

# Appendix

## Приложения

### Исследования по вопросам безопасности пищевых продуктов и отношения к генно-модифицированной продукции

1. Исследования по вопросам отношения к генно-модифицированной продукции (далее ГМО продукция)

2.

#### (1) Условия анкетирования

Ниже указаны условия анкетирования. Опрос проводился среди рядовых потребителей в г.Бишкеке. Репрезентативность опроса невелика – в нём приняло участие 100 человек.

Опрос провела: компания IG консалтинг

Период опроса: 29 февраля – 1 марта 2013 г.

Количество участников: 100 человек

Способ опроса: вопросы задавались непосредственно на улицах города

#### (2) Знания о ГМО продуктах

На рис.1 показаны результаты опроса относительно уровня знаний о продуктах с измененной генной структурой (ГМО). На схеме 2 – какие ГМО продукты известны.

Из рис.1 видно, что более 80% опрошенных знают о проблемах ГМО продуктов. Этот результат получился в результате сложения ответов – «слышал об этом», «немного знаю» и «хорошо знаю».

Из рис.2 видно, что о распространенных ГМО товарах (соя, картофель, кукуруза, сахарная свекла) известно гораздо больше, чем об использовании ГМО в овощах, хлопке, люцерне (бобовые), папайе и др.

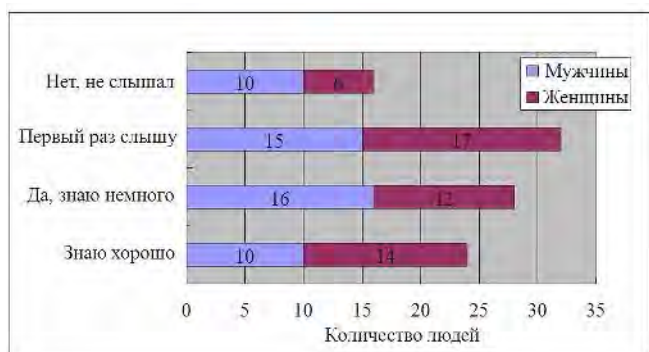


Рис.1 Знания о ГМО продуктах питания



Рис.2 Известные ГМО продукты питания

(Источник: Результаты анкетирования, проведенного исследовательской группой)

Из схемы 3 видно, что более 80% опрошенных отрицательно относятся к ГМО продуктам. Из схемы 4 – почти 60% считают, что ГМО продукты небезопасны. На схеме 4. Те, кто ответил «другое» на вопрос об опасениях в отношении ГМО продуктов, на просьбу высказать своё мнение сообщили, что ГМО продукты ведут к возникновению болезней, снижению уровня рождаемости, оказывают вредное воздействие на организм, отрицательно влияют на детей и последующие поколения. Из всего вышеотмеченного вытекает, что более 60% опрошенных считают, что ГМО продукция недостаточно безопасна.

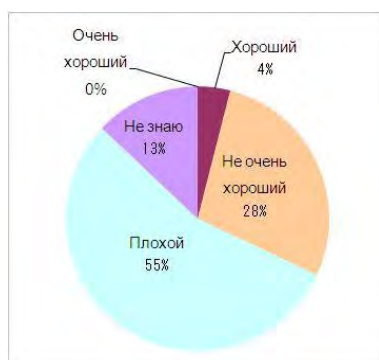


Рис.3 Отношение к ГМО продуктам питания

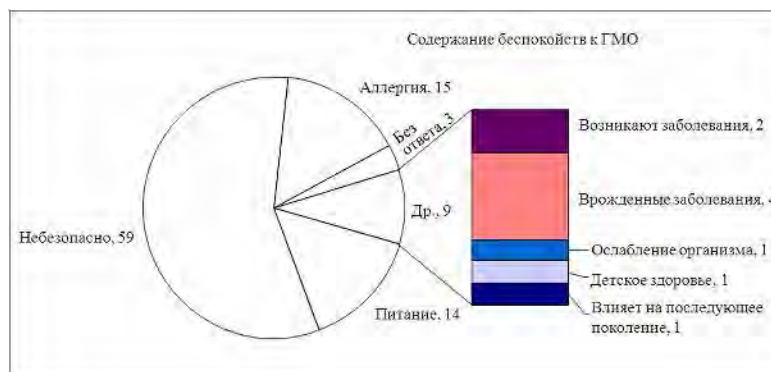


Рис.4 Причины недоверия к ГМО продуктам питания

(Источник: Результаты анкетирования, проведенного исследовательской группой)

### (3) О намерении приобрести ГМО продукты питания

На вопрос, готовы вы ли вы приобретать ГМО пищевые продукты, около 50% ответили - «не буду покупать», 30% - «куплю, в случае если его заменитель плохого качества» (схема 5) Эти результаты свидетельствуют о том, что большинство людей не хотело бы приобрести ГМО пищевые продукты. Однако можно предположить, что при отсутствии заменителей и высокой комфортности покупки у потребителей есть готовность приобрести ГМО продукт. Кроме того, в настоящем опросе не затрагивался вопрос о стоимости, а если стоимость ГМО продуктов будет существенно ниже цены обычных продуктов, с нормальной структурой генов, результаты опроса могли бы быть иными.

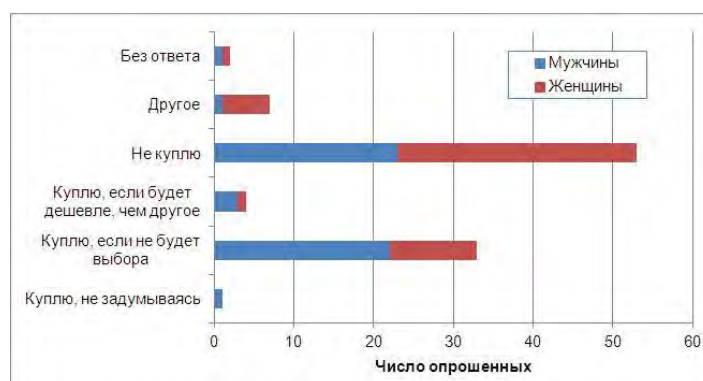


Рис.5 О готовности покупать ГМО продукты

(Источник: Результаты анкетирования, проведенного исследовательской группой)

## 2. Опрос общественного мнения относительно безопасности пищевых продуктов

### (1) Условия проведения анкетирования

Данный опрос проводился на таких же условиях, что и опрос о ГМО продуктах.

### (2) Интерес к проблеме безопасности пищевых продуктов

Из рис.6 видно, что около 80% рядовых потребителей интересуются проблемой безопасности продуктов. Кроме того, по мнению 70% рядовых потребителей в Кыргызстане не обеспечивается безопасность продуктов питания. Среди них 30% ответили, что продукты «небезопасны». Если к этому добавить ответ, что продукты «не совсем безопасны», то из этого вытекает, что значительная часть населения сомневается в безопасности произведенных в стране пищевых продуктов.

На рис.8 показано, что около 60% опрошенных потребителей на вопрос о системе обеспечения безопасности пищевых продуктов ответили, что система отслеживания продукции (traceability) позволяет эффективно решить эту проблему (обеспечивать безопасность продуктов). Это свидетельствует о том, что главной причиной обеспокоенности является непрозрачность логистических схем и места происхождения продукта.

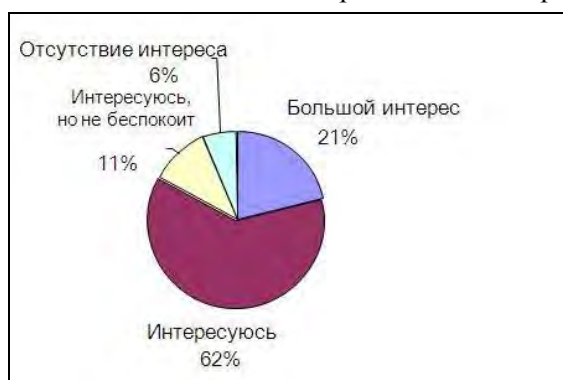


Рис.6 Интерес к проблеме безопасности продуктов питания

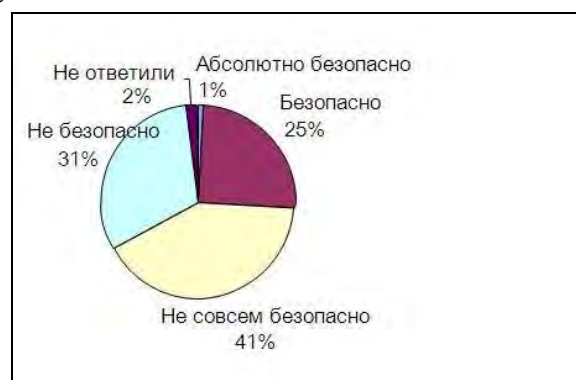


Рис.7 Оценка безопасности продуктов питания в Кыргызстане



Рис.8 Необходимые меры по обеспечению безопасности продуктов питания  
(Источник: результаты анкетирования, проведенного исследовательской группой)



## Photograph



2013-02-10  
Suburbs of Bishkek  
Sheep grazing



2013-02-10  
Suburbs of Bishkek  
Shepherd (horse riding)



2013-02-10  
Suburbs of Bishkek  
Sheepfold



2013-02-12  
The Government of Chuy Province  
(Tokmok)



2013-02-12  
BULL' S KG  
Entrance



2013-02-12  
BULL' S KG  
Processing Room



2013-02-12  
BULL' S KG  
BULL' S KG TMR



2013-02-12  
BULL' S KG  
The site of Kolkhoz



2013-02-12  
BULL' S KG  
Paddock



2013-02-12  
BULL' S KG  
Breeding cattle



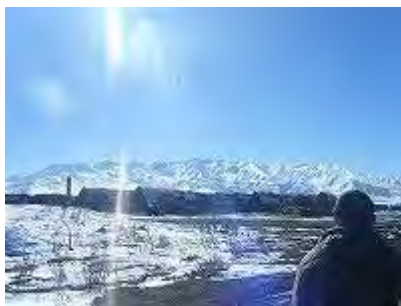
2013-02-12  
BULL' S KG  
Cowshed under construction



2013-02-12  
BULL' S KG  
Horse paddock



2013-02-12  
BULL'S KG  
Cawshed



2013-02-12  
BULL'S KG  
Panoramic view of farm



2013-02-12  
BULL'S KG  
Panoramic view of farm



2013-02-12  
BULL'S KG  
Raising turkeys with lost roughage



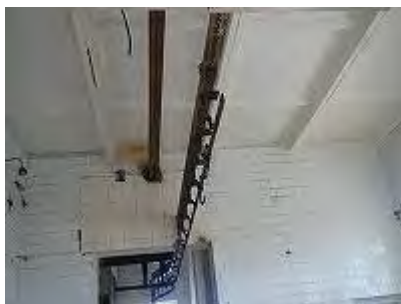
2013-02-12  
BULL'S KG  
Turkeys



2013-02-12  
BULL'S KG  
Storage condition of roughage in winter



2013-02-12  
BULL'S KG  
Slaughterhouse machinery



2013-02-12  
BULL'S KG  
Inside of the slaughterhouse



2013-02-12  
BULL'S KG  
Processing factory under



2013-02-12  
BULL'S KG's member



2013-02-12  
TOKMOK  
Strawberry field channel



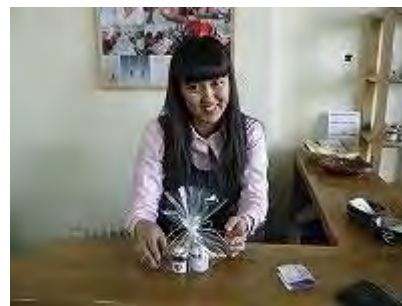
2013-02-12  
TOKMOK  
Strawberry field



2013-02-12  
ТОКМОК  
Panoramic view of strawberry field



2013-02-13  
Bishkek  
Shop of One Village one Product



2013-02-13  
Bishkek  
Shop of One Village one Product



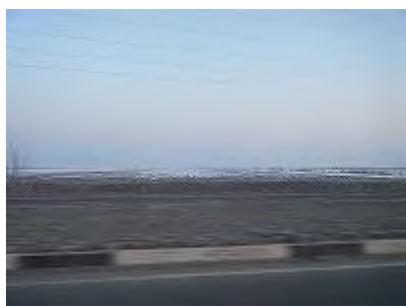
2013-02-13  
BIOKG, BIOMART  
Exchanging of opinions



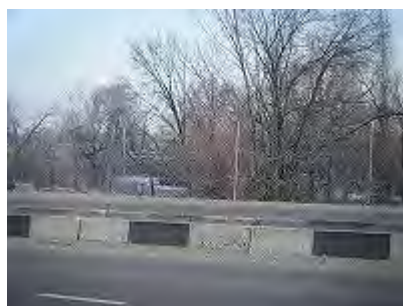
2013-02-14  
Ministry of Agriculture



2013-02-15  
Ministry of Agriculture



2013-02-16  
Cultivated field



2013-02-16  
Boundary between Kazakhstan  
Blockaded



2013-02-16  
Issyk-Kul region  
Shepherd



2013-02-16  
Tong District  
Farmer  
House made apple and jam



2013-02-16  
Tong District  
Panoramic View of general farm



2013-02-16  
Tong District  
Water supply





2013-02-16  
Tong District  
House building of farmer



2013-02-16  
Tong District  
Farmer, Poultry farming (Pasture)



2013-02-16  
Tong District  
Farmer, Cattle Breeding



2013-02-16  
Tong District  
Place for cattle breeding



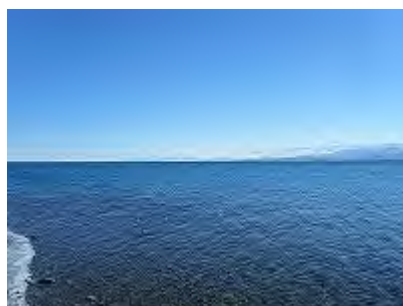
2013-02-16  
Tong District  
Irrigating Pump



2013-02-16  
Tong District  
Farmer



2013-02-16  
Lake Issyk-Kul  
Condition of Water pollution



2013-02-16  
Lake Issyk-Kul



2013-02-16  
Lake Issyk-Kul  
Factory beside Lake



2013-02-16  
Lake Issyk-Kul  
Entrance of Bazaar



2013-02-16  
Lake Issyk-Kul  
Bazaar, dried fruits



2013-02-16  
Lake Issyk-Kul  
Bazaar, fruits



2013-02-16  
Lake Issyk-Kul  
Bazaar, vegetables



2013-02-16  
Lake Issyk-Kul  
Bazaar, root vegetables



2013-02-16  
Lake Issyk-Kul  
Bazaar, herb and fruits



2013-02-16  
Lake Issyk-Kul  
Bazaar



2013-02-16  
Lake Issyk-Kul  
Direct sales store on the road



2013-02-16  
Chuy Province  
an irrigation channel



2013-02-16  
Chuy Province  
Market of livestock



2013-02-16  
Chuy Province  
Market of livestock



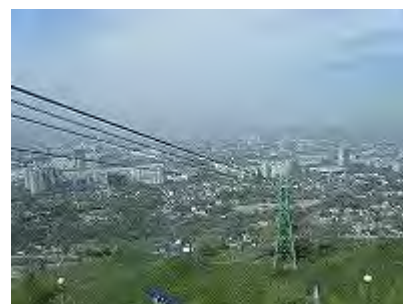
2013-02-16  
Chuy Province  
Market of livestock, horses



2013-02-16  
Chuy Province Chuy Province



2013-04-20  
Kazakhstan, Kok-Tobe National Park  
Cable Car



2013-04-20  
Kazakhstan, Kok-Tobe National Park  
View of Almaty



2013-04-20  
Kazakhstan, Kok-Tobe National Park



2013-04-20  
Kazakhstan, Kok-Tobe National Park



2013-04-20  
Kazakhstan, Kok-Tobe National Park



2013-04-20  
Kazakhstan, Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan, Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan, Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan, Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan, Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan, Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan, Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan, Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan, Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan BakanasFarm



2013-04-20  
Kazakhstan BakanasFarm



2013-04-20  
Kazakhstan BakanasFarm



2013-04-20  
Kazakhstan BakanasFarm



2013-04-20  
Kazakhstan BakanasFarm



2013-04-20  
Kazakhstan BakanasFarm



2013-04-20  
Kazakhstan BakanasFarm



2013-04-20  
Kazakhstan BakanasFarm



2013-04-20  
Kazakhstan BakanasFarm



2013-04-20  
Kazakhstan Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan BakanasFarm



2013-04-20  
Kazakhstan BakanasFarm



2013-04-20  
Kazakhstan BakanasFarm



2013-04-20  
Kazakhstan Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan Bakanas Farm  
MEDICAGO



2013-04-20  
Kazakhstan Bakanas Farm



2013-04-20  
Kazakhstan Bakanas Farm



2013-04-21  
Kazakhstan, Kok-Tobe National Park  
Parking



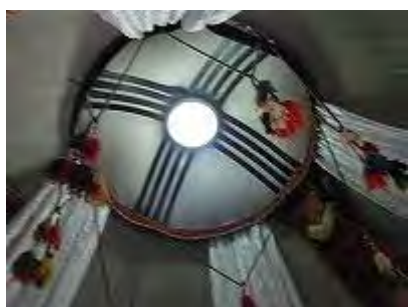
2013-04-21  
Kazakhstan, Kok-Tobe National



2013-04-21  
Kazakhstan, Kok-Tobe National Park



2013-04-21  
Kazakhstan, Kok-Tobe National Park



2013-04-21  
Kazakhstan, Kok-Tobe National Park



2013-04-21  
Kazakhstan, Central Market of Almaty



2013-04-21  
Kazakhstan, Central Market of Almaty



2013-04-21  
Kazakhstan, Central Market of Almaty  
Potatoes from Kyrgyz



2013-04-21  
Kazakhstan, Central Market of Almaty  
Sausages from Kyrgyz



2013-04-21  
Kazakhstan, Central Market of Almaty



2013-04-25  
Shop of Bishkek



2013-04-25  
Shop of Bishkek



2013-04-25  
Issyk-Kul  
Condition of Road



2013-04-25  
Issyk-Kul  
Farmer Organization, Zarya



2013-04-25  
Issyk-Kul  
Farmer Organization, Zarya



2013-04-25  
Issyk-Kul Province  
Government



2013-04-25  
Issyk-Kul Province  
Government



2013-04-25  
Issyk-Kul Province



2013-04-25  
Issyk-Kul Province  
Farmer's Restaurant



2013-04-25  
Karakol  
Shop for one village one product



2013-04-25  
Issyk-Kul  
Flowers of Apples



2013-04-26  
Issyk-Kul  
Trees of Apples



2013-04-26  
Issyk-Kul, Kredbak  
Storehouse for fruits



2013-04-26  
Issyk-Kul, Kredbak  
Storehouse for fruits



2013-04-26  
Issyk-Kul, Kredbak  
Storehouse for fruits



2013-04-26  
Issyk-Kul, Kredbak



2013-04-26  
Issyk-Kul, Kredbak



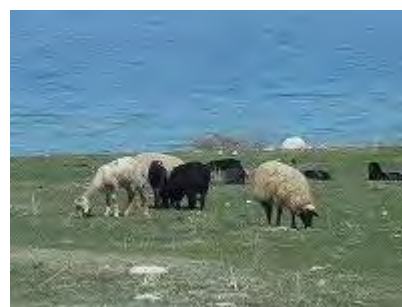
2013-04-26  
Issyk-Kul, Kredbak  
President and others



2013-04-26  
Lakeside of Lake Issyk-Kul  
Sheep grazing



2013-04-26  
Lakeside of Lake Issyk-Kul  
Sheep of Kyrgyz



2013-04-26  
Lakeside of Lake Issyk-Kul  
Sheep grazing



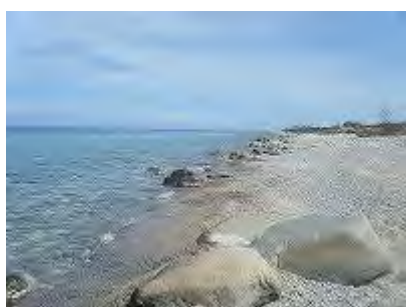
2013-04-26  
Lakeside of Lake Issyk-Kul



2013-04-26  
Lakeside of Lake Issyk-Kul I  
Soil



2013-04-26  
Lakeside of Lake Issyk-Kul  
Soil



2013-04-26  
Lake of Issyk-Kul



2013-04-26  
Lakeside of Lake Issyk-Kul I  
goat



2013-04-26  
Lakeside of Lake Issyk-Kul  
Cow grazing





2013-04-26  
Lakeside of Lake Issyk-Kul  
Cow grazing



2013-04-26  
Issyk-Kul, mirang-ton



2013-04-26  
Issyk-Kul, mirang-ton



2013-04-26  
Issyk-Kul, mirang-ton



2013-04-26  
Issyk-Kul, Apricot



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai  
President



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai  
field



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai  
Sheep grazing inside the farm



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai  
Condition of soil



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai  
Water Channel of farm



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai  
Water Channel of farm



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai  
Water pool of farm



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai  
plowing



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai  
plowing



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai  
fertilizer



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai  
Handmade harrow rake



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai  
Chinese Tractor



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai  
Condition of soil



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai



2013-04-27  
Issyk-Kul, mukai



2013-04-27  
Issyk-Kul, agroleader



2013-04-28  
Issyk-Kul, Tup District  
Government



2013-04-28  
Issyk-Kul, Tup District  
grazing



2013-04-28  
Issyk-Kul, Tup District  
Wheat planted in Autumn



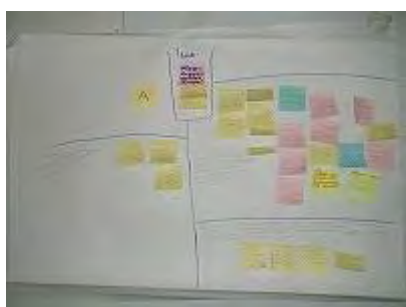
2013-04-28  
Issyk-Kul, Tup District  
The place held the Seminar



2013-04-28  
Issyk-Kul, Tup District  
Seminar



2013-04-28  
Issyk-Kul, Tup District  
Seminar



2013-04-28  
Issyk-Kul, Tup District  
Group A



2013-04-28  
Issyk-Kul, Tup District  
Group C



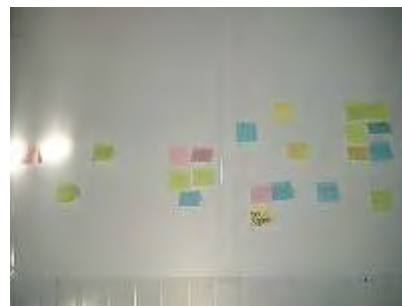
2013-04-28  
Issyk-Kul, Tup District  
Group D



2013-04-28  
Issyk-Kul, Tup District  
Group B



2013-04-28  
Issyk-Kul, Tup District  
Attendance of Seminar



2013-04-28  
Issyk-Kul, Tup District



2013-04-28  
Issyk-Kul, Tup District  
Condition of Road maitenance



2013-04-29  
Issyk-Kul, inside of guest house  
Store for one village one product



2013-04-29  
Issyk-Kul, Bagrentsevo  
Condition of Machineries



2013-04-29  
Issyk-Kul, Bagrentsevo  
Factory of grain mill



2013-04-29  
Issyk-Kul, member of Bagrentsevo



2013-05-06  
Bishkek, BIOKOM



2013-05-06  
Bishkek, RAS  
Organization Tree



2013-05-06  
Bishkek, RAS



2013-05-06  
Bishkek RAS



2013-05-06  
Bishkek RAS



2013-05-10  
Chuy Province (Southern Part)



2013-05-10  
Chuy Province  
Water Channel



2013-05-10  
Talas Province



2013-05-10  
Talas Province  
Store of dairy product on the road



2013-05-10  
Talas Province  
Dairy products (cheese)



2013-05-10  
Talas Province  
Dairy products (Kumis)



2013-05-10  
Talas Province  
Village Office



2013-05-10  
Talas Province Lerpzig-taras  
Member of Village Office



2013-05-10  
Talas Province Lerpzig-taras  
members



2013-05-10  
Talas Province Lerpzig-taras  
grassland



2013-05-10  
Talas Province Lerpzig-taras  
Farmland for beans



2013-05-10  
Talas ProvinceLerzig-taras  
beans



2013-05-10  
Talas ProvinceLerzig-taras  
beans



2013-05-10  
Talas ProvinceLerzig-taras  
beans



2013-05-10  
Talas ProvinceLerzig-taras



2013-05-10  
Talas ProvinceLerzig-taras



2013-05-10  
Talas ProvinceLerzig-taras  
Condition of soil



2013-05-10  
Talas ProvinceLerzig-taras  
Condition of soil



2013-05-10  
Talas ProvinceLerzig-taras  
Condition of Water Channel



2013-05-10  
Talas ProvinceLerzig-taras  
Plantaion



2013-05-10  
Talas ProvinceLerzig-taras  
farmland



2013-05-10  
Talas ProvinceLerzig-taras



2013-05-10  
Talas ProvinceLerzig-taras  
grazing



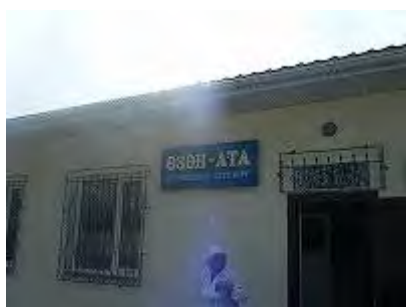
2013-05-10  
Talas ProvinceLerpzig-taras  
Sheep



2013-05-10  
Talas ProvinceLerpzig-taras  
Storehouse of Potatoes



2013-05-10  
Talas ProvinceLerpzig-taras  
Storehouse of Potatoes



2013-05-10  
Talas City,  
Entrance of Cheese Factory



2013-05-10  
Talas City,  
Direct Store of Cheese Factory



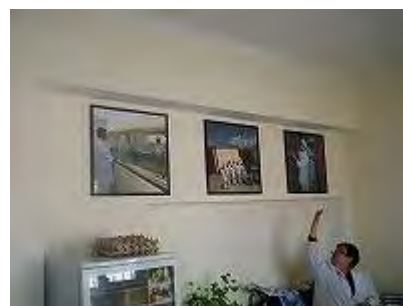
2013-05-10  
Talas City,  
Cheese



2013-05-10  
Talas City,  
Cheese



2013-05-10  
Talas City,  
Cheese



2013-05-10  
Talas City,  
Cheese Factory



2013-05-10  
Talas City,  
Cheese Factory



2013-05-10  
Talas City



2013-05-11  
Talas City



2013-05-11  
Talas Province



2013-05-11  
Talas Province



2013-05-11  
Talas Province



2013-05-11  
Talas Province



2013-05-11  
Talas Province



2013-05-11  
Talas Province



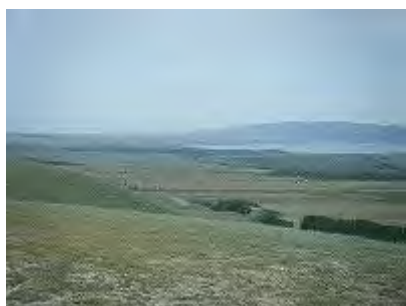
2013-05-11  
Talas Province



2013-05-11  
Talas Province



2013-05-11  
Talas Province



2013-05-11  
Talas Province



2013-05-11  
Talas Province

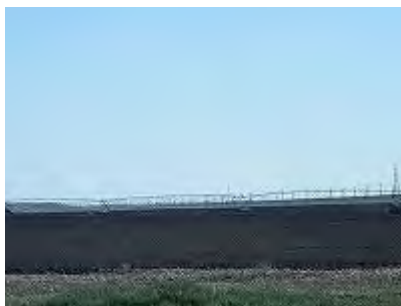


2013-05-11  
Talas Province





2013-05-12  
Boundary of Kyrgyz and Kazakhstan  
Kazakhstan side



2013-05-13  
Farm in Astana neighboring



2013-05-13  
Farm in Astana neighboring



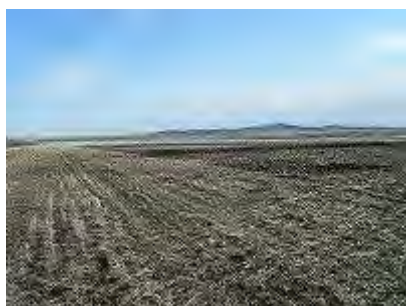
2013-05-13  
Farm in Astana neighboring



2013-05-13  
Farm in Astana neighboring  
Condition of soil



2013-05-13  
Farm in Astana neighboring



2013-05-13  
Farm in Astana neighboring



2013-05-14  
Farm in Astana neighboring



2013-05-15  
Astana, Bazaar



2013-05-15  
Astana, Bazaar  
Entrance



2013-05-15  
Astana, Bazaar  
Dried fruits



2013-05-15  
Astana, Bazaar  
Dried fruits



2013-05-15  
Astana, Bazaar



2013-05-15  
Astana, Bazaar  
Rice



2013-05-15  
Astana, Bazaar  
Fruits



2013-05-15  
Astana, Bazaar  
Vegetables



2013-05-15  
Astana, Bazaar  
Store of owner from Kyrgyz



2013-05-15  
Astana, Bazaar  
Signboard



2013-05-15  
Astana, Indoor Bazaar



2013-05-15  
Astana, Indoor Bazaar