PROJECT ACTIVITY REPORT

on conducting Baseline survey in Karauzyak district, Karakalpakstan within the CGIAR Research Program on Dryland Systems

Contents

1. Summary **2**

2. Background **2**

3. Activities, duration, and expected output within Baseline survey **4**

4. Methodology **4**

5. Main preliminary findings **7**

5.1 Location of the study area 7

5.2 Description of the study area 9

5.3 Demographic indicators 9

5.4 Economic and agricultural indicators 10

5.5 Social development indicators 12

Annexes **13**

Annex 1. Questionnaire for BLS (in Russian) 13

Annex 2. Letter of support to UNDP office in Nukus 37

Annex 3. Letter of support to the Khokim of Karauzyak district 38

1. Summary

Baseline survey in the selected Karauzyak district of Karakalpakstan was undertaken in the framework of the DS CRP Activity "Improving the productive use of marginal lands in mixed farming and pastoral systems" in the Aral Sea Action Site.

In total 100 households residing in 2 Village Citizen Councils "Karabuga" and "Algabas" have been randomly selected and interviewed. The project activity report summarizes field visit activities, including elaboration of questionnaires, selection and training of interviewers, selection and interviewing of households, interviewing of key informants and collection of secondary statistical data on district and province levels.

2. Background

The Central Asian (CA) countries, including Uzbekistan and the study region – Karakalpakstan - are geographically located in the arid and semiarid zone. They have favourable for agricultural activities conditions and possess sufficient land and water resources. Some 59.1 million ha (38% from the total 154.9 million ha) can be cultivated, but only ca. 10 million ha (6.4 %), generally represented by desert and mountainous pasture is actually cultivated. Of this cultivated area, 7.9 million ha (5.1 %) is under irrigation (SIC ICWC). Non-irrigated area represented by pastures, hay, meadows and fallow land occupies ca. 54 million ha. This area includes rain-fed agricultural fields,

but its productivity is extremely low, being on average one tenth of the productivity of irrigated areas.

Aridity of the province dictates high prevalence of evapotranspiration over precipitation. Maximum values of the precipitation (90-450 mm in plains) are recorded in winter-spring periods. During the rest of the year precipitation is negligible, while evapotranspiration may range between 1,300-2,200 mm (Conrad et al. 2012). Continental arid climate creates the need for artificial irrigation during growing seasons. Irrigation enables leaching of salts from the root zone while substantially increasing land productivity. During Soviet era, extensive irrigation networks and pumping stations delivering water to the remote areas, have been constructed, which allowed to develop new areas for agriculture. About 20-30 % of the existing canals have been lined. Water losses underground, combined with widespread, low-efficient furrow and basin irrigation methods and natural topographic flatness resulted in quickly rising groundwater and redistribution of salts from deeper horizons. Salts contained in groundwater have been intensively accumulated in the soil profile while pure water evaporated leading to secondary soil salinization. To avoid salinization and waterlogging of the soil profile, drainage networks have been constructed, which required maintenance. These were severely deteriorated due to insufficient economic conditions of the CA countries following independence.

Degradation of the irrigated areas is largely a result of mismanagement of land and water resources. Little activities have been conducted for the improvement of irrigation networks or introduction of water-saving techniques. This resulted in further productivity reduction marginalization of large parcels of land. Such marginal land is characterized by low biophysical, production and economic potential and is cost-ineffective if used under current natural conditions, management options and agricultural policies. The failure to address poor productivity of the marginal land may result in further land degradation, underproduction of food, increased poverty and thus, social insecurity, inequality and instability.

To address these issues, the CGIAR intends to combine accumulated scientific knowledge and development potential together with partners, farming and rural communities and investors. With the overall aim to improve livelihoods of rural population, while conserving natural resources and empowering farmers and pastoralists to cope with uncertainty of climate change this research program will use innovative and integrated agro-ecosystem approach to improve agricultural productivity of the marginal land. The CGIAR Research program 1.1 led by the International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA), Regional Office for Central Asia and the Caucasus (ICARDA-CAC) will use two complementary approaches for sustainable conservation and development of the dryland systems: i) increasing their resilience to biophysical and socioeconomic shocks and ii) sustainable intensification of production systems to reduce food insecurity and generate more income.

To achieve the above goals the following steps are envisaged:

- Characterize biophysical and socioeconomic conditions of the dryland systems;
- Identify, adapt and test technologies, institutions and policies to better manage risk and sustainably intensify agricultural production systems while conserving the natural resources on which production depends;
- Form better public/private partnerships through innovation platforms that electively deliver technologies to the rural poor in dry areas; and
- Monitoring progress and synthesize knowledge using state of the art tools in modeling and remote sensing.

With regards to fulfilling the first step described above, the International Center for Agricultural Research in the Dry Areas, Regional Office for Central Asia and the Caucasus (ICARDA-CAC), has arranged an Agreement (Budget Code 912101, Request No 100081) with Mrs. Inna Rudenko,

freelancer, to undertake activities in relation to implementing work on "Collecting baseline data for assessment of potential economic, social and environmental impact of CRP DS activities in Central Asia Flagship Region" carried out in the framework of CRP DS Activity entitled "Innovation Platform".

3. Activities, duration, and expected output within Baseline survey

According to the Agreement, the consultant has been responsible for implementation of the following activities (based on the ToRs):

- Selection and endorsement with ICARDA-CAC fields for baseline survey, and target groups for interviewing;
- Selection of interviewers with adequate qualifications and skills for conducting a baseline survey, and their approval by ICARDA-CAC;
- Conduct survey, interviewing respondents and filling out the questionnaire (100 respondents);
- Data Collection, collation of the survey results, and sending the originals of completed questionnaires to the office of ICARDA-CAC;
- Preparation of the report on the survey;
- If necessary, additional survey to refine the data (data clearance) in the questionnaires;
- Submit suggestions and recommendations on further improvement of the baseline survey questionnaire and methodology for survey;
- Provision of statistical data in the context of population (men and women) in the surveyed fields, districts and provinces with reference to the data sources.

Whereas the duration of the Agreement has been identified for the period of June 20th to August 20th 2015, the enforcement (signing of the Agreement) took place on July 16th 2015. Due to this time lag field visit and interviews were conducted from August 2nd to August 8th. Data cleaning and entry took two weeks up to August 23rd. Finally preparation of the project activity report was accomplished by August 31st, 2015.

Responsible for supervision of the activities of the Agreement on behalf of ICARDA-CAC has been CRPDS Consultant, Innovation Platform Coordinator, Dr. Botir Dosov.

Within the scope of this Agreement, the consultant is expected to deliver to ICARDA-CAC: 100 original (hard copy) filled in questionnaires; data base of the Baseline survey; project activity report and secondary statistics on the study area.

4. Methodology

Activities of the Baseline study within the current Agreement were conducted stepwise and included elaboration (fine-tuning) of questionnaires, selection and training of interviewers, selection and interviewing of households, interviewing of key informants and collection of secondary statistical data on district and province levels.

Questionnaires

Questionnaire for the BLS in Karakalpakstan have been originally provided by ICARDA-CAC (tested and applied during BLS in Kyrgyzstan), and then adapted to the conditions and institutional settings in Uzbekistan/Karakalpakstan. A semi-structured questionnaire consisted of 19 pages (Annex 1), 11 major sections, including: General information about the surveyed household;

Information on the Head of the household; Demographic information about the surveyed household; Financial, Physical, Natural and Social capital of the surveyed household; Agricultural (plant growing) activities the surveyed household; Access, quality, volume and management of water resources; Animal husbandry activities and management; Agricultural markets and food security; Agricultural strategies; Loans and access to credits; Vulnerability of agricultural systems and local resolving and adaptation mechanisms.

Selection and training of interviewers

For a successful field visit and survey it is essential to have reliable local contact persons, and to know or at least have somebody who speaks local language. Thus, three students from Karakalpak State University knowing Karakalpaki, Russian and English languages have been selected for conducting interviews in Karauzyak district. These students have been trained for conducting interviews and handling questionnaires. These students have been responsible for interviewing the respondents, filling in and cleaning the questionnaires and entering responses to the data base. GPS tools were provided to the interviewers for geopositioning of the respondents or interviewing places. Preparation and submission of field trip reports by the involved students was also part of the responsibilities of the selected interviewers.

Photo1. Interviewers waiting for respondents

Photo2. Interviewers learning how to handle data base

Selection and interviewing of households

In total 100 households living in 2 Village Citizen Councils “Karabuga” and “Algabas” have been randomly selected and interviewed. Of great help and support has been the Khokim of Karauzyak district Mr Dauletboy Utemuratov, his assistants, the Head of the Veterinary Service and Heads of the Village Citizen Councils. The consultants of the Village Citizen Councils (females) helped to find interviewees, set contacts with local population and provide some local statistics.

Photos 3-6. Individual interviews

Since the interview took place in the peak agricultural season, sometimes there were problems with finding the respondents or with keeping them for 2 hours during the interview. Thus based on the advice of the Village Citizen Councils consultants, a mix of individual and group interviewing methodology was applied. Group interviews took place sometimes in the local houses, sometimes in the office of Village Citizen Councils or in the buildings or local schools, medical stations or even kindergarten.

Photos 7-10. Group interviews

Interviewing of key informants

Key informant interviews – UNDP office in Nukus for contacts, Karauzyak Khokim and his assistants, Head of the Veterinary Service, heads of Village Citizen Councils of selected areas Karabuga and Algabas, consultants from Village Citizen Councils. The letters of support (Annexes 2 and 3) from ICARDA-CAC to Khokim of Karauzyak district as well as to the Head of the UNDP office in Nukus were of great help to set up contacts with key informants and for collection of secondary data.

Collection of secondary statistical data

Secondary data collection took place at Karauzyak District Statistics Office, as well as at Karakalpakstan Republican Statistical Department in Nukus.

Data cleaning and entry into Excel data base

Data from the filled-in questionnaires was entered and stored in Excel. The established database will be used for statistical analysis of survey responses. Statistical analysis of the data will include: descriptive statistics (means, maximum, averages, etc.), identification of frequencies and percentage/distribution of answers, proportion of respondents with various thematic feedback.

Finally, preparation and submission of project activity report was the finalizing step in the framework of the current Agreement.

5. Main preliminary findings

5.1 Location of the study area

Republic of Karakalpakstan is located in the Northwestern end of Uzbekistan, and embraces the vast dry lands in the lowest reaches of the Amudarya Basin and also the Aral Sea. Under the severe

climate of cold winter and hot summer, the productivity of crop, livestock and fishery in the Study Area are low. Reflecting such conditions, the level of livelihood in the area is also low and the area is considered to be one of the most depressed regions in the Republic of Uzbekistan.

The study district – Karauzyak – is one of the 14 districts of the Republic of Karakalpakstan. It was established on 26th of September, 1975. The district is located in Northeastern part of Karkalpakstan and borders with Chimboy, Kegeliy and Nukus districts on the West, with Muynok district on the North, Takhtakupir district on the East, Beruniy district on the South-east and Amudaryo district on South-west (Figure 1).

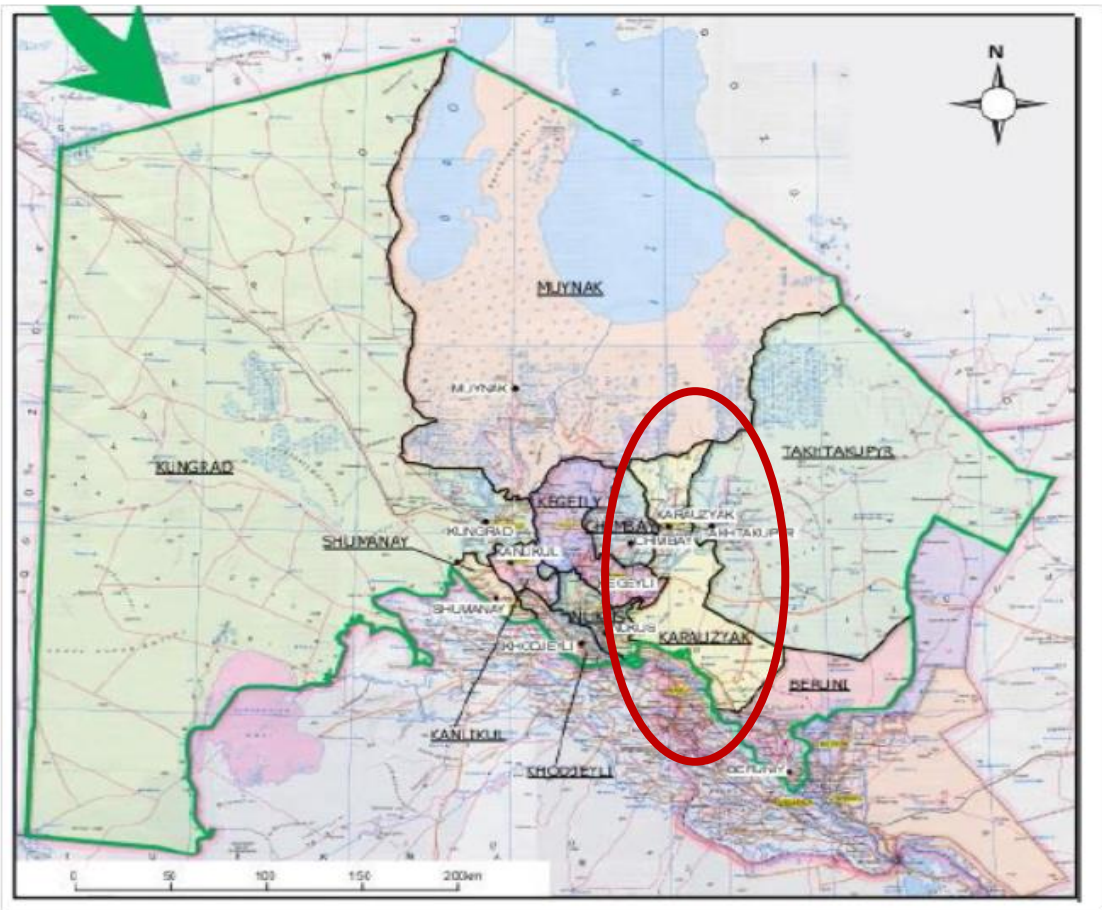

Figure 1. Location of the study region on the map of Karakalpakstan

Two Village Citizen Councils (VCC) in Karauzyak district have been selected for the survey: “Karabuga” located to the South from the district centre and having more favourable conditions, and “Algabas” located to the North from the district centre and having harsh climatic conditions and greater impact of the Aral Sea Disaster.

The surveyed households (mostly through group interviews) in both VCCs have been geolocated using GPS tools (Figure 2, Table 1).

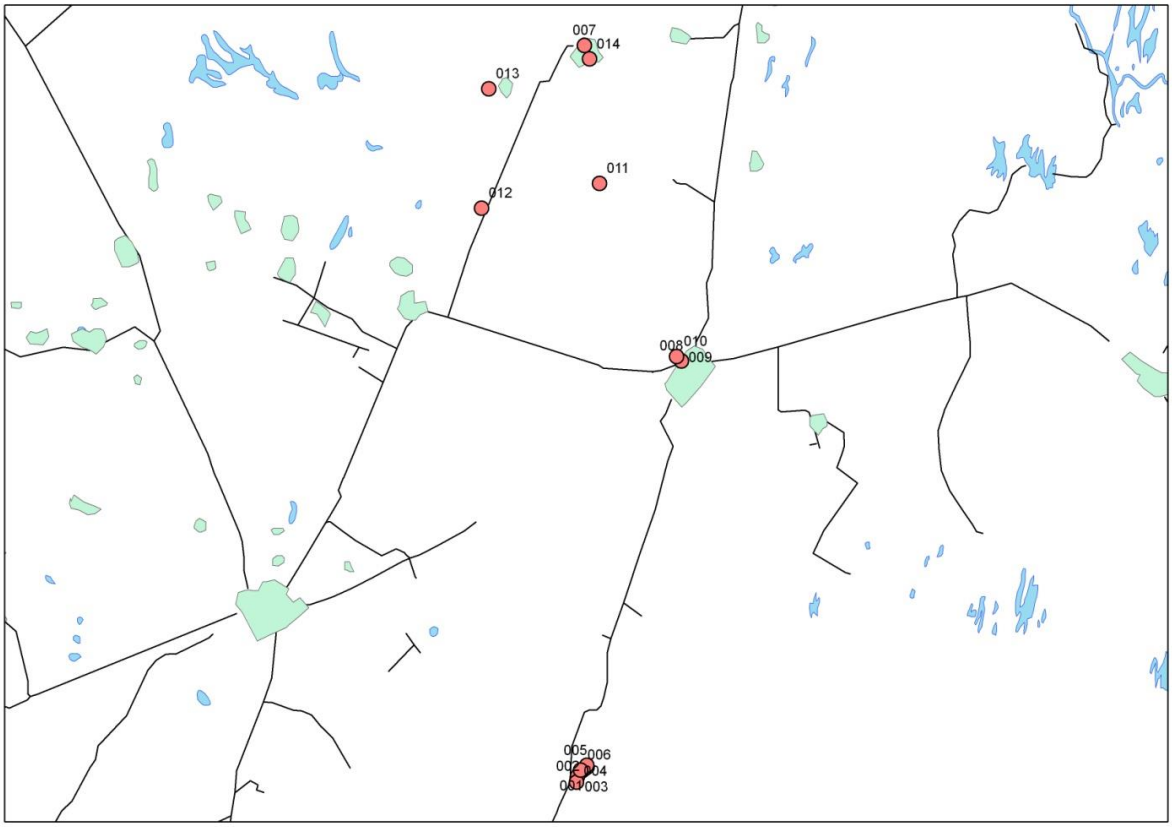

Figure 2. Geolocation of surveyed households with GPS coordinates

Table 1. Geocoordinates of the surveyed households in VCCs

GPS point	Village Citizen Council	Latitude (широта)	Longitude (долгота)
001	Karabuga	42.8635936975479	59.9523603916169
002	Karabuga	42.865042090416	59.9555361270905
003	Karabuga	42.8613352775574	59.9497640132905
004	Karabuga	42.858926653862	59.9491041898728
005	Karabuga	42.8657072782517	59.9552196264268
006	Karabuga	42.8638672828675	59.9515825510026
007	Algabas	43.1667637825013	59.9684482812882
008	Food stuff market Karauzyk	43.0334204435349	60.0173771381379
009	Clothes market Karauzyak	43.0334204435349	60.0173664093018
010	Livestock market Karauzyak	43.0353409051896	60.0147271156312
011	Algabas	43.1088227033615	59.9742096662522
012	Algabas	43.1001752614975	59.9064302444459
013	Algabas	43.14996778965	59.9128836393357
014	Algabas	43.1609809398651	59.971109032631

5.2 Description of the study area

Karauzyak district was founded in 1975. Total territory is 5.9 thousand sq.km, of which agricultural arable land covers ca. 32.2 thousand ha, arable land – ca. 18 thousand ha, pastures – 380.1 thousand ha, and plots of local population ('tamorqa') cover 2.2 ha.

Climate is sharp continental with average air temperature in January of 6 ...8^0 C below zero, in June of 28 ...32^0 C above zero. In July-August the temperature can rise above 45^0 C.

Administratively Karauzyak district is comprised of 1 urban settlement (SCC), 4 Mahallya Citizen Councils (MCC), 8 Village Citizen Councils (VCC) (Table 2).

5.3 Demographic indicators

Total population as of January 1, 2015 reached 50,306 people, forming 7,781 households (families). Gender-wise, population is balanced with 0.5% overbalance of men (Table 2). Population-wise Karabuga and Algabas are almost identical, whereas more families live in Karabuga – 709 households vs. 675 households in Algabas.

Table 2. Households and population of the Karauzyak district

№	VCC	Households	Population	Including	
				Men	Women
1	Karakol	712	5215	2615	2600
2	Berdakh	882	5495	2749	2746
3	Algabas	675	5208	2638	2570
4	Koybak	228	1446	725	721
5	Madaniyat	896	5640	2830	2810
6	Karauzyak	710	5058	2532	2526
7	Esimozek	370	2421	1215	1206
8	Karabuga	709	4920	2470	2450
	Total for VCC	**5182**	**35403**	**17774**	**17629**
1	SCC	381	1872	980	892
2	№1-MCC	510	3391	1782	1609
3	№2-MCC	594	3280	1644	1636
4	№3-MCC	455	3061	1597	1464
5	№4-MCC	659	3299	1652	1647
	Total for district	**7781**	**50306**	**25429**	**24877**
			100%	50.5%	49.5%

Annual population growth in Karauzyak district reaches 1.5% (Table 3). Age structure of the population includes 36.2% of children (below 16 years of age), 56.9% of grown-up or able-bodied population (for women below 55 years and for men below 60 years of age) and 6.9% of elderly people (above 55 for women and 60 years of age for men) (Table 3).

Table 3. Demographic indicators of the Karauzyak district

		Unit	as of July 1st, 2015
Total population including:		thousand people	50.3
	Males	thousand people	25.4

Females	thousand people	24.9
Birth rate per 1000 people	people	18.5
Death rate per 1000 people	people	3.6
Immigrants per 1000 people	people	8.5
Emigrants per 1000 people	people	20.9
Population growth per 1000 people per year	people	14.9
Population below 16 years of age	thousand people	18.2
Including:		
Males	thousand people	8.1
Females	thousand people	8.0
Below 1.5 years old	thousand people	2.9
1.5 years old	thousand people	1.7
From 1.5 to 3 years old	thousand people	2.2
From 3 to 6 years old	thousand people	2.1
From 6 to 13 years old	thousand people	6.2
From 13 to 16 years old	thousand people	3.1
Able-bodied population from 16 to 55 (60) years of age	thousand people	28.6
Including:		
Males	thousand people	14.4
Females	thousand people	14.2
Population above 55 (60) years of age	thousand people	3.5
Including:		
Males	thousand people	1.7
Females	thousand people	1.8
Population without work	thousand people	1.2
Including:		
Disabled of 1 and 2 group	thousand people	0.065
Privileged (early) retirees	thousand people	3.5
Employed disabled population	thousand people	0.079
Including:		
Below 16 years of age	thousand people	-
Employed retirees	thousand people	0.1
Total labor force	thousand people	28.4
Employed in all branches of economy	thousand people	17.6
Including:		
State organizations and authorities	thousand people	9.5
Private farms	thousand people	2.1
Individual entrepreneurs	thousand people	0.5
Employed in non-governmental sector	thousand people	1.0
Employed in households (housewives)	thousand people	2.1
Including:		
Housewives with more than 5 children	thousand people	0.4
Women on maternity leave	thousand people	0.5
Housewives with 4 children and below	thousand people	0.4
People not employed in branches of economy	thousand people	21
Including:		
Males	thousand people	10.2
Females	thousand people	10.8

5.4 Economic and agricultural indicators

The economy of Karauzyak district is based primarily on agricultural production, i.e. on cotton and wheat cultivation.

Some industrial branches are developed with 31 enterprises, providing employment for 420 workers and producing output worth 3.8 billion UZS. Industrial branches also earned export revenue to the region worth 127.5 thousand USD.

According to official statistics, in the first half of 2015 agricultural producers provided 485 tons of meat, 1250 tons of milk, 1595 thousand eggs and 1329 tons of wool. The major contributors to total animal husbandry agricultural output were local rural households (except for the wool and fish), which produced and marketed 98.8% of meat, 98% of milk, 88.9% of eggs, 71.6% of karakul (astrakhan fur). Agricultural enterprises were second large contributors and private farms contributed the least (Table 4).

Table 4. Agricultural (animal husbandry) production in Karauzyak district in January- June 2015

Agricultural (animal husbandry) products	Unit	Total	Agricultural producers	Rural households	(%)	Private farms
Meat	tons	485	3.5	479.3	98.8	2.2
Milk	tons	1250	23	1224.9	98.0	2.1
Eggs	thousand	1595	160	1418	88.9	0.21
Wool	tons	1329	356	34.1	2.6	17
Karakul	tons	1529	356	1095	71.6	78
Fish	tons	61	29	16	26.2	16

According to official statistics rural household possess the main amount of animals (Table 5), including cattle, cows, sheep, horses, poultry and goats (not in official statistics). Baseline survey showed that goats are preferable animals in the Northern part of Karauzyak district, such as for example Algabas VCC, due to more drastic climatic conditions (colder winters and less fodder stock) since sheep are more sensitive animals compared to goats.

Table 5. Number of cattle and poultry in Karauzyak district in January-June 2015

	Total	Agricultural enterprises	Rural households	Private farms
Cattle	29230	648	28455	127
including cows	9691	186	9447	58
Sheep	79135	19850	58410	875
Horses	1447	59	1364	24
Poultry	125079	2600	121129	1350

With regards to agricultural plant production official statistics reports production of wheat, potato, vegetables, melons and fruits in Karauzyak district. Again rural households were the main contributors to most of the crops in 2014, except wheat, which was to a large extent produced by private farms (Table 6).

Table 6. Agricultural (plant growing) production in 2014

	Unit	Total	Rural households	Private farms	Agricultural enterprises

Wheat	tons	7256.8	633	6586.8	37
Potato	tons	140	140		
Vegetables	tons	435.7	435.7		
Melons	tons	148	148		
Fruits	tons	30.1	25.6		4.5

5.5 Social development indicators

With regards to social indicators, Karauzyak district has 1 Social Support Fund, which distributes pensions to 4914 people (as of January 2015), including age retirees and disabled persons. This fund also provides social (hardship) allowances to 414 residents of Karauzyak district.

Karauzyak population can receive medical treatment in 1 hospital with 135 beds and 1 out-patient's clinic in Karauzyak district center. There are also 11 village medical points (in VCCs and MCCs) which provide medical checks and first aid to the residents of villages. In total 64 medical doctors and 495 nurses work in the medical sector of Karauzyak district.

There are 5 libraries in Karauzyak district, 1 music school and 1 cinema theatre.

As in the rest of Uzbekistan, secondary educational sector is set up to have secondary educational institutions (colleges or lyceums) in each district. Thus, there are 3 colleges in Karauzyak district with 1378 college students (above 15 years of age).

Primary educational institutions – schools are located in each VCC, in total there are 32 schools in Karauzyak district educating 6084 children of school age (7 to 15 years old) with the help of 1167 school teachers. Some VCCs and district center have kindergartens – 9 kindergartens in total for Karauzyak district with the capacity to accept 895 children of pre-school age.

Annexes

Annex 1. Questionnaire for BLS (in Russian)

Исследовательская Программа КГМСХИ “Засушливые системы”

Базовое исследование

ВОПРОСНИК

Целевой регион: Центральная Азия

Проектный участок: Республика Каракалпакстан, район Караузяк

ЧАСТЬ А: ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

А.1. Номер анкеты _____

А.2. Страна _____

А.3. Область: _____

А.4. Район: _____

А.5. Село (кишлак): _____

А.6. Данные GPS (десятичные градусы, WGS84):

А. 6.1. Широта _____

А.6.2. Долгота _____

А.7. И.Ф. Главы домохозяйства _____

А.8. Дата визита _____

ЧАСТЬ В: ИНФОРМАЦИЯ О РЕСПОНДЕНТЕ И ГЛАВЕ ДОМОХОЗЯЙСТВА

В.1. Является ли респондент главой домохозяйства (ГД) (1=ДА; 0=НЕТ) ____

Если нет, то

В.1.1. Выезжает ли ГД за пределы проживаемого села для формирования доходов? (1=ДА; 0=НЕТ) ____

В.1.2. Пол ГД (1=МУЖ.; 2=ЖЕН.) ____

В.1.3 Возраст главы домохозяйства (сколько лет) ____

В.1.4. Опыт ГД в области земледелия (сколько лет): ____

В.2. Пол респондента (1=МУЖ.; 2=ЖЕН.) ____

В.3. Сколько лет респонденту ____

В.4. Опыт в области земледелия (сколько лет): ____

В.5. Кто принимает решение по следующим вопросам:

Область	Принятие решений	Только мужчины: (1=ДА; 0=НЕТ)	Только женщины: (1=ДА; 0=НЕТ)	Совместно: (1=ДА; 0=НЕТ)
На уровне хозяйства	Потребление			
	Вложение средств и ресурсов			
Выращивание культур (все виды)	Затраты			
	Вложение средств и ресурсов			
Животноводство (все типы)	Затраты			
	Вложение средств и ресурсов			

ЧАСТЬ С: ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОМОХОЗЯЙСТВА

С.1. Состав семьи

	Всего	≤ 7 лет	8-14 лет	15-24 лет	25 – 65 лет	> 65 лет
Муж.						
Жен.						

С.2 Сколько членов семьи имеют несельскохозяйственный доход: муж._____ жен. _____

С.3 Сколько членов семьи могут

С. 3.1. Мужчины:

С.3.1.1. Читать и писать _____

С.3.1.2. Закончили или учились в школе _____

С.3.1.3. Закончили или учились в колледже _____

С.3.1.4. Имеют высшее образование (бакалавр, магистратура) _____

С.3.1.5. Имеют степень доктора или проф. и т д. _____

С. 3.2. Женщины:

С.3.2.1. Читать и писать _____

С.3.2.2. Закончили или учились в школе _____

С.3.2.3. Закончили или учились в колледже _____

С.3.2.4. Имеют высшее образование (бакалавр, магистратура) _____

С.3.2.5. Имеют степень доктора или проф. и т д. _____

С.4. Вклад семейного труда в хозяйство

С.4.1. Сколько мужчин – членов семьи работают в своём хозяйстве _____

С.4.2. Сколько женщин – членов семьи работают в своём хозяйстве _____

ЧАСТЬ D: ФИНАНСОВЫЙ, ФИЗИЧЕСКИЙ, ПРИРОДНЫЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ

D.1. Источники дохода семьи/домохозяйства:

D.1.1. Собственное фермерское (дехканское) хозяйство (в %) _____

D.1.2. Зарплата по работе в сельскохозяйственном секторе (в %) _____

D.1.3. Государственная зарплата, пенсия (в %) _____

D.1.4. Зарплата по работе в частном секторе (в %) _____

D.1.5. Собственный несельскохозяйственный бизнес (в %) _____

D.1.6. Доход от трудовой миграции за рубежом (в %) _____

D.2. Сколько всего комнат в доме: _____

Из них:

D.2.1. жилых: _____ D.2.2. отапливаемых: _____

D.2.3. с электричеством: _____ D.2.4. туалет: _____

D.2.5. ванная, душевая _____

D.3. Есть ли система водоснабжения в доме? (1=ДА; 0=НЕТ) _____

D.4. Жилая площадь (квадратных метров) _____

D.5. Нежилая площадь (квадратных метров) _____

D.6. Сад/огород при дворе (квадратных метров) _____

D.7. Площадь хозяйства (**соток**) _____

D.8. Примерная стоимость дома (в местной валюте) _____

D.9. Является ли глава данного хозяйства лидером/главой сообщества? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

D.10. Является ли кто либо из членов данного хозяйства членом какой либо общественной организации? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

Если нет, то переходите к вопросу 12

D.11.1. Сколько мужчин- членов данного хозяйства являются членами какой либо общественной организации ____

D.11.2. Сколько женщин-членов данного хозяйства являются членами какой либо общественной организации ____

D.12. Если выдастся неурожайный год, можете ли вы положиться на централизованную помощь (субсидии, продовольствие и т.д.) (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

Если да,

D.12.1. При каком проценте потери урожая: 25%, 50%, 75%, 100%?

_____

D.13. Есть ли в вашем районе сельские консультационные службы? (1=ДА; 0=НЕТ) _____
(если нет переходите к вопросу 16)

D.14. Услуги сельских консультационных служб / по распространению знаний

Организации	Сколько раз вы встречались с сельскохозяйственным специалистом/агентом службы по распространению знаний за последние 12 месяцев?	Сколько полевых дней /фермерских дней вы посетили за последние 12 месяцев?	Какие институты / организации предоставляют информацию о с/х инновациях?	Как вы оцениваете услуги и предоставляемые знания 5=очень полезные 4=полезные 3=приемлемые 2=не очень полезные 1=совсем бесполезные 0= не имею представления / не сталкивался с этим
Государственная служба по сельскохозяйственному консультированию				
Государственные службы по исследованию				
Фермерские кооперативы или группы				
Соседние хозяйства				
Торговцы/Агро-дилеры				
НПО				
СМИ				
Частные и международные НИИ				
Другое (укажите)				

D.15. Визит сельскохозяйственного специалиста/агента консультативной службы по распространению знаний за последние 12 месяцев.

Вопросы	Касательно мужчин	Касательно женщин
Сколько раз глава хозяйства посещал(а) сельскохозяйственного специалиста/агента(консультативной) службы по распространению знаний?		
Сколько раз сельскохозяйственный специалист/агент (консультативной) службы по распространению знаний посещал ваше домохозяйство?		
Проводились ли мероприятия по демонстрации (фермерские дни) на вашем фермерском участке? (1=ДА, 0=НЕТ)		
Принимали ли вы участие в каком-нибудь фермерском дне по растениеводству? (1=ДА, 0=НЕТ)		
Принимали ли вы участие в каком-нибудь фермерском дне по животноводству? (1=ДА, 0=НЕТ)		
Принимали ли вы участие в каком-нибудь тренинге по сельским консультативным услугам и распространению знаний за последние 12 месяцев (1=ДА, 0=НЕТ)		
Принимал ли кто-то из членов вашего домохозяйства участие в каком-нибудь		

фермерском дне по растениеводству? (1=ДА, 0=НЕТ)		
Принимал ли кто-то из членов вашего домохозяйства участие в каком-нибудь фермерском дне по животноводству? (1=ДА, 0=НЕТ)		
Принимал кто-то из членов вашего домохозяйства участие в каком-нибудь тренинге по сельским консультативным услугам и распространению знаний за последние 12 месяцев (1=ДА, 0=НЕТ)		
Какие вопросы вы обсуждали с сельскохозяйственным специалистом/агентом службы по распространению знаний: 1- растениеводство; 2-животноводство; 3-природные ресурсы; 4-социальные мероприятия; 5-борьба с вредителями; 6-другое.		

D.16. Основные темы о которых вы бы хотели узнать у сельскохозяйственного специалиста/агента службы по распространению знаний (считаете полезным) для:

D.16.1. Мужчин:

_____

D.16.2. Женщин:

_____

D.16.3. Молодёжи (до 35 лет):

_____

D.17. Имеют ли женщины, в том числе незамужние, свободный доступ к консультациям специалиста по сельскому хозяйству? (1=ДА; 0=НЕТ) _____

D.17.1. Если нет, то почему?

_____

_____

D.18. Могут ли женщины, в том числе незамужние, свободно и независимо участвовать на тренингах по сельскому хозяйству, которые проходят вне дома? (1=ДА; 0=НЕТ) _____

D.18.1. Если нет, то почему?

_____

D.19. Доступ к земле (на 1 января, 2015 г.)

Пункты	Богара (га)	Орошаемые (га)		Под паром (га)	Всего (га)	Общая стоимость собственных земель (тыс. сум)
		Поверхностное орошение	Капельное орошение/дождевание			
Собственные земли, всего						
Принадлежащие мужчинам						
Принадлежащие женщинам						
Принадлежащие молодёжи						
Аренда земли (Совместное пользование)						
Аренда /распределённые земли						
Общественные пастбища						
Площадь с лесонасаждениями						

D.20. Оформлена ли юридически земля, принадлежащая женщине
(жена, мать, дочь, сноха– нужное подчеркнуть, как глава хозяйства) на её имя? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

D.20.1. Если нет, то почему?

_____

D.21. Что из нижеперечисленного имеется во владении у Домохозяйства?

Название	Кол-во	Состояние (1=ХОР., 2=СРЕД., 3=ПЛОХОЕ)	Принадлежит (1=МУЖ. 2=ЖЕН. 3=ВМЕСТЕ)
Трактор			
Комбайн для сбора урожая			
Водный насос			
Автомобиль			
Грузовичок			
Большая грузовая машина			
Хранилище для зерна			
Телевизор			
Спутниковая антенна			
Радио, магнитофон и т. д.			
Мобильный телефон			
Стационарный телефон			
Холодильник			
Стиральная машина			
Сервант			
Ковры			

D.22. Сколько голов домашних животных (крупно- и мелко-рогатого скота) имеет ваше домохозяйство? Сколько из них принадлежат вам или остальным членам домохозяйства?

Общее количество / голов скота _____

из них:

D.22.1. принадлежит Главе Домохозяйства _____

D.22.2. принадлежит респонденту _____

D.22.3. принадлежит мужу/жене респондента _____

D.22.4. другим членам семьи домохозяйства _____

D.22.5. предоставлены вам в аренду владельцем домохозяйства _____

D.23. Сколько голов из следующих видов домашних животных у вас имеется?

Скот	Количество	Принадлежит 1= муж; 2=жен; 3=совместное	Порода: 0=местная; 1=улучшенная; 2=скрещенная	Произ-во молока (л/г)	Произ-во шерсти (кг/год)	Сколько голов продано ранее	Средняя цена за ед. скота	Средний вес одной ед. скота	Средняя цена за литр молока	Цена за кг шерсти
Крупный рогатый скот										
Дойные коровы										
Недойные коровы										
Бык										
Буйвол										
Верблюд										
Овцы										
Зрелые овцы										
Бараны										
Ягнята										
Козы										
Взрослая коза										
Козлы (самцы)										
Молодые животные (новорожденные, годовалые)										
Птицы										
индюки										
куры										
утки										
другое										
Лошади, мулы										
Пчелы										
Другое (укажите) _____										

ЧАСТЬ Е. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Е.1. Есть ли у вас приусадебный участок (сад)? (1=ДА; 0=НЕТ) _____

Если да:

Е.1.1. Сколько приусадебных участков вы имеете (имеет ваша семья)

_____

Е.1.2. Площадь всего приусадебного участка (соток):

_____

Е.1.3. Богара или орошение? (1=богара; 2=орошение (чистой водой); 3=орошение сточной водой)

_____

Е.2. Выращивание сельскохозяйственных культур

Год	Хлопок	Пшеница	Рис	Бобовые	Овощи	Бахчевые	Кормовые культуры	Фруктовые деревья
Выращиваете ли вы эти культуры (1=ДА; 0=НЕТ)								
Какая посевная площадь отведена (кВ м)								
Приоритет выращиваемых культур (1-8, 1 = очень важно)								
Для каких нужд выращивается 1=для себя потребление, 2= для продажи, 3=для скота, 4= другое (укажите)								
Сколько потребляется для семейных нужд в процентах от произведённой продукции в год:								
Средний урожай **Зерна (кг)**								
В нормальный год								
В плохой год								
Наилучший по урожайности год за последние 10 лет								
Средний урожай **Соломы (кг)**								
В нормальный год								
В плохой год								
В наилучший по урожайности год за последние 10 лет								

E.3. Кто решает как использовать доход от приусадебного участка? (1=мужчины; 2=женщины; 3=вместе) _____

E.4. Кто осуществляет работы на приусадебном участке?

Мужчины ____%; женщины ____%; молодежь ____%; дети____ %

E.5. Знаете ли вы какие-нибудь виды сельскохозяйственных работ/методов, которые приносят вред здоровью женщин или детей? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

E.6. Фермерские методы и с/х производственные составляющие, использованные в 2014 году

Наименование	Хлопок	Пшеница	Рис	Бобовые	Овощи	Бахчевые	Кормовые культуры	Фруктовые деревья
Севооборот или др., что применялось как минимум более 4 лет								
Плодородие почвы (Код A)								
Почвозащитные и водо- сберегающие методы (Код B)								
Тип стрессов, возникающих в течение года (Код C)								
Цена на основную культуру (сум/кг)								
Наименование вторичного продукта (Код D)								
Кол-во производимого вторичного продукта (кг)								
Цена на вторичный продукт (сум/кг)								

Код A: Плодородие почвы

1=хорошее 2=среднее 3=низкое

Код B: Ресурсосберегающие методы

0=нет
1=террасирование
2=посев в стерню
3=полосование
4=посадка деревьев вокруг поля
5=нулевая вспашка
6=минимальная обработка почвы
7=контурные валики (ограждения)
8=каменные валики (ограждения)
9=гребневой и бороздовой посев
10=предотвращение выпаса после сбора урожая
11=севооборот
12=другое (укажите)_____

Код C: Тип стресса в течение года

0=нет стрессов 1=вредители 2=засуха 3=экстремальная жара 4=болезни

Код D: Название вторичного продукта

1=солома 2=пожнивные остатки 3=другое _____

E.7. Способ внесения удобрений (1=механизированный; 2=ручной; 3=смешанный)

_____

E. 8. Кто вносит удобрения в случае использования техники?

_____

1=мужчина; 2=женщина; 3=другое (уточните) _____

E.8. Кто вносит удобрение в случае ручного труда?

_____

1= мужчина; 2=женщина; 3=другое (уточните) _____

E.9. Соблюдается ли техника безопасности во время внесения удобрений? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

E.10. Знаете ли Вы о вредных последствиях от использования удобрений,

_____

в особенности для здоровья женщин? (1=ДА; 0=НЕТ)

E.11. Кто несёт ответственность за полив земель? (1=мужчина; 2=женщина)

_____

E.12. Может ли женщина нести ответственность за полив земли? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

Если нет, то почему?

_____

E.13. Какой деятельностью, связанной с орошением/поливом занимаются (несут ответственность) женщины? ____

1=в крупном фермерском хозяйстве	2=в малом фермерском хозяйстве	3=в приусадебном участке
4=распределение воды с рек/каналов второго уровня	5=распределение воды с рек/каналов третьего уровня	6=сбор выплат за воду/ услуги по водоснабжению
7=измерение водного потока/слива		

E.14. Какой деятельностью, связанной с орошением/поливом занимаются (несут ответственность) мужчины? ____

1=в крупном фермерском хозяйстве	2=в малом фермерском хозяйстве	3=в приусадебном участке
4=распределение воды с рек/каналов второго уровня	5=распределение воды с рек/каналов третьего уровня	6=сбор выплат за воду/ услуги по водоснабжению
7=измерение водного потока/слива		

E.15. Местные и улучшенные сорта культур, выращиваемых фермерами.

	Пшениц а	Рис	Маш	Бобовые	Кукуруза	Картошка	Кормовые	Овощи	Фруктовы е деревья	Другие культуры
Знаете ли Вы о новых улучшен-ных сортах? (1=ДА; 0=НЕТ)										
Сажали ли Вы их? (1=ДА; 0=НЕТ)										
Если нет, в чем причина? (Код А)										
Если да, то какие сорта? (Название сортов)										

Когда Вы начали сажать эти сорта? (Сколько лет)										
Вы до сих пор сажаете эти сорта? (1=ДА; 0=НЕТ)										
Если нет, то в чем причина? (Код А)										

Код А: причина по которой вы перестали выращивать ту или иную культуру:

1=низкая урожайность	2=отсутствие семян	3=болезни
4=вредители	5=низкое качество продукта	6= другое (уточните)_____

E.16. Сколько фермеров в вашем селе, вы знаете, которые выращивают улучшенные сорта?

_____

E.17.Применяете ли вы нулевую вспашку на вашем участке? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

E.18. Какие виды вспашки используются в вашем сообществе/селе?

*Перечислите*_____

E.19. Сколько фермеров в вашем селе, вы знаете, которые используют нулевую вспашку?

_____

E.20. Местные сорта: Какие местные сорта выращиваются или выращивались в прошлом?

	Пшеница	Рис	Бобовые	Кукуруза	Фруктовые деревья
Местное название					
Другое название					
Площадь в прошлом сезоне					
Выращивается с какого года?					
Почему вы выращиваете этот сорт?					
Перестали выращивать с какого года?					
Причина (Код А)					

Код А: причина по которой вы перестали выращивать ту или иную культуру:

1=низкая урожайность	2=отсутствие семян	3=болезни
4=вредители	5=низкое качество продукта	6= другое (уточните)_____

ЧАСТЬ F: ДОСТУП, КАЧЕСТВО, КОЛИЧЕСТВО И УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

F.1. Управление водными ресурсами

Наименование	Источник воды для орошения			
	Река	Канал	Колодец	Другое_____
Частные владения				
Общее владение				
Длительность орошения (ч/полив)				
Общий объем воды (1=хор. 2=сред. 3=плох.)				
Затраты на приспособления (сооружение)				
Сооружение на двигателе на жидком топливе (1=ДА; 0=НЕТ)				
Сооружение на электрическом двигателе (1=ДА; 0=НЕТ)				
Фактическая площадь орошения с помощью сооружений (га)				
Потенциальная площадь, где можно применить сооружение для орошения (га)				
Затраты на орошение (топливо) (сум/га)				
Затраты на орошение (электричество) (сум/га)				
Другие затраты (дождевание или капельное орошение) на орошение (сум/га)				

ЧАСТЬ G: ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО И УПРАВЛЕНИЕ

G.1 Вклад (в %) каждого типа фуража в течении каждого месяца в животноводческом производстве вашего домохозяйства (для мелкого скота)

Наименование	**Единица (1=т; 2=га; 3=друг.)**	**Общий объем, использованный в 2014 году**	**Купленный Объем**	**Цена за ед.**	**% вклад каждого фуража**											
					Сентябрь	**Октябрь**	**Ноябрь**	**Декабрь**	**Январь**	**Февраль**	**Март**	**Апрель**	**Май**	**Июнь**	**Июль**	**Август**
Общие пастбища																
Собственные пастбища																
Гос. пастбища																
Ячмень																
Укос ячменя																
Солома																
Зерна ячменя																
Зелёная масса*																
Солома *																
Зерновые отруби																
Меласса																
Мин-Вит смесь																
Побочные продукты																
Другое																
Объем воды(литры) **																

* Укажите вид фуража

** Вода для питья, мытья животных и т.д.

G.2. Где вы берете воду для ваших животных?

_____

1=река 2=канал 3=колодец 4=артезианский колодец 5=дренажный колодец 6=пруд

G.3. Насколько чиста вода для животных? (1=питьевая; 2=засоленная; 3=не известно)

_____

G.4. Сколько раз в день вы даёте животным пить?

_____

G.5. В прошлом году, в каком возрасте вы отлучили ягнят, козлят и /или телят от матери?(лет)

_____

G.6. В прошлом году, какой процент ваших отлучённых ягнят/ козлят/телят использовался для

A. замены старых животных: _____ B. Продажи: _____ C. Другое: _____

МЕТОДЫ ВЕДЕНИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

Разведение животных

G.7. Какой метод вы используете для разведения крупного рогатого скота?

_____

(1=природный; 2=осеменение (Искусственное Осеменение); 3=оба)

G.7.1. Если ИО, кто предоставляет услуги по ИО? (1=частная компания; 2=гос. компания)

_____

G.8. С прошлогоднего сезона, сколько животных было искусственно оплодотворено?

_____

G.9. С прошлогоднего сезона, сколько животных было рождено?

_____

G.10. Сколько самцов (быков/овец/козлов) вы заменяете молодыми животными каждый год?

_____

G.11. Когда вы заменяете самцов?

_____

G.12. Где вы приобретаете новых животных (1=собственные; 2=извне; 3=оба варианта)

_____

Переработка молока

G.13. Перерабатываете ли вы молоко дома? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

G.13.1. Если да, молоко какого животного?

_____

G.13.2. Если да, какого рода молочные продукты вы производите дома?

_____

G.14. Продаёте ли вы избыток молочных продуктов? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

G.15. Кто отвечает за обязанности по уходу за животными (1=муж.; 2=жен.; 3=дети)?

_____

Крупный рогатый скот: _____ Мелкий рогатый скот: _____ Птицеводство: _____

Здоровье животных

G.16. Содержите ли вы новых животных в карантине перед тем как запустить их в стадо? (1=ДА; 0=НЕТ) _____

G.16.1. Если да, то как долго?

_____

G.17. Знаете ли вы о болезнях, передающихся от сел.хоз животных человеку (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

G.18. Сколько раз в течение года ветеринар посещал на регулярной основе?

_____

G.19. Обрабатываете ли вы животных против паразитов?

Наименование паразитов/болезней	**Дата последней обработки животных**

ЧАСТЬ Н: СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РЫНКИ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Доступ к животноводческому рынку

Н.1. Как далеко расположен наиближайший рынок от вашего домохозяйства (км)

_____

Н.2. Для каких целей вы ездите на животноводческий рынок?

_____

(1=продать; 2=купить; 3=обменять животных; 4=другое_____)

Н.3. Сколько стоит транспортировка животных на рынок? (укажите любые затраты, включая стоимость бензина на собственный транспорт и т.д., в сумах)

_____

Н.4. Сколько животных вы продали /купили за последний год?

_____

Н.5. Кто несёт ответственность в вашей семье за продажу/покупку животных на рынке?

_____

(1=муж., 2= жен., 3=совместно)

Н.6. Как далеко расположен наиближайший рынок сел.хоз. продуктов от вашего домохозяйства? (км)

_____

Н.7. Для каких целей вы ездите на рынок сельскохозяйственных продуктов?

_____

(1=продать, 2=купить, 3= другое _____)

Н.8. Сколько стоит транспортировка сельскохозяйственных продуктов на рынок? (укажите любые затраты, включая стоимость бензина на собственный транспорт и т.д., в сумах)

_____

Н.9. Кто несёт ответственность в вашей семье за продажу/покупку сельскохозяйственной продукции на рынке?
(1=муж., 2=жен., 3=совместно)

_____

Н. 10. Доступ к продовольствию

Пожалуйста, ответьте на вопросы в таблице: (При ответе на каждый из следующих вопросов, пожалуйста, исходите из с ситуации за последние 30 дней)

Вопросы	**Ответ (1=ДА; 0=НЕТ)**	**Как часто это случается**		
		Редко (1-2 раза за последние 30 дней)	**Иногда (3-10 раз за последние 30 дней)**	**Часто (более 10 раз за последние 30 дней)**
Обеспокоены ли вы тем, что у вашей семьи не будет достаточно продовольствия в течение месяца?				
Ограничивают ли потребление пищи члены вашей (кто-то из членов) семьи ввиду ограниченного доступа к				

продовольствию/низкого достатка/невозможности произвести этот продукт?				

Н.11. Стратегии поддержания жизнедеятельности домохозяйства, связанные с отсутствием продовольственной безопасности. Приходилось ли за последние 30 дней использовать в вашем домохозяйстве любую из следующих стратегий для обеспечения ежедневным продовольствием?

Стратегии растениеводства	**(1=ДА; 0=НЕТ)**
Еда в долг, помогли родственники или сообщество	
Взрослые ели меньше пищи, чтобы дети могли есть больше	
Купленный семенной материал хранился до следующего сезона	
Дети были отправлены жить с родственниками	
Бартер на продовольственные или непродовольственные товары, чтобы купить больше продуктов питания	
Использование сбережений, чтобы купить еду	
Снижение расходов на здравоохранение и образование, чтобы приобрести еду	
Продажа птицы (куры, утки и т.д.), чтобы купить другие виды продовольствия	
Продажа собственности (посуда, одеяла, строительные материалы, ювелирные изделия), чтобы купить еду	
Продажа мелкого рогатого скота (коз, овец), чтобы купить другие виды продовольствия	
Продажа крупных животных(крупный рогатый скот, ослы, лошади, верблюды и т.д.) с целью приобретения других видов пищи	
Продажа сельскохозяйственных инструментов, семян, для того, чтобы купить еду	
Прекращение курения в целях экономии, чтобы приобрести еду	
Принятие продовольственной помощи от международной организации или государственного органа	
Другое (указать): _____	

Н.11.1. Кто принимает решение при выборе стратегии поддержания жизнедеятельности домохозяйства? (1=муж., 2=жен., 3=совместно) _____

Н.12. Укажите ТРИ основных источника продовольствия в вашем домохозяйстве за последние 30 дней?

Источник 1: _____ Источник 2: _____ Источник 3: _____

1=Собственное производство	4=Месячная зарплата	7=Общественная помощь
2=Продажа животных	5=Подённая оплата труда (С/Х и не С/Х работа)	8=Помощь родственников/друзей
3=Торговля/мелкий бизнес	6=Денежные переводы	

Н.13. Получает ли кто-либо из вашей семьи денежную помощь из фонда соц. обеспечения? (1=Да; 0=Нет) _____

Сколько из них женщин? _____ Сколько из них мужчин? _____

Н.14. Как часто члены вашей семьи употребляют в пищу продукты, указанные в таблице (за последние 30 дней)?

Разнообразие рациона семьи	**Сколько раз в неделю**			
Группа продуктов	**Ежедневно**	**3-5 раз**	**1-2 раз**	**Никогда**
Пшеница, рис, кукуруза, просо, сорго				
Тыква, капуста, баклажаны и т.д.				
Картофель и другие корнеплоды				
Шпинат и другие зелёные листовые овощи				
Другие овощи: помидоры, цветная капуста, огурцы и другие				

Бобовые/растительные протеины - зелёные бобы, горох, чечевица, орехи и другие бобовые овощи				
Местные фрукты: гранат, виноград, персик, слива, яблоки, груша, др.				
Привозные фрукты: апельсины, ананас, бананы, др.				
Мясо - козлятина, баранина, курица, говядина, и другое мясо				
Продукция птицеводства - куриные яйца, утиные яйца, и другие яйца				
Море продукты: свежая рыба, креветки, крабы и другие морские продукты				
Молочные продукты - молоко, кефир, и т.д.				
Масла и жиры - растительные масла, сыр, сливочное масло, топлёное масло, и т.д.				
Сахар и мёд				
Шоколад и конфеты				
Кондитерские изделия: печенье, традиционные сладости, торты				
Соки, напитки				
Кофе, чай				

Н.15. В каком времени года наиболее остро ощущается недостаток продовольствия?

_____

1=Зима 2=Весна 3=Лето 4=Осень

Н.16. Достаточно ли финансовых средств для покупки качественных продуктов питания? (1=ДА; 0=НЕТ) _____

Н.17. Имеют ли женщины в семье доступ к полноценному питанию?

_____

(1=ДА; 0=НЕТ; 3=ИНОГДА (уточните в каких случаях не бывает доступа) _____)

Н.18.1. Если нет, то почему?

_____

ЧАСТЬ I: СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СТРАТЕГИИ

I.1 Насколько вы удовлетворены /уровнем вашего участия в/вкладом в общественный процесс принятия решений? (1=удовлетворён; 2=частично удовлетворён; 3=не удовлетворён;)

_____

I.1.1. Почему?

_____

I.2. Насколько вы удовлетворены уровнем исполнения принятых решений?

(1=удовлетворён; 2=частично удовлетворён; 3=не удовлетворён;)

_____

I.2. 1. Почему?

_____

I.3. Участвуют ли женщины в процессах принятия решений в семьях?

_____

(1=ДА; 0=НЕТ; 3=ИНОГДА (уточнить в каких случаях)

_____

I.3. 1. Если нет, то почему?

_____

I.4. Участвуют ли женщины в процессах принятия решений на уровне сообщества?

(1=ДА; 0=НЕТ; 3=ИНОГДА (уточнить в каких случаях)

_____

I.4.1. Если нет, то почему?

_____

ЧАСТЬ J: ЗАЙМЫ И ДОСТУП К КРЕДИТАМ

J.1. Кто в семье принимает решение о займе, сумме и источнике займа? (1=МУЖЧИНА; 2=ЖЕНЩИНА; 3=СОВМЕСТНО) _____

J.2. Есть ли у вас надёжные источники для займа в случае необходимости? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

J.3. Какова максимальная сумма, которую вы можете занять у этого источника? (сум)

_____

J.4. Есть ли у вас доступ к другим источникам финансирования? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

J.4.1. Если да, то какой вы обычно выбираете и почему?

_____

J.5. Бывает ли, что вы испытываете острую нехватку средств для сел.хоз. деятельности? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

J.6. В какие месяцы вы сталкиваетесь с проблемой острой нехватки денег?

_____

1=январь-март	2=апрель-июнь	3=июль-сентябрь	4=октябрь-декабрь

J.7. Получали ли вы какие-либо денежные средства и/ или кредиты из какого – либо источника в течение последних 12 месяцев (2014 год) для сельского хозяйства и животноводства/домашнего продовольствия? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

J.7. 1. Получал ли кто-то из членов вашей семьи какие-либо денежные средства и/ или кредиты из какого – либо источника в течение последних 12 месяцев (2014 год) для сельского хозяйства и животноводства/домашнего продовольствия? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

J.8. Вы когда-нибудь получали кредит?

	Источник (КОД А)	**Сколько раз?**	**Во время?** (1=ДА; 0=НЕТ)	**Были ли вы способны вернуть его вовремя?** (1=да; 0=нет; 3=не имеет отношения)	**Планируете ли вы продолжать брать в долг?** (1=ДА; 0=НЕТ)	**Кто брал в долг** (1=Муж 2=Жен 3=Молодежь)
Наличные						
Продовольствие						
Семена						
Удобрения						
Гербициды/пестициды						
Кредит для сельскохозяйственной техники						
Кредит для вспашки животными						

Кредит для орошения						
Кредит для не с/х деятельности						
Кредит для погашения долга						
Кредит для других услуг (вода, образование и т.д.)						

КОД А: Источник.

1=банк	2=местные заёмщики	3=соседние ферм. хоз-ва	4=ННО	5=Государство	6=Родственники	7=Другие

ЧАСТЬ К: УЯЗВИМОСТЬ СИСТЕМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И МЕСТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДОМОХОЗЯЙСТВАМИ

К.1 Основные проблемы

За последние десять (10) лет вы наблюдали следующие проблемы	**Были?** (1=ДА; 0=НЕТ)	**Как часто?** (Сколько раз в 10 лет)	**Что вы предприняли в связи с этим? (стратегии по адаптации)?** (Код А)
Засуха			
Град			
Наводнение			
Болезни животных			
Несвоевременные дожди			
Колебания высоких температур			
Колебания низких температур			
Повреждение сельскохозяйственных культур вредителями			
Болезнь члена семьи из-за экстремальных погодных условий			
Изменение уровня засоления почвы и увеличение / уменьшение влажности почвы			
Основные изменения в структуре посевов			
Основные изменения в животноводстве			
Основные изменения в сельскохозяйственных инвестициях (капитале)			
Упадок урожайности			
Истощение подземных вод			
Потеря доходов			
Продовольственная нестабильность/нехватка			
Гибель скота			
Снижение потребления			
Ухудшение здоровья			
Существенные изменения в сельскохозяйственном налогообложении			
Существенные изменения в сельскохозяйственных реформах			

Код А: Стратегии по адаптации

1=Ничего не делал	2=Оставил землю под паром	3=Продал часть земли	4=Сдал в аренду/взял в аренду часть земли
5=Продал животных (овцы, козы, коровы и т.д.)	6=Дополнительное орошение	7=Инвестировал в пруды (сооружения по водосбору)	8=Изменения в растениеводстве
9=Применял улучшенные методы растениеводства	10=Собрал дополнительную информацию	11=Другие меры по адаптации	12=Изменил сроки посева
13=Использовал засухоустойчивые культуры	14=Изменил состав скота (больше выносливых животных)	15=Занял деньги у родственников /других	16=Полагался на государственную поддержку/НПО
17=Меньше покупал продовольствия или изменил рацион питания	18=Перешел на не с/х работу	19=Миграция в города	20=Другое ____

К.2 Застраховали ли вы свои посевы в этом году? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

К.2.1. Если нет, пожалуйста, назовите причины (если да, то переходите к вопросу К.3)

_____

1=Я не доверяю страховым компаниям	2=Мне не заплатили в прошлый раз	3=Не слышал о программе
4=Нет денег на страховку	5=По религиозным причинам	6=Другое

К.2.2. Кто предоставил страховку?

_____

1=Государство	2=Частная компания	3=Другое (укажите)_____

К.3. Сколько стоит страхование 1 га земли в этом году (сум)?

_____

К.4. Получали ли вы какую-нибудь оплату по страховке за последние пять лет? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

К.4.1. Если да, то сколько раз?

_____

К.5. Какой был урожай пшеницы в течении последних 5 лет (кг/га)

2010 г. (кг/га) _____

2011 г. (кг/га) _____

2012 г. (кг/га) _____

2013 г. (кг/га) _____

2014 г. (кг/га) _____

К.6. Кто в семье принимает решение о страховании урожая?

_____

(1=Мужчины, 2=Женщины, 3=Совместно)

К.7. Может ли женщина застраховать урожай самостоятельно? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

К.7.1. Если нет, то почему?

_____

К.8. Имеется ли доступная информация о возможном страховании урожая? (1=ДА; 0=НЕТ)

_____

Annex 2. Letter of support to UNDP office in Nukus

ICARDA Международный центр сельскохозяйственных исследований в засушливых регионах
ПРОГРАММА КГМСХИ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ЮЖНОГО КАВКАЗА
САС ЦАК

Исх. № 3187
от 8 июля 2015 года

Главе офиса ПРООН в г.Нукус
г-ну Палуаниязову Б.

Уважаемый Бахадур Палуаниязов,

Региональное представительство ИКАРДА по Центральной Азии и Южному Кавказу свидетельствует Вам свое высокое уважение и информирует о том что, ИКАРДА реализует Исследовательский проект «Интегрированные сельскохозяйственные исследования в Засушливых системах».

Хотелось бы отметить, что одним из исследовательских участков был отобран сельский сход граждан Карабуга, Караузякского района. В рамках данного исследовательского проекта предполагается проведение базового исследования, результаты которого позволит определить проблемы и пути повышения сельскохозяйственного производства.

Региональное представительство ИКАРДА пользуется случаем, чтобы возобновить Вам лично и офису ПРООН в г. Нукус уверения в своем уважении, благодарит Вас за сотрудничество и поддержку, а также любезно просит оказать содействие в осуществлении базового исследования консультанту ИКАРДА г-же Инне Руденко.

С уважением,

Джозеф Турок
Региональный Координатор ИКАРДА
Глава отдела по реализации Программы КГМСХИ
для Центральной Азии и Южного Кавказа

International Center for Agricultural Research in the Dry Areas ★ Regional Office for Central Asia and the Caucasus ★ Tashkent

Региональный Офис по Центральной Азии и Южному Кавказу. А/я 4375, Ташкент, 100000, Узбекистан
Тел.: (+998-71) 237-21-04/30/69; Факс (+998-71) 120-71-25. Email: icarda-tashkent@cgiar.org

Annex 3. Letter of support to the Khokim of Karauzyak district

ICARDA Международный центр сельскохозяйственных исследований в засушливых регионах
Science for Better Livelihoods in Dry Areas
ПРОГРАММА КГМСХИ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ЮЖНОГО КАВКАЗА
САС ЦАК

Исх. № 3483
07 JUL 2015

Хокиму Караузякского района
Республики Каракалпакстан
г-ну Утемуратову Д.М.

Уважаемый Давлетбай Минаджович,

Региональное представительство ИКАРДА по Центральной Азии и Южному Кавказу свидетельствует Вам свое высокое уважение и благодарит Вас и администрацию хокимиата за организацию и проведение встречи с представителями фермерских организаций (16 апреля 2014 года в здании хокимиата Караузякского района). Данная встреча была посвящена обсуждению целей и задач Исследовательского проекта «Интегрированные сельскохозяйственные исследования в Засушливых системах», которую реализует ИКАРДА.

Хотелось бы особенно отметить, что одним из исследовательских участков был отобран сельский сход граждан Карабуга, Караузякского района. В рамках данного исследовательского проекта планируется проведение базового исследования, результаты которого позволят определить проблемы и пути повышения сельскохозяйственного производства.

Региональное Представительство ИКАРДА-ЦАК пользуется случаем, чтобы возобновить Вам лично, и хокимияту Караузякского района Республики Каракалпакстан уверения в своем уважении, благодарит за сотрудничество и поддержку, а также любезно просит оказать содействие в осуществлении базового исследования консультанту ИКАРДА г-же Инне Руденко.

С уважением,

Джозеф Турок
Региональный Координатор ИКАРДА
Глава отдела по реализации Программы КГМСХИ
для Центральной Азии и Южного Кавказа

International Center For Agricultural Research In The Dry Areas * The Caucasus Regional Program * Tashkent, Uzbekistan

Региональный Офис по Центральной Азии и Южному Кавказу. А/Я 4375, Ташкент, 100000, Узбекистан
Тел.: (+998-71) 237-21-04/30/69; Факс: (+998-71) 120-71-25. Email: icarda-tashkent@cgiar.org