

**«РЕКОМЕНДОВАН»**

Научно-техническим советом  
ФГБУ «Государственный природный  
заповедник «Тигирекский»  
Протокол № 2 от 22.04.25

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ

И.Ю. Маканова

**«СОГЛАСОВАНО»**

Директор ФГБУ «Государственный  
природный заповедник «Тигирекский»

П.В. Голяков

**Паспорт  
туристского маршрута  
«Тропа на гору Разработную»**



**Регистрационный номер** \_\_\_\_\_

(регистрационный номер присваивается Минприроды России)

**1. Общая характеристика маршрута**

<b>1.1 Сложность маршрута либо отдельного его участка, выбрать:</b> - категорийный маршрут - категорийный участок маршрута - некатегорийный маршрут (в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 июня 2024 г. № 1365-р)	категорийный участок маршрута
<b>1.2 Категория сложности (для категорийного маршрута/его части)</b> (указывается по максимальной категории сложности отдельных его участков Подробная информация указывается в п.2.12 и п. 2.13 настоящего паспорта).	I
<b>1.3 Краткое описание маршрута, основная содержательная цель (до 500 символов)</b>	Пеший четырехдневный маршрут к истокам реки Большой Тигирек с выходом на гору Разработную и прогулкой по Тигирецкому хребту знакомит посетителей с ландшафтным и биологическим разнообразием заповедника. Маршрут начинается от кордона «Тигирек» и в первый день состоит из подъема на Тигирецкий хребет с установкой

	<p>палаточного лагеря у верховий реки Большой Тигирек, откуда группа будет выходить на радиальные маршруты в следующие дни похода и куда будет возвращаться на ночевки. Второй день посвящен выходу на гору Разработную высотой 1962 м. В третий день проводится прогулка по Тигирецкому хребту, в четвертый день группа спускается к кордону «Тигирек», от которого начинался маршрут.</p>
<p><b>1.4 Местоположение маршрута</b> (наименование ООПТ, лесные кварталы и выделы)</p>	<p>Алтайский край, Краснощековский район, Государственный природный заповедник «Тигирекский», на специально выделенных участках частичного хозяйственного использования: квартал 12, выделы 7-34, 36; квартал 13, выделы 4-22; квартал 30, выделы 1-12, 15, 16; квартал 31, выделы: 1-14, 16; квартал 44, выделы: 7, 8, 20, 21, 26-30, 49, 56; квартал 43, выдел 20; квартал 45, выдел 1-7, 9-12, 15; квартал 49, выдел 7, 8, квартал 82, выдел 35, 36.</p>
<p><b>1.5 Краткое описание путей (вариантов) подъезда к началу маршрута</b></p>	<p>Маршрут стартует из села Тигирек (Краснощековский район, Алтайский край). До начала маршрута от с. Чинета (36 км горного бездорожья) возможна доставка на внедорожниках заповедника или на личном транспорте высокой проходимости.</p> <p>До с. Чинета из Барнаула (316 км) проезд возможен на личном транспорте или через заказ автомобиля в автотранспортных компаниях г. Барнаула, так как подъезды общественного транспорта отсутствуют. Путь следования: Барнаул – Алейск – Усть-Калманка – Новокалманка – Новошипуново – Усть-Козлуха – Маралиха – Чинета.</p>
<p><b>1.6 Объекты показа на маршруте</b> (наименование объекта, краткое описание - до 500 символов на каждый объект)</p>	<p>1. <i>Ручей Дегтярный</i> – место отдыха и пополнения запасов воды в хорошо сохранившемся участке черневого леса, под пологом которого можно увидеть широкий спектр реликтов неморального комплекса.</p> <p>2. <i>Березовое криволесье</i> – уникальное растительное сообщество, сформированное</p>

берёзой извилистой в урочище Холодный ключ. Причудливая форма деревьев объясняется условиями субальпийского пояса: обильный снег и сильные ветры не позволяют развиваться высоким деревьям с прямыми стволами.

**3. Стоянка «Пять кедров».** У истоков реки Большой Тигирек, близ снежника Соколова, среди кедров устанавливается палаточный лагерь для ночевок. С этой точки в следующие три дня группа будет выходить на радиальные маршруты и возвращаться на кордон.

**4. Дриадовые тундры.** Маршрут проходит через мохово-лишайниковый покров и каменистые участки с дриадой. Это участки реликтовых тундростепных ландшафтов, сохранившихся со времени последнего оледенения, когда тундры на равнине подступали к Алтайским горам. Участки названы из-за растения дриада (куропаточья трава), являющейся основными ценозообразующим видом.

**5. Снежник на горе Разработной.**

Расположен на высоте 1776–1824 м над уровнем моря. Размер варьирует в зависимости от времени года от 5000 м<sup>2</sup> до 16500 м<sup>2</sup>. Несмотря на значительный уклон поверхности (29°), сход снежных лавин не происходит из-за крупно-глыбового курумника, на котором расположен снежник.

**6. Берилловая «жила».** Тигирецкое месторождение берилла и розового кварца было открыто в 1781 году Е. Патреном вблизи вершины г. Разработной. В конце XVIII века здесь заложили небольшую Тигирецкую каменолому для поиска ювелирных разновидностей берилла, аквамарина и розового кварца. Но промышленная разработка оказалась малозначительной и трудозатратной. Несмотря на большие размеры (до 150 см), найденные кристаллы были дефектными: мутными, непрозрачными и с трещинками. В настоящее время вход в штоллю закрыт.

	<p><b>7. Каменный гриб</b> – гигантский груздь, выросший прямо из гранитной плиты, является результатом избирательного разрушения гранитов в ходе выветривания.</p> <p><b>8. Обзорная точка на окрестные отроги Тигирецкого хребта.</b> Во все стороны открывается прекрасный вид – на гору Разработную, на верховья реки Белая, на один из ее притоков – реку Иркутку, на поперечный очень крутой отрог Тигирецкого хребта с множеством причудливых скал – «теремков» по его гребню.</p>
<p><b>1.7 Целевая аудитория / доступность для различных по физическим возможностям групп туристов</b></p>	<p>Основная целевая аудитория — туристы, интересующиеся путешествиями в дикую природу, готовые к длительной физической нагрузке.</p> <p>Возрастные категории:</p> <p>Дети от 0 до 8 лет – недоступно;</p> <p>Дети от 9 до 13 лет – доступно в сопровождении родителей или других законных представителей;</p> <p>Молодежь от 14 до 35 лет – доступно;</p> <p>Взрослые от 36 до 64 лет – доступно;</p> <p>Пенсионеры 65+ – доступно.</p> <p>Люди с ОВЗ – маршрут недоступен для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата, отнесенными к маломобильным группам населения, для остальных лиц с ОВЗ нахождение допускается только с сопровождающим лицом.</p>
<p><b>1.8 Эксплуатирующая организация маршрута/его части</b></p>	<p>ФГБУ «Государственный природный заповедник «Тигирекский»</p>
<p><b>2 Техническая характеристика маршрута</b></p>	
<p><b>2.1 Вид туристского маршрута</b></p>	<p>пешеходный</p>
<p><b>2.2 Возможности иного способа передвижения на маршруте</b></p>	<p>отсутствует</p>
<p><b>2.3 Тип маршрута по направлению движения:</b></p> <p>- <i>радиальный</i> (путь в другой/другие пункты пребывания, возврат в пункт начала путешествия по этому же пути)</p>	<p>радиальный</p>

<b>2.4 Возможность посещения маршрута (или его части, указать какой) туристом, экскурсантом самостоятельно или ТОЛЬКО в составе организованных групп и (или) в сопровождении экскурсоводов (гидов), гидов-переводчиков, инструкторов-проводников</b>	только в составе организованных групп с сопровождением сотрудников заповедника. При восхождении на г. Разработную требуется сопровождение инструктора-проводника
<b>2.5 Протяженность (км) от начальной до конечной точки</b>	45,9
<b>2.6 Продолжительность маршрута (дней, часов)</b> (предполагаемая, среднее значение)	4 дня
<b>2.7 Максимальная высотность над уровнем моря (м)</b>	1962
<b>2.8 Нитка маршрута (точка входа – объекты посещения – точка выхода)</b>	кордон «Тигирек» (начало маршрута) – ручей Дегтярный – березовое криволесье – стоянка «Пять кедров» (первая ночёвка) – дриадовые тундры – снежник на г. Разработной – берилловая «жила» – снежник на г. Разработной – дриадовые тундры – стоянка «Пять кедров» (вторая ночёвка) – каменный гриб – обзорная точка на окрестные отроги Тигирецкого хребта – каменный гриб – стоянка «Пять кедров» (третья ночёвка) – березовое криволесье – ручей Дегтярный – кордон «Тигирек» (окончание маршрута).
<b>2.9 GPS-координаты основных точек маршрута, выстроенных в трек</b>	51°08'37"N, 83°02'21"E, 484 м – кордон «Тигирек», стартовая точка; 51°06'55"N, 83°00'52"E, 906 м – ручей Дегтярный; 51°04'50"N, 83°00'20"E, 1324 м – берёзовое криволесье; 51°03'34"N, 82°59'24"E, 1363 м – стоянка «Пять кедров»; 51°02'45"N, 83°00'39"E, 1676 м – дриадовые тундры; 51°02'12"N, 83°01'30"E, 1756 м – снежник на г. Разработной; 51°01'52"N, 83°01'43"E, 1865 м – берилловая «жила»; 51°02'39,76" N, 82°59'02,07" E, 1507 м –

	каменный гриб; 51°02'54"N, 82°57'09"E, 1507 м – обзорная точка на окрестные хребты Тигирецкого хребта.
<b>2.10 Сведения об информационном ресурсе, где можно скачать на мобильное устройство цифровой трек маршрута</b>	отсутствует
<b>2.11 Покрытие мобильной связью, другие виды связи на маршруте (%). Указать точки гарантированной мобильной связи и наименование оператора.</b>	покрытие мобильной связью 0%. Для связи с кордоном используется рация и спутниковый телефон у сопровождающего группу сотрудника заповедника.

## 2.12 План прохождения маршрута

№	Отрезок маршрута	Протяженностъ (км)	Время на проход ч/мин	Способ передвижения	Необходимость сопровождения инструктограм-проводником	Тип покрытия пути
1	Кордон «Тигирек» (начало маршрута) – ручей Дегтярный	5,2	2 ч 20 мин	пеший	не требуется	лесная тропа
2	Ручей Дегтярный – березовое криволесье	4,2	2 ч 40 мин	пеший	не требуется	лесная тропа
3	Березовое криволесье – стоянка «Пять кедров»  Первая ночёвка	2,7	1 ч 50 мин  16 ч	пеший	не требуется	лесная тропа
4	Стоянка «Пять кедров» – дриадовые тундры	3,1	1,5 ч	пеший	не требуется	лесная тропа и мох
5	Дриадовые тундры – снежник на г. Разработной	2,25	1 ч 20 мин	пеший	требуется	валуны
6	Снежник на г. Разработной – берилловая жила	0,6	0,5 ч	пеший	требуется	валуны
7	Берилловая жила – снежник на г. Разработной	0,6	10 мин	пеший	требуется	валуны

8	Снежник на г. Разработной – дриадовые тундры	2,25	1 ч	пеший	требуется	валуны
9	Дриадовые тундры – стоянка «Пять кедров»  Вторая ночёвка	3,1	1 ч 10 мин  17 ч	пеший	требуется	лесная тропа и мох
10	Стоянка «Пять кедров» – каменный гриб	3,4	1,5 ч	пеший	требуется	лесная тропа и мох
11	Каменный гриб – обзорная точка на окрестные отроги Тигирецкого хребта	1,5	0,5 ч	пеший	не требуется	лесная тропа
12	Окрестные отроги Тигирецкого хребта – каменный гриб	1,5	0,5 ч	пеший	не требуется	лесная тропа
13	Каменный гриб – стоянка «Пять кедров»  Третья ночёвка	3,4	1 ч 10 мин  18 ч	пеший	не требуется	лесная тропа
14	Стоянка «Пять кедров» – березовое криволесье	2,7	1 ч 40 мин	пеший	не требуется	лесная тропа
15	Березовое криволесье – ручей Дегтярный –	4,2	2 ч	пеший	не требуется	лесная тропа
16	Ручей Дегтярный – кордон Тигирек, (окончание маршрута)	5,2	3 ч	пеший	не требуется	лесная тропа

## 2.13 Характеристика препятствий на отрезках маршрутов, имеющих категорию сложности

Отрезок маршрута	Вид препятствия, категория сложности и его характеристика (согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 1 июня 2024 г. № 1365-р)
Дриадовые тундры – снежник на г. Разработной	категория сложности I – вершина, не менее 300 м перепада высот, движение затруднено осыпями, растительностью, легкими скалами
Снежник на г. Разработной – берилловая жила	

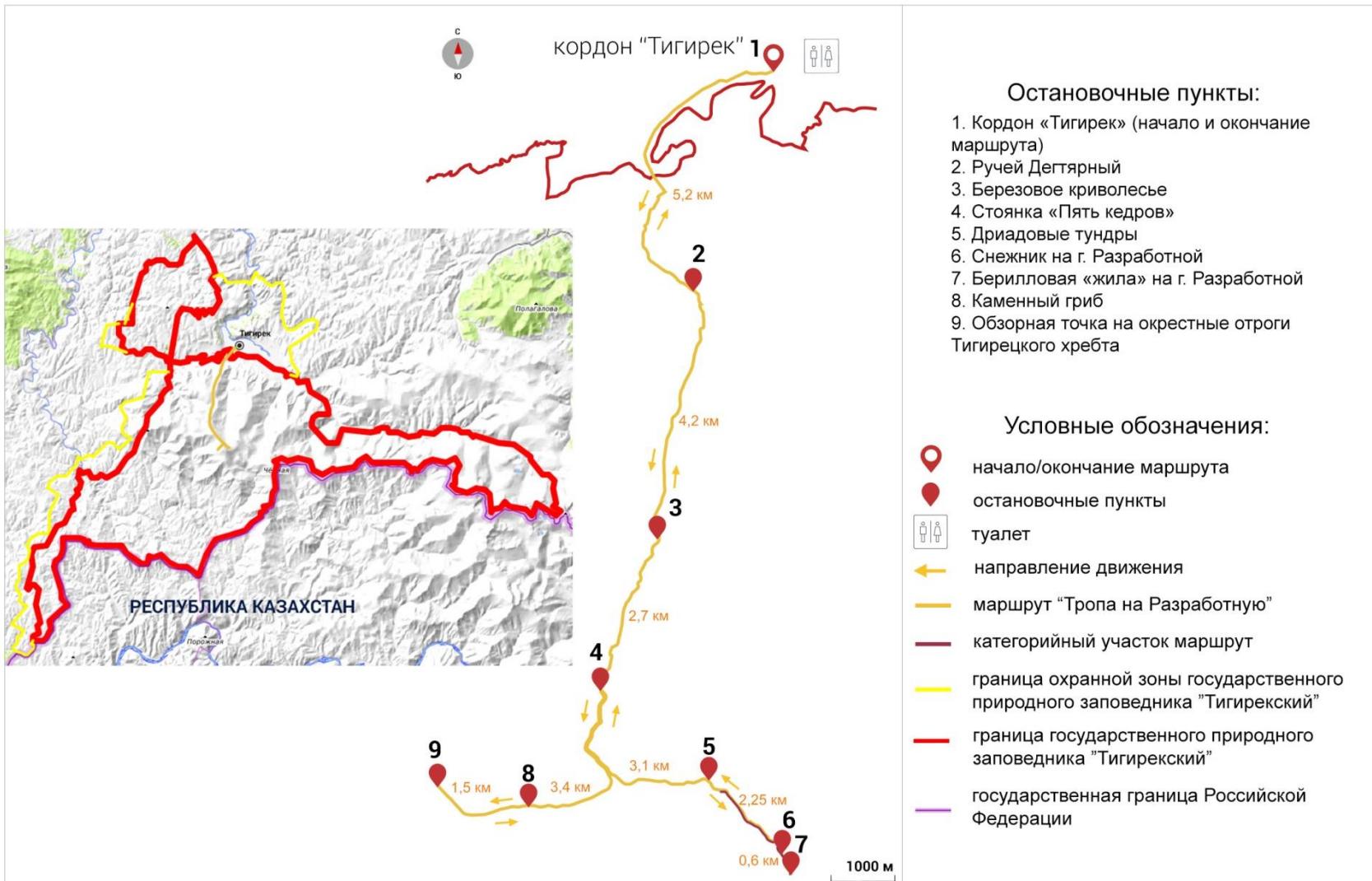
3. Режим функционирования маршрута	
<b>3.1 Часы функционирования маршрута</b>	световой день
<b>3.2 Крайнее суточное время выхода на маршрут</b>	09:00
<b>3.3 Сезонность маршрута</b>	с июля по сентябрь
<b>3.4 Рекомендуемое число туристов в одной группе</b>	8–12 человек
<b>3.5 Установленная предельно допустимая рекреационная емкость маршрута</b>	18 человек в месяц ( <i>показатель может изменяться по результатам экомониторинга</i> )
<b>3.6 Порядок получения разрешения на посещение маршрута</b>	для оформления пропуска следует направить в адрес администрации заповедника (почтой, электронным способом или лично) заявку, которую необходимо заполнить согласно пояснениям, размещенным на сайте заповедника ( <a href="https://oopt22.ru/?page_id=11333">https://oopt22.ru/?page_id=11333</a> ). В течение 4 рабочих дней ваша заявка будет рассмотрена и выписан пропуск либо дан мотивированный отказ. Пропуск возможно получить в администрации заповедника по адресу: г. Барнаул, Никитина, 111, каб. 49 или 40. Если вы проживаете вне города Барнаула, пропуск возможно получить по почте, для этого необходимо сделать пометку в заявке.
4. Требования и рекомендации по прохождению маршрута	
<b>4.1 Требования к режиму пребывания на маршруте</b>	<p>1. Посещение территории заповедника возможно только в сопровождении сотрудников учреждения. Самостоятельное посещение не допускается.</p> <p>2. Следовать строго маршруту.</p> <p>3. Для приготовления еды рекомендуется использовать газовые горелки.</p> <p>4. Останавливаться на ночлег и разводить костры только в специально обустроенных местах.</p> <p>5. Всегда при любой погоде тушить костер.</p> <p>6. Выносить и увозить с собой весь мусор, образовавшийся в результате путешествия.</p> <p>На территории заповедника ЗАПРЕЩЕНО:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>находиться без пропуска (письменного разрешения учреждения, установленного образца);</li> <li>передвигаться в одиночку по маршруту;</li> <li>охотиться и рыбачить, проносить с собой оружие и орудия лова водно-биологических ресурсов;</li> <li>брать с собой домашних животных;</li> <li>заготавливать древесные соки, лекарственные растения и техническое сырьё;</li> <li>собирать зоологические, ботанические и</li> </ul>

	<p>минералогические коллекции, а также плоды, ягоды, грибы, орехи, семена, цветы за исключением научных исследований, проводимых по договору с администрацией заповедника;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• уничтожать беспозвоночных и разрушать их жилища;</li> <li>• нарушать почвенный покров;</li> <li>• наносить надписи на скалы и деревья;</li> <li>• использовать звуковую аппаратуру на полную мощность;</li> <li>• использовать синтетические моющие средства в водоемах.</li> </ul>
<p><b>4.2 Рекомендации по предмаршрутной подготовке</b></p>	<p>наличие прививки, при ее отсутствии противоэнцефалитный иммуноглобулин в личной аптечке. Для прохождения маршрута рекомендуется хорошая физическая форма и отсутствие противопоказаний к занятию активными видами отдыха.</p> <p>Маршрут не следует посещать лицам, имеющим проблемы с сердечно-сосудистой системой, желудочно-кишечным трактом, аллергические реакции на пыльцу и другие природные элементы, а также другие противопоказания, которые могут привести к осложнению состояния здоровья в труднодоступной местности.</p>
<p><b>4.3 Рекомендации по необходимому туристскому снаряжению и экипировке</b></p>	<p><i>одежда:</i> дышащие футболки, теплая кофта, легкая рубашка с длинным рукавом (для защиты от солнца), ветровка, две пары походных штанов, теплая куртка (для прохладных вечеров), противоклещевой костюм;</p> <p><i>обувь:</i> треккинговые ботинки (разношенные), запасная обувь (кроссовки) или походные сандалии;</p> <p><i>головной убор:</i> бафф/кецка/панама/косынка, теплая шапка (для прохладных вечеров);</p> <p><i>снаряжение:</i> походный рюкзак, небольшой рюкзак для выходов, спальный мешок, каремат или коврик, налобный фонарик, хоба (сидушка), бутыль для воды не менее 1 л, треккинговые палки, внешний аккумулятор (повербанк), свисток, солнцезащитный крем, солнцезащитные очки, спрей от клещей и репеллент, личная аптечка (обезболивающее, абсорбирующее, от аллергии, от расстройства ЖКТ, от ожогов, от температуры, эластичный бинт, пластырь, иные необходимые вам препараты), нитки, иголка, чехол от воды для документов.</p>
<p><b>5. Объекты обустройства маршрута</b></p> <p><i>(указать информацию о местоположении каждого объекта на маршруте с GPS-координатами)</i></p>	
<p><b>5.1 Входные группы</b></p>	отсутствуют
<p><b>5.2 Настилы (тип настила)</b></p>	отсутствуют

<b>5.3 Ограждения</b>	отсутствуют
<b>5.4 Места отдыха, укрытия от непогоды</b> (указать составные элементы, их количество, вместимость)	переходная избушка на 4–5 человек (51°02'39"N, 82°58'09"E).
<b>5.5 Информационные стенды</b>	отсутствуют
<b>5.6 Знаки навигации</b> (знаки поворотов, развлок, расстояний до туристских стоянок, туалетов, объектов показа, родников, возможных выходов с маршрута, аварийных способов связи со спасательными службами)	отсутствуют
<b>5.7 Туристские стоянки</b> (кроме местоположения указать составные элементы, их количество, вместимость)	ручей Холодный Ключ: стол, две лавочки на 6-8 человек, костровище (51°04'50"N, 83°00'20"E); стоянка «Пять кедров»: стол, две лавочки на 6-8 человек, костровище (51°03'34"N, 82°59'24"E).
<b>5.8 Парковочные места и автомобильные стоянки для целей посещения маршрута</b> (кроме местоположения указать составные элементы, их количество, вместимость)	отсутствуют
<b>5.9 Мусорные урны, контейнеры для твердых бытовых отходов</b> (при наличии)	на территории заповедника отсутствуют места сбора отходов. Посетители должны весь мусор собирать в пластиковые пакеты и вывозить с собой не только с маршрута, но и с территории кордона. Ближайший мусорный контейнер расположен в с. Чинета (51°20'23"N, 83°03'09"E).
<b>5.10 Туалеты</b>	расположены на кордоне «Тигирек» (51°08'33"N, 83°02'26"E) и на стоянке «Пять кедров» (51°03'34"N, 82°59'24"E).
<b>5.11 Иные объекты инфраструктуры на маршруте</b> (лестницы, смотровые площадки, мостики, кордоны, глэмпинги, причалы, пирсы, информационно-коммуникационные устройства для вызова экстренной помощи, точки для подзарядки мобильных устройств, др.)	отсутствуют
<b>6. Меры по обеспечению безопасности</b>	
<b>6.1 Потенциально опасные участки, препятствия, явления</b> (выход опасных диких животных, камнепад, сход селей, лавин, водовороты, недостаточный уровень кислорода в воздухе и пр.) <b>на маршруте с GPS-координатами</b>	в дождь/снег/ туман подъем не разрешается. Инструктирование под подпись по технике безопасности и правилах поведения в дикой местности. Опасные факторы: неблагоприятные

	<p>метеорологические условия (резкое ухудшение погоды), переохлаждение, солнечные и тепловые удары, травмы, ожоги, укусы ядовитых и не ядовитых животных, пресмыкающихся и насекомых, возможные встречи с крупными дикими зверями, крутые склоны, курумник, малонаселенность местности, удаленность, труднопроходимость для автотранспорта, отсутствие сотовой связи.</p> <p>Категорийный участок маршрута I сложности – подъем на гору Разработную по валунам, перепад высот не менее 300 м, протяженность около 4 км. 51°02'45"N, 83°00'39"E – начало и окончание категорийного участка маршрута.</p>
<p><b>6.2 Аварийные выходы с маршрута с GPS-координатами и указанием ближайшего населенного пункта от аварийного выхода</b></p>	<p>отсутствуют</p>
<p><b>7. Краткая географическая и климатическая характеристика района маршрута</b></p>	
<p>Резко-континентальный климат с жарким летом и холодной зимой. Относительная влажность воздуха в летнее время чрезвычайно высокая – 70-90 %.</p>	
<p><b>8. Возможные опасные погодные (стихийные) явления и рекомендуемые действия туриста/экскурсанта при их возникновении</b></p>	
<p>Дождь, туман, гроза, шквальный ветер – выход на маршрут запрещен.</p> <p><b>Правила поведение во время грозы:</b></p> <p>Запрещается находиться:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в движении;</li> <li>• на опушке леса;</li> <li>• вершине горы;</li> <li>• возвышенности;</li> <li>• у рек и озер;</li> <li>• прятаться под отдельно стоящими деревьями, скалами, камнями и прислоняться к ним;</li> <li>• располагаться рядом с опорами и под ЛЭП, возле триангуляционных знаков и других вышек и знаков.</li> </ul> <p><b>Правила поведения во время сильного дождя (ливня).</b> При любом дожде участникам группы необходимо надеть накидки от дождя (дождевики) на себя и на рюкзаки. Сильный ливень лучше переждать под кронами деревьев, вещи укрыть полиэтиленом.</p> <p><b>Правила поведение во время тумана.</b> Группа может двигаться только при условии отличного знания маршрута. При этом следует идти в связках, даже на легких участках пути не растягиваться.</p>	

Карта-схема туристского маршрута «Тропа на гору Разработную»



**Фото объектов показа туристского маршрута «Тропа на гору Разработную»**



Фото 1. Черневая тайга. Автор Косачев П.А.



Фото 2. Субальпийское березовое криволесье. Автор Бондаревская С.А.



Фото 3. Истоки Большого Тигирека, вид на снежник Соколова.  
Автор Соломахин Д.Н.



Фото 4. Дриада острозубчатая. Автор Семенов В.В.



Фото 5. Вид на г. Разработную. Автор Косачев П.А.



Фото 6. Склон горы Разработной. Автор Бондаревская С.А.



Фото 7. Гранитные останцы. Автор Бондаревская С.А.



Фото 8. Каменный гриб. Автор Голяков П.В.