

Обследование ложбинной гидросети и пойменных протоков Саргатского района

Мониторинговый отряд Саргатского Дома Детского
творчества совместно с общественной
организацией детей сирот «Новое поколение» и с
областным детско-юношеским центром туризма и
краеведения
2012 год

Руководители экспедиции

- Валитов Ринад Габдрахимович – методист и педагог дополнительного образования ОДЮЦТиК, руководитель секции «Охрана средообразующих систем Омского регионального отделения Русского географического общества», руководитель экологической лаборатории общественной организации детей сирот «Новое поколение»;
- Безбородов Анатолий Анатольевич – методист и педагог дополнительного образования Саргатского Дома детского творчества;
- Тулепова Айслу Эркендыковна – преподаватель истории и обществознания БОУ СПО «Саргатский индустриально – педагогический колледж».

Объект наших исследований – природные комплексы водосборов Саргатского района



1 057 малых водосборов – 1057 биосферных единиц на территории Саргатского района

- При площади Саргатского района в 3 700 кв. км и при средней площади малых водосборов в 3,5 кв. км, число малых водосборов составляет 1 057.
- Малые водосборы - это площади с которых осуществляется подпитка малых рек, озёр, болот, реки Иртыша с территории Саргатского района
- Малые водосборы – это биосферные функциональные единицы суши, природные комплексы которых необходимо сохранить.

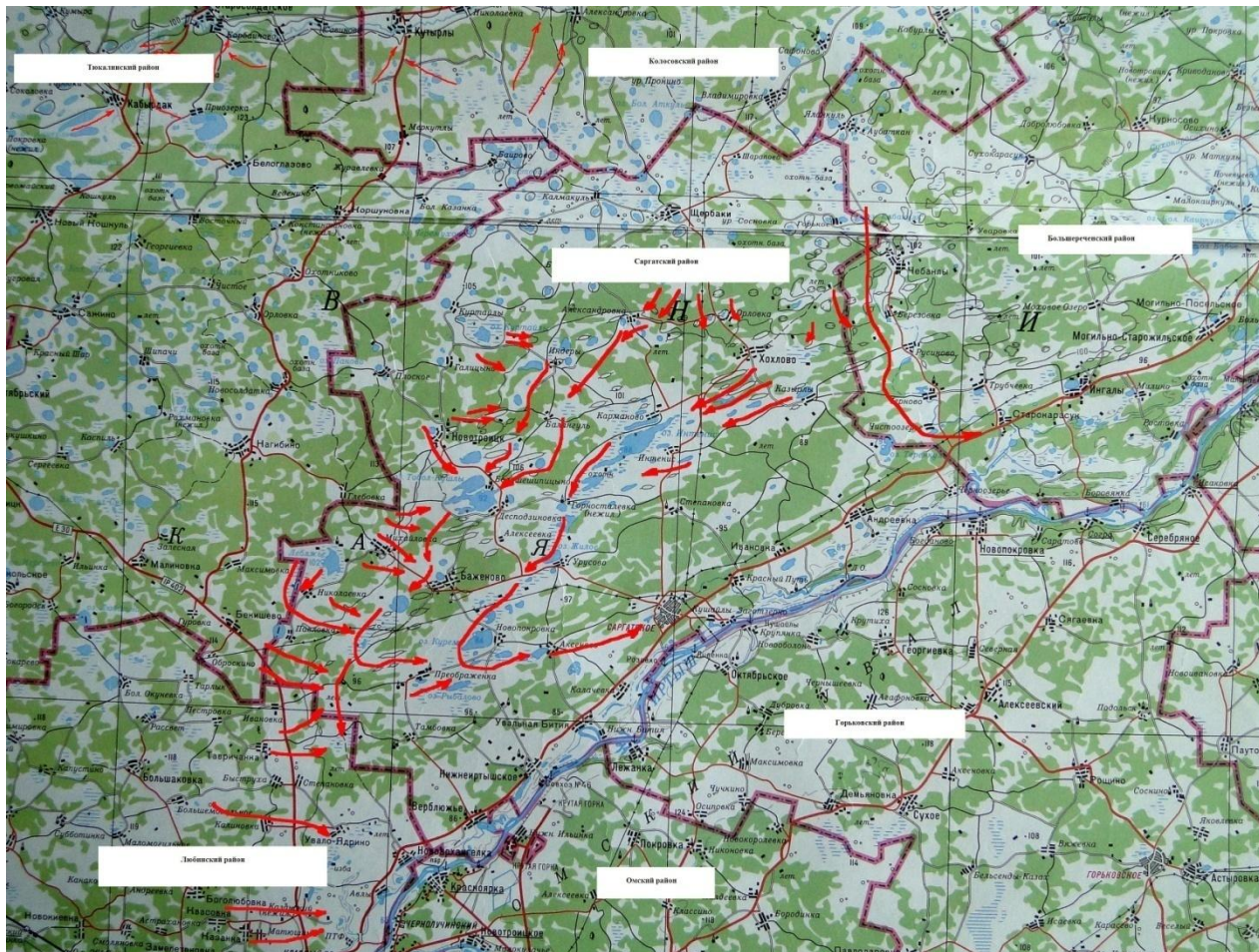
Мониторинговый отряд Саргатского района



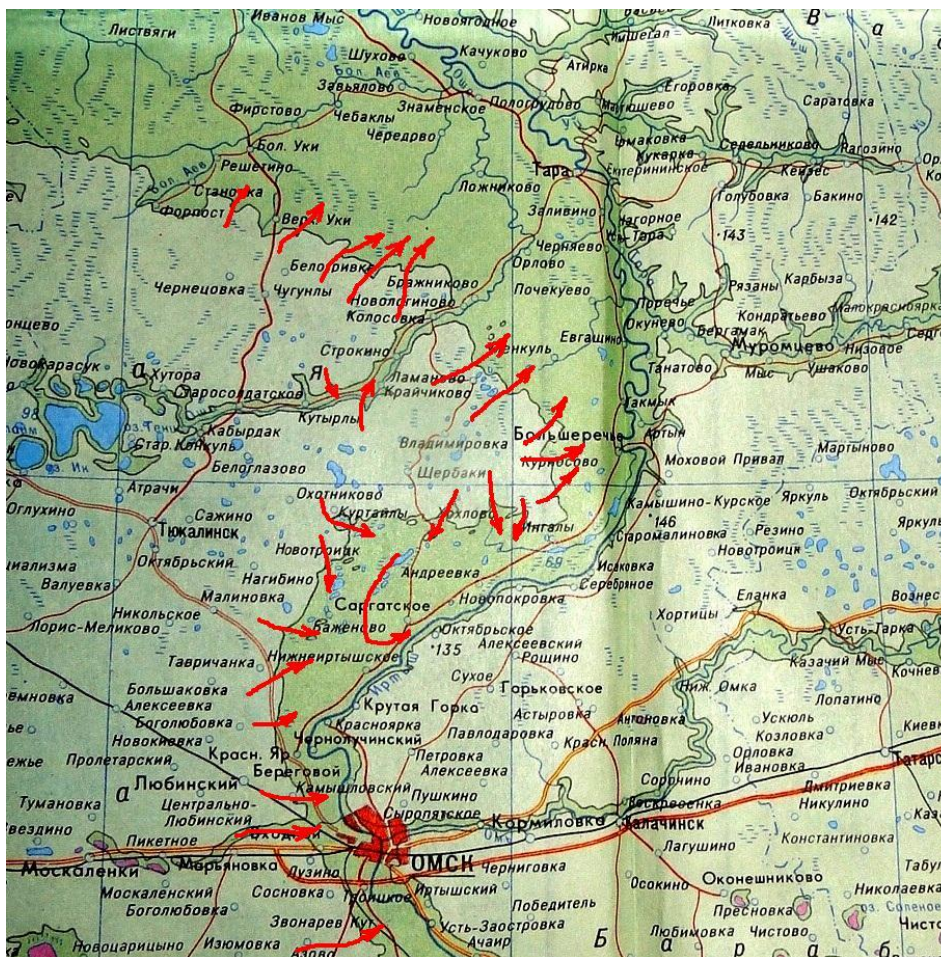
Обследования реки Саргатки

- Верховья
- Средняя часть
- Нижняя часть реки

Саргатский район расположен на левом берегу реки Иртыш.
Он граничит с Колосовским, Большереченским, Тюкалинским,
Любинским районами



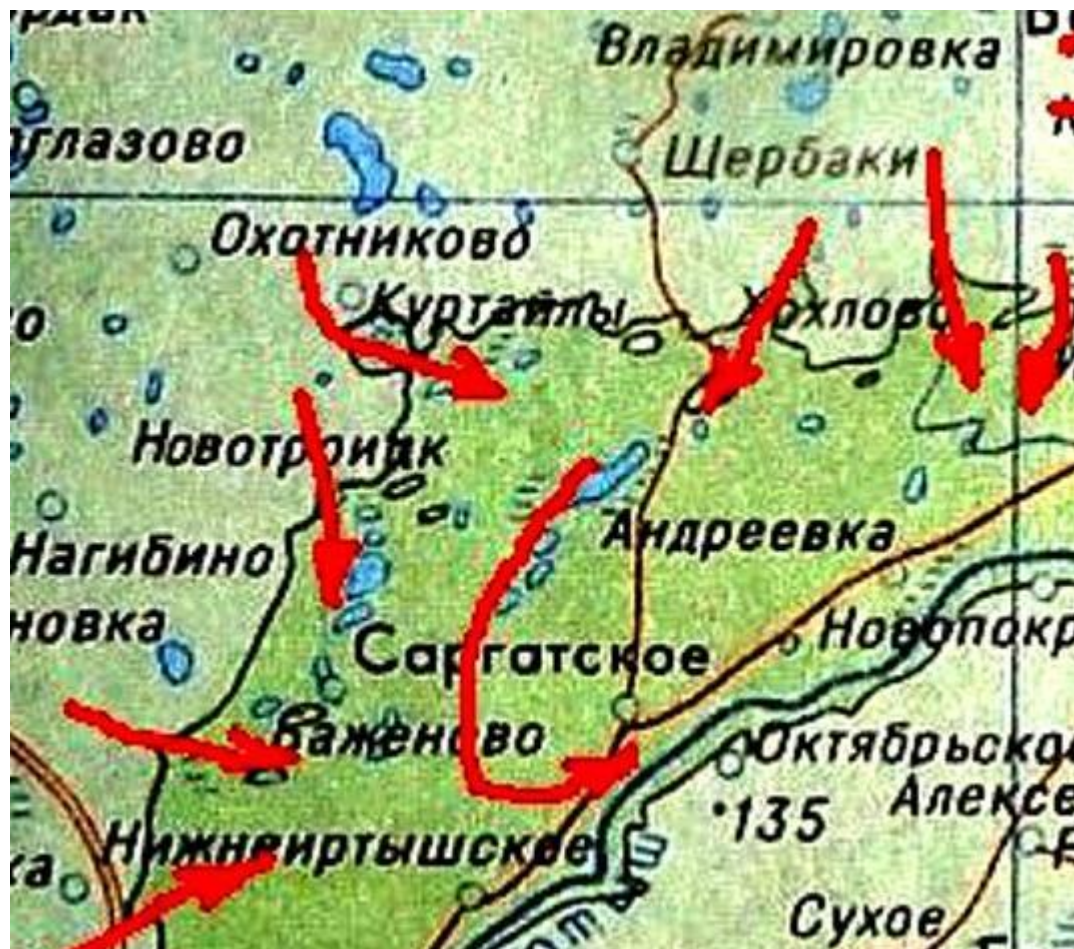
Особенности формирования поверхностного стока Саргатского района определяются его размещением на склоне Ишимской равнины и на древней пойме реки Иртыш



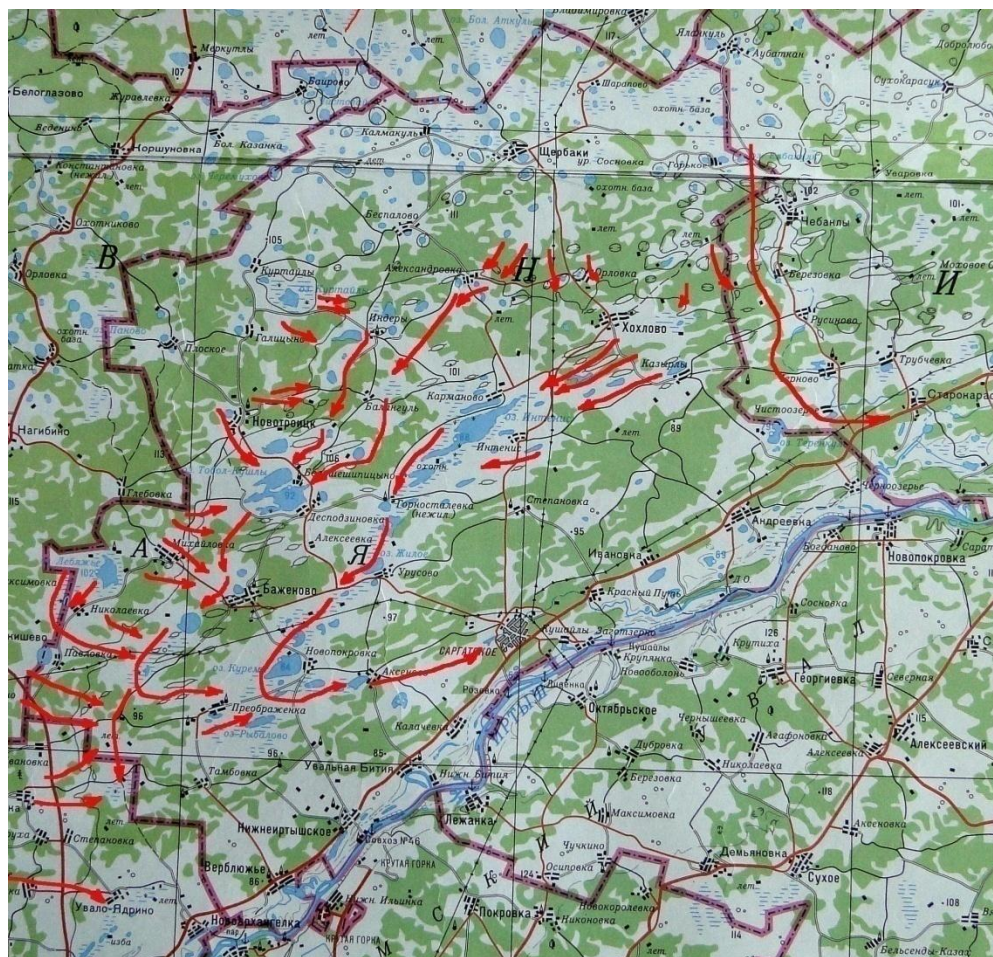
Конфигурация гидросети Саргатского района

На территории района нет постоянно текущих рек, есть только русла пересыхающих сезонных водотоков, в которых расположены котловины озёр и болот. На картах русла мелких пересыхающих водотоков прослеживаются по изгибам изолиний абсолютных высот на склоне древнего коренного берега реки Иртыш и по цепочкам озёр на древней пойме реки Иртыш.

Цепочки озёр в заболоченных руслах водотоков на уклонах местности, водопропускные трубы под дорогами показывают нам направление стока весенних и паводковых вод.



В ледниковые периоды потоки воды с Ишимской равнины сформировали на древней пойме реки Иртыш сложный рельеф с гривами и с межгривными понижениями, в которых расположены озёра, болота, русла пересыхающих водотоков.



Мониторинговый отрядом Саргатского Дома детского творчества на очередном объекте обследования



Схема маршрута обследования гидросети: 1. По верховьям и низовьям ложбины Интенис – Куремской; 2. По ложбине Тобол – Кушлинской; 3. Вдоль реки Саргатки, проточных озёр и ложбин стока; 4. По Черноозёрской пойме реки Иртыш.



Самый северный объект наших исследований — озеро Сатыкуль в селе Щербаки



Въезд в село Щербаки



Село Щербаки расположено на водоразделе водосборов реки Оша и Интениской ложбины стока



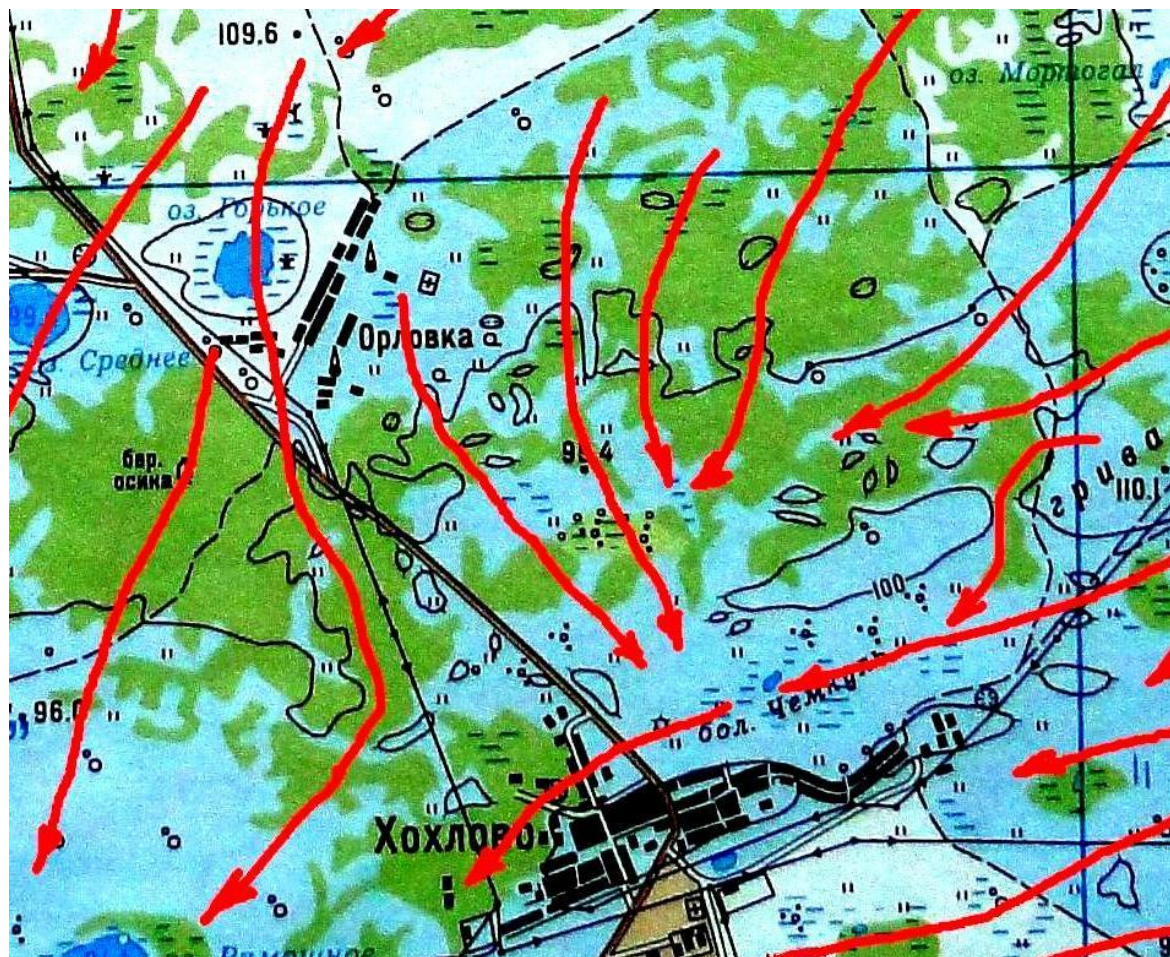
Участники экспедиции в селе Щербаки



Изолиния коренного берега древней реки Иртыш с высотой в 100 м над уровнем моря - извилиста. По ней определяются места размещения русел сезонных водотоков.



Направления поверхностного стока с правого коренного берега в Куремо – Интенискую ложбину стока в районе села Орловка



Село Орловка расположено на берегу озера Горькое



Село Орловка – одно из сёл на коренном берегу древней реки Иртыш с высотой 100 м над уровнем моря

Въезд в село



**Село Орловка – родина героя
Великой Отечественной
войны**



Озеро Горькое в селе Орловка



Село Александровка – расположено под коренным берегом. Озеро на окраине села - место обитания Краснокнижного вида птиц - пеликанов



Пеликаны кудрявые в озере на окраине села Александровка



Баланкульская протока несёт свои воды из
озера Баланкуль в озеро Интенис



Село Карманово расположено на правобережном
склоне Куремо – Интениской ложбины



Казырлинская протока, несущая свои воды в озеро Интенис



Село Интенис расположено на левом берегу Интенис – Куремской ложбины

Колодец Родничок



Улица в селе Интенис



Одно из озёр Лопушнинской ложбины – левобережного притока Куремо – Интениской ложбины. Лебеди кликуны на кормёжке.



Левобережная ложбина Карнауховская – одна из боковых ложбин Куремо – Интениского понижения



Степановская ложбина - одна из левобережных склоновых ложбин стока Интенис – Куремского понижения



Степановская ложбина на карте



Травяной покров березового леса по дну Степановской ложбины

Лядвенец, осока, костяника



Лобазник шестилепестный



Травяной покров березового леса по дну Степановской ложбины

**Осока и молочай
володушка**



**Осока, костяника и
мышинный горошек**



Травяной покров березового леса по дну Степановской ложбины

Ластовень, осока



Берёзовый лес по дну ложбины



Каскады вод из озёр трех ложбин - Интениской, Тобол-Кушлинской и Песчаной сливаются в озеро Курема, из которого вытекает река Саргатка



Село Тамбовка Саргатского района.

Расположено на берегу одного из старичных русел реки Иртыш. В нее периодически осуществляется сброс вод по сезонным водотокам из Любинского района

Село Тамбовка весной 2016 год во время наводнения по ложбине из Любинского района



Средняя часть Куремо – Интениской ложбины.
Озеро Жилое севернее села Урусово.



Озеро южнее села Урусово



Русло стока по Куремо – Интениской ложбине западнее села Урусово



Село Новопокровка расположено ниже по склону
в Куремо – Интениской межгрядной ложбине



Село Новопокровка стоит на берегу озера Курема.
Вода из проточных озёр Кривое, Курема, Мишино, Пегушкино,
Куремка, Шляпино, Пёстрое попадает в речку Саргатка



Озеро Курема питает реку Саргатка



Через этот водопропуск воды речки Саргатки из озера Мишино перетекают в озеро Пегушино



В селе Аксёново речка Саргатка протекает через озеро Шляпино



Водохранилище на речке Саргатка в селе Шляпино



Речка Саргатка в летнее время прекращает свой сток.



Озёрно-болотный комплекс в долине старичного русла и основного русла реки Саргатки перед посёлком городского типа Саргатка



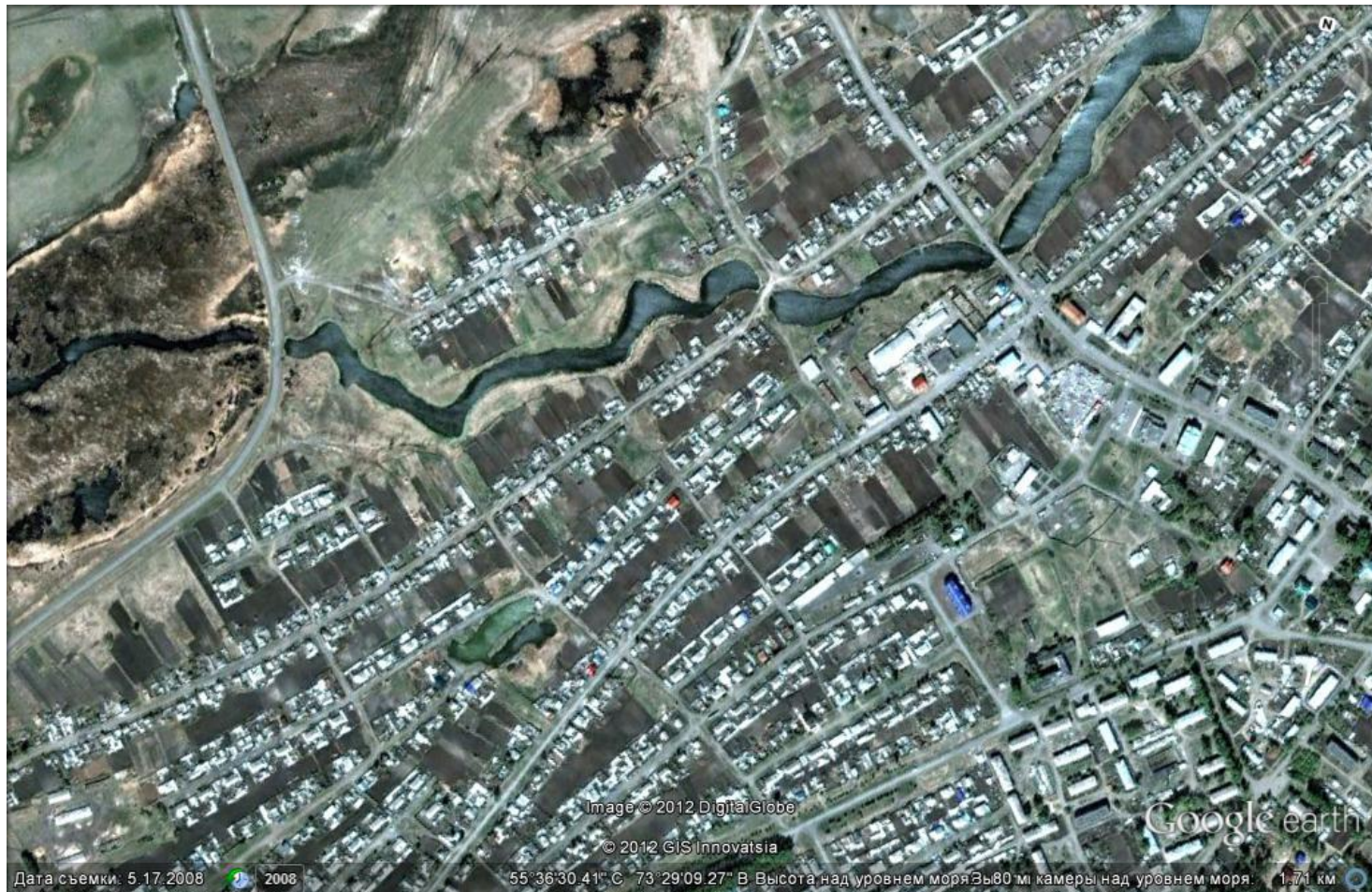
Старичная протока по северо-западной окраине посёлка Саргатка



Кулик малый кроншнеп на левобережных
старичных болотах реки Саргатки в посёлке
Саргатка



Первая и вторая плотины с трубными водопропусками, мост через речку в центре посёлка Саргатка



Первое водохранилище на речке Саргатка на северо-западной окраине посёлка Саргатка



Утки широконоски на вечерней кормёжке



Первая плотина с трубным водопропуском на северо-западной окраине посёлка Саргатка



Второе водохранилище речки Саргатки в посёлке Саргатка



Дорожный проезд через вторую плотину



Вторая плотина с трубным водопропуском по улице Советской в посёлке Саргатка



Третье водохранилище в посёлке Саргатка



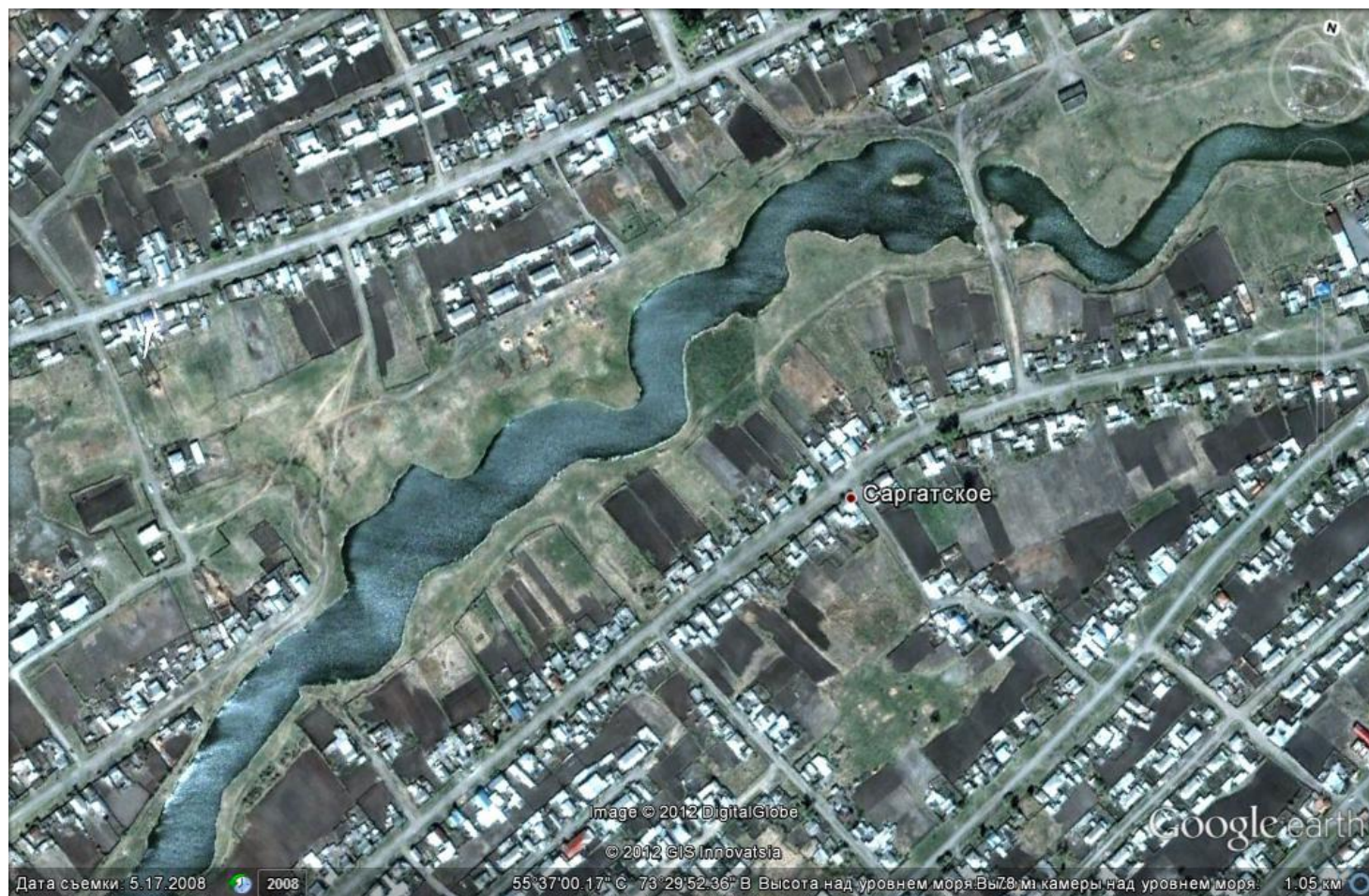
Мост через реку Саргатке в центре посёлка



Мост через реку Саргатка



Третья плотина с трубным водопропуском в посёлке Саргатка



Вид на третъе водохранилище ниже моста



Дорога по третьей плотине



Третья плотина с видом на трубные водопропуски в посёлке Саргатка



Вид на третье и на четвёртое водохранилище.



Четвёртое водохранилище. Дети на рыбалке.



Вид на четвёртую плотину с правого берега реки Саргатка



Четвёртое водохранилище. Рыбак в лодке.



Берег четвёртого водохранилища



Вид на четвёртую плотину с левого берега в посёлке Саргатка



Один из трубных водопропусков четвёртой ПЛОТИНЫ



Речка Саргатка после четвёртой плотины



Пятое водохранилище на речке Саргатка образуется
плотиной с восточной стороны от посёлка



Пятая плотина с трубными водопропусками на речке Саргатка ниже базы отдыха



Трубные водопропуски пятой плотины



Речка Саргатка на космоснимке на участке пятой плотины по окружной дороге



Мост через речку Саргатка на дороге в Большеречье



Речка Саргатка с дороги на Большеречье



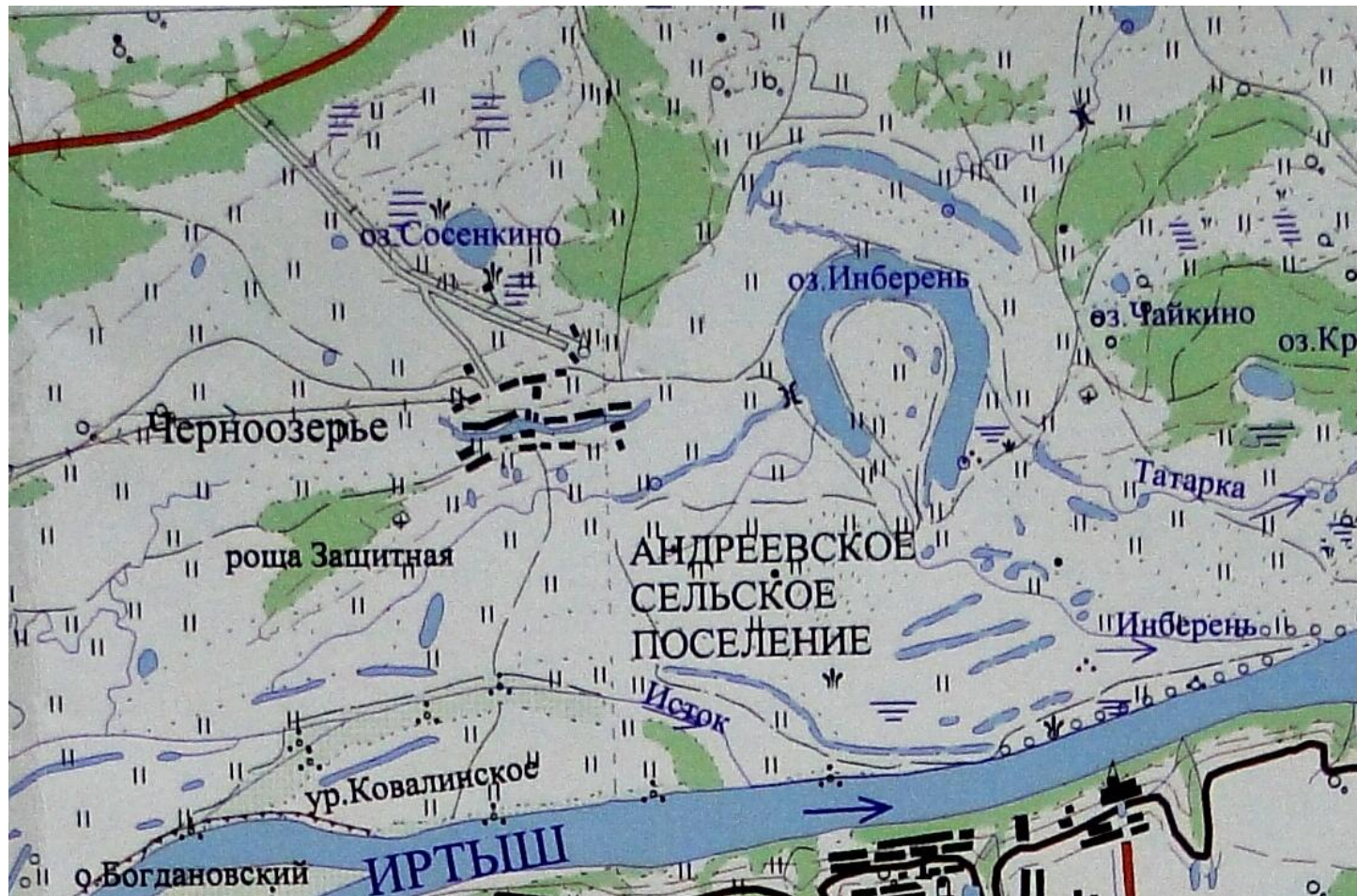
Дорога на Большеречье с мостом через реку Саргатка



После посёлка Саргатка в русле речки Саргатка сооружены ещё три плотины перед впадением в реку Иртыш



Черноозёрский участок поймы реки Иртыш



Речка Федуковка – впадает в озеро Инберень



Левобережный приток речки Федуковки в районе поселения



Первый правобережный приток речки Федуковки в районе поселения



Правобережный приток в виде ложбины стока



Речка Федуковка перед впадением в озеро Инберень



Озеро Инберень



Утки на озере Инберень



Озеро Инберень



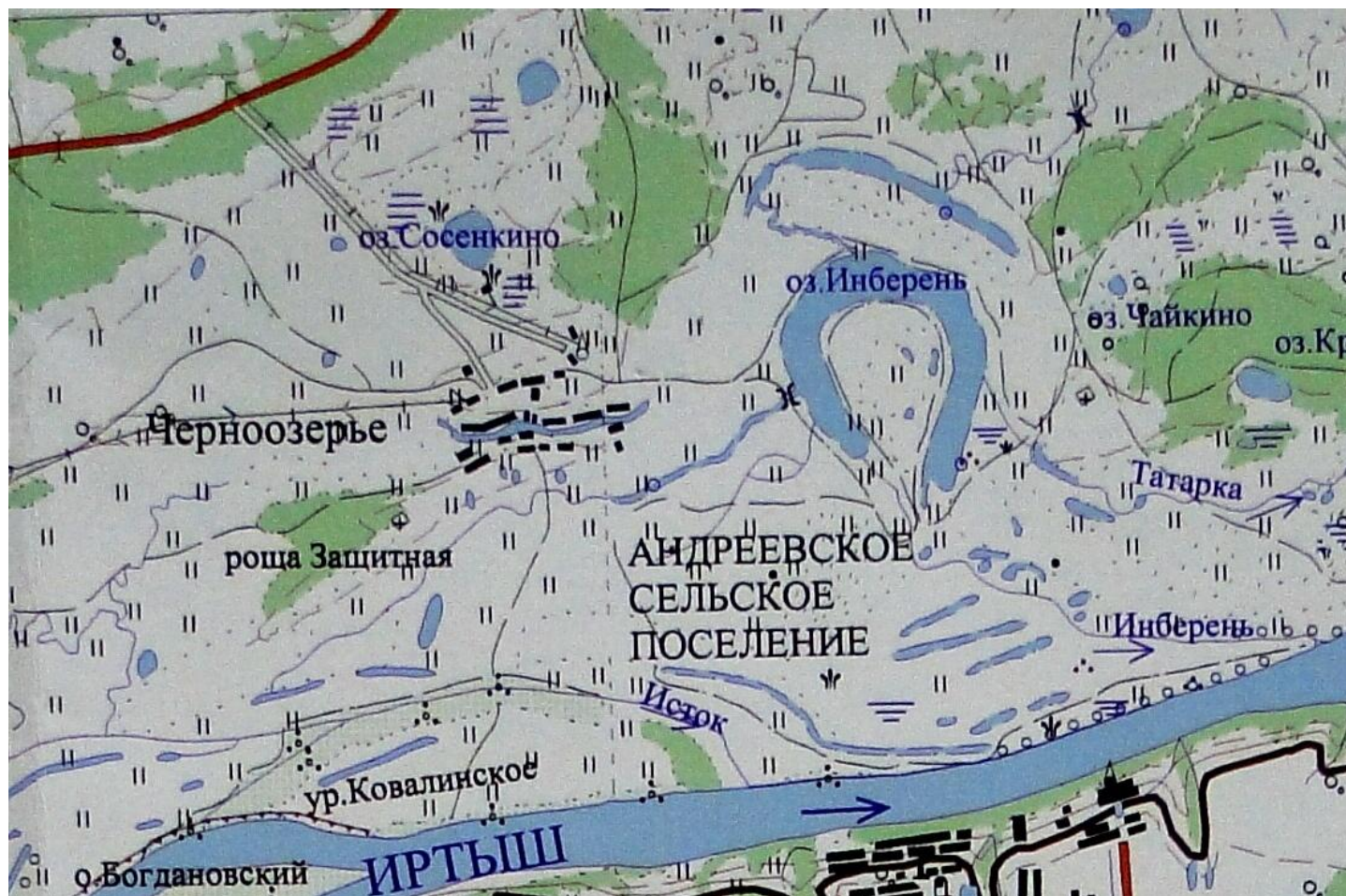
Речка Инберень вытекает из озера Инберень и
впадает в реку Иртыш



Долина речки Инберень



Система левобережных старичных проток и пойменных озёр в районе села Черноозерье



Русло пойменной протоки Федуковки, заросшей телорезом.



Речка Федуковка южнее села Черноозерье



Трубный водопропуск через пойменную речку – протоку Федуковка



Заросли аира в русле речки – протоки Федуковки



Старичное озеро Черноозерье в селе Черноозерье



Трубный переезд через старичное озеро Черноозерье



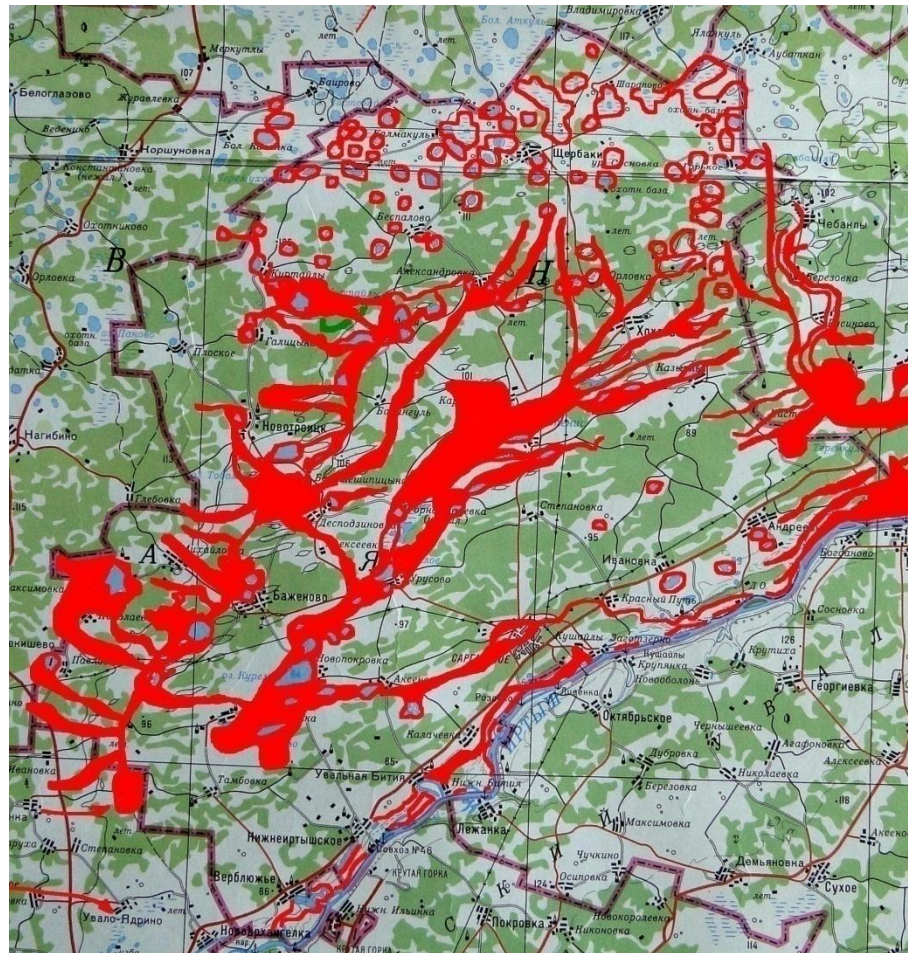
Речка - протока, впадающая в старичное озеро Черноозерье



Результаты исследований Саргатской экспедиции 2012 года

- Обследованы гидросети на большей части Саргатского района;
- Выявлена конфигурация и взаимосвязь в гидросетях ложбин Тобол-Кушлинской, Интенинской, Песчаной и реки Саргатка;
- Обследована гидросеть притоков на пойменной гидросети у села Черноозерье;
- Выявлены места обитания ряда краснокнижных видов птиц, в том числе и кудрявого пеликана.

Экологические каркасы малых водосборов – основа охраны биосферы Земли на территории Саргатского района (гидрологическая часть экокаркаса района)



Экокаркас района

- это сеть особо охраняемых земель с различной степенью ограничения природопользования (рыболовные, охотничьи, спортивные базы и другие рекреационные территории с природными ландшафтами) для сохранения биосферных функций – производства кислорода и создания благоприятных микроклиматических условий на территориях проживания населения.

природы

