководство соревнованиями

Непосредственное проведение соревнований осуществляет **Главная судейская коллегия**, состав которой утверждается Оргкомитетом соревнований по виду спорта «спортивный туризм».

Главный судья соревнований – Черепанов Александр.

Соревнования проводятся в соответствии с «Правилами соревнований по спортивному туризму»; «Руководством для судей и участников соревнований по технике пешеходного и лыжного туризма» (редакция 12.02.2000); Условий соревнований, утвержденных ГСК.

1.10. Участники соревнований

Минимальные возраст и спортивная квалификация участников соревнований должны удовлетворять требованиям, указанным в Таблице 1. Возраст участника определяется календарным годом, в котором он достигает соответствующего возраста.

Таблица 1

Класс	Минимальный	Спортивная
-------	-------------	------------

дистанции	возраст участников (лет)	квалификация (не ниже)
2	13	2 юн
	14	б/р
3	14	2
	15	3
4	15	1
	16	2

1.11.Формат соревнований

- 1.11.1.Соревнования проводятся в формате кросс-похода с обязательными ночевками (2) внутри полигона в полевых условиях, за выполнение этапов и посещение КП команда будет получать баллы, с помощью которых в итоге будет выявляться победитель соревнований
- 1.11.2.Капитан и команда самостоятельно перед стартом выбирают маршрут движения, контрольные пункты (КП) и этапы, которые планирует пройти. Информация о расположении этапов и КП будет опубликована за 4 дня до старта в формате файла с расширением GPX и скриншота карты с отметками расположения этапов, плюс будет опубликована таблица стоимости этапов и КП в баллах
- 1.11.3.Кросс-поход проводится по схеме - заявлен маршрут, и команда по нему идет, свободно ориентируясь на дистанции в рамках полигона.
- 1.11.4.Команда и капитан - самостоятельно разрабатывают маршрут, готовят заявочную документацию (в формате таблицы из приложения в конце этого документа) и просчитывают свои тактические решения, которые должны быть отражены в заявочной документации в виде списка – последовательности прохождения этапов и КП с разделением на дневные переходы. Конец дневного перехода должен подразумевать прибытие на место ночевки.
- 1.11.5.Место для ночевки будет единое для всех команд на обе ночевки.

1.12.Система судейства

- 1.12.1.Вся дистанция и все мероприятия Туриады проходят по бесштрафовой системе – если команда выполняет условия этапа (КП), значит получает баллы за прохождение. Непрохождение этапа, КП - всего лишь упущенная возможность и штрафные баллы не назначаются.
- 1.12.2.В случае, если команда берет КП или этап, не заявленный в предстартовой документации - она зарабатывает 50% стоимости этапа в баллах.

1.12.3. Задача судей на этапах ОБУЧАТЬ, подсказывать и добиваться правильного выполнения, поэтому работа судей будет идти по принципу “Стоп ошибка” - добиваемся правильного выполнения, если ошибка не исправлена и участник или команда не могут выполнить этап согласно его условий - команде не засчитываются баллы за прохождение этого этапа (штрафа нет, только упущенная возможность). Делать вторую попытку прохождения этапа не разрешено - работает правило одного старта - в зачет идет только первая попытка. Но движение по этапу в обратном направлении может быть разрешено - для устранения ошибки.

1.12.4. Баллы начисляются:

1.12.4.1. Всей команде разом за посещение КП (спортивная навигация);

1.12.4.2. Всей команде если каждый участник преодолел этап правильно и согласно условий этапа (в том числе уложились в KB), но если один или более участников не могут пройти этап согласно условий этапа - вся команда не получает баллы за прохождение (упущенная возможность + потеря времени);

1.12.4.3. Если команда грубо нарушает условия этапов, соревнований и мероприятий - она получает снятие с этапа, дистанции, но это не влияет на вылет команды из турнирной таблицы - команда просто не получает баллы с тех этапов и дистанций, где получили снятие. При особо грубом нарушении - допускается снятие команды с соревнований с “высылкой” домой (нарушение в рамках пунктов 5 и 6 положения о Туриаде).

1.12.5. В случае равенства баллов по итогам дистанции + конкурсная программа преимущество получает та команда, которая в третий день быстрее финишировала (достигла финиша) - при этом в этот день старт массовый.

1.13. Требования к снаряжению участников:

1.13.1. Снаряжение для прохождения дистанции (личное)

1.13.1.1. Для групп А и Б:

- рюкзак;
- коврик;
- спальник;
- КЛМН (кружка, ложка, миска, ножик);
- варежки, рабочие перчатки;
- фонарик;
- комплект теплой одежды для пребывания в базовом лагере;
- средства защиты от снега на ноги;
- комплект одежды для работы на дистанции;
- лыжное снаряжение (транспортировка лыж на этапах оговаривается в описаниях к этапам);

1.13.1.2.Дополнительно только для группы А:

- система страховочная состоящая из беседки и грудной обвязки;
- блокировка для связывания грудной обвязки и беседки в единую систему (если необходима);
- самостраховка - 2 шт;
- каска;
- рукавицы для работы с веревкой;
- 4 альпинистских карабина;
- жумар, схватывающий узел (двойной), спусковое устройство типа восьмерка
- использование этих устройств возможно и пока не регламентируется - информация по ним будет уточнена в подробной информации по дистанции.

1.13.2.Командное снаряжение для дистанции

1.13.2.1.Для групп А и Б:

- шатер или палатки по количеству участников;
- отопительное оборудование - печка, печки, мультитопливные горелки - по количеству жилых палаток/шатров;
- веревка диаметром не менее 10 мм и длиной не менее 30 м - 1 шт.;
- набор котлов (минимум 2 шт);
- пила - 1 шт;
- топор - 1 шт;
- материал для изготовления волокуш;
- аптечка для оказания ПМП + материалы для пострадавшего;
- карабин альпинистский - 4 шт;
- GSP навигатор;
- КОМПАС
- Power Bank не менее 10000 ампер часов;
- сотовый телефон - не менее 3 на команду с мобильным интернетом;
- смартфон с фотоаппаратом и модулем GPS;
- комплект дров для этапа костер в чурках (предоставим на старте);
- ремкомплект для ремонта лыж + пара запасных носков для лыж;
- спички, коробок - 1 шт, защищенный от намокания;
- комплект продуктов питания;
- комплекты запасной одежды на случай промокания участника - 2 комплекта;
- GPS треккер - выдается организаторами соревнований на комиссии по допуску и должен находиться вместе с командой на всем протяжении дистанции, сдается сразу после финиша - 08 марта.

1.13.3. Дополнительно только для группы А:

- веревка диаметром не менее 10 мм и длиной не менее 30 м - 1 шт.;
- ледобур - 2 шт.;
- кошки - 1 пара;
- материал для транспортировки лыж (на ряде этапов лыжи надо будет транспортировать через этап!)
- жумар, схватывающий узел (двойной), спусковое устройство типа восьмерка
- использование этих устройств возможно и пока не регламентируется - информация по ним будет уточнена в подробной информации по дистанции.

1.13.4. Питание

Команда самостоятельно определяет чем и как будет питаться во время прохождения дистанции, но на предстартовой проверке команда показывает:

- 1.13.4.1. Распечатку меню в 2 экземплярах, по которому будет происходить питание участников, подписанное капитаном команды (число, дата, подпись и расшифровка подписи), один экземпляр забирает судья на старте.
- 1.13.4.2. Судье предъявляются продукты, которые должны быть упакованы в рюкзаки участников - показывается просто наличие, без нарушения целостности упаковки продуктов.
- 1.13.4.3. Обязательными должны быть приготовления ужинов и завтраков - это может проверяться судьями на месте полевой стоянки. Допускается применение обеда в качестве сухого пайка.

1.14. Этапы

1.14.1. Первый день.

Этапы этого дня работают только в этот день.

Старт в 10:00 (Б/О Зарница) - массовый старт на стадионе Б/О Зарница, перед стартом команда проходит предстартовую проверку, проверяется наличие снаряжения по пунктам 1.13.1. и пунктам 1.13.2. В случае опоздания команды на старт, время не откладывается, считается, что команда стартовала в 10:00.

№1 Костер - задача - развести костер и пережечь нитку - прохождение этапа только в составе 6 человек. Одинаково для групп А и Б.

№2 Поляна заданий: вязка узлов - проводник восьмерка, стремя, булинь, встречная восьмерка. Вяжет один из участников по усмотрению команды. Веревка используется командная. Одинаково для групп А и Б.

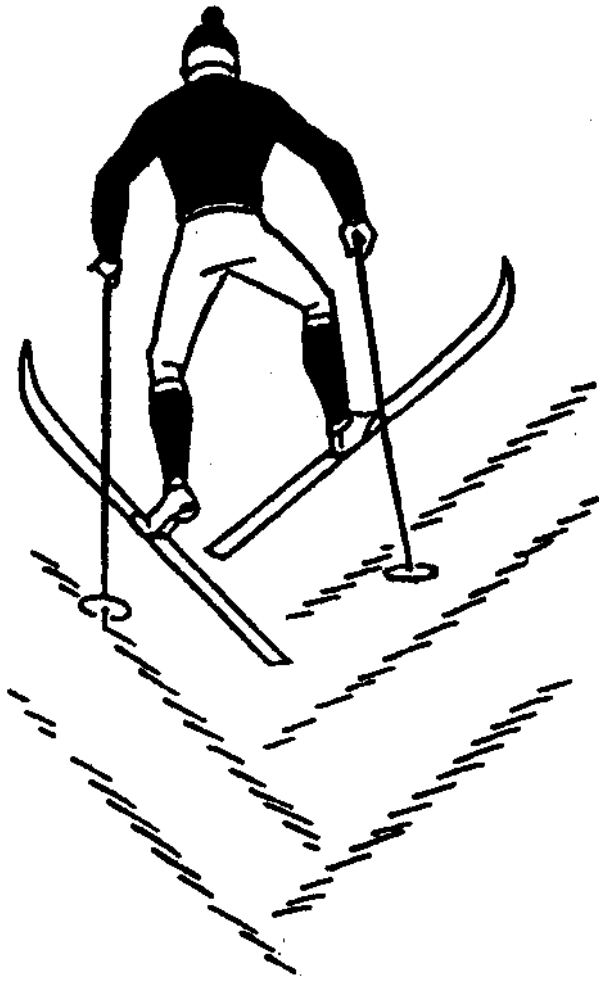
№4 Переправа через реку. Препятствие естественное - река Шиловка, шириной до 5 метров, берега в снегу, русло открыто и без льда.

- **Группа А** преодолевает с помощью навесной переправы - на целевом берегу судья, ему перекидывается конец веревки с карабином. Судья цепляет веревку на уровне своей головы и отходит, дальше команда работает - натягивается переправа, переправляются участники, рюкзаки и лыжи. Перебрасывать снаряжение кроме веревки запрещено. По завершении работы, команда должна сдернуть все навешанные веревки и освободить этап. Расстояние между опорами в до 15 метров, опоры - деревья.

- **Группа Б** - преодолевает переправу способом ГАТЬ, укладывая жерди на "кочки", страховка не нужна, только командная поддержка - заступ в опасную зону = намокание обуви!!! Опасная зона естественная, шириной около 5 метров, промежуточных кочек - 3

№5 Подъем по склону на лыжах "елочкой" - задача команды подняться по склону в пределах обозначенного коридора. Подъем осуществляется каждым участником на лыжах, способом "Елочка". Длина этапа 140 метров

Рисунок - подъем "Елочкой"



№6 Стенка - этап на командную слаженность и помощь другу. Задача: перебраться всей командой и снаряжением через стенку. Стенка условная и обозначена натянутой веревкой, опираться на стенку нельзя. Команда может пользоваться всеми своими ресурсами, но переправиться в полном составе. КВ=10 минут, если не уложились в КВ - баллы за этап не засчитываются. Высота “стенки” от 1,5 до 1,7 м. КВ запускается по началу работы на этапе (нахождение в рабочей зоне этапа)).
Одинаково для групп А и Б.

Финиш первого ходового дня в полевом лагере до 15 часов.

С 15 до 16 часов для всех команд групп А и Б дается время на подготовку к последующим этапам. За это время команда должна:

- выбрать место для своей стоянки, на месте все команды будут расселяться комендантом (Ларионов Михаил), который укажет возможные варианты размещения участников, но надо сразу понимать, что хоть места и много, но участников будем размещать достаточно компактно, чтобы удобнее было проводить последующие мероприятия;

- решить вопрос с дровами (если это необходимо);
- утоптать место под шатер/палатку.

ЭТАП № 1 в БАЗОВОМ ЛАГЕРЕ “Бивуак”

Суть этапа сводится к тому, что команда должна успеть за положенное контрольное время поставить свой шатер/палатку и обеспечить в нем тепло.

Исходное положение - все необходимое снаряжение находится в рюкзаках и находится около места, где будет ставиться шатер/палатка (от 1 до 10 метров).

Все команды выходят в полном составе на центральную площадку базового лагеря, откуда будет даваться старт этапа.

Ровно в 16 часов дается сигнал от судьи этапа и команды расходятся по своим площадкам - контрольное время пошло, оно составляет 30 минут. За это время команда должна:

- поставить свой шатер/палатку, если есть тенты - накрывать тентами;
- в шатре/палатке устанавливается обогревающий прибор (печка, горелка, обогреватель), прибор запускается и начинает отапливать шатер/палатку;
- финиш команды фиксируется в том случае, если командный шатер/палатка стоит, обогревательный прибор уже работает без перебоев и стабильно (стабильность оценивается судьей на глаз, на момент проверки с прибором не должно быть никаких работ). Важно: все участники должны находиться внутри теплого шатра/палатки и им должно быть комфортно - шатер/палатка должны быть емкостью не менее 6 человек, чтобы не получилось такой ситуации, что отогрели 3 местную палатку и залезли туда вшестером - что греем, в том потом и живем! Если у команды технически предусмотрено проживание в 2 трехместных палатках, значит устанавливаются обе трехместные палатки и в каждой организуется обогрев;
- для финиша - команда подзывает судью и просит принять финиш этапа, если до истечения КВ команда не вызвала судью для приема финиша, значит финиш команде не будет засчитан.

КВ=30 минут

Командам дается время с 16:30 до 18:00 для решения внутренних задач (покушать в том числе).

ЭТАП №2 в БАЗОВОМ ЛАГЕРЕ “Слово Капитанам”

Должность капитана не только ответственная, но еще и публичная и к этому надо привыкать, и приучаться. Команда имеет право заявить своего капитана на конкурс, где он будет представлять себя и свою команду. **Начало этапа в 18 часов.**

Этапы конкурса:

Самопрезентация “Вождь краснокожих” - капитан представляет, презентует себя, даже если он просто выйдет и скажет, привет, меня зовут Олег, я из города Невьянска - уже засчитано, важно участие. Можно пользоваться помощью членов команды.

“Мастерство капитана” - вязка узлов закрытыми глазами - очень зрелищный этап. Все участники одновременно вяжут одинаковые узлы, которые называет ведущий. Узлы: проводник восьмерка, австрийский проводник, схватывающий, стремя, булинь, встречный или встречная восьмерка.

“Походный лайфхак” - капитан представляет любую походную самоделку, или идею, которая облегчит жизнь в походе. Можно пользоваться помощью членов команды.

“Костер с 1 спички!” - капитану дается полено (чурка судейская, сосновая) и коробок с 1 спичкой, задача - развести огонь с 1 спички из этого полена (возможность использования резервной спички допускается, но за единственную спичку баллы за этап *2), участнику пригодятся еще: топор и нож (это командное оборудование). Огонь считается разведенным, если горит в течении 1 минуты без взаимодействия с ним. Дается контрольное время: 7 минут - все, кто не уложился в КВ, не смог разжечь с 1 спички с этого этапа ничего не получают.

- Баллы начисляются за участие в каждом этапе конкурса - важно участие!
- Дополнительно будет определение лучшего капитана - путем зрительского голосования (аплодисменты) - капитан выиграет для своей команды бонусные баллы.

1.14.2.Второй день.

Этапы этого дня работают только в этот день.

Старт массовый из полевого лагеря в 09:00

№7 Спуск по склону.

- **Группа А** - Длина этапа до 30 метров, крутизна склона до 80° градусов, опасная зона естественная. Команда с помощью своей веревки организует

перильную веревку и пользуясь средствами самостраховки (схватывающий узел) и тормозным устройством (восьмерка, лепесток и так далее) организует движение по этапу. Все навешанные веревки после прохождения необходимо за собой сдернуть с целевого конца этапа. Лыжи через этап не транспортируются! Опора - судейский накопитель. Обязательно наличие на руках рукавиц, варежек для защиты рук от веревки, рукавицы любые, желательно по плотнее и толще. "Кольцевание веревки допускается".

Кольцевание веревки:



опора делается одновременно на оба конца

Участник должен опираться одновременно на оба конца веревки.

Жесткое закрепление:



конец для сдергивания

нагружаемый конец веревки

Конец для сдергивания не нагружать! Снятие перил осуществляется снизу, с конца этапа, путем вытягивания сдергиваемого конца веревки.

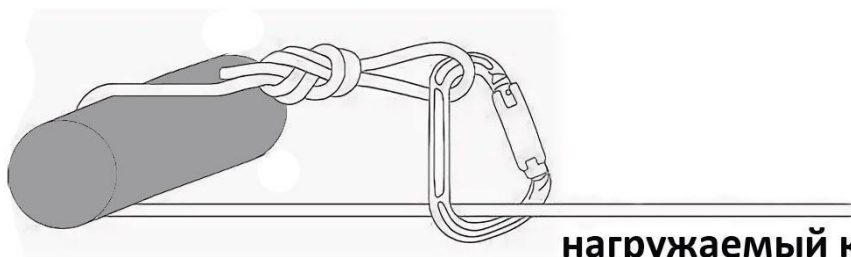
- **Группа Б** - Участники спускаются по судейским перилам до конца этапа используя "спортивный хват" опираясь на перильную веревку. Длина этапа до 60 метров, возможен перехват в середине склона. Следите, чтобы на перилах находилось не более 1 участника. Лыжи через этап не транспортируются!

Обязательно наличие на руках рукавиц, варежек для защиты рук от веревки, рукавицы любые, желательно по плотнее и толще.

№ 8 Подъем по склону.

- **Группа А** - Длина этапа до 35 метров, крутизна склона до 50° градусов, опасная зона естественная. Команда с помощью своей веревки организует перильную веревку и пользуясь средствами самостраховки (схватывающий узел, жумар или другие устройства) организует движение по этапу. Первый участник поднимается по склону с нижней командной страховкой используя кошки (устройства для предотвращения скольжения ног на склоне). Все навешанные веревки после прохождения необходимо за собой сдернуть с целевого конца этапа. Лыжи через этап не транспортируются! Опора - судейский накопитель/дерево. Веревка должна крепиться к опоре жестко.

Жесткое закрепление:



- **Группа Б** - Участники поднимаются по судейским перилам до конца этапа используя "спортивный хват" опираясь на перильную веревку. Длина этапа до 35 метров, возможен перехват в середине склона. Следите, чтобы на перилах находилось не более 1 участника. Лыжи через этап не транспортируются!

В случае, если участник допустил провис веревки, отпустился от опорной веревки, упал - необходимо участника остановить, объяснить в чем ошибка его действий и предложить продолжать движение до прохождения этапа и выхода из опасной зоны.

№9 Траверс склона на лыжах. Необходимо на лыжах пройти по склону на лыжах внутри коридора огороженного волчатником. Длина этапа 220 метров. Участок собой представляет склон, осложненный наличием растительности, форм микрорельефа. Коридор будет пересекать этот склон, возможны небольшие

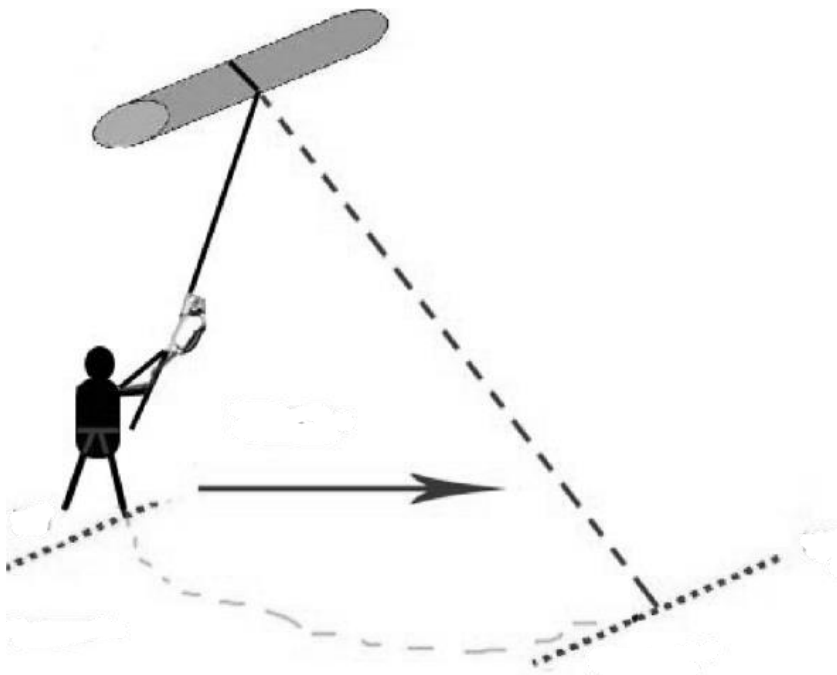
наборы высоты или спуски, в том числе и серпантины с разворотами на склоне на лыжах. Ширина коридора до 2-3 метров. Одинаково для групп А и Б.

№10 Переправа с вертикальным маятником (Тарзанка).

Длина опасной зоны до 5 метров.

- **Группа А.** Задача команды переправиться через условную опасную зону. Команда самостоятельно организует перила, путем закидывания конца веревки через горизонтальную высоко поднятую судейскую опору. Важно обратить внимание - перекинутый конец веревки надо достать из опасной зоны не заходя в нее, с помощью подручных предметов и элементов командного снаряжения. Участники должны жестко фиксироваться на перильной веревке с помощью средств самостраховки или зажимов типа жумар. Переправа осуществляется с применением командного сопровождения - переправляются все имеющиеся элементы командного снаряжения, в том числе и лыжи. KB=10 минут, отсчет начинается с момента захода в рабочую зону этапа и заканчивается с момента освобождения судейской опоры. Перекидывать снаряжение через опасную зону запрещено (кроме конца веревки).

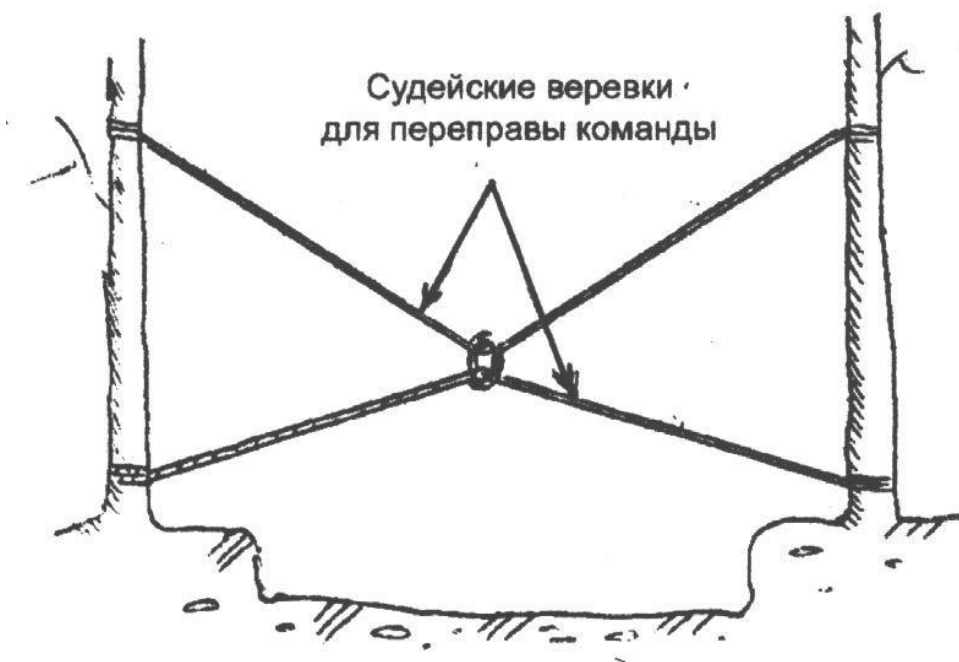
- **Группа Б.** Задача команды переправиться через условную опасную зону с опорой на судейскую опорную веревку. Лыжи на этапе не транспортируются. В случае падения участника в опасной зоне - он должен восстановить свое положение на этапе и продолжить движение. Командное сопровождение - по усмотрению команды.



№11. Переправа по вертикальным перекрестным перилам - БАБОЧКА

Одинаково для групп А и Б. Задача команды переправиться через условную опасную зону с опорой на судейскую опорную веревку. Лыжи на этапе не транспортируются. В случае падения участника в опасной зоне - он должен восстановить свое положение на этапе и продолжить движение. Длина этапа до 6 метров. Лыжи через этап не транспортировать.

"БАБОЧКА"



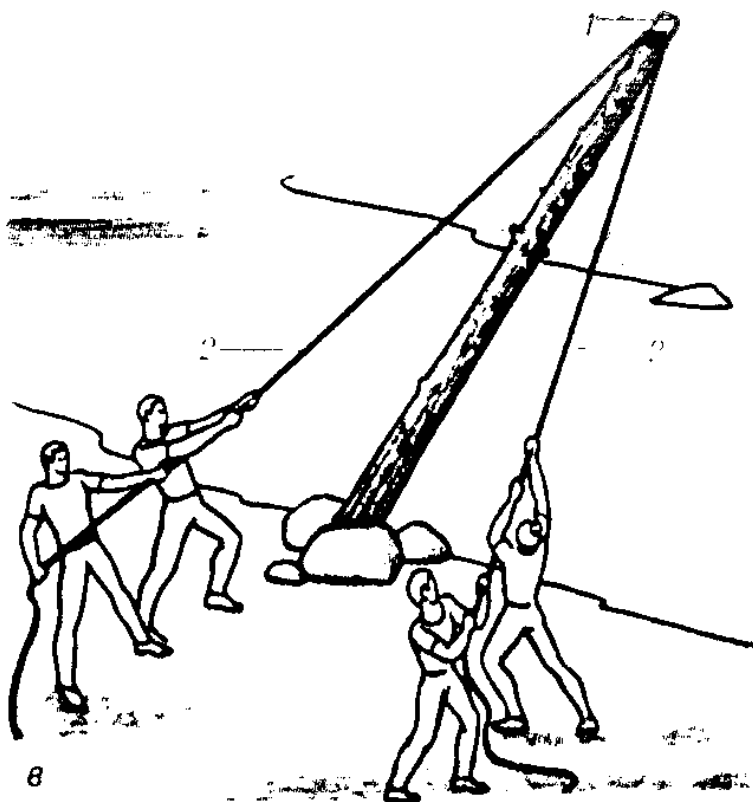
№12 Тонкий лед. Длина этапа до 15 метров.

- **Группа А.** Команда своими силами организует перила и сопровождение на этапе, точки опоры команда организует самостоятельно - ледобуры. Движение на этапе только в лыжах, крепления могут быть расстегнуты или застегнуты в зависимости от конструкции. Команда обязана с целевого берега сдернуть перила и ледобуры. Допускается движение последнего участника как первого, при условии организации страховки и сопровождения с целевого берега. Течения подо льдом нет. Рюкзак на этапе транспортируется на одном плече.

- **Группа Б.** Необходимо преодолеть участок ледовой переправы, у которой предположительно тонкий лед. Глубина подо льдом не более 1 метра, течения нет. Участники преодолевают участок тонкого льда с большой осторожностью, командная веревка используется - ею обвязывают участников в обхват груди и сопровождают при переходе через этап. Длина этапа до 15 метров. Рюкзак при прохождении этапа должен висеть на одном плече, чтобы в любой момент успеть его скинуть, лыжные крепления если можно расстегнуть - оставить расстегнутыми, переходящий участник должен в лыжах проскользнуть через участок тонкого льда. Запрещено тыкать лыжными палками в лед. Разрешается подтягивать переправляющегося участника за сопровождающую веревку.

№13 Переправа по бревну.

- **Группа А.** Задача команды переправиться через незамерзшее русло реки, глубина русла до 30 см, ширина - до 4 метров. Опасная зона естественная. Команда должна уложить в створ этапа бревно, так, чтобы оно ровно легло на целевом берегу - не было вариантов для падения в воду. Рекомендуется при укладке пользоваться веревкой и организацией "усов". Важно - бревна тяжеловаты, обязательно надо держать комель бревна.



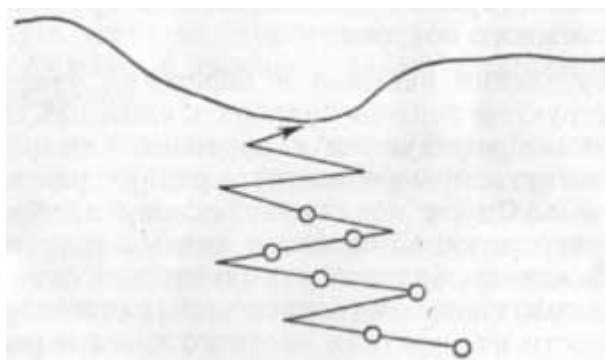
Первый участник переправляется с организацией страховки, в качестве дополнительной точки опоры может пользоваться любым усом, с помощью которого производилась укладка бревна. В виду небольшой глубины русла - разносить по сторонам страховку и сопровождение не принципиально. Остальные участники переправляются при организации страховки с любого из берегов и сопровождения типа маятник. Лыжи на этапе транспортируются (!) только отдельно от участника (можно руками натянуть веревку и переправить лыжи над водой). КВ=15 минут, отсчет начинается с момента захода команды в рабочую зону этапа. Останавливается КВ по освобождению этапа.

- **Группа Б.** Бревно уже лежит и соединяет исходный и целевой конец этапа, задача команды организовать с помощью своей веревки маятник - опор нет, поэтому на берегу конец веревки должен жестко удерживаться не менее чем двумя участниками этой команды. Длина бревна до 2,5 метров, опасная зона реальная, под бревном около 50 см до поверхности льда, открытой воды не видно, но лед не очень толстый, поэтому надо аккуратней. В случае падения участника в опасной зоне - он должен восстановить свое положение на этапе и продолжить движение. Лыжи на этапе не транспортируются.

№14 Передвижение на лыжах по сложной местности. Для групп А и Б одинаково. Необходимо на лыжах пройти по участку со сложно проходимой местностью. Рельеф преимущественно равнинный, но в пределах этапа находится много растительности, через которую надо пройти на лыжах. Коридор огорожен волчатником. Длина этапа 40 метров. Сложность в движении будут создавать: микрорельеф, растительность.

№15 Подъем по склону серпантином. Для групп А и Б одинаково. Задача команды подняться по склону в пределах обозначенного коридора (по имеющейся лыжне). Подъем осуществляется каждым участником на лыжах, способом “Серпантин” с обязательным осуществлением не менее двух разворотов на склоне. Подъем будет идти прямо по лесу!

Рисунок - подъем “серпантином” или “зигзагом”



1.14.3. Финиш второго ходового дня в базовом лагере до 18 часов.

1.15. Старт третьего ходового дня

№16 Сборка лагеря и упаковка рюкзаков. Этап стартует в 8:30. Команда начинает собирать лагерь, упаковываться. КВ=30 минут.

№17 ПСР. Проведение поисково спасательных работ. Содержание и расположение этапа пока не раскрывается. Компас здесь лишним точно не будет.

№18 Оказание ПМП и транспортировка пострадавшего.

В процессе спуска один из участников команды повредил ногу, дальше идти на лыжах не может. Симптомы: боль в правой конечности, опираться на правую ногу не может, любое движение конечности отзывается болью.

Алгоритм оказания помощи (должно быть озвучено участниками):

- проведен осмотр поврежденной конечности и опрос пострадавшего, выявлены симптомы (указаны выше);
- наличие боли надо снять обезболивающими средствами;
- двигаться сам участник не может - нужна иммобилизация конечности (хотя бы ногу к ноге).

Участник упаковывается в волокушу и транспортируется до финиша на расстояние 1 км. Путь транспортировки отмечен треком

ФИНИШ ДИСТАНЦИИ.

На стадионе.

1.16. Спортивная навигация

- 1.16.1. Целью является получение новых знаний, умений, отработка, формирование и отработка навыков по грамотному планированию, в т. ч. расчету рисков, грамотному и безопасному прохождению маршрутов с использованием устройств и систем спутниковой навигации и картографического материала.
- 1.16.2. Этапы организуются согласно Правил проведения соревнований по «Спортивной навигации», размещенные на сайте – <https://turik.uralspas.info>
- 1.16.3. Во время всего похода (6-8 марта), команде будет предложено посетить контрольные пункты, которые также должны быть прописаны в тактике движения группы и обозначены только географическими координатами (WGS84/EPSSG:3395).
- 1.16.4. Команды используют любые способы и средства навигации и ориентирования.
- 1.16.5. Контрольные пункты дистанции – точки на местности, соответствующие определенным географическим координатам.
- 1.16.6. Контрольные пункты дистанции могут быть не обозначены на местности никакими ориентирами и не иметь судейского оборудования. Названия (номера) контрольных пунктов условны.
- 1.16.7. Номера КП, их условное название, географические координаты (широта и долгота) а также баллы за прохождение указаны в оценочной таблице, которая находится в данном приложении.
- 1.16.8. Для оценки прохождения контрольных Пунктов имеются условные границы контрольных этапов, которые определены исходя из результирующей погрешности приемников спутникового сигнала, связанной с состоянием ионосферы и атмосферы Земли, наличия помех, расположения и рельефа территории проведения и представляют собой четырехугольники, вершины которых равноудалены от центральных точек контрольных этапов, заданных

географическими координатами. Величина границ контрольных пунктов (в метрах) определена предварительно в 50 метров. ГСК оставляет за собой право изменить величину границ контрольных этапов.

1.16.9.Тактику прохождения контрольных пунктов дистанции и маршрут команда определяет самостоятельно.

1.16.10.Планирование маршрута и его прохождение производится по указанным в оценочной таблице координатам этапов.

1.16.11.За каждый запланированный и пройденный контрольный этап назначаются баллы (указаны в оценочной таблице).

1.16.12.За не запланированные, но пройденные КП команде баллы начисляются в размере 50% от их стоимости.

1.16.13.Команда вправе не проходить какой-либо КП по любым основаниям.

1.16.14.За не пройденные КП баллы не присуждаются!

1.16.15.Прохождение КП осуществляется полным составом команды со всем снаряжением.

1.16.16.Все команды должны осуществлять цифровую фиксацию всего пройденного маршрута посредством записи в файл трека маршрута с момента старта до момента финиша. Файл трека пройденного маршрута используется ГСК для определения прохождения команда контрольных этапов дистанции.

1.16.17.Все команды должны использовать электронные средства записи своего маршрута в файл трека пройденного маршрута (смартфоны, навигаторы, трекеры и т.п.). Запись трека должна начинаться в момент старта и заканчиваться в момент финиша команды.

1.16.18.Запись может осуществляться в любой навигационной программе на любом навигационном устройстве.

1.16.19.После финиша команда предоставляет в ГСК файл трека с записанным маршрутом прохождения в электронном виде. Формат файла, предоставляемого в ГСК трека только GPX. При использовании навигационных устройств с записью трека в других форматах, команда должна осуществить конвертацию файла трека в необходимый формат GPX самостоятельно. Ответственность за точность конвертирования файлов трека несет команда.

1.16.20.Максимальный размер каждого файла трека, пройденного команда маршрута, не должен превышать 10,0 Мб (10485760 байт). При большем размере файла трека команде необходимо разделять записываемые треки в файлы меньшего размера.

- 1.16.21. Прохождение командой КП по треку маршрута определяется наличием координат точек из предоставленного файла трека находящихся в установленных границах каждого контрольного этапа.
- 1.16.22. Все команды при посещении КП дополнительно должны осуществлять цифровую фото фиксацию членов команды с включенным режимом фиксации геотегов на устройстве (геолокация). Все участники, входящие в команду (кроме одного участника) должны быть зарегистрированы на фотографии. Это касается только КП спортивной навигации, на этапах 1-18 где стоят судьи делать цифровое фото подтверждение не требуется.
- 1.16.23. Фото фиксация членов команды на этапах может осуществляться на любом устройстве с возможностью записи метаданных о географических координатах местоположения места съемки (рекомендуется использовать смартфон с включенными геоданными).
- 1.16.24. Формат фотографий только JPG (JPEG). Использование других форматов файлов с фотографиями не допускается. При использовании Ios (Айфон) необходимо преобразовать файл фотографии в стандартный формат JPG (JPEG).
- 1.16.25. Все фотографии должны быть размером - не более 2048x1536 (3.1М - 4:3) или 2048x1152 (2.4М - 16:9) с горизонтальной (пейзажной) ориентацией камеры.
- 1.16.26. Допустимый максимальный размер файла фотографии - 5,0 Мб (5242880 байт).
- 1.16.27. Не допускается переименование файлов! Не допускается наличие в названии файлов пробелов и русских букв, служебных символов кроме «слеша», а также точек, кроме точки между названием и расширением файла! Длина имени файла не более 32 знаков.
- 1.16.28. После финиша каждая команда предоставляет в ГСК файлы фотографий с пройденных КП. С каждого КП предоставляется только одна фотография.
- 1.16.29. Для дополнительной оценки прохождения командой КП осуществляется проверка геотегов цифровых фотографий команды, сделанных на КП: наличие координат точек местоположения сделанной фотографии, находящихся в установленных границах КП. При отсутствии информации в представленных фотографиях о местоположении съемки, результат прохождения по фотографиям не засчитывается!
- 1.16.30. Предоставление файлов треков пройденного маршрута и файлов фотографий с КП дистанции осуществляется участниками путем загрузки на сайт, электронную почту, гугл Диск или на компьютер организаторов после финиша.

!!!!!!При загрузке через компьютер ГСК подсчет результатов может затянуться....

- 1.16.31. Подсчет результатов прохождения команда КП осуществляется посредством специального программного обеспечения, размещенного на сайте <https://turik.uralspas.info> по предоставленным файлам треков и фотографиям с этапов. Итоговые баллы для подсчета результатов начисляются только за пройденные КП по трекам и фотографиям с этапов!
- 1.16.32. При отсутствии пройденных КП по трекам или фотографиям итоговые баллы не начисляются!
- 1.16.33. Результаты прохождения всех КП определяются по количеству набранных на дистанции баллов за прохождение КП по трекам и фотографиям.
- 1.16.34. Баллы засчитанные за КП плюсятся к баллам за прохождение технических этапов и конкурсной программы.

2. Определение победителей

- 2.1. Победители определяются отдельно по группам А и Б.
- 2.2. Победитель соревнований определяется по сумме баллов, набранных по результатам:
- 2.2.1. Прохождения технических этапов.
- 2.2.2. Прохождения этапов спортивной навигации.
- 2.2.3. Участия в конкурсной программе.
- 2.3. В случае равенства баллов по итогу всех пунктов 2.1.1. - 2.1.3. преимущество получает та команда, которая на итоговый финиш приходит раньше.

3. Треки с расположением этапов и границами полигона

- 3.1. Треки размещены на Google Disc и к ним открыт доступ с правом чтения.
- 3.2. Скачивать треки рекомендуем помощью компьютера, заранее.
- 3.3. Формат файлов GPX - не менять!
- 3.4. Треки необходимо установить в навигатор заранее и проверить, корректно ли они открываются.
- 3.5. Ссылки на треки:
- 3.5.1. Граница полигона - <https://clck.ru/TSwFj> (будет отредактирован)
- 3.5.2. Запрещенные для прохода территории (заступ на глубину до 50 метров учитываться не будет, но сквозное пересечение запрещено с точки зрения техники безопасности)
- 3.5.2.1. Шиловский пруд - трек автогонок, дрифтеры - <https://clck.ru/TSwTV>
- 3.5.2.2. Сад "Южная шахта" - населенка - <https://clck.ru/TSwUC>
- 3.5.2.3. Поселок Шишкино - населенка - <https://clck.ru/TSwUe>
- 3.5.3. Треки ходовых дней (отметки расположения локаций этапов):

3.5.3.1.Первый ходовой день и работающие этапы первого дня - <https://clck.ru/TVC9b>

3.5.3.2.Второй ходовой день и работающие этапы второго дня - <https://clck.ru/TVBYF>

3.5.3.3.Третий ходовой день и работающие этапы третьего дня - <https://clck.ru/TSwVo>

Приложение 1: Форма для подачи тактики

Команда: _____ Группа (А или Б) _____
Капитан/Руководитель команды _____

№	Название этапа/КП согласно выданной навигационной карты
ПЕРВЫЙ ХОДОВОЙ ДЕНЬ (06.03.2021)	
1	Этап Узлы
2	КП№ 17
3	
4	
5	
6	
ВТОРОЙ ХОДОВОЙ ДЕНЬ (07.03.2021)	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
ТРЕТИЙ ХОДОВОЙ ДЕНЬ (08.03.2021)	

1	
2	
3	