



Общая спортивно - техническая информация

1. Местность по видам программы

1.1 Кросс – спринт, 11 августа 2022 года

Район соревнований находится в 25 км от центра соревнований, в с. Мельниково, в районе стадиона "Кедр". Полезная площадь карты спринта составляет ~ 0.25 кв. км.

Местность представляет собой небольшой лесной массив на севере карты, с пологим склоном к речке Юнжерка, с перепадом высот – 13-15 метров на 500 метров местности и стадион с инфраструктурой.

Стадион от лесной местности разделяет мало интенсивная, автомобильная дорога ул. Суворова, которая будет перекрыта для движения автомобильного транспорта.

Лес в основном с хорошей проходимостью, однако, встречаются и локальные места с труднопроходимыми участками.

Дорожная сеть представлена, в основном, лыжными кругами.

Будьте взаимно вежливыми с местными жителями, пробегая по жилым районам.

Запрещается пересекать непреодолимые заборы, показанные знаком 518, private (закрытые) территории, показанные знаком 520 и запретные зоны, показанные знаком 709.

В некоторых местах такие зоны можно пересекать по проходам, показанные знаком прохода 710

За нарушение - результат участника будет аннулирован. На дистанции будут контролеры!

Карта подготовлена с использованием стандарта ISSOM 2007.

Опасные места - автодороги со слабоинтенсивным движением.

Ограничения района:

С запада, юга и востока – район ограничен улицами с. Мельниково, с северо-востока – сельское кладбище, с севера – четких ограничений нет.

Аварийный азимут - Юг, 180 градусов, стадион с. Мельниково

1.2 Кросс – классика, 12 августа 2022 года

1.3 Кросс – многодневный, кросс – классика (МЖ10-12, Д+Р), 14 августа 2022 года

Район расположен в лесном массиве, на юго-восточной окраине поселка Победа, в 500 метрах от берега реки Обь.

Местность слабопересеченная, с перепадами высот на склоне до 15 метров. Рельеф мелкосопочного типа, преимущественно дюнного происхождения, с преобладанием отрицательных форм.

Грунт преимущественно мягкий, покрытый мхом, брусничником и черничником. Растительность в основном хвойная, с подлеском акации и участков, заросших молодым сосняком.

На местности существует большое количество старых вырубок и полуоткрытых пространств, образованных ураганами, заросших травой, что снижает скорость передвижения. Проходимость от хорошей до трудно проходимых участков. Так же, проходимость снижает мелкий валежник, отображенный на карте знаками 407 и 409, (растительность с хорошей видимостью, но трудной проходимостью).

На местности присутствуют сухие и мокрые заболоченные участки, разной площади и разной проходимости. Уровень воды в болотах минимальный (проходимость повысилась).

Множество корчей, высотой менее 1м – в карте не обозначаются.

Дорожная сеть развита слабо. Залесенность района 95%.

Опасные места - участки мелкого валежника и бурелома, заросшие травой. Смотрите под ноги!

Ограничения района Кросс-классика 12 августа 2022 г:

Запад – автодорога п. Победа – с. Киреевск, юго-запад – широкая просека, юго-восток – частично - просека, с северо-востока – четких ограничений нет. С севера – на данной карте - четких ограничений нет, примерно в 1км, за пределами карты – широкая просека с ЛЭП

Аварийный азимут - Запад, 270 градусов, автодорога п. Победа – с. Киреевск

Ограничения района Многодневный кросс, кросс – классика (МЖ10-12, Д+Р), 14 августа 2022г:

Север – широкая просека с ЛЭП, запад – автодорога п. Победа – с. Киреевск, с северо-востока – лесная дорога, с востока – лесная дорога, с юга – четких ограничений нет, примерно в 1 км, за пределами карты – широкая просека.

Аварийный азимут - Запад, 270 градусов, автодорога п. Победа – с. Киреевск

1.4 Кросс - эстафета 3 чел., кросс - выбор (МЖ10-12, Д+Р) 13 августа 2022 года.

Район соревнований – территории 3х оздоровительно-учебных центров с инфраструктурой.

Полезная площадь карты составляет ~ 0.20 кв.км.

Местность – равнинная.

Лес – от паркового до труднопроходимого, с густой растительностью и крапивой.

Запрещается пересекать непреодолимые заборы, показанные знаком 518, private (закрытые) территории, показанные знаком 520 и запретные зоны, показанные знаком 709.

В некоторых местах такие зоны можно пересекать по проходам, показанные знаком прохода 710

За нарушение - результат участника будет аннулирован. На дистанции будут контролеры!

Карта подготовлена с использованием стандарта ISSOM 2007.

Опасные места могут представлять некоторые объекты инфраструктуры - железные таблички, система трубопровода и т.п.

Ограничения района:

С запада – крутой обрыв к реке Обь, с северо-запада – заросшее поле, с севера и с востока – лесные дороги за заборами оздоровительно-учебных центров, с юга – забор, недействующего оздоровительно-учебного центра

Аварийный азимут - Запад, 270 градусов, обрыв к реке Обь, вдоль которого и расположены оздоровительно-учебные центры.

2. Карты соревнований

Кросс – Классика, Многодневный кросс (лесной массив с. Победа)

Масштаб **1:7500**, сечение рельефа 2,5 метра, подготовлена в 2018-2019 годах.

Авторы: Скрипко С.В. (г. Томск), Поздеев С.М. (г.Томск), Пустовойтов И.М. (г.Барнаул), формат карты А4.

Кросс – Спринт (стадион с. Мельниково)

Масштаб **1:3000**, сечение рельефа 2,5метра, подготовлена в 2019-2021 году.

Автор: Поздеев С.М. (г. Томск), формат карты А4

Кросс – Эстафета 3 чел (территория ОУЦ НИ ТГУ «Гармония»)

Масштаб **1:2500**, сечение рельефа 2,5метра, подготовлена в 2021 году.

Автор: Поздеев С.М. (г.Томск), формат карты А4

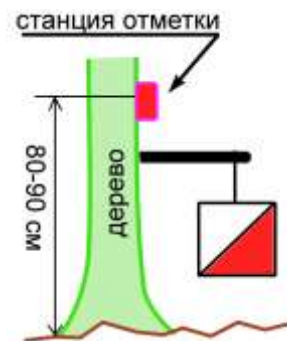
При изготовлении тиража используется цветной, струйный принтер. Отпечаток чёткий, изображение влагоустойчиво. Дистанции внесены в карту, согласно правилам соревнований. Герметизация карт – самостоятельно, по состоянию погоды, мультифоры (файлы) – на старте.

Легенды впечатаны в карты, а напечатанные дополнительно (только спринт, 11 августа 2022 г.), будут предложены на старте (крепление - самостоятельно, от организаторов – скотч и ножницы).

3. Оборудование дистанций

Контроль прохождения дистанции участниками осуществляется электронной системой отметки – «SportIdent». Контрольный пункт оборудован: (призма, станция отметки, номер КП на станции).

КП крепится на планку к дереву, станция отметки крепится выше планки, здесь же, на дереве. Участник должен произвести отметку чипом на КП.



4. Система отметки на КП

На соревнованиях будет применена **бесконтактная** система отметки SportIdent, на основе станций BSF 7-8. Радиус срабатывания чипов SIAC — 50 см.

Остальные чипы (SI-Card 8, 9, 10, 11 и пластинки) будут работать в контактом режиме. Для включения бесконтактного режима на чипе SIAC – нужно произвести сперва очистку чипа, затем проверку!

Финиш все дни – контактный, старт – по стартовому протоколу.

При очной борьбе в финишном створе в 3-й день соревнований (кросс-эстафета 3 человека) и в 4-й день соревнований (кросс-многодневный) - результат спортсмена определяется моментом пересечения финишной линии.

Не забывайте очищать чипы перед стартом.

Полигон на данных соревнованиях – не предусмотрен. Места разминок – обозначены на схемах «Арены соревнований» по видам программы.



5. Параметры дистанций:

1 день: 11 августа 2022 г. Кросс-спринт

Карта масштаб 1:3000, сечение 2,5 метра

№ дист	Возрастные группы	Длина (км)	Количество КП	Контрольное время (мин.)
1	МЭ (Мужчины)	3,040	27	40 мин
2	М20 (Мужчины до 21 года) М18 (Юноши до 19 лет) М35 М45 М55	2,920	23	40 мин
3	ЖЭ (Женщины) Ж20 (Женщины до 21 года) Ж18 (Девушки до 19 лет)	2,810	23	40 мин
4	М16 (Юноши до 17 лет) Ж35 Ж45	2,660	21	40 мин
5	Ж16 (Девушки до 17 лет) М14 (Мальчики до 15 лет) Ж55 М65 и старше	2,440	20	40 мин
6	Ж14 (Девочки до 15 лет) Ж65 и старше	1,710	17	40 мин
7	М12 (Мальчики до 13 лет) Ж12 (Девочки до 13 лет)	1,320	15	40 мин
8	МЖ10 (Д+Р)	1,050	11	40 мин

Старт и финиш расположен в одном месте, на стадионе "Кедр" с. Мельниково, что примерно в 25 км от Центра соревнований (ОУЦ НИ ТГУ «Гармония»)

Стартовый интервал 1 мин, согласно жеребьевке и стартового протокола.

Выдача карты в момент старта.

Место старта, финиша, разминки, все расстояния и т.п. - указано на схеме «Арена соревнований»

Контрольное время указано в информации (см таблицу выше)

После финиша участники находятся в специально отведенном месте - изоляции, до окончания старта.

Изоляция – южная трибуна стадиона, (см. схема Арены соревнований)

Во время проведения дисциплины спринт запрещается находиться за территорией стадиона, кроме мест для разминки и туалетов, указанных на арене соревнований, как разрешенные для посещения.

**Запрещается пересекать непреодолимые заборы, показанные знаком 518
приватные (закрытые) территории, показанные знаком 520
запретные зоны, показанные знаком 709**

В некоторых местах такие зоны можно пересекать по проходам, показанные знаком прохода 710
За нарушение - результат участника будет аннулирован. На дистанции будут контролеры!



Аварийный азимут - Юг, 180 градусов, стадион с. Мельниково



2 день: 12 августа 2022 г. Кросс-классика

Карта масштаб 1:7500, сечение 2,5 метра

№ дист	Возрастные группы	Длина (км)	Количество КП	Контрольн ое время	Масштаб карты
1	(МЭ) Мужчины	6,450	18	100 мин	1:7500
2	M20 (Мужчины до 21 года) M18 (Юноши до 19 лет) M35 M45	6,100	18	100 мин	
3	ЖЭ (Женщины) Ж20 (Женщины до 21 года) Ж18 (Девушки до 19 лет)	5,100	15	100 мин	
4	M16 (Юноши до 17 лет) Ж35 M55	4,850	14	100 мин	
5	Ж16 (Девушки до 17 лет) M14 (Мальчики до 15 лет) Ж45 Ж55	3,950	13	100 мин	
6	M65 и старше Ж65 и старше	3,650	11	100 мин	
7	Ж14 (Девочки до 15 лет) Желающие Д+Р	2,500	9	100 мин	
Территория ОУЦ НИ ТГУ «Гармония»					
8	M12 (Мальчики до 13 лет)	1,240	10	60 мин	1:2500
9	Ж12 (Девочки до 13 лет)	1,120	10		
10	M10 (Мальчики до 11 лет)	0,980	10		
11	Ж10 (Девочки до 11 лет) Дети + Родители (Д+Р)	0,810	9		

Для дистанции кросс-классика – используется лесной массив, к востоку от автодороги п. Победа – с. Киреевск. Место старта и финиша – в одном месте и находится у автодороги – п. Победа – с. Киреевск, что примерно в 17 км от Центра соревнований (ОУЦ НИ ТГУ «Гармония»)

Стартовый интервал 1 мин, согласно жеребьевке и стартового протокола.

Выдача карты в момент старта.

Место старта, финиша, разминки, все расстояния и т.п. - указано на схеме «Арена соревнований»

Контрольное время указано для каждой группы отдельно (см таблицу выше)

Будьте внимательны, смотрите под ноги. В лесу очень много валежника!

Аварийный азимут - Запад, 270 градусов, автодорога п. Победа – с. Киреевск

Группы МЖ10-12 и группа (Д+Р) дети +родители – соревнуются на спринтерской карте.

У них старт со стадиона ОУЦ НИ ТГУ «Гармония», и финиш – там же. (Центр соревнований)



3 день: 13 августа 2022 г. Кросс-эстафета 3 человека
Кросс-выбор (МЖ10-12, Д+Р)

Карта масштаб 1:2500, сечение 2,5 метра

(В нестандартных ГРУППАХ УКАЗАНА СУММА ЛЕТ УЧАСТНИКОВ)

Дисциплина	Возрастные группы	Длина (км) Одного этапа	Количество КП на одном этапе	Расстояние до зрит. КП	Масштаб карты
1	Мужчины (МЭ) М105	2,3-2,4 км	23	1,6 км	1:2500
2	Женщины (ЖЭ) Ж105 М135	2,1-2,2 км	21	1,3 км	
3	Ж 135 М 165	2,0-2,2 км	19	1,4 км	
4	Ж 165 М 51	1,9-2,0 км	19	1,3 км	
5	М 42 Ж 51	1,7-1,8 км	17	1,2 км	
6	Ж 42	1,4-1,6 км	16	0,9 км	
7	М12 – первый КП №35 Ж12 – первый КП №44	ВЫБОР	12		
8	М10 – первый КП №33 Ж10 Д+Р – первый КП №41	ВЫБОР	10		

Соревнования пройдут по территориям 3х оздоровительно-учебных центров, самый большой из которых - ОУЦ НИ ТГУ «Гармония».

Место старта и финиша – в одном месте, на футбольном поле ОУЦ НИ ТГУ «Гармония».

Распределение на всех этапах. Смотровой КП будет – у всех групп.

Расстояние до смотрового КП со старта – смотрите в параметрах.

Место старта, финиша, ПВК, все расстояния и т.п. - указано на схеме «Арена соревнований»

Передача эстафеты «встречная».

Участник, заканчивающий свой этап – делает отметку в финишной станции за линией финиша, передает эстафету, проходит далее и делает считку с чипа.

На КП будет по одной станции, за исключением последнего.

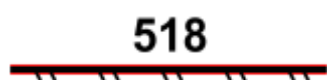
Для групп **МЖ12 и МЖ10 и Д+Р** - соревнования в дисциплине выбор (на карте 15 КП), с обязательным первым КП и с обязательным последним КП №100 (входят в общее количество КП на карте), с него на финиш, по маркировке. **Старт - ОБЩИЙ**

Контрольное время эстафета: на первый этап – 30 мин; на всю эстафету - 70 минут.

Контрольное время на дисциплину выбор: – 60 минут

Запрещается пересекать непреодолимые заборы, показанные знаком 518
приватные (закрытые) территории, показанные знаком 520
запретные зоны, показанные знаком 709

В некоторых местах такие зоны можно пересекать по проходам, показанные знаком прохода 710
За нарушение - результат участника будет аннулирован. На дистанции будут контролеры!



Аварийный азимут - Запад, 270 градусов, обрыв к реке Обь, вдоль которого и расположены оздоровительно-учебные центры.



4 день: 14 августа 2022 г. Кросс-многодневный ГАНДИКАП
Кросс-классика (МЖ10-12, Д+Р)

Карта масштаб 1:7500, сечение 2,5 метра

№ дист	Возрастные группы	Длина (км)	Количество КП	Контроль- ное время	Масштаб карты
1	(МЭ) Мужчины	9,050	17	150 мин	1:7500
2	(М20) Мужчины до 21 года (М18) Юноши до 19 лет М35 М45	7,750	15	150 мин	
3	(ЖЭ) Женщины (Ж20) Женщины до 21 года (Ж18) Девушки до 19 лет	6,000	14	150 мин	
4	(М16) Юноши до 17 лет Ж35 М55	5,950	13	150 мин	
5	(Ж16) Девушки до 17 лет Ж45 Ж55	4,700	12	120 мин	
6	(М14) Мальчики до 15 лет М65 и старше	4,300	13	120 мин	
7	(Ж14) Девочки до 15 лет Ж65 и старше	2,600	9	100 мин	
8	(М12) Мальчики до 13 лет (Ж12) Девочки до 13 лет	1,650	7	60 мин	1:5000
9	М10 Ж10 Дети + Родители (Д+Р)	1,150	5	60 мин	

Для дистанции многодневный кросс (кросс-классика МЖ10-12, Д+Р) – используется лесной массив, к востоку от автодороги п. Победа – с. Киреевск.

Место старта и финиша – в одном месте и находится недалеко от автодороги – п. Победа – с. Киреевск, у местного сельского кладбища, что примерно в 18 км от Центра соревнований.

Стартовое время – согласно дисциплины кросс-многодневный – ГАНДИКАП – с нулевой минуты (лидеры по сумме) и далее по сумме проигрыша победителю. В ГАНДИКАПЕ участвуют спортсмены, проигравшие лидеру по сумме двух дней не более – 30 минут, остальные участники, не попавшие в ГАНДИКАП – стартуют УТЕШИТЕЛЬНОМ ЗАБЕГЕ с общего старта.

Выдача карты в момент старта.

Место старта, финиша, разминки, все расстояния и т.п. - указано на схеме «Арена соревнований»

Контрольное время указано для каждой группы отдельно (см таблицу выше)

Старт ГАНДИКАПА в 10-00

Будьте внимательны, смотрите под ноги. В лесу очень много валежника!

Аварийный азимут - Запад, 270 градусов, автодорога п. Победа – с. Киреевск



4 день: 14 августа 2022 г. Кросс-многодневный УТЕШИТЕЛЬНЫЙ ЗАБЕГ**Карта масштаб 1:7500, сечение 2,5 метра**

№ дист	Возрастные группы	Длина (км)	Количество КП	Контрольное время	Масштаб карты
3	(МЭУ) Мужчины	6,000	14	120 мин	1:7500
5	(М20У) Мужчины до 21 года (М18У) Юноши до 19 лет М35У М45У	4,700	12	120 мин	
5	(ЖЭУ) Женщины (Ж20У) Женщины до 21 года (Ж18У) Девушки до 19 лет	4,700	12	120 мин	
6	(М16У) Юноши до 17 лет Ж35У М55У	4,300	13	120 мин	
6	(Ж16У) Девушки до 17 лет Ж45У Ж55У	4,300	13	120 мин	
7	(М14У) Мальчики до 15 лет М65У и старше OPEN	2,600	9	100 мин	
7	(Ж14У) Девочки до 15 лет Ж65У и старше	2,600	9	100 мин	

Соревнования среди участников утешительного забега пройдут в том же районе, что и старт дистанции многодневный кросс. В утешительном забеге участвуют спортсмены, проигравшие победителю по сумме двух дней более 30 минут. Старт для участников утешительного забега – ОБЩИЙ, по группам, согласно стартового протокола.

Выдача карты в момент старта.

Место старта, финиша, разминки, все расстояния и т.п. - указано на схеме «Арена соревнований»

Контрольное время указано для каждой группы отдельно (см таблицу выше)

Будьте внимательны, смотрите под ноги. В лесу очень много валежника!

Аварийный азимут - Запад, 270 градусов, автодорога п. Победа – с. Киреевск

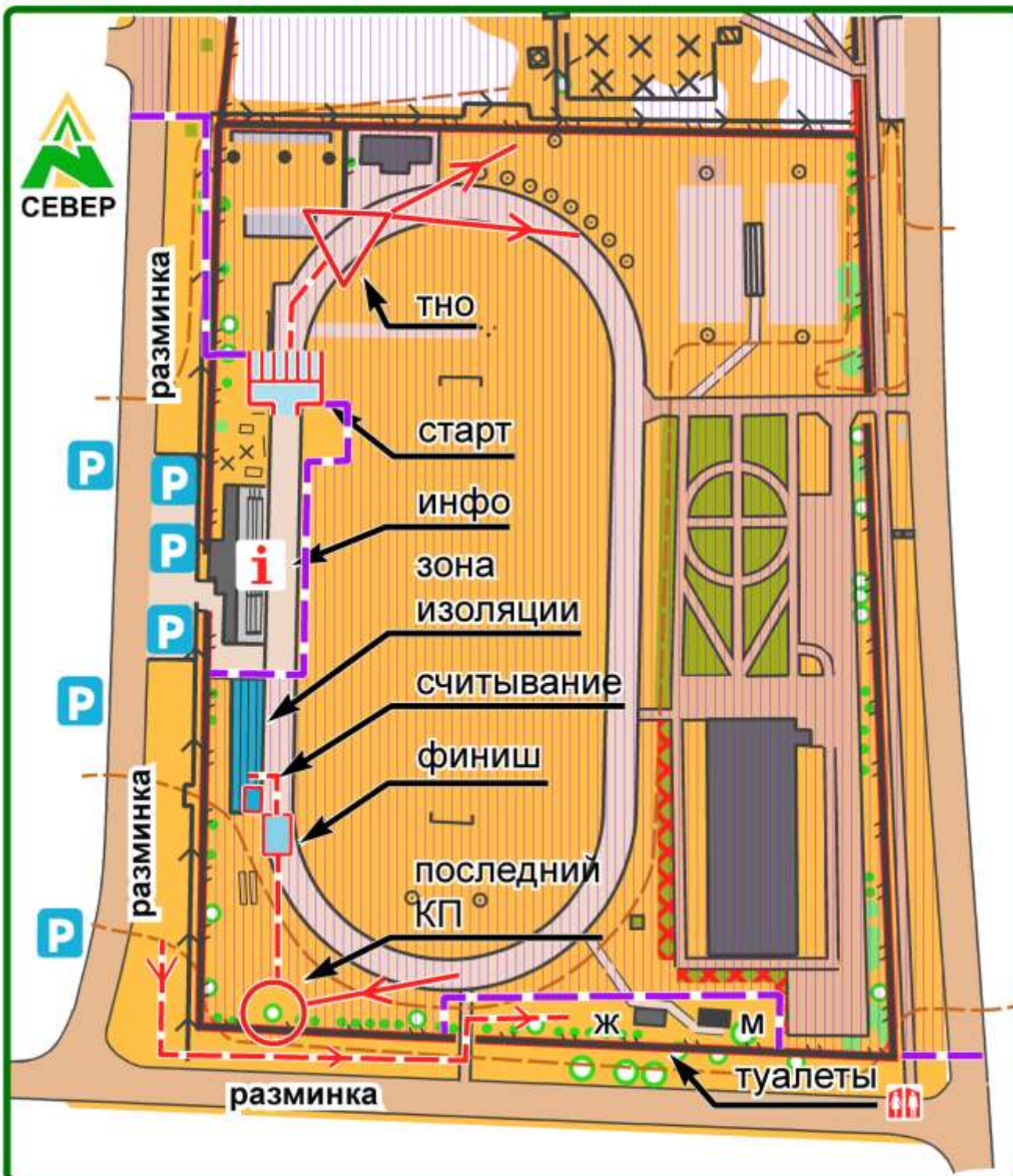




Арена соревнований 11 августа 2022 г.



Открытые региональные соревнования
по спортивному ориентированию «Томь-2022»
Открытые соревнования по спортивному
ориентированию "Памяти друзей"
Личные соревнования. г. Томск, 11-14.08.2022



Запрещенная для посещения территория - представителям команд, тренерам и не стартовавшим участникам, во время проведения вида программы "Кросс - спринт"

Кросс - спринт
11 августа 2022 г.

Расстояние от старта до пункта "К" ~ 50 метров
Расстояние от последнего КП до финиша ~ 50 метров
Разминка на территории, указанной на схеме.
В туалеты - движение за пределами стадиона в калитку



Запрещенная для пробега и преодоления территория всем участникам. Будут стоять судьи - контролеры.

М-1:1000
Н-2,5 м



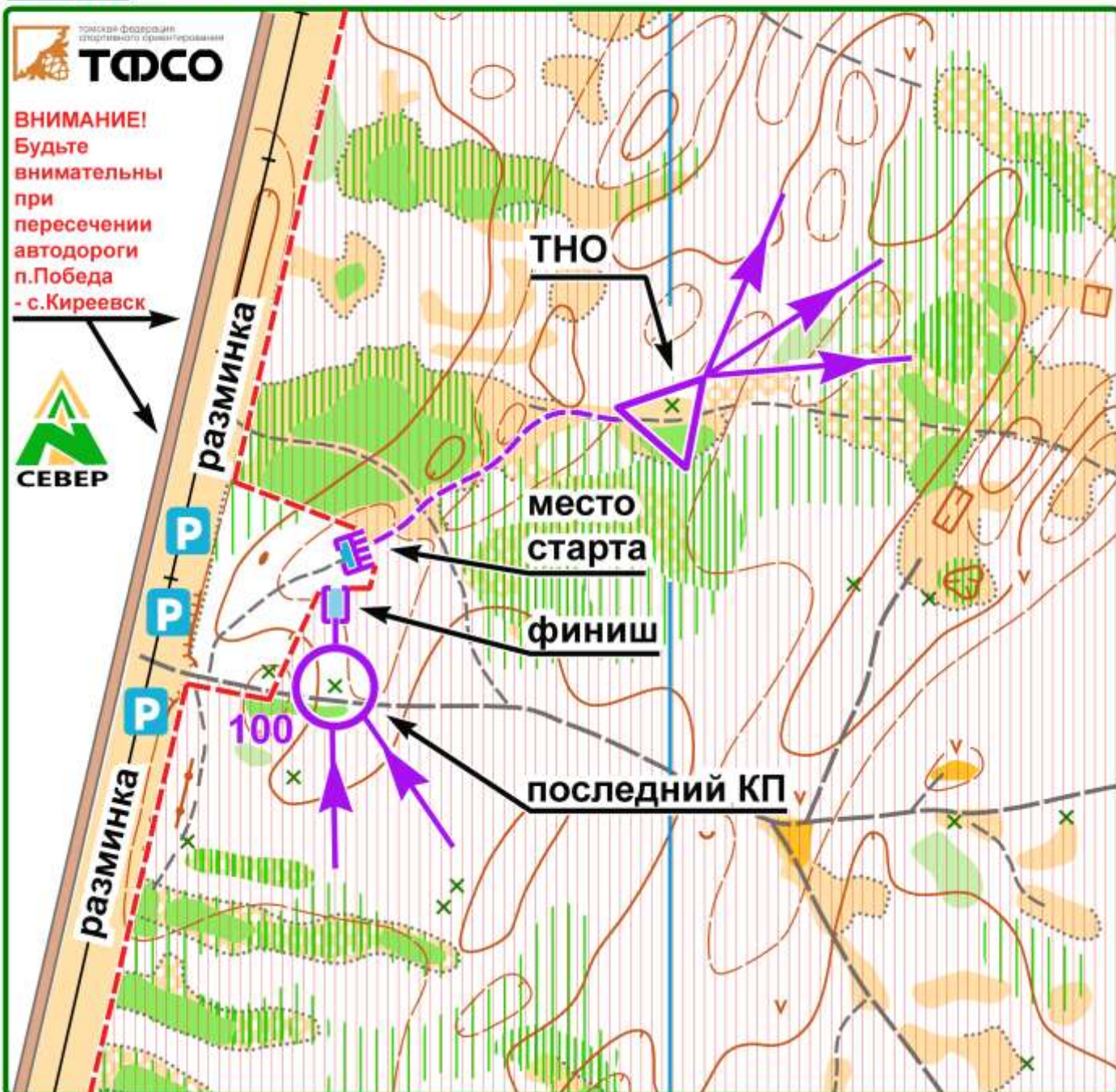


Арена соревнований 12 августа 2022 г.

Открытые региональные соревнования
по спортивному ориентированию «Томь-2022»
Открытые соревнования по спортивному
ориентированию "Памяти друзей"
Личные соревнования. г. Томск, 11-14.08.2022



ВНИМАНИЕ!
Будьте
внимательны
при
пересечении
автодороги
п.Победа
- с.Киреевск



Запрещенная для посещения территория - представителям команд, тренерам и не стартовавшим участникам, во время проведения вида программы "Кросс - классика"

Расстояние от старта до пункта "К" ~ 120 метров

Расстояние от последнего КП до финиша ~ 40 метров

Разминка на территории, указанной на схеме.

Так же, разминаться можно на территории за автодорогой.

Туалеты, увы, за автодорогой, к западу.

М-1:1500 Н-2,5 м

Кросс - классика - 12 августа 2022 г.



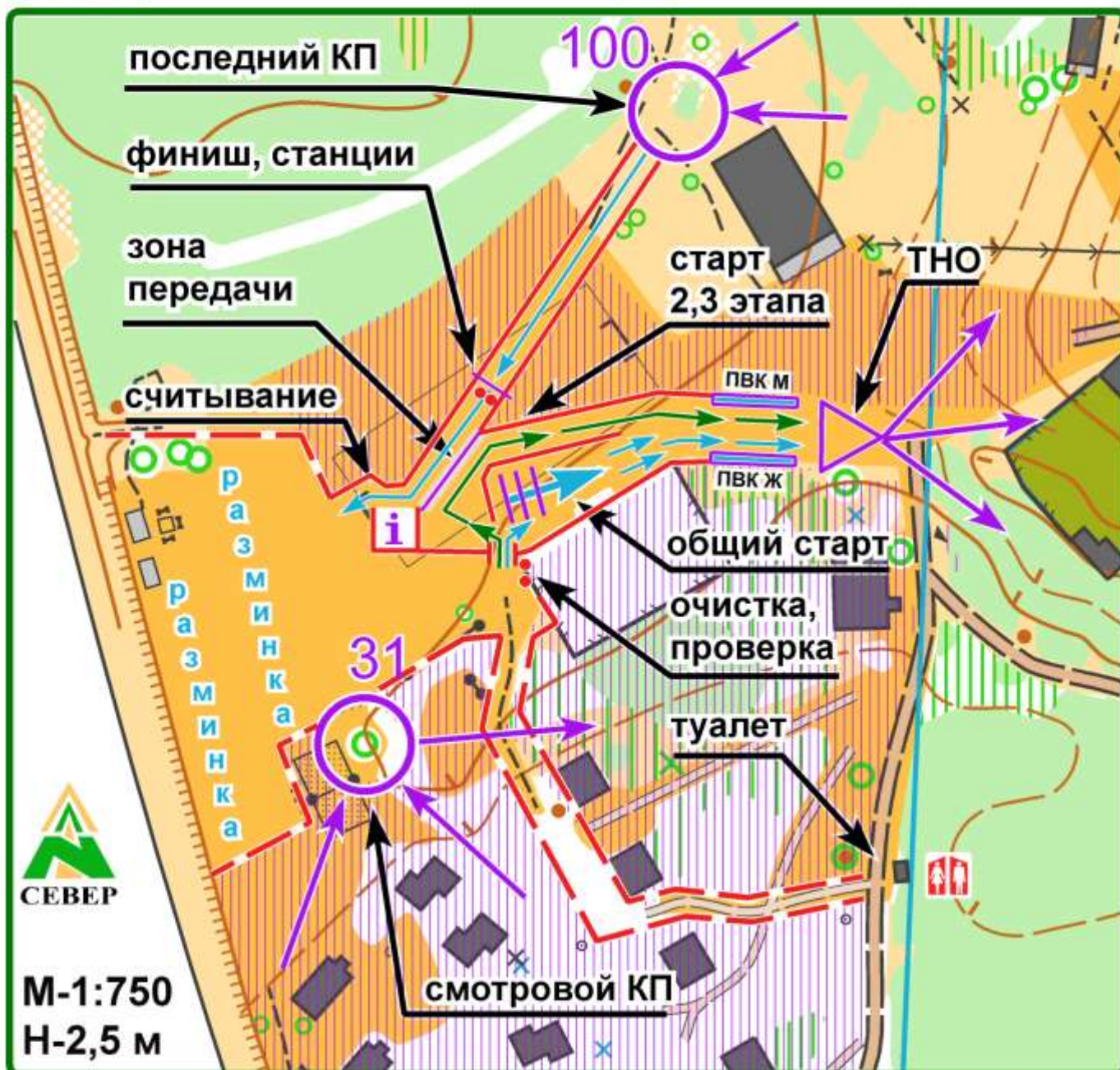
SIBERECO
Natural products from Siberia



Арена соревнований 13 августа 2022 г.



Открытые региональные соревнования
по спортивному ориентированию «Томь-2022»
Открытые соревнования по спортивному
ориентированию "Памяти друзей"
Личные соревнования. г. Томск, 11-14.08.2022



Запрещенная для посещения территория - представителям команд, тренерам и не стартовавшим участникам, во время проведения вида программы "Кросс - эстафета"

Расстояние от старта до "ТНО" ~ 50 метров
Расстояние от последнего КП до финиша ~ 50 метров
Расстояние от места передачи эстафеты до ПВК ~ 100 метров
Разминка на территории, указанной на схеме.
В туалеты - движение по схеме



Запрещенная для пробега и преодоления территория всем участникам. Будут стоять судьи - контролеры.

Кросс - эстафета
13 августа 2022 г.

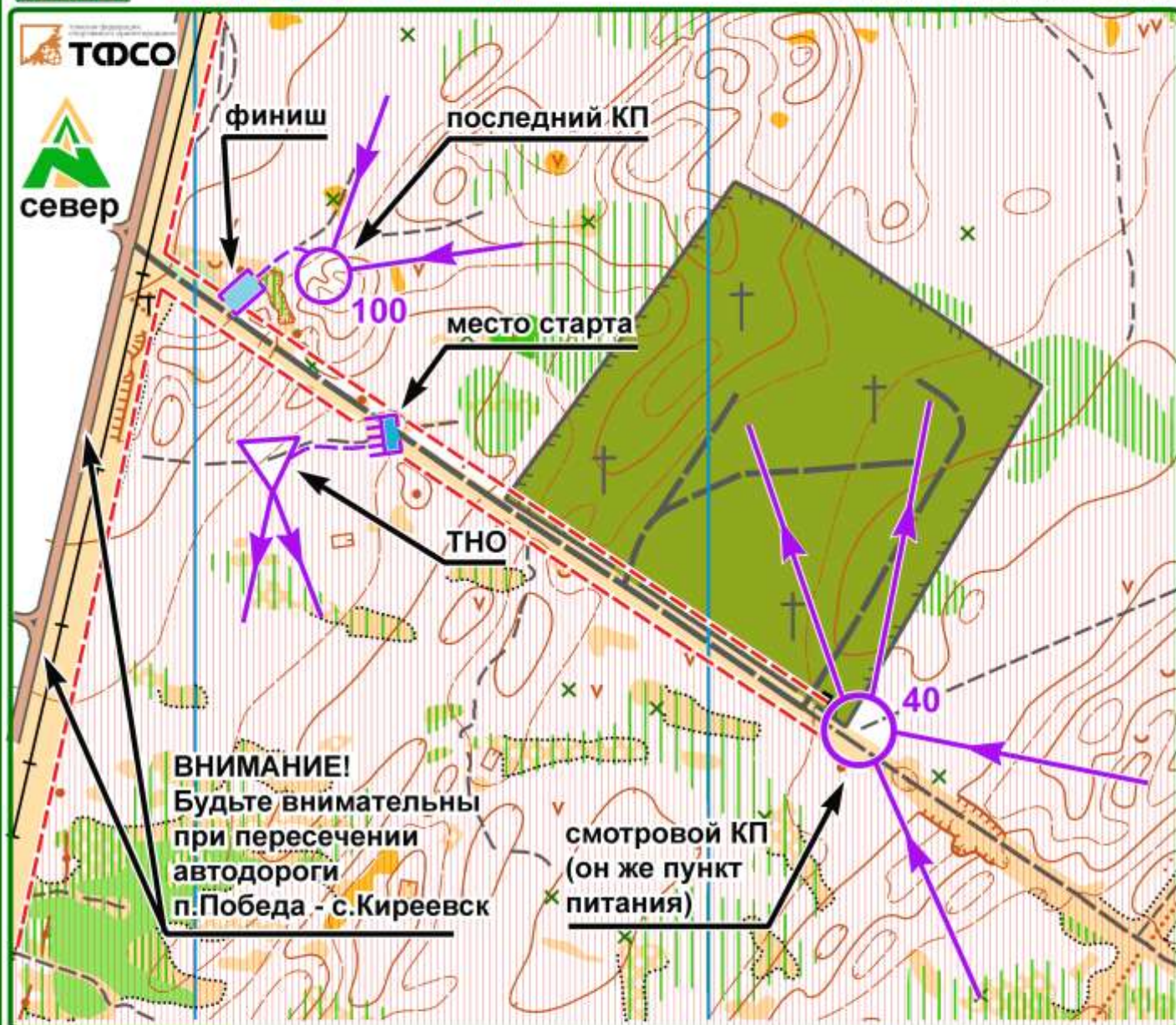




Арена соревнований 14 августа 2022 г.



Открытые региональные соревнования
по спортивному ориентированию «Томь-2022»
Открытые соревнования по спортивному
ориентированию "Памяти друзей"
Личные соревнования. г. Томск, 11-14.08.2022



Запрещенная для посещения территория - представителям команд, тренерам и не стартовавшим участникам, во время проведения вида программы "Многодневный кросс"

Кросс - многодневный - 14 августа 2022 г.

Расстояние от старта до "ТНО" ~ 70 метров

Расстояние от последнего КП до финиша ~ 65 метров

Расстояние до смотрового (пункта питания) от старта ~ 270 метров

Разминка на территории, указанной на схеме.

Так же, разминаться можно на всей территории за автодорогой к западу

Туалеты, увы, за автодорогой, к западу

М-1:1500 Н-2,5 м



SIBERECO
Natural products from Siberia



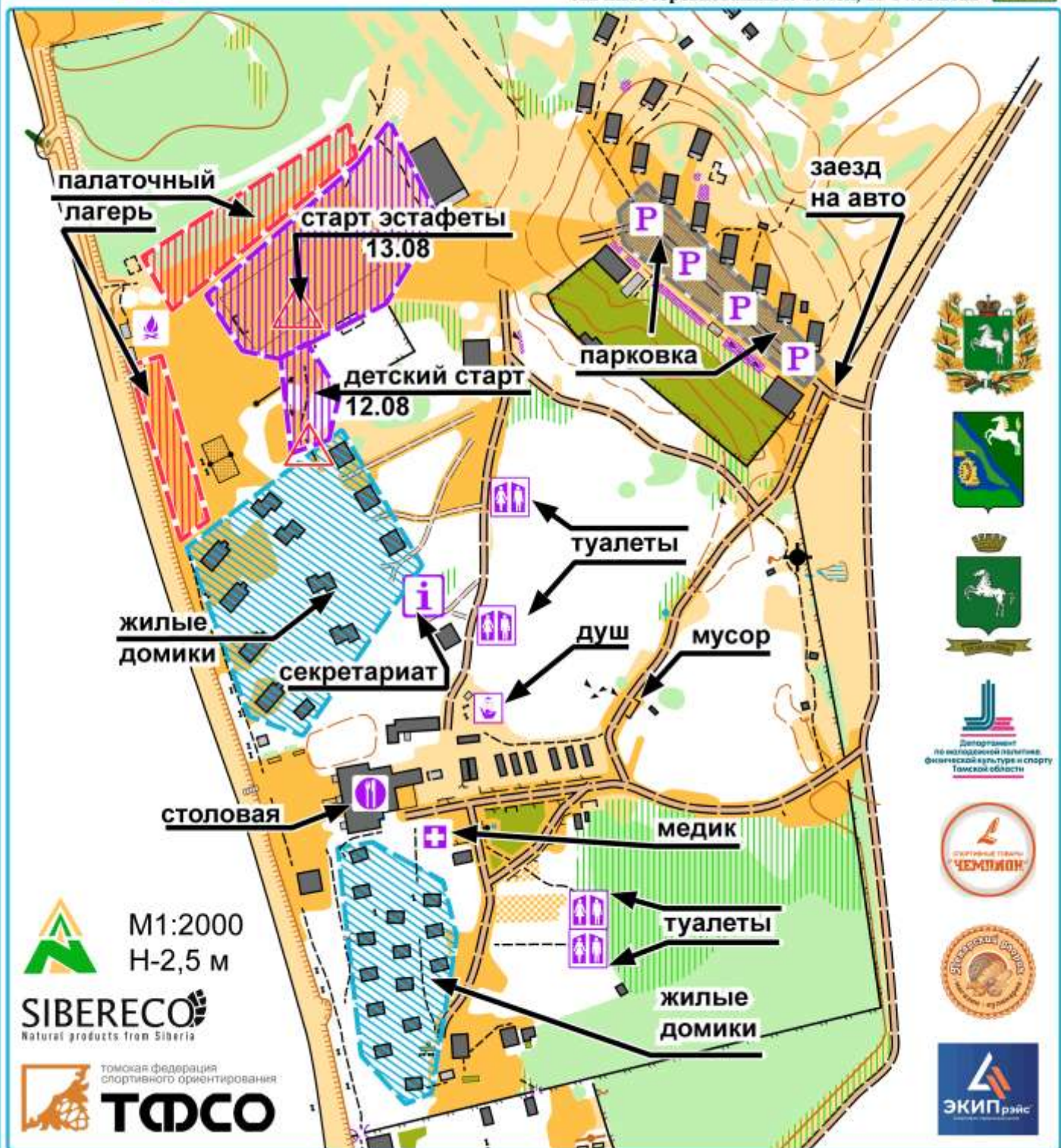


Схема территории ОУЦ НИ ТГУ «Гармония»

Открытые региональные соревнования по спортивному ориентированию «Томь-2022»

Открытые соревнования по спортивному ориентированию "Памяти друзей"

Личные соревнования. г. Томск, 11-14.08.2022



Место расположение старта и финиша дисциплины кросс-спринт 11.08.22, с. Мельниково, стадион.
От перекрестка еще ~ 7 км

Автодорога
Мельниково - Томск

Схема расположения стартов и финишей: кросс-классика 12.08.22 и кросс - многодневный 14.08.22

Открытые региональные соревнования
по спортивному ориентированию «Томь-2022»
Открытые соревнования по спортивному
ориентированию "Памяти друзей"
Личные соревнования. г. Томск, 11-14.08.2022



ДООЛ "Обская волна"

Сельское кладбище

Место расположения
старта финиша дисциплины
Классика - 12.08.22
(от Центра
соревнований ~ 17 км)



Место расположения старта и
финиша дисциплины
Многодневного кросса - 14.08.22
(от Центра соревнований ~ 18 км)

SIBERECO
Natural products from Siberia

Движение на места стартов - сприн, классика и многодневный кросс - на автомобилях и автобусах.
Проведение тренировок, разминок и т.п. -
только в местах, указанных на дополнительных схемах "Арены соревнований"

М 1:10000
Н-2,5 м