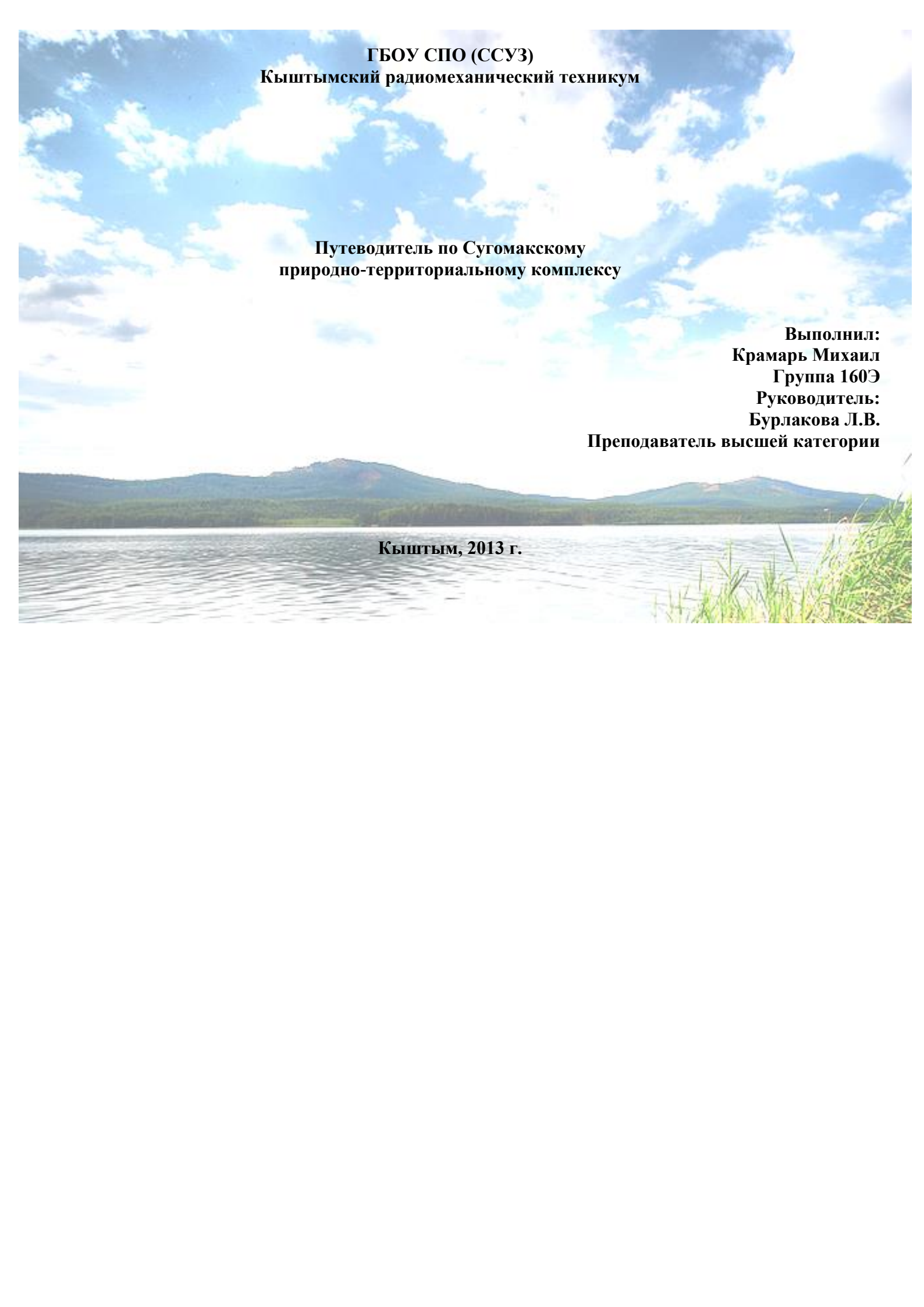




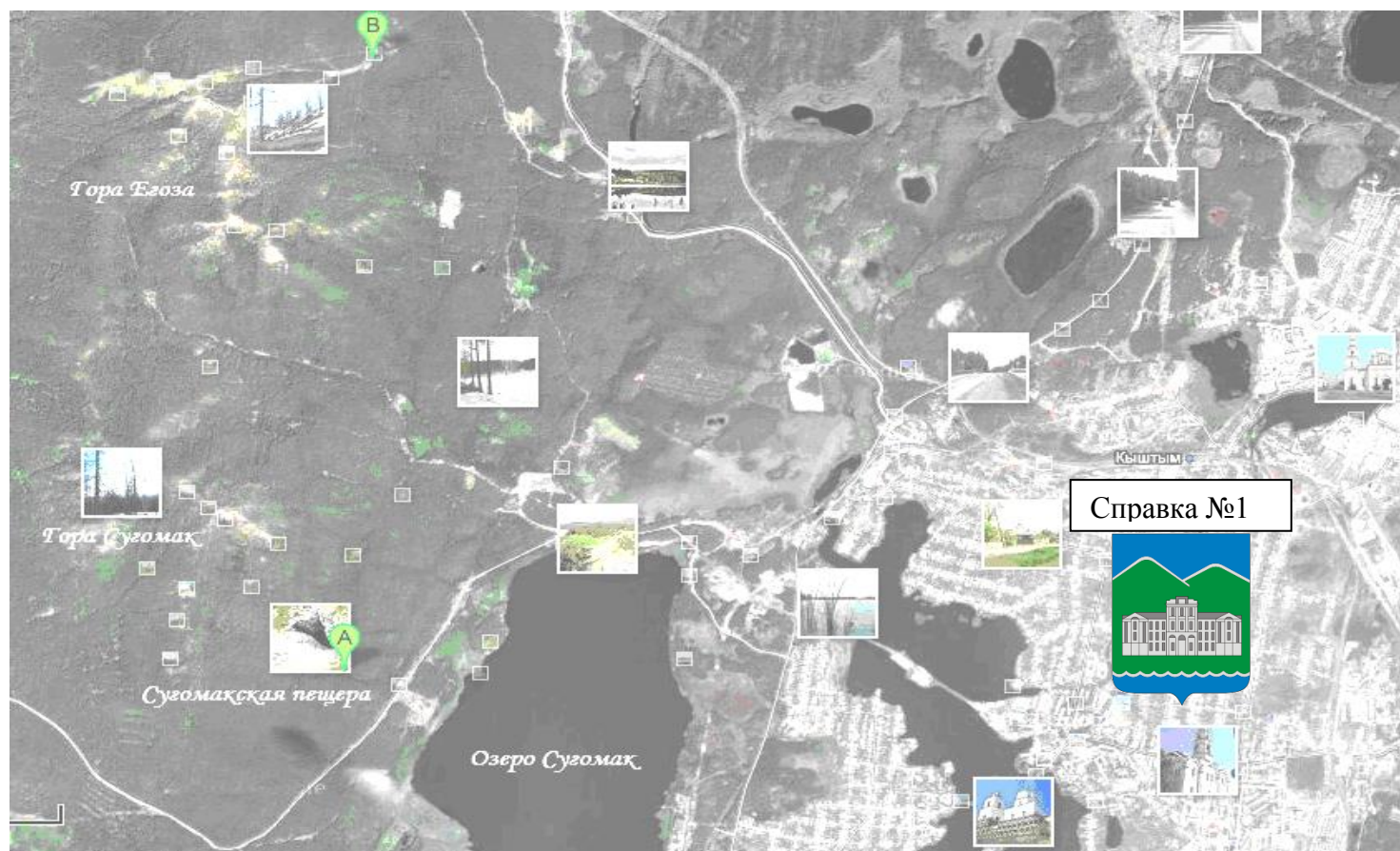
**ГБОУ СПО (ССУЗ)
Кыштымский радиомеханический техникум**

**Путеводитель по Сугомакскому
природно-территориальному комплексу**

**Выполнил:
Крамарь Михаил
Группа 160Э
Руководитель:
Бурлакова Л.В.
Преподаватель высшей категории**

Кыштым, 2013 г.

Лист 1. Карта Сугомакского природно-территориального комплекса

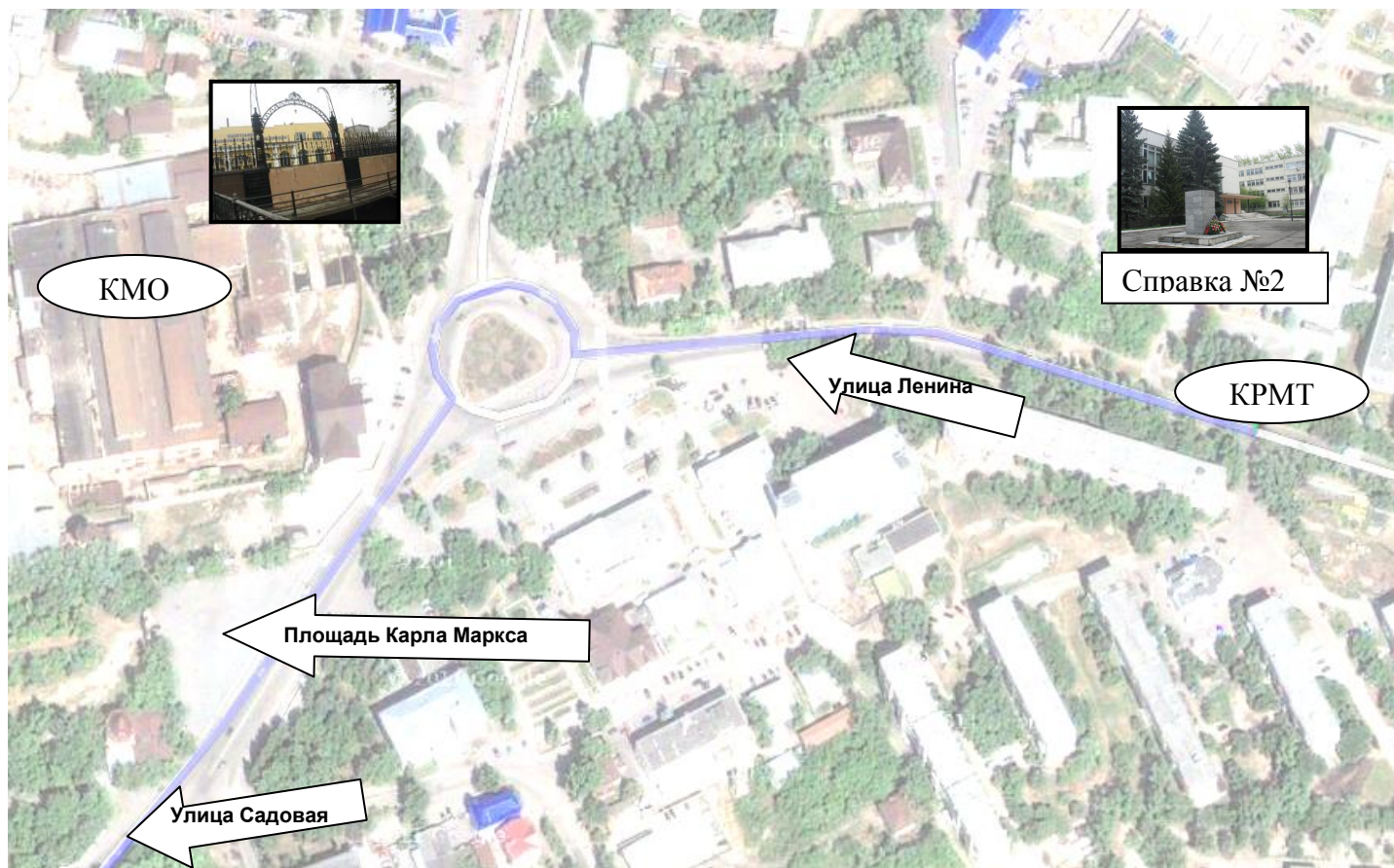


Лист 2. Маршрут Кыштым - Сугомак

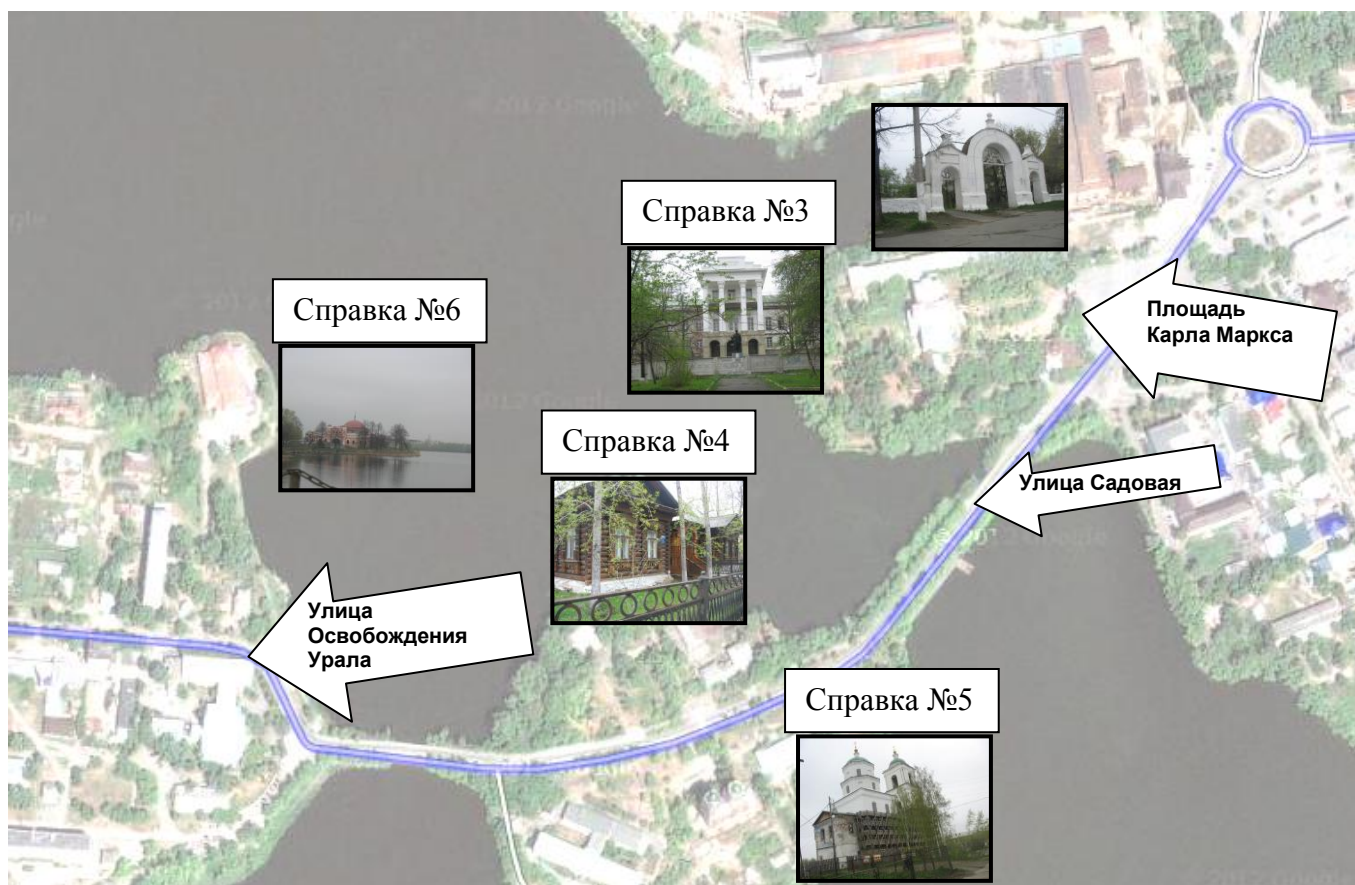
А-В - обозначенная дорога для движения на машине, далее лесная тропа



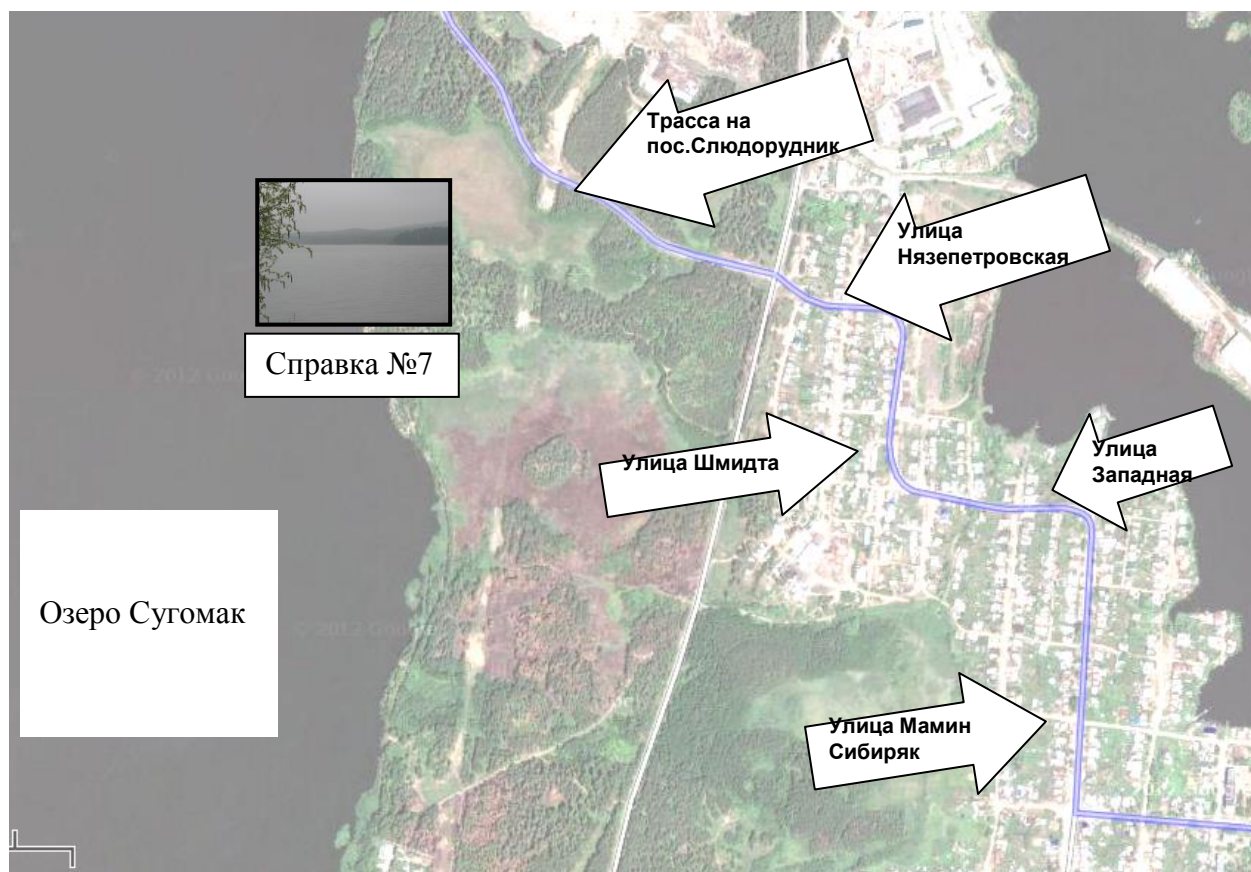
Лист 3. Маршрут Кыштым-Сугомак, отправление от КРМТ



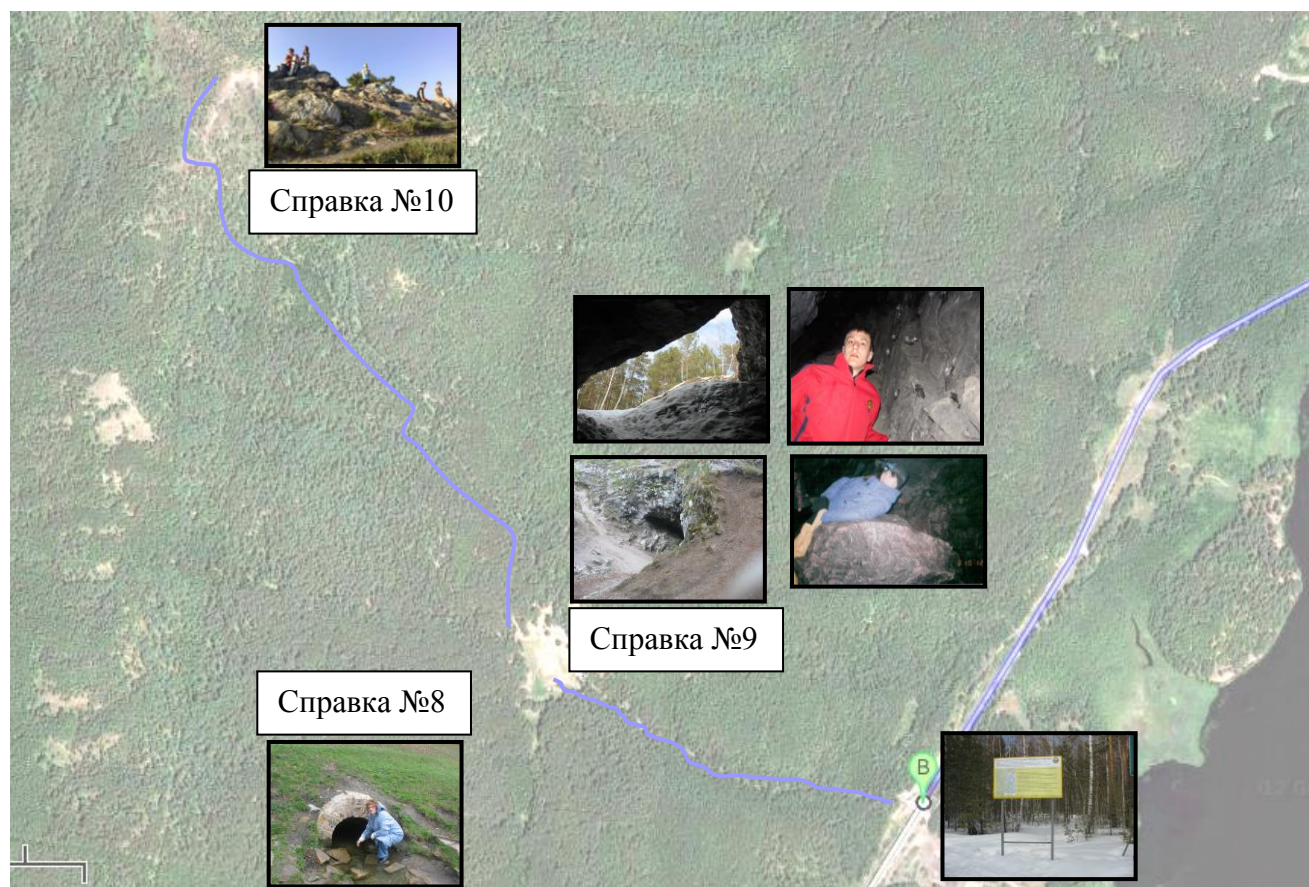
Лист 4. Маршрут Кыштым-Сугомак, Белый Дом, остров, ЦГБ



Лист 5. Маршрут Кыштым-Сугомак, окраины города Кыштыма



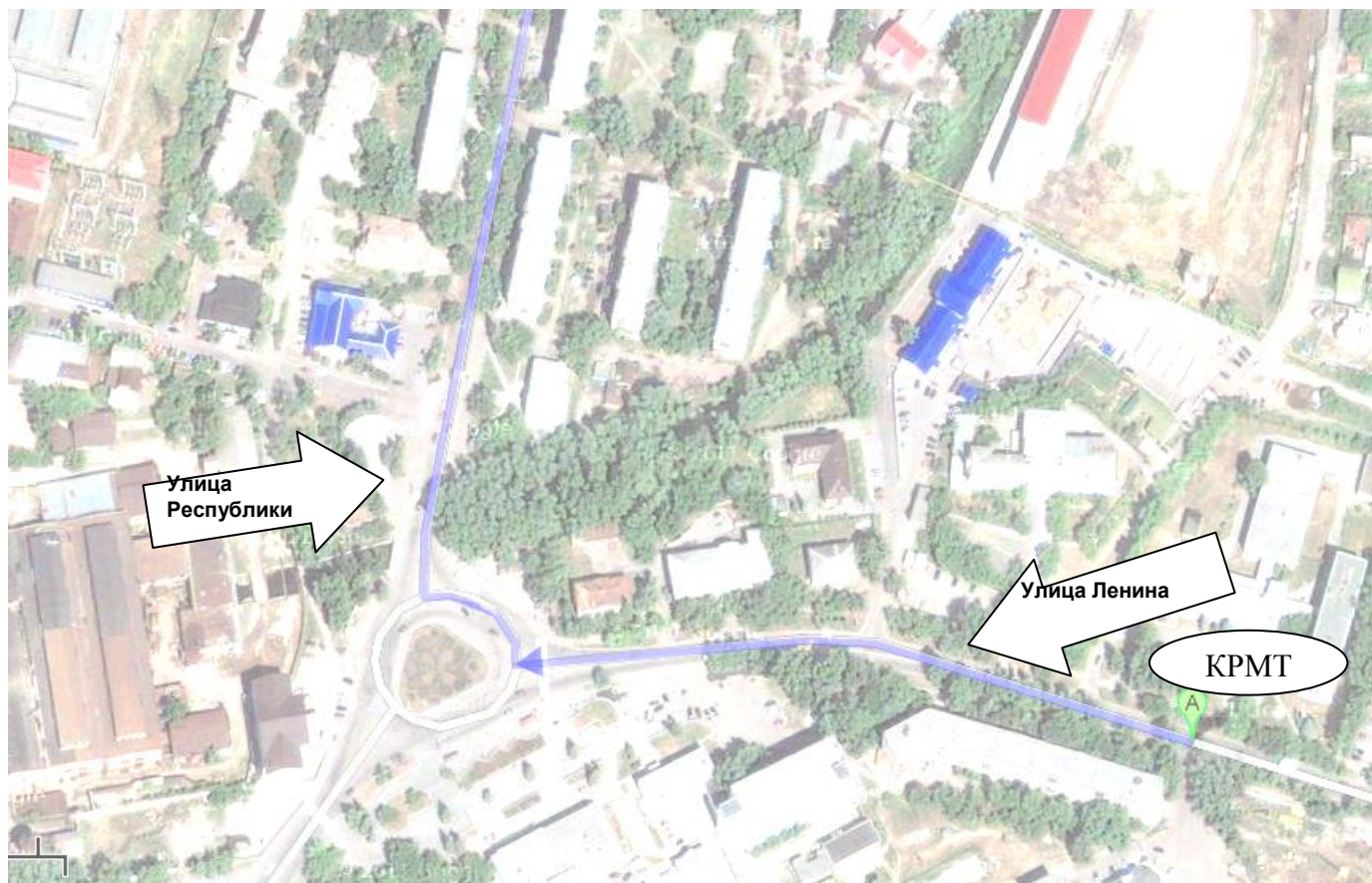
Лист 6. Маршрут Кыштым-Сугомак, Сугомакский комплекс



Лист 7. Маршрут Кыштым – Егоза
А-В - обозначенная дорога для движения на машине, далее лесная тропа



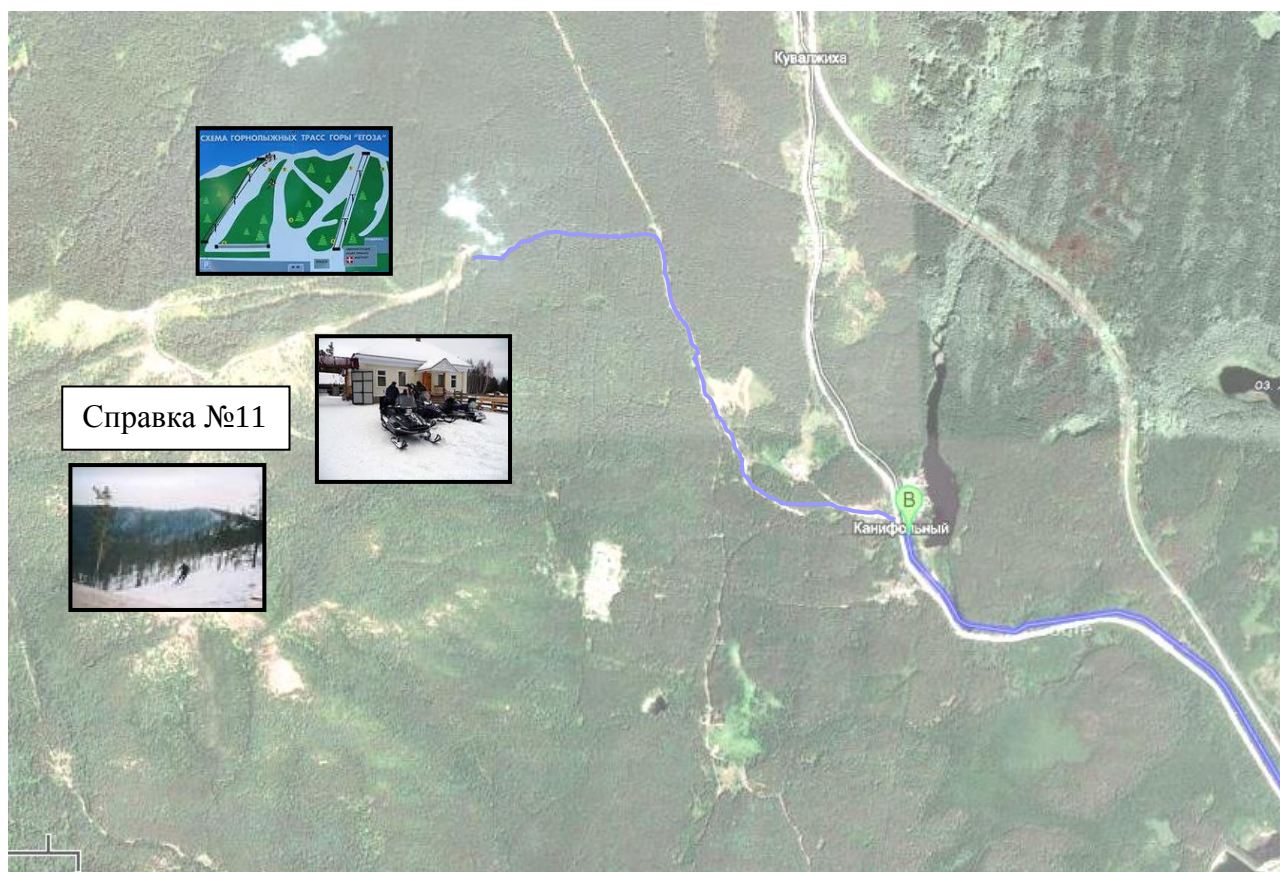
Лист 8. Маршрут Кыштым – Егоза, отправление от КРМТ



Лист 9. Маршрут Кыштым – Егоза, окраины Кыштыма



Лист 10. Маршрут Кыштым – Егоза, поселок Канифольный, лесной массив



ПОЧЕМУ МЫ ВЫБРАЛИ МАРШРУТ СУГОМАКСКИЙ ПРИРОДНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС?

В настоящее время много говорится о любви к малой Родине, к природному окружению: Кыштымский район не зря называют «Русской Швейцарией» или «Уральской Швейцарией». Однако своей живописностью и природным разнообразием Урал наверняка не уступает прославленной Швейцарией. Сугомакский природно-территориальный комплекс, расположен на обширной территории на северо-западе и юго-западе от города Кыштыма на многие десятки километров горно-лесного массива - от Борзовочного хребта в Каслинском районе до Карабашских гор на юге. Здесь славятся своим колоритом «альпийские луга» на предгорьях гор Егозы и Сугомака, с их благоуханным летним разнотравьем. Хвойные леса сменяются лиственными лесами. Вызывают восхищение утопающие в черёмуховых и шиповниковых зарослях многочисленные речушки и ручейки: Сугомак, Егозинка, Малый Кыштым. На обширной площади в лесах и горах «попрятались» десятки пресноводных озёр. С одноимённым названием Сугомак не далеко друг от друга находятся озеро, река, гора и у подножия горы пещера Сугомак. Юные краеведы решили познакомиться с пещерой Сугомакской города Кыштыма Челябинской области, поэтому отправились в краеведческую экспедицию. Актуальность темы исследования и выбора маршрута определяется рядом факторов. Во-первых, недостаточной изученностью Сугомакской пещеры. Во-вторых, туристический маршрут Сугомакского природно-территориального комплекса не разработан. В-третьих, следует развивать краеведческую любознательность, интерес к Уральским природным памятникам у туристов. В-четвёртых, привлечь внимание туристов, что памятник охраняется законом, следует соблюдать предписанные правила.

Цель выбранного маршрута: предоставить предполагаемой аудитории информацию и вызвать интерес к памятникам природы Кыштымского городского округа, Сугомакского природно-территориального комплекса.



Справка 7. ОЗЕРО СУГОМАК

Озеро Сугомак нас встретило и проводило большой волной и сильным ветром. Его чаще называют просто Сугомак. Это небольшое озеро, расположенное в двух километрах к западу от Кыштыма, почти у подножия Сугомакской горы. Берега его сильно изрезаны и почти всюду заросли камышом и травами. Водное зеркало уменьшено: громадными многовековыми лабазами с кустарниками и буйной растительностью. Длина живописной береговой линии около пятнадцати километров. Максимальная глубина – метра три. В озере богатый планктон, водятся различные породы рыб: окунь, чебак, линь, карась золотистый, елец, щука, налим, ёрш. Водная гладь озера значительно выше уровня городского пруда и соединяется с ним регулирующей канавой. На озере пять островов: Рыбачий, Малиновый, Охотничий, Утиный и Березовый, - все они, особенно последний, являются местами отдыха кыштымцев. Озеро Сугомак, как и пещера является, особо охраняемый объект, памятник природы областного значения, питьевой источник для города Кыштыма.

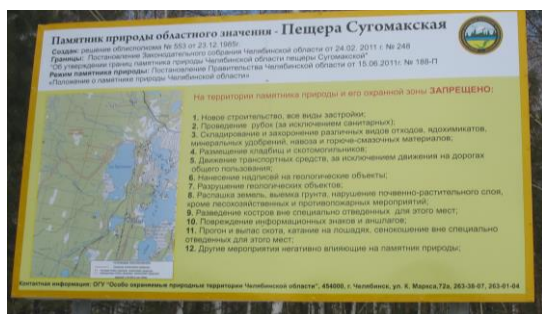
Справка 8. РОДНИК – МАРЬИНЫ СЛЕЗЫ

На территории памятника природы протекает родник – Марины слёзы. Легенда рассказывает о пугачёвских временах, что молодой мастеровой Кыштымского завода Степан Дайбов, скрываясь от преследований заводских приказчиков, спрятался в пещере и не возвратился из неё. Погиб видимо. А Марья, его невеста, всё лето ждала своего возлюбленного. Приходила к пещере и плакала. Обильные слёзы её пробили горную толщу, соединились с родниковыми водами и потекли по поверхности земли. И течёт с тех пор остывшая и прозрачная, как слеза, вода: Марья продолжает плакать о загубленной любви.

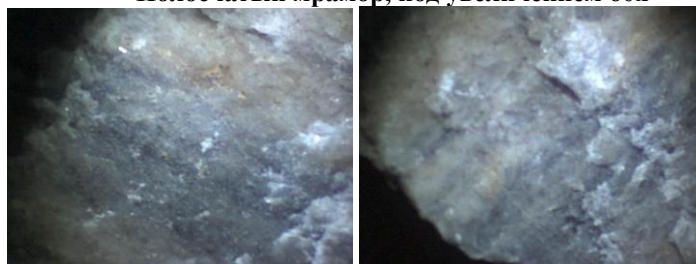
Справка 9. СУГОМАКСКАЯ ПЕЩЕРА

Третьего октября 2012 года в 12 час. 30 мин. мы отправились от КРМТ в сторону Сугомакской пещеры. Погода была пасмурная, сильный ветер, температура воздуха +5С. Настроение было отличным, но волнение присутствовало, кто-то впервые спускался в нашу пещеру. Мы чувствовали себя первооткрывателями, настоящими спелеологами. Прибыв к пещере, мы высказали свои возмущения, по-поводу того, как она была расписана. Сугомакская пещера памятник природы Кыштымского района, особо охраняемый объект. Памятник природы Челябинской области пещера Сугомакская расположена на территории Кыштымского городского округа (Постановление Правительства Челябинской области от 15.06.2011г. №188-П). Площадь памятника природы пещера Сугомакская составляет 107,58 гектара. Общая протяжённость границы памятника природы пещера Сугомакская составляет 4,45 километров. Пещера расположена на восточном склоне горы Сугомак, в пяти километрах от Кыштыма. Пещера Сугомакская представляет собой разветвленную двухэтажную карстовую полость коридорно-гrotового типа. Заложена пещера в изолированном массиве белых трещиноватых мелкозернистых Полосчатых мраморов.

Особо охраняемый объект



Породы из Сугомакской пещеры Полосчатый мрамор, под увеличением 60х



Пещера представляет собой полость, состоящую из трех гротов, которые соединены между собой узкими и низкими проходами. В первом гроте, имеющем уклон вглубь пола, лежит вечный лед. Зимой и ранней весной на сводах грота появляются многочисленные кристаллы, а на полу вырастают ледяные сталагмиты. Во втором гроте тепло - плюсовая температура и относительно высокая влажность. На полу - супесчаная сырая глина, а со стен грота постоянно сочится влага. Ноги скользили по глине, передвигаться было трудно. В узких невысоких проходах между гротами, проявляя гибкость и ловкость можно было пройти. Из второго грота узкий и низкий каменный проход ведет в третий грот. Третий грот - это последний зал пещеры. Вход в него начинается за большим обвалившимся с потолка камнем и вскоре обрывается шестиметровым колодцем (каменным обрывом). Дно колодца - полость десятиметровой длины, ширина - пять метров. Пол залит водой-озерком. Его глубина непостоянна: колеблется в зависимости от водного режима на поверхности земли, достигает более двух метров. Под водой угадываются затопленные ходы, ведущие, по всей вероятности, в новые участки пещеры. Одна из легенд утверждает, что Сугомакская пещера имеет два выхода на поверхность (кроме входа в нее!): во дворе старой городской больницы и на южной стороне города Касли. Общая длина ходов и гротов пещеры составляет 123 метра. Температура воздуха в пещере -29 - +15С. Общая глубина пещеры составляет 9 метров. Вход в пещеру обращён к западу и представляет собой широкую трапецию размером 2 x 3 метра. В Челябинской области и на Урале в целом Сугомакская пещера - это единственная полость, выработанная водой в мраморе, и одна из немногих подобных и известных ныне в России. Сугомакский уникум представляет собой научный интерес как редкостный карстовый объект и поэтому пещера взята под государственную охрану как геолого-геоморфологический памятник природы. Мы взяли породы белого мелкозернистого полосчатого мрамора, для изучения.

Справка 10. СУГОМАКСКАЯ ГОРА

Это - вторая по высоте гора (591 метр), на западном горизонте Кыштыма. Наиболее известная гора и чаще всего посещаемая туристами. Сугомакская гора, или просто Сугомак, - это, собственно, не одна, а три горы. При восхождении на гору - перед нашим взором все шире разворачивается панорама горной местности с голубыми озерами, извилистыми дорогами и населенными пунктами. С вершины горы видны: Касли и Карабаш, кыштымские улицы и парки, поселки и деревушки. Северная сторона вершины Сугомака обрывиста; скалы, заросшие березняком и рябинником, почти отвесно уходят вниз, где царит полумрак. Все три вершины Сугомака заняты участками реликтовой горной лесостепи. Ученые даже выделили «Сугомакскую горную лесостепь» как редкий ботанический памятник. Здесь на открытых ровных участках в большом количестве произрастают гвоздика иглолистная и реликты: астра альпийская и бурачок двусемянный. На многочисленных скалах обильно растут редкие виды растений: пырей отогпутоостый, горная шикерекия, козелец Рунрехта, а также реликты: василистник вонючий, овсец пустынный, ярутка ложечная, льнянка слабая и другие. Здесь же размещаются и такие виды растений, которые нуждаются в охране человека, иначе они исчезнут: лук прямой, гвоздика-травянка, прострел желтеющий, василёк сибирский и ковыль перистый.



Вид с горы Сугомак



Вид с горы Егоза

Справка 11. ГОРА ЕГОЗА

Егоза - самая высокая точка горной цепи на западной стороне Кыштыма. Ее высота - 593 метра над уровнем мирового океана. Кыштымцы различают две горы - Большую Егозу и Малую Егозу, возвышающиеся над сильно взгорбленной местностью, заросшей густыми смешанными лесами и многими редко встречающимися растениями, так называемыми эндемиками и реликтами. На скалистой вершине Малой Егозы находится своеобразный остепененный луг с каменистыми выступами. Здесь под солнцем и ветрами существует богатейший травостой, в котором преобладают иглолистная гвоздика, солнцелюбивая клаудия, и мипуарция Крашенинникова, отогпутоостый пырей, простейшая опосма, ковыль Иоанна и другие, редкие травовидные растения, - все это летом. Зимой же вся окрестность покрывается снегом и под низкими температурами зимуют стебли и корни редких растений. Сегодня зимой - это любимое место отдыха для кыштымцев и гостей города, так как здесь построен горнолыжный центр «Егоза».

Справка. КЫШТЫМ-РЕКА

Кыштым-река, или просто Кыштымка, является интересным, памятником природы. Неширокая «в плечах» и небольшая «ростом», река весело бежит в междугорьях, по логам и ложбинам, пересекая болотца и каменные россыпи. Ее берега заросли кустарником ивы, черемухи, черной смородины, калины и обильным разнотравьем. Свое начало река берет из болота на восточном склоне Уральского водораздела, вблизи от речек Терегусты и Кизила - притоков реки Уфы, берущих начало на западном склоне Урала. Сначала Кыштымка, то есть Большой Кыштым, течет на юго-восток. Потом принимает с правой стороны речку Малый Кыштым и через несколько километров делает поворот на северо-восток и далее - на север. Здесь, на северном направлении, река с левой стороны принимает в себя речки Сугомак и Егозу, а затем продолжает течь опять на северо-восток и впадает в озеро Большая Налого. Это озеро соединяется протокой с озером Иртяш, из которого вытекает речка Теча - правый приток реки Исеть. Исеть впадает в Тобол. Таким образом, река Кыштымка относится к бассейну Исети и Тобола.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автор работы Крамарь Михаил под руководством руководителя Бурлаковой Любови Вениаминовны изучил Сугомакскую породу белого мелкозернистого полосчатого мрамора из Сугомакской пещеры Кыштымского района. Разработал схему туристического маршрута Сугомакского природного комплекса. Под руководством руководителя проекта, сделано множество фотографий, Миша побывал во всех уголках природного Сугомакского комплекса. А озеро Сугомак, поражает тем, что у разных берегов озеро разное: на западе тишь и благодать, на востоке волна тебя захлестывает, через пару часов наоборот. Любовались осенним пейзажем, панорамой с горы Сугомак и Егоза.

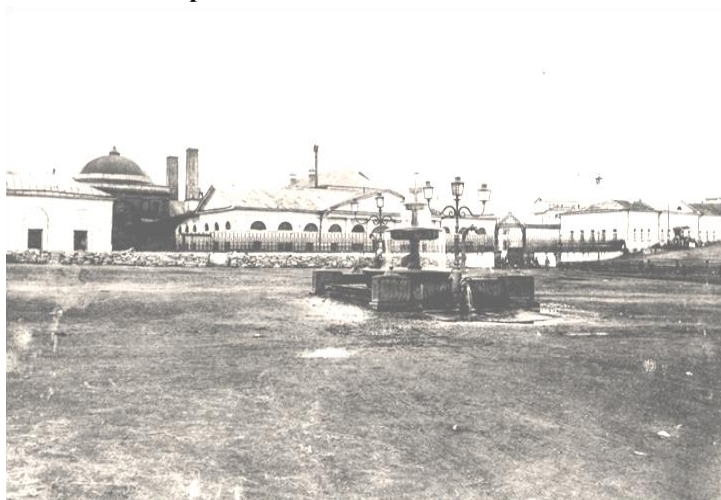
Нам захотелось вернуться, мы побывали здесь ещё в марте сталагмиты и снежные кружева впещере Сугомак, как из сказки «Снежная королева». Сугомакская пещера являются памятниками природы, карстовой объект. Сугомакская пещера недостаточна, изучена, имеется вход, а выход не обнаружен, общая длина ходов и гротов пещеры – 123 метра, три грота, она мраморная. Сколько лет Сугомакской пещеры? Мы познакомились с Сугомакской пещерой, через краеведческую экспедицию. Мы почувствовали себя первооткрывателями, спелеологами; испытали истинное наслаждение от красоты пещеры, уход от цивилизации: в первобытную природу, без загрязнения, к чистой воде и воздуху. А сколько адреналина! Как заново родились, возрождение: уход под землю ассоциируется со смертью, а выход на поверхность с началом новой жизни. Мы вас приглашаем познать всю красоту Сугомакского природно-территориального комплекса и напиться холодной прозрачной воды, как слеза из Марьиного родника.

Дополнительная информация об истории города Кыштыма по пути следования путешественников от КРМТ до Сугомакского природно-территориального комплекса

Справка 1. Кто построил Кыштым?



Н.Н. Демидов



Фонтан установлен на заводской площади Кыштыма в честь столетия завода

Третье поколение Демидовых, а именно Никита Никитич Демидов (Антуфьев) стал основателем Кыштымских заводов. В 1755 году началось строительство Верхнего и Нижнего Кыштымского заводов. Для строительных работ, были куплены в Калужской, Нижегородской и Тверской губерниях крепостные крестьяне. Работы велись скоро, и к 1757 году оба завода были выстроены. Вокруг них возникли небольшие посёлки, состоящие из землянок и небольших рубленых из сосны и лиственницы домов. На Верхнем заводе из руды в двух домах выплавляли чугун. На Нижнем заводе производили железо и изделия из него.



Справка 2. ИСТОРИЯ КРМТ

КРМТ был открыт в 1956 году, располагался в здании барачного типа. В новое современное помещение техникум переезжает в начале 80 годов XX века. В данном учебном заведении обучался Герой РФ Касков Олег. В Кыштымском радиомеханическом техникуме можно получить следующие специальности: экономиста и бухгалтера учёта, технолога радиоаппаратуры строения, технология машиностроения, комплексное техническое обслуживание автомобильного транспорта.

Справка 3. УСАДЬБА ДЕМИДОВЫХ

Демидовская усадьба расположена рядом с Верхнекыштымским Чугунолитейным заводом строительство, которого началось в 1755г. и закончилась в 1757 году. Главным сооружением в архитектурном ансамбле является жилой дом во дворе, крыльями которого служат корпуса флигелей с изображениями верблюдов - символов торговли. В начале XIX в. заводы покупает Лев Иванович Расторгуев, он перестраивает главное здание в классический стиль.



Проект был разработан в Южно - Уральском Государственном Университете В. Д. Оленьковым. Сегодня продолжается исследовательская работа по истории усадьбы заводчиков Демидовых. "Белому Дому" присвоен статус историко-архитектурного комплекса «музея усадьбы - Белый Дом».

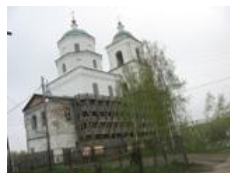




Справка 4. ДОМ ДРУЖИНИНА

Григорий Васильевич Дружинин, женившись в 1850 году на дочери наследницы М. Л. Расторгуевой-Харитоновой – Ольге, 35 лет был совладельцем Кыштымских заводов. Он хорошо разбирался в заводских делах, увлекался искусством, был страстным коллекционером. Дом относится к особой группе построек городского типа, имеет большие размеры, стены рублены из круглых бревен, одинаково декорированы окна, наличники с выточенными деталями. В этом доме располагались исполком, музыкальная школа, затем школа искусств, сейчас Станция детского и

юношеского туризма и экскурсий «Странник».



Справка 5. СВЯТО-ДУХОСОШЕСТВИЕВСКАЯ ЦЕРКОВЬ

Это самое древнее строение в Кыштыме, первое архитектурно-культовое сооружение в посёлке. Находится эта церковь на острове, в центре города. Среди населения известна под названием «Старая церковь». Строительство этой церкви началось в 1760 году по инициативе Екатеринбургского Духовного правления, и стараниями хозяева завода Никиты Никитича Демидова, и на деньги собранными

прихожанами. Строительство было окончено в 1764 году.

Справка 6. НАРОДНЫЙ ДОМ

Сооружение театрального типа, построенное в 1913 году. В настоящее время это - городской Дом культуры имени А. М. Горького, один из центров культурно-просветительной работы в городе.



ЛЕГЕНДА О СУГОМАКЕ И ЕГОЗЕ

Очень давно, когда в башкирских степях еще не появлялись русские люди, башкиры не знали ни Аллаха, ни Христа и молились своим собственным, простым богам. В степи было достаточно корма скоту, и паслись большие табуны лошадей и отары овец. Земли хватало всем, и башкиры кочевали с места на место, обеспечивая своим животным, свежую траву на корм. Жизнь была богата и привольна. Пожилые башкиры мудро управляли жизнью родов, девушки были красивы и стройны, молодые башкиры были смелыми, сильными и ловкими людьми. Было много праздников, в которых они соревновались в искусстве владеть луком и копьем, в ловкости и силовой борьбе, в скачках на лошадях. А башкирки – в искусстве шить и украшать одежду, в умении петь и танцевать. Все были дружны и благожелательны друг к другу.

Но однажды один молодой башкир приревновал свою красавицу жену к башкиру из соседнего рода и в пылу ревности убил его. С этого момента мирная и счастливая жизнь закончилась. Люди различных родов стали мстить друг другу. Появились случаи убийства, стали возникать ссоры между родами из-за земли, на которой паслись табуны лошадей и отары овец. Из-за многочисленных случаев угона табунов потребовалось их охранять, и возникали драки, которые заканчивались кровопролитием. Люди стали бояться друг друга и с тоской вспоминали счастливую, мирную жизнь в прошлом. Так прошло много лет. Но в жизни часто случаются неожиданные события. Однажды молодой, ловкий и сильный батыр по имени Сугомак из одного рода случайно встретил в степи стройную красавицу Егозу из враждебного соседнего рода. Молодые люди полюбили друг друга. Но главы обоих родов и все родственники и слушать не хотели о соединении двух влюбленных. Сугомак и Егоза любили друг друга и продолжали тайно встречаться, и это привело к дальнейшему усилению вражды между родами. Старосты обоих родов обвинили в этом Сугомака и Егозу, но их свидания продолжались. Тогда, чтобы сделать их встречи невозможными, Сугомака приковали цепью к тяжелой колоде, а Егозу увезли в горы и спрятали там. Но сила любви была настолько велика, что Сугомак разорвал свои цепи, нашел в горах Егозу, и они стали жить вместе вдали от своих родов. Однако это только еще больше разожгло ссору между родами. Сугомак и Егоза глубоко переживали то, что их любовь принесла столько бедствий их родам, но не в силах были сами разорвать свои отношения. Тогда они взмолились своим богам и сказали им, что они готовы пожертвовать собой, но за это боги должны принести башкирам мир и счастье, а их соединить навечно. Боги услышали их, и случилось чудо. Среди башкир снова воцарился мир, и наступила спокойная, счастливая жизнь. Но боги превратили Сугомака и Егозу в две, стоящие рядом горы. С тех пор Сугомак и Егоза вечно неразлучны и оплакивают свою неудавшуюся любовь, и их слезы наполнили глубокое озеро, которое благодарные люди назвали именем Сугомака.

Легенду записал Юрий Иванов

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бочкарев, К.Н. Челябинская область: энциклопедия. В 7 т. Челябинск: Каменный пояс, 2008г.
2. Гребеньков, Ю.К. Невозможно Урал любить. ООО «Кыштымская телерадиокомпания и Типография», 2007г.
3. Власова, С.К. Золотыми тропами легенд: легенды о Кыштыме./ Гребеньков, Ю.К. – Магнитогорск: ПМП «МиниТип», 1997г.
4. Гитиз, М.С. Челябинская область. Краткий справочник: Челябинск, АБРИС, 2008г.
5. Казаков, В.В. Кыштым: страницы истории. ООО «Кыштымская телерадиокомпания и типография», 2007г.
6. Кыштым. Карта-схема. - Редакция и издательство: ООО «Висп-студия», на базе электронной карты-схемы информационного портала «Сугомак. ру»
7. Лютов, В.В. Забытые тайны Южного Урала / В.Лютов, О.В. Вепрев. – Челябинск: Книга, 2011г.
8. Мещеряков, Б.М. Кыштым. Исторический очерк. – Магнитогорск: ПМП «Мини Тип», 1997г.
9. Пономарёва, В.П. След в истории. Их именами названы улицы Кыштыма. – Челябинск: ООО «Абрис-Принт», 2012г.
10. «Припади к своим истокам». Сборник мини-экскурсий. Администрация Кыштымского городского округа. – Кыштым, 2012г.
11. Требования к исследовательской творческой работе НОУ: метод. Рекомендации / Сост.: И.Ю. Пентишкина, М.А. Важенина; МОиН Челяб, обл., Чел ИРПО. – Челябинск, 2010г.
12. Челябинская область. Атлас / под ред. проф. В.В. Латюшина. – Изд. 4-е, перераб. И доп. – Челябинск: АБРИС, 2012г.
18. Юрин В.И. Первый пещерный комплекс Кыштымского городского округа.
Юрин В.И. Новые открытия в пещере Сугомакской.
Юрин В.И. Пещерные памятники и объекты Кыштымского городского округа.
[Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://forum.sugomak.ru/viewtopic.php?f=48&t=2876>
19. http://www.vsnega.ru/russia/chelyabinsk/gora_egoza/ гора Егоза, описание
[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D1%F3%E3%EE%EC%E0%EA_\(%E3%EE%F0%E0\)_Сугомак](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D1%F3%E3%EE%EC%E0%EA_(%E3%EE%F0%E0)_Сугомак)
[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B3%D0%BE%D0%B7%D0%B0_\(%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B0\)_Егоза](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B3%D0%BE%D0%B7%D0%B0_(%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B0)_Егоза)
http://urbibl.ru/Stat/Gori/sugomak_i_egoza.htm Кыштымская легенда.
<http://maps.google.ru/> Карты Кыштым

Неопубликованные источники

1. Материалы краеведческого музея КРМТ. Паспорт на государственный памятник пещеры Сугомакской – ОФ-КРМТ- 310

ОБ АВТОРАХ

Крамарь Михаил 1995 года рождения. Увлекается краеведением. Скромный и отзывчивый. Принимал личное участие в экспедициях по Сугомакскому природному территориальному комплексу. Участник НОУ 2013 года.

Бурлакова Любовь Вениаминовна – руководитель проекта. Преподаватель высшей категории КРМТ, руководитель поисковой группы «Память», музея КРМТ, краевед города Кыштыма. Призёр областных конкурсов.



Ошибка! Объект не может быть создан из кодов полей редактирования.