

# Social Due Diligence Report

Project Number: 51081-002 KGZ

Draft – May 2022

KGZ: Climate Change and Disaster-Resilient Water  
Resources Sector Project

Pravaya-Vetka on-farm Subproject

Social due diligence report (hereinafter referred to as "SDDR") was prepared by the State Agency for Water Resources under the Ministry of Agriculture of the Kyrgyz Republic for the Asian Development Bank (ADB)

# 1. INGREDIENTS

## 1.1. List of contents

### Contents

1. INGREDIENTS .....	2
1.1. List of contents .....	2
1.2. List of tables .....	4
1.3. List of figures .....	5
1.4. List of abbreviations.....	6
2. INTRODUCTION .....	8
2.1. Project background.....	8
2.2. Sub-project area description .....	9
2.2.1. Description of the Pravaya Vetka on-farm canal sub-project .....	9
3. OBJECTIVES OF SDDR REPORT .....	12
4. ASSESSMENT OF METHODOLOGY .....	13
5. SOCIAL IMPACT ASSESSMENT .....	13
5.1. Project details.....	14
5.1.1. Aral Sai WUA.....	14
5.1.2. Kenesh Suu WUA .....	21
5.1.3. Shaidan kara unkur WUA.....	32
5.1.4. Murat murap WUA .....	35
5.1.5. Aikol Suu Wua .....	38
5.1.6. Nooken-K WUA.....	45
5.1.7. Taimonku WUA .....	48
5.1.8. Akim on farm canal .....	51
5.1.9. Sakaldy Suu WUA.....	53
5.2. Organization of the construction works .....	56
5.3. Conclusion.....	56
6. CONSULTATION, PARTICIPATION AND DISCLOSURE OF INFORMATION .....	57
7. GRIEVANCE REDRESS MECHANISM (GRM).....	62
7.1. Objectives of GRM .....	62
7.2. Grievance Redress Groups .....	62
7.3. Local Focal Points (LFP) .....	63
7.4. Sub-project Coordination Committees .....	64
7.5. Grievance Resolution Process.....	64
7.6. Additional mechanism.....	66

7.7. Complaint documentation .....	67
8. MITIGATION MEASURES DURING CONSTRUCTION .....	67
9. INSTITUTIONAL ARRANGEMENT AND REPORTING .....	68
9.1. ADB.....	68
9.2. SAWR/PIU.....	68
9.3. PIC .....	69
9.4. WUAs .....	69
9.5. Monitoring and reporting.....	69
10. CONCLUSION AND RECOMMENDATION .....	70
10.1. Conclusions.....	70
10.2. Mitigation measures.....	71
11. APPENDIXES .....	73
11.1. Appendix 11.1: LAR check list .....	73
11.2. Appendix 11.2: Stakeholder meetings .....	88
11.3. Appendix 11.3: GRG establishment approvals.....	90
11.4. Appendix 11.4: Sub-project Coordination Committee establishment protocol .....	96
11.5. Appendix 11.5: Grievance registration form 10.6 .....	98
11.6. Appendix 11.6: Grievance logbook .....	99

## 1.2. List of tables

Table 1: Aral-Sai WUA canal characterizations .....	10
Table 2: Kenesh-Suu WUA canal characterizations .....	10
Table 3: Shaidan Kara Unkur WUA canal characterizations .....	10
Table 4: Murat-Murap WUA canal characterizations .....	10
Table 5: Aikol-Suu WUA canal characterizations .....	11
Table 6: Nooken-K WUA canal characterizations.....	11
Table 7: Taimonku WUA canal characterizations .....	11
Table 8: Sakaldy-Suu WUA canal characterizations .....	11
Table 9: Social impact assessment table .....	14
Table 10: Vahum Aral 1 on-farm canal construction works BoQ.....	15
Table 11: Vahum Aral-2 on-farm canal construction works BoQ .....	17
Table 12: Vahum Aral 3 on-farm canal construction works BoQ.....	19
Table 13: PK 117 on-farm canal construction works BoQ .....	22
Table 14: PK 62 on-farm canal construction works BoQ .....	24
Table 15: Kulati-2 on-farm canal construction works BoQ .....	26
Table 16: PK 28 on-farm canal construction works BoQ .....	28
Table 17: Duishokul on-farm canal construction works BoQ.....	30
Table 18: Shukurali on-farm canal construction works BoQ .....	33
Table 19: Kaiyrma on-farm canal construction works BoQ .....	36
Table 20: PK 24-1 on-farm canal construction works BoQ .....	39
Table 21: PK 24-2 on-farm canal construction works BoQ .....	41
Table 22: Ozhuari on-farm canal construction works BoQ.....	43
Table 23: Kozho Aryk on-farm canal construction works BoQ.....	46
Table 24: Asil on-farm canal construction works BoQ .....	49
Table 25: Akim on-farm canal construction works BoQ .....	51
Table 26: Sakaldy on-farm canal construction works BoQ .....	54
Table 27: Summary table of WUAs meetings .....	59
Table 28: Question and answers given during the meeting .....	60
Table 29: Voting results .....	60
Table 30: LGRG lists.....	63
Table 31: LFP list .....	63
Table 32: Grievance Redress Procedure .....	64

### 1.3. List of figures

Figure 1: Location of Nooken district .....	9
Figure 2: General layout of WUAs.....	12
Figure 3: Aral-Sai WUA zone .....	15
Figure 4: Typical sections of Vahum aral -1 on-farm canal.....	17
Figure 5: Typical sections of Vahum aral -2 on-farm canal.....	19
Figure 6: Typical sections of Vahum aral -3 on-farm canal.....	21
Figure 7: Kenesh Suu WUA zone .....	22
Figure 8: Typical sections of PK 117 on-farm canal .....	24
Figure 9: Typical sections of PK 62 on-farm canal .....	26
Figure 10: Typical sections of Kulati-2 on-farm canal .....	28
Figure 11: Typical sections of PK 28 on-farm canal .....	30
Figure 12: Typical sections of Duishokul on-farm canal.....	32
Figure 13: Shaidan Kara Unkur WUA zone .....	33
Figure 14: Typical sections of Shukurali on-farm canal .....	35
Figure 15: Murat-Murap WUA zone.....	36
Figure 16: Typical sections of Kaiyrma on-farm canal .....	38
Figure 17: Aikol Suu WUA zone.....	39
Figure 18: Typical sections of PK 24-1 on-farm canal .....	41
Figure 19: Typical sections of PK 24-2 on-farm canal .....	43
Figure 20: Typical sections of Ozhuari on-farm canal.....	45
Figure 21: Nooken-K WUA zone .....	46
Figure 22: Typical sections of Kozho Aryk on-farm canal .....	48
Figure 23: Taimonku WUA zone .....	49
Figure 24: Typical sections of Asil on-farm canal .....	51
Figure 25: Typical sections of Akim on-farm canal .....	53
Figure 26: Sakaldy-Suu WUA zone.....	54
Figure 27: Typical sections of Sakaldy on-farm canal.....	56
Figure 28: Aikol-Suu WUA meeting.....	57
Figure 29: Kenesh-Suu WUA meeting .....	58
Figure 30: Murat-Murap WUA meeting.....	58
Figure 31: Shaidan kara unkur WUA meeting .....	59
Figure 32: Project informative brochure .....	61
Figure 33: Grievance Redress Procedure .....	66

#### 1.4. List of abbreviations

AA	Aiyl Aimak - Rural administrative territorial unit in KR
ADB	Asian Development Bank
AK	Aiyl Kenesh – Rural / Village Council
AO	Aiyl Okmotu - Rural Local Self-Government
APs	Affected Person(s) (or Affected People)
CDT	Community Development Team
DD	Detailed Design
DWR	Department of Water Resources
DMS	Detailed Measurement Survey
GKR	Government of Kyrgyz Republic
GRG	Grievance Redress Group
GRM	Grievance Redress Mechanism
IEE	Initial Environmental Examination
LAR	Land Acquisition and Resettlement
LARC	Land Acquisition and Resettlement Committee
LARF	Land Acquisition and Resettlement Framework
LARP	Land Acquisition and Resettlement Plan
LFP	Local Focal Point
LGB	Local government bodies
LGRG	Local Grievance Redress Group
PC	Public Consultation
PIC	Project Implementation Consultant
PIO	Project Implementation Office at Local Level
PIU	Project Implementation Unit
PTA	Project Technical Assistance
RSU	WUA Rayon Support Unit
RVK	Rayon (District) Unit of SAWR
SAWR	State Agency of Water Resources under the Ministry of Agriculture of the Kyrgyz Republic
SEMP	Site Specific Environmental Management Plan
SES	Socioeconomic Study
SCC	Subproject Coordination Committee
SDDR	Social Due Diligence Report

SPS	Safeguard Policy Statement (2009)
WUA	Water Users Association

## 2. INTRODUCTION

### 2.1. Project background

1. Kyrgyz Republic government and civil society stakeholders have identified improvements in climate change and disaster resilience in the water sector as a priority area for climate change adaptation. In this regard, ADB has initiated Technical Assistance Project Support for the design and preparation of the proposed investment project, Climate Change and Disaster-Resilient Water Resources Sector (Project).

2. For the following 3 outputs, The State Agency for Water Resources (SAWR) under the Ministry of Agriculture of the Kyrgyz Republic and the Ministry of Emergency Situations are the executive agencies of the projects, for this SDDR, the Executive agency is SAWR. Daily project administration is carried out by the Project Implementation Unit (PIU). The activities of the PIU are supported by the Project Implementation Consultant (PIC)

3. This project aims to increase resilience to the adverse impacts of climate change and natural disasters that may possibly occur in water management through the modernization and efficient maintenance of infrastructure facilities. The project envisages both structural (construction works, equipment procurement) and non-structural (capacity building, demonstration)

4. As mentioned in paragraph 2 this project has project three intermediate Outcomes. These are;

- **Outcome-1:** Protected and modernized irrigation infrastructure. The project will provide protection and modernization of irrigation systems to increase productivity and resilience to natural disasters on approximately 20,000 hectares of irrigated land. The project will implement measures for the modernization and construction of the main (primary and secondary, or off-farm) canals and canals at a lower level (third and fourth levels or on-farm) and related infrastructure such as mudflow protection structures, as well as check structures and diversion canals. Joint planning and development involving SAWR, Water Users associations (WUA) and other key stakeholders is envisaged to ensure fair and sustainable project
- **Outcome-2:** Improved irrigation system and agricultural land management. The project will strengthen the management, operation and maintenance of targeted irrigation systems, including practical drought and climate risk management to ensure the sustainability of investment benefits. As part of the participatory planning process, the project will undertake measures (i) to reorganize and strengthen the institutional capacity of WUA and WUA subgroups in order to improve their organizational efficiency, and (ii) strengthen the capacity of SAWR, WUA subgroups and farmers in effective and sustainable management of irrigation system, water use and agronomy. WUA plans for on-farm and agricultural water management, including irrigation planning, cropping patterns and crop practices, will be developed, supported by capacity building including women, such as comparative field trials and farmer field days
- **Outcome-3:** Strengthening national capacity in disaster risk management. The project will contribute to capacity building and equipment upgrades for disaster risk management in the water sector. Heavy machinery and related equipment for preventive and remediation work will be purchased and installed in the northern and southern centers of Ministry of Emergency Situations. This will be accompanied by the development of an asset management plan and capacity building in disaster risk management, including project planning. Hydrological posts for KyrgyzHydromet will be installed in about 20 sites in the project's target areas and an information system for enhanced data collection, processing, and flood warning will be pilot tested for improved efficiency and accuracy

## 2.2. Sub-project area description

5. The subproject is located in the Jalal-Abad Oblast (region), South of Kyrgyzstan. The main units of the region's topography/terrain are the northeastern outskirts of the Fergana Valley and the mountains of the Western Tien Shan. Due to the isolated, but considerably southern position of the region, its climate is temperate, but rather continental. In the mountains, heavy frosts and snowfalls are possible. In the valleys, in summer time, it is very arid. At the bottom of the mountains the steppes and semi-deserts stretch, on the slopes there are nuciferous (nut-bearing) and coniferous forests, sparse juniper forests; above, subalpine and alpine meadows, rocks and glaciers. The region covers an area of 33,700 km<sup>2</sup> (about 17% of the area of Kyrgyzstan). More than 70% of its territory is occupied by sparsely inhabited highlands of the western Tien Shan. The remaining 30%, mainly lands along the border with Uzbekistan and the valley of the Naryn River represent densely populated foothills and flat parts of the Fergana Valley, allotted for irrigated agriculture (cotton growing). The region is located in the zone of arid extremely continental climate, but the presence of several large glaciers in the mountains allow it to have quite significant water resources. The main waterway (water artery) of the region is the Naryn River, one of the main constituents of the second largest and most important river of Central Asia - the Syr-Darya, as well as numerous tributaries

6. Within the Jalal-Abad oblast, the Pravaya-Vetka on-farm subproject is located in the Nooken District, in the densely populated foothills of Fergana Valley. Please see **Figure 1**

Figure 1: Location of Nooken district



7. The off-farm Pravaya-Vetka Canal was put into operation in 1954. It is fed by the Kara-Unkur-Sai River, in Nooken District. The irrigation system on the Kara-Unkur-Sai River includes two off-farm canals "Pravaya Vetka" and "Levaya Vetka". The water is supplied to the canals by a bilateral water intake. According to the Nooken DWRM, under the Kara-Unkur-Sai River there is 22,100 ha of regularly irrigated land, including 10,022 hectares under the canal "Pravaya Vetka" which is included in the subproject. The total length of the existing canal "Pravaya Vetka" is 20.1 km and total rehabilitated section is 11.17 km. The design capacity of the on-farm canals varies between 0.1 – 2.3 m<sup>3</sup>/s. The on-farm canals are mainly made in earthen lining.

### 2.2.1. Description of the Pravaya Vetka on-farm canal sub-project

8. There are totally 8 Water Users' Associations (WUAs) throughout the project realization. These are Aral-Sai WUA, Kenesh-Suu WUA, Shaidan Kara Unkur WUA, Murat-Murap WUA, Aikol-Suu

WUA, Nooken-K WUA, Taimonku WUA and Sakaldy-Suu WUA. Total length of on-farm-canal to be rehabilitated is 11,172.23 meters.

9. Aral-Sai WUA canal characterization can be seen in **Table 1**, Kenesh-Suu WUA canal characterization can be seen in **Table 2**, Shaidan kara unkur WUA canal characterization can be seen in **Table 3**, Murat-Murap WUA canal characterization can be seen in **Table 4**, Aikol-Suu WUA canal characterization can be seen in **Table 5**, Nooken-K WUA canal characterization can be seen in **Table 6**, Taimonku WUA canal characterization can be seen in **Table 7**, Sakaldy-Suu WUA canal characterization can be seen in **Table 8**

*Table 1: Aral-Sai WUA canal characterizations*

<b>The name of on-farm canal</b>	<b>Length of canal (m)</b>	<b>Flow rate in canal (m<sup>3</sup>/s)</b>
Vahum-Aral 1	329.85	2.3
Vahum-Aral 2	335.11	2.3
Vahum-Aral 3	210.36	2.3
<b>Total length</b>	<b>875.32</b>	

*Table 2: Kenesh-Suu WUA canal characterizations*

<b>The name of on-farm canal</b>	<b>Length of canal (m)</b>	<b>Flow rate in canal (m<sup>3</sup>/s)</b>
PK 117	314.49	0.21
PK 62	269.15	0.1
Kultai-2	375.48	0,3
PK 28	342.31	0.15
Duishokul	703.84	0.2
<b>Total length</b>	<b>2,005.27</b>	

*Table 3: Shaidan Kara Unkur WUA canal characterizations*

<b>The name of on-farm canal</b>	<b>Length of canal (m)</b>	<b>Flow rate in canal (m<sup>3</sup>/s)</b>
Shukurali	1,963.10	0.2

*Table 4: Murat-Murap WUA canal characterizations*

<b>The name of on-farm canal</b>	<b>Length of canal (m)</b>	<b>Flow rate in canal (m<sup>3</sup>/s)</b>
Kaiyrma	1,458.89	0.3

Table 5: Aikol-Suu WUA canal characterizations

The name of on-farm canal	Length of canal (m)	Flow rate in canal (m <sup>3</sup> /s)
PK 24-1	354.17	0.2
PK 24-2	505.63	2.3
Ozhurai	723.80	0.2
<b>Total length</b>	<b>1,583.6</b>	

Table 6: Nooken-K WUA canal characterizations

The name of on-farm canal	Length of canal (m)	Flow rate in canal (m <sup>3</sup> /s)
Kozho Aryk	978.82	1.0

Table 7: Taimonku WUA canal characterizations

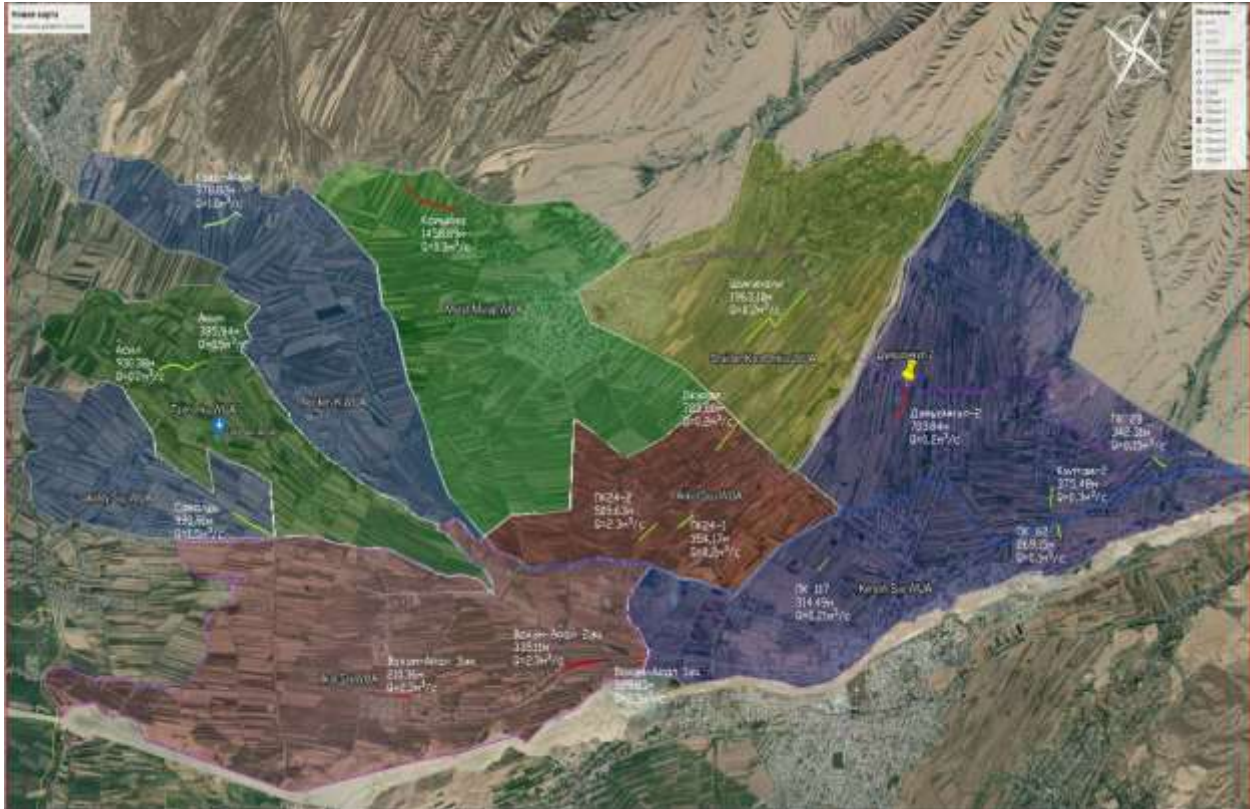
The name of on-farm canal	Length of canal (m)	Flow rate in canal (m <sup>3</sup> /s)
Asil	930.38	0.2
Akim	385.94	0.5
<b>Total length</b>	<b>1,316.32</b>	

Table 8: Sakaldy-Suu WUA canal characterizations

The name of on-farm canal	Length of canal (m)	Flow rate in canal (m <sup>3</sup> /s)
Sakaldy	990.91	1.5

10. A general layout plan on which all WUA zones are shown can be seen on **Figure 2**

Figure 2: General layout of WUAs



11. Most of aforementioned on-farm canals are commissioned long time ago. The service life of these canals has been exceeded. In the course of long-commissioning period, these canals are deformed and dilapidated and lost its useful economic life and no more effectively useable by farmers

### 3. OBJECTIVES OF SDDR REPORT

12. The main objectives of the social due diligence are as follows:

- To make sure whether the proposed project alternatives will lead to involuntary resettlement requisition, land acquisition or other social impacts that will seriously affect local residents as per national legislation and ADB Safeguards Policy Statement 2009 (SPS)
- To identify and elaborate the list of project-affected people and find out how serious they are affected
- To find out the list of utilities to be relocated and reconstructed in advance of commencement of work.
- To define all key stakeholders involved in the project
- To propose mitigation measures to eliminate possible impacts and problems detected during the assessment
- To define all Local Focal Points (LFP), Grievance Redress Groups (GRG) and their contact numbers through which complaints may be made
- To summarize the information disclosure, public consultation findings and disclosure of GRG to project stakeholders

- To reflect the findings of site visits made by international and national environmental and social safeguards of PIC

#### **4. ASSESSMENT OF METHODOLOGY**

**13.** The following approaches and methodology have been adopted to conduct a social due diligence

- Selection of a sub-project at the pre-selection stage according to eligibility criteria related to Involuntary Resettlement category B or C only, to avoid or minimize the need for resettlement
- Visit the subproject area to conduct social surveys on where the irrigation system to be rehabilitated and assess the alternative sites proposed
- Conduct a social survey and screening based on the land acquisition and involuntary resettlement impact checklist. Please see **appendix 11.1**
- Arranging meetings with key stakeholders and taking their opinions regarding to the project realization. Please see **appendix 11.2**
- Public hearing meetings that are obliged to be arranged as per national regulations and ADB standards prior to start to work.

#### **5. SOCIAL IMPACT ASSESSMENT**

**14.** PIU and PIC social safeguards specialists Mr. Kalyibek Zhunusbaev and Mrs. N. Kydyralieva visited the Pravaya Vetka on-farm canals subproject areas on 18<sup>th</sup> and 19<sup>th</sup> of November 2021, where they initiated a commission survey of the sites and locations of the selected priority rehabilitation facilities. All of these studies have been carried out during the feasibility stage of the Pravaya Vetka on-farm canals subproject

**15.** PIC explained to the participants the ADB requirements in terms of land acquisition, involuntary resettlement, and definitions of Grievance Redress Mechanism, Grievance Redress Groups, Local Focal Points etc. and all on-farm canal alignments, possible negative social impacts were discussed.

**16.** It is decided to appoint Local Focal Points and form Grievance Redress Groups as per ADB requirement

**17.** According to the site visit made and discussion with stakeholders on the matters, it is not foreseen any requisition for involuntary resettlement or land acquisition. Please see **Table 9**. In the case that detailed design will be changed, requisition of land acquisition and resettlement should be re-assessed.

**18.** According to the site visit made and discussion with stakeholders on the matters, it is not foreseen any access or transportation road rehabilitation need, any utility rehabilitation or relocation need in advance of commencement of work within the scope of Pravaya Vetka on-farm canal rehabilitation subproject. In the case that detailed design will be changed, requisition of access road need, utility relocation need etc. should be re-assessed

**19.** According to the site visit made and discussion with stakeholders on the matters, it is not foreseen any negative social impact resulted from canal rehabilitation construction works

**20.** Some positive impacts will occur during the project implementation. The construction contractor will not import workforce from far-away unless that is absolutely necessary and this will help decreasing of unemployment in the region.

21. Accordingly, the construction contractor will procure what they need insofar as possible in the regions and this will lead to an economic growing which will cause an increase on local trade people's prosperity.

Table 9: Social impact assessment table

No	Name of on-farm canal	WUA name	Land acquisition requisition	Involuntary resettlement requisition	Remarks
1	Vahum-Aral 1	Aral-Sai	No	No	
2	Vahum-Aral 1	Aral-Sai	No	No	
3	Vahum-Aral 1	Aral-Sai	No	No	
4	PK 117	Kenesh-Suu	No	No	
5	PK 62	Kenesh-Suu	No	No	
6	Kultai-2	Kenesh-Suu	No	No	
7	PK 28	Kenesh-Suu	No	No	
8	Duishokul	Kenesh-Suu	No	No	
9	Shukurali	Shaidan kara unkur	No	No	
10	Kaiyrma	Murat-Murap	No	No	
11	PK 24-1	Aikol-Suu	No	No	
12	PK 24-2	Aikol-Suu	No	No	
13	Ozhurai	Aikol-Suu	No	No	
14	Kozho Aryk	Nooken-K	No	No	
15	Asil	Taimonku	No	No	
16	Akim	Taimonku	No	No	
17	Sakaldy	Sakaldy-Suu	No	No	

## 5.1. Project details

### 5.1.1. Aral Sai WUA

22. There are 3 on-farm canals to be re-constructed in Aral-Sai WUA zone. These are Vahum Aral 1, Vahum Aral 2 and Vahum Aral 3 on farm canals respectively. All canal will be constructed in a trapezoid section. Project characterizations can be seen in the **Table 1** above in section **2.2.1**. Aral-Sai WUA zone and project location cans be seen on **Figure 3** below

23. Within the scope of Aral-Sai WUA on-farm canal project realization. (i) Repair or replacement of concrete lining with monolithic concrete, (ii) Repair, replacement or construction of the canal

control hydraulic structures, (iii) Mechanical cleaning of canal sections, (iv) one sided tubular culvert, are defined as project component by the technical team. Preparatory works, earthwork, concrete and reinforced concrete works, electricity and water supply and the shuttering (molding) works, are respectively the works to be carried out during the project realization to realize project components and reach the main target.

Figure 3: Aral-Sai WUA zone



### 5.1.1.1 Vahum Aral 1 on farm canal

24. Vahum -Aral-1 canal takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 0.329 km. The suspended area is 1500 ha; the estimated discharge is 3 m<sup>3</sup>/s (taking into account the passage of floods). Vakhum-Aral-1 canal performs mainly a distributive function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal from PK0+00 to PK3+29.85 with monolithic concrete, with a total length of 329 m. As a result of canal rehabilitation, the volume of water supplied will increase, and there will be no need for expensive replenishment from underground artesian wells. To improve water distribution, it is planned to build a tubular outlet at PK0+19.89. Vahum aral-1 on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 10** and typical section of the canal can be seen on **Figure 4** below

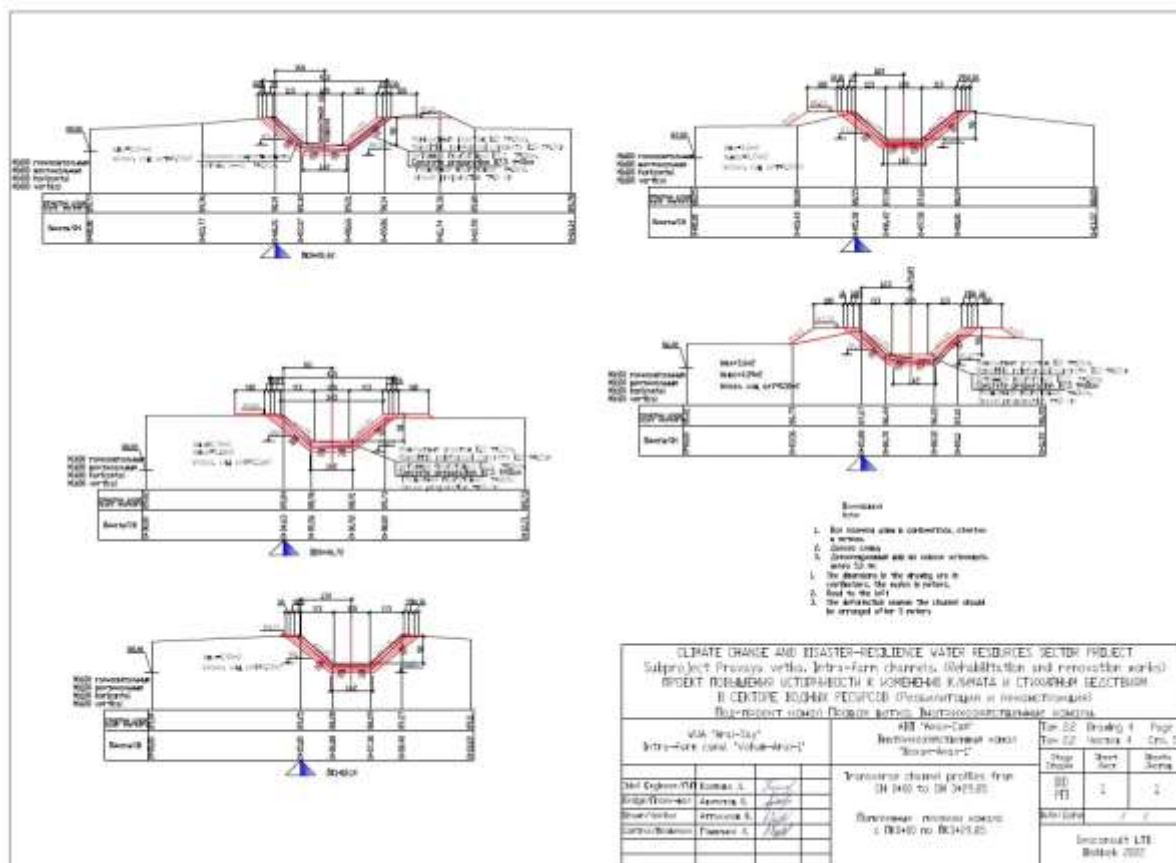
Table 10: Vahum Aral 1 on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from PK 0+00 to PK 3+29,85</b>			

No	Name of work	Unit	Quantity
1	Breaking of existing concrete channel (bottom and slopes)	m <sup>3</sup>	170,5
2	Transportation of broken concrete to the dump at a distance of up to 1.0 km	km	409,02
3	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 20 meters	m <sup>3</sup>	170,5
4	Development of soil by bulldozer with movement to the dump up to 20 m	m <sup>3</sup>	7,9
5	Development of soil by an excavator in a quarry with loading on a/ transport and transportation to a high-quality embankment	m <sup>3</sup>	1040,7
6	Transportation of soil in an embankment up to km	km	1873,26
7	High-quality embankment with a bulldozer with ramming 5 tons. rollers in layers up to 20 cm with moistening up to 18% of soil moisture	m <sup>3</sup>	1040,7
8	Levelling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 m	m <sup>3</sup>	7,9
9	Road profiling with a bulldozer	km	0,329
<b>Channel cross section from PK 0+00 to PK 3+29,85</b>			
10	Excavation of the soil by the excavator emk. bucket 0.65 m3 in the cross section of the channel with loading on a/ transport and transportation to the dump to	m <sup>3</sup>	914,34
11	Transportation of soil up to km into the dump	km	1645,81
12	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	101,59
13	Levelling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 m	m <sup>3</sup>	1015,93
Concrete works			
14	Monolithic concrete B15 channel bottom t=25 cm	m <sup>3</sup>	1,7
15	Monolithic concrete B15 channel slope t=25 cm	m <sup>3</sup>	171,23
Other works			
16	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	155,02
17	Gravel development by excavator with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	279,25
18	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-66pcs	m <sup>2</sup>	103,44
19	Waterproofing of concrete surface with hot bitumen for 2 times	m <sup>2</sup>	14
20	Uprooting of trees d < 32 cm	per item	2
21	Uprooting of trees d > 32 cm	per item	7
22	Loading stumps with an excavator	m <sup>3</sup>	4,5

No	Name of work	Unit	Quantity
23	Transportation of stumps at a distance of up to km	ton	8,1

Figure 4: Typical sections of Vahum aral -1 on-farm canal



### 5.1.1.2 Vahum Aral 2 on farm canal

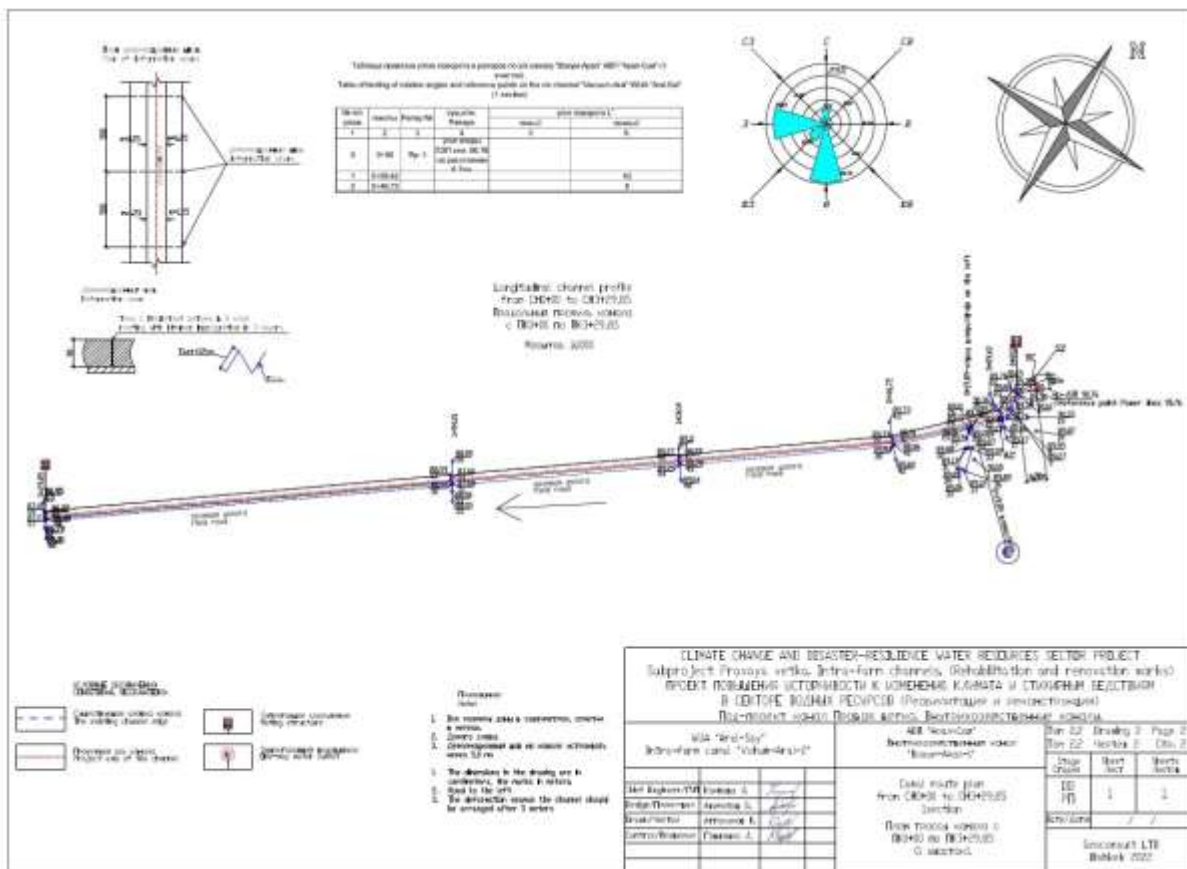
25. Vahum Aral-2 canal takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 0.335 km. The suspended area is 1500 ha; the estimated discharge is 3 m<sup>3</sup>/s (taking into account the passage of floods). Vakhum-Aral-2 canal performs mainly a transit function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal from PK0+00 to PK3+35.11 with monolithic concrete, with a total length of 335.11 m. Vahum aral-2 on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 11** and typical section of the canal can be seen on **Figure 5** below

Table 11: Vahum Aral-2 on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from PK 0+00 to PK 3+35,11</b>			
1	Breaking of existing concrete channel (bottom and slopes)	m <sup>3</sup>	160,8
2	Transportation of broken concrete to the dump at a distance of up to 1.0 km	km	385,92

No	Name of work	Unit	Quantity
3	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 20 meters	m <sup>3</sup>	160,8
4	Development of soil by an excavator in a quarry with loading on a/ transport and transportation to a high-quality embankment	m <sup>3</sup>	819,3
5	Transportation of soil in an embankment up to km	km	1474,74
6	High-quality embankment with a bulldozer with ramming 5 tons. rollers in layers up to 20 cm with moistening up to 18% of soil moisture	m <sup>3</sup>	819,3
7	Road profiling with a bulldozer	km	335,11
<b>Channel cross section from PK 0+00 to PK 3+35,11</b>			
8	Excavation of the soil by the excavator emk. bucket 0.65 m <sup>3</sup> in the cross section of the channel with loading on a/ transport and transportation to the dump to	m <sup>3</sup>	829,4
9	Transportation of soil up to km into the dump	km	1492,92
10	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	92,1
11	Levelling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 m	m <sup>3</sup>	921,5
<b>Concrete works</b>			
12	Monolithic concrete B15 channel bottom t=12 cm	m <sup>3</sup>	45,57
13	Monolithic concrete B15 channel slope t=12 cm	m <sup>3</sup>	113,93
<b>Other works</b>			
14	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	147,44
15	Gravel development by excavator with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	147,44
16	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-66pcs	m <sup>2</sup>	97,92
17	Waterproofing of concrete surface with hot bitumen for 2 times	m <sup>2</sup>	14
18	Uprooting of trees d < 32 cm	per item	7
19	Uprooting of trees d > 32 cm	per item	11
20	Loading stumps with an excavator	m <sup>3</sup>	9
21	Transportation of stumps at a distance of up to km	ton	16,2

Figure 5: Typical sections of Vahum aral -2 on-farm canal



### 5.1.1.3 Vahum Aral 3 on farm canal

26. Vahum Aral-3 canal takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 0.210 km. The suspended area is 1500 ha; the estimated discharge is 3 m<sup>3</sup>/s (taking into account the passage of floods). Vahum-Aral-3 canal performs mainly a transit function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal from PK0+00 to PK2+10.36 with monolithic concrete, with a total length of 210.36 m. Vahum aral-3 on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 12** and typical section of the canal can be seen on **Figure 6** below

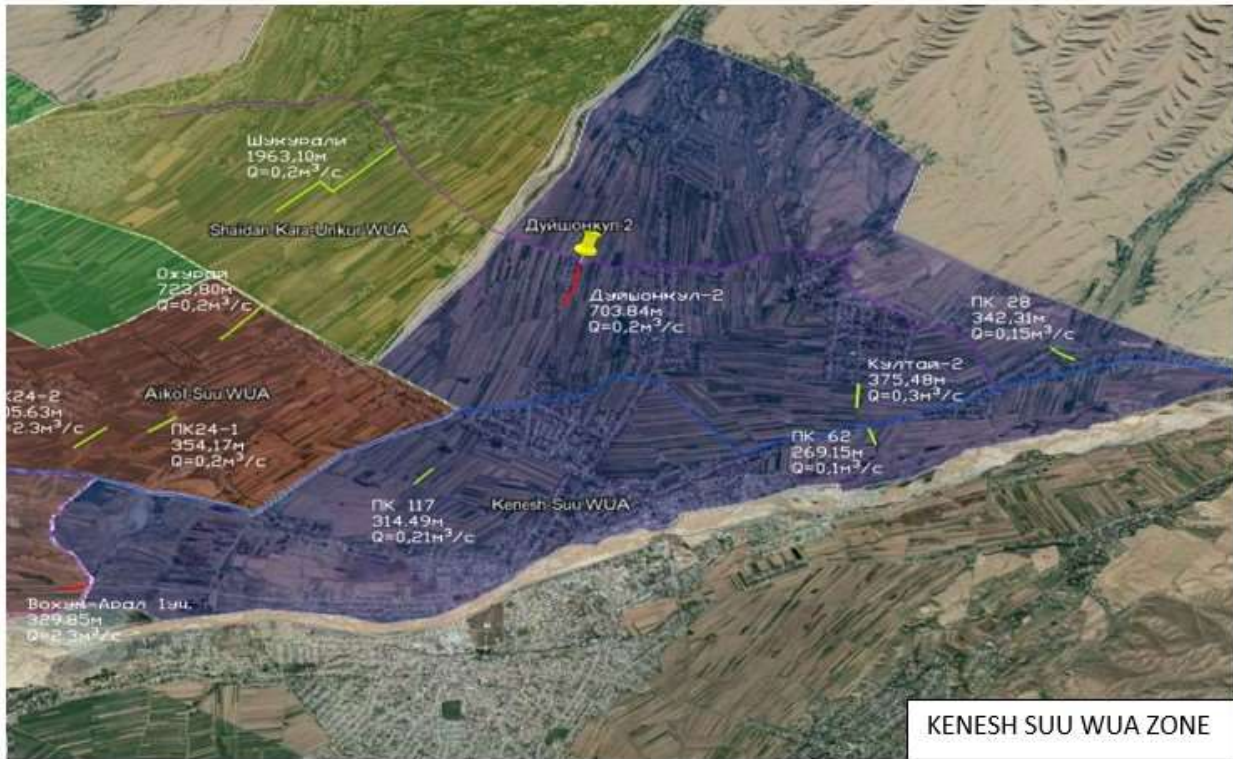
Table 12: Vahum Aral 3 on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from PK 0+00 to PK 2+10,36</b>			
1	Breaking of existing concrete channel (bottom and slopes)	m <sup>3</sup>	106,65
2	Transportation of broken concrete to the dump at a distance of up to 1.0 km	km	191,97
3	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 20 meters	m <sup>3</sup>	23,52

No	Name of work	Unit	Quantity
4	Development of soil by bulldozer with movement to the dump up to 20m	m <sup>3</sup>	23,52
5	Development of soil by an excavator in a quarry with loading on a/ transport and transportation to a high-quality embankment	m <sup>3</sup>	785
6	Transportation of soil in an embankment up to km	km	1413
7	High-quality embankment with a bulldozer with ramming 5 tons. rollers in layers up to 20 cm with moistening up to 18% of soil moisture	m <sup>3</sup>	785
8	Levelling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 m	m <sup>3</sup>	23,52
9	Road profiling with a bulldozer	km	0,210
<b>Channel cross section from PK 0+00 to PK 2+10,36</b>			
10	Excavation of the soil by the excavator emk. bucket 0.65 m <sup>3</sup> in the cross section of the channel with loading on a/ transport and transportation to the dump to	m <sup>3</sup>	544,5
11	Transportation of soil up to km into the dump	km	980,1
12	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	60,5
13	Levelling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 m	m <sup>3</sup>	605
<b>Concrete works</b>			
14	Monolithic concrete B15 channel bottom t=12 cm	m <sup>3</sup>	39,96
15	Monolithic concrete B15 channel slope t=12 cm	m <sup>3</sup>	64,37
<b>Other works</b>			
16	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	94,66
17	Gravel development by excavator with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	94,66
18	Transportation of gravel up to km	Km	170,39
19	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-41pcs	m <sup>2</sup>	44,69
20	Waterproofing of concrete surface with hot bitumen for 2 times	m <sup>2</sup>	2,38
21	Roofing in 3 layers with bitumen smearing	m <sup>2</sup>	4,24
22	Strip steel-1.78pm 420x2mm	Km	0,026
23	Uprooting of trees d < 32 cm	per item	3
24	Uprooting of trees d > 32 cm	per item	7
25	Loading stumps with an excavator	m <sup>3</sup>	5
26	Transportation of stumps at a distance of up to km	ton	9



Figure 7: Kenesh Suu WUA zone



### 5.1.2.1 PK 117 on farm canal

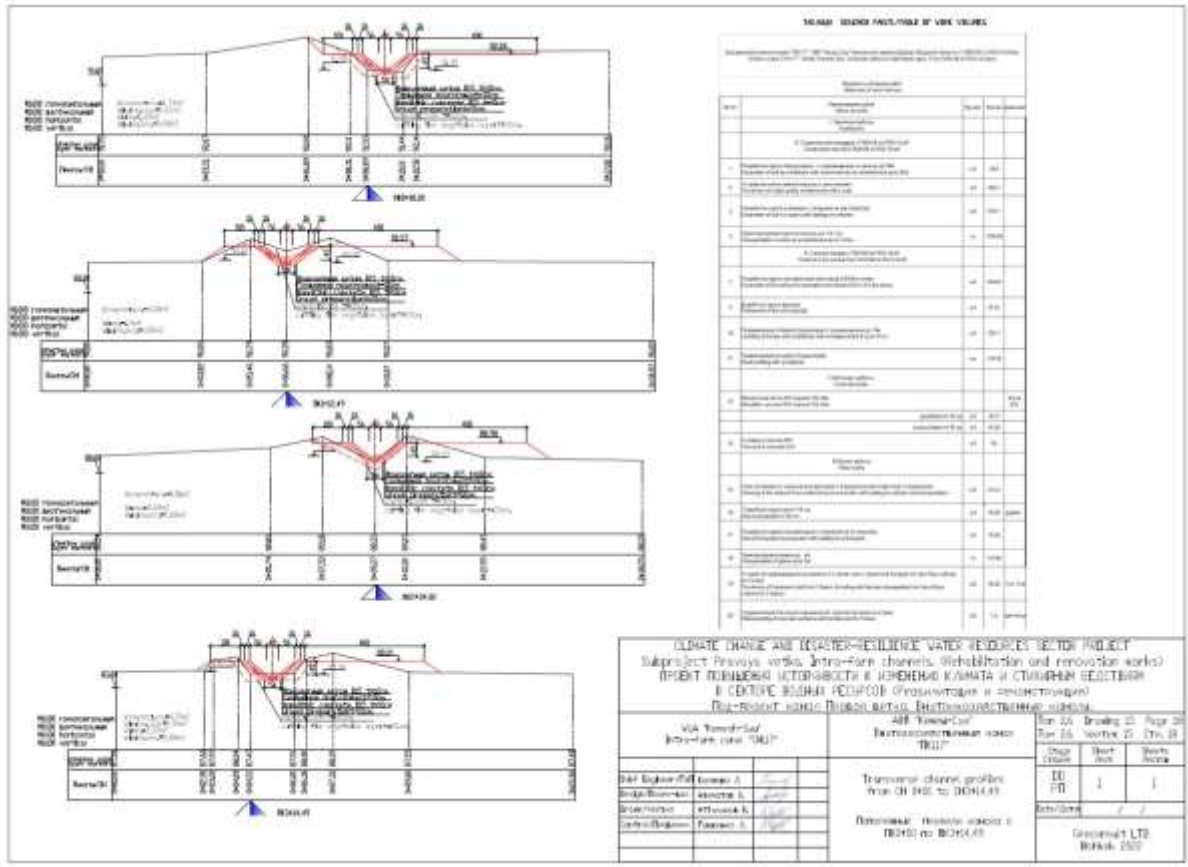
30. Canal PK117 takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 0.314 km. The suspended area is 140 ha; the estimated flow rate is 0.36 m<sup>3</sup>/s (taking into account the passage of floods). Canal PK117 performs mainly a distributive function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal with monolithic concrete from PK0+00 to PK3+14.49; with a total length of 314.49 m. As a result of the rehabilitation of the canal, the volume of water supplied will increase, and there will be no need for expensive replenishment from underground artesian wells. To improve water distribution, it is planned to build an open outlet at PK0+00.00. PK 117 on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 13** and typical cross of the canal section can be seen on **Figure 8** below

Table 13: PK 117 on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from PK 0+00 to PK 3+14,49</b>			
1	Development of soil by a bulldozer with movement into an embankment up to 20 meter	m <sup>3</sup>	60,4
2	Device of a high quality embankment with a seal	m <sup>3</sup>	564
3	Development of soil in a quarry with loading on vehicle	m <sup>3</sup>	503,6
4	Transportation of soil in an embankment up to 5.0 km	ton	906,48
<b>Channel cross section from PK 0+00 to PK 3+14,49</b>			

No	Name of work	Unit	Quantity
5	Development of soil by the excavator emk bucket 0,40 m3 in the dump	m <sup>3</sup>	249,03
6	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	27,67
7	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 meters	m <sup>3</sup>	276,7
8	Road profiling with a bulldozer	km	352,09
<b>Concrete works</b>			
9	Monolithic concrete B15 channel bottom t=10 cm	m <sup>3</sup>	18,86
10	Monolithic concrete B15 channel slope t=10 cm	m <sup>3</sup>	45,28
<b>Other works</b>			
11	Cleaning of the channel from sediment by an excavator with loading on vehicles and transportation	m <sup>3</sup>	231,2
12	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	75,47
13	Gravel development by excavator with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	75,47
14	Transportation of gravel up to km	ton	135,85
15	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-55pcs	m <sup>2</sup>	43,20
16	Waterproofing of concrete surface with hot bitumen for 2 times	m <sup>2</sup>	1,6

Figure 8: Typical sections of PK 117 on-farm canal



### 5.1.2.2 PK 62 on farm canal

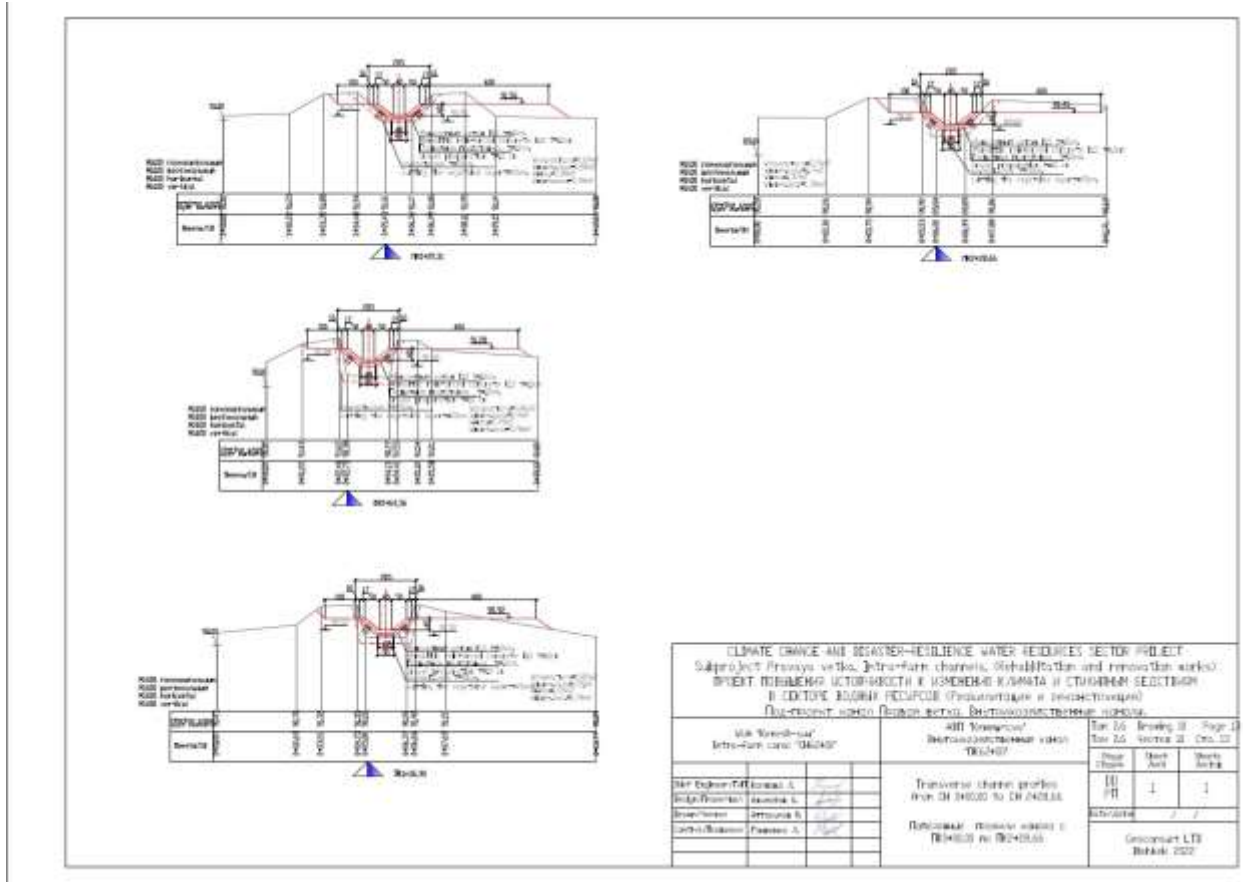
31. Canal PK62 takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 0.269 km. The suspended area is 30 ha; the estimated flow rate is 0.1 m<sup>3</sup>/s (taking into account the passage of floods). Canal PK62 performs mainly a distributive function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal from PK0+00 to PK2+69.16 with monolithic concrete, with a total length of 269.16 m. To improve water distribution, it is planned to build an open outlet at PK2+28.66. PK 62 on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 14** and typical section of the canal can be seen on **Figure 9** below.

Table 14: PK 62 on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from PK 0+00 to PK 2+69,15</b>			
1	Development of by soil with a bulldozer with movement into an embankment up to 20 meter	m <sup>3</sup>	197
2	Device of a high quality embankment with a seal	m <sup>3</sup>	457,4

3	Development of soil by an excavator into a dump with loading on a transport and transportation to a high quality embankment	m <sup>3</sup>	260,4
4	Transportation of soil in an embankment up to 5.0 km	ton	468,72
<b>Channel cross section from PK 0+00 to PK 2+69,15</b>			
5	Excavation of the soil by the excavator emk bucket 0,65 m <sup>3</sup> in the cross section of the channel with loading on a transport and transportation to the dump	m <sup>3</sup>	154
6	Transportation of soil up to km into dump	ton	177,2
7	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	17,1
8	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 meters	m <sup>3</sup>	171,1
9	Road profiling with a bulldozer	km	0,305
<b>Concrete works</b>			
10	Monolithic concrete B15 channel bottom t=10 cm	m <sup>3</sup>	16,14
11	Monolithic concrete B15 channel slope t=10 cm	m <sup>3</sup>	35,95
<b>Other works</b>			
12	Cleaning of the channel from sediment by an excavator with loading on vehicles and transportation	m <sup>3</sup>	174,4
13	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	61,36
14	Gravel development by excavator with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	61,36
15	Transportation of gravel up to km	ton	110,44
16	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-55pcs	m <sup>2</sup>	31,35
17	Waterproofing of concrete surface with hot bitumen for 2 times	m <sup>2</sup>	14,16

Figure 9: Typical sections of PK 62 on-farm canal



5.1.2.3 Kulati-2 on farm canal

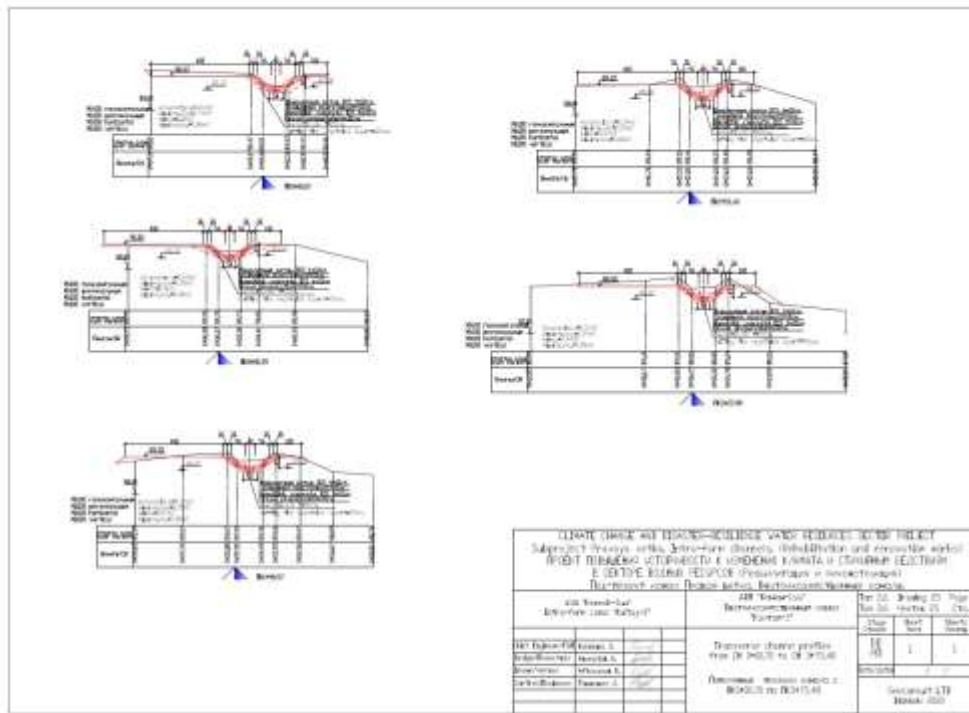
32. Kulati -2 canal takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 0.375 km. The suspended area is 194 ha; the estimated discharge is 0.3 m<sup>3</sup>/s (taking into account the passage of floods). Kultai-2 canal performs mainly a distribution function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal with monolithic concrete from PK0+00 to PK3+75.48; with a total length of 375.48 m. As a result of the rehabilitation of the canal, the volume of water supplied will increase, and there will be no need for expensive replenishment from underground artesian wells. To improve water distribution, it is planned to build an open outlet at PK1+98.97 and a two-way outlet PK0+00.00. Kulati-2 on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 15** and typical section of the canal can be seen on **Figure 10** below.

Table 15: Kulati-2 on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from PK 0+00 to PK 3+75,48</b>			
1	Development of soil by a bulldozer with movement into an embankment up to 20 meter	m <sup>3</sup>	185
2	Device of a high quality embankment with a seal	m <sup>3</sup>	364

No	Name of work	Unit	Quantity
3	Development of soil in a quarry with loading on vehicle	m <sup>3</sup>	179
4	Transportation of soil in an embankment up to 5.0 km	ton	322,2
<b>Channel cross section from PK 0+00 to PK 3+75,48</b>			
5	Development of soil by the excavator emk bucket 0,40 m3 in the dump	m <sup>3</sup>	250,2
6	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	27,8
7	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 meters	m <sup>3</sup>	27,8
8	Road profiling with a bulldozer	km	0,375
<b>Concrete works</b>			
9	Monolithic concrete B15 channel bottom t=10 cm	m <sup>3</sup>	22,52
10	Monolithic concrete B15 channel slope t=10 cm	m <sup>3</sup>	56,32
<b>Other works</b>			
11	Breaking of existing concrete	m <sup>3</sup>	0,4
12	Cleaning of the channel from sediment by an excavator with loading on vehicles and transportation	m <sup>3</sup>	185
13	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	90,11
14	Gravel development by excavator with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	90,11
15	Transportation of gravel up to km	ton	162,20
16	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-75pcs	m <sup>2</sup>	45,8
17	Waterproofing of concrete surface with hot bitumen for 2 times	m <sup>2</sup>	1,63
18	Uprooting of trees d< 32 cm	per item	2
19	Uprooting of trees d> 32 cm	per item	10
20	Loading stumps with an excavator	m <sup>3</sup>	11
21	Transportation of stumps at a distance of up to km	ton	19,8

Figure 10: Typical sections of Kulati-2 on-farm canal



#### 5.1.2.4 PK 28 on farm canal

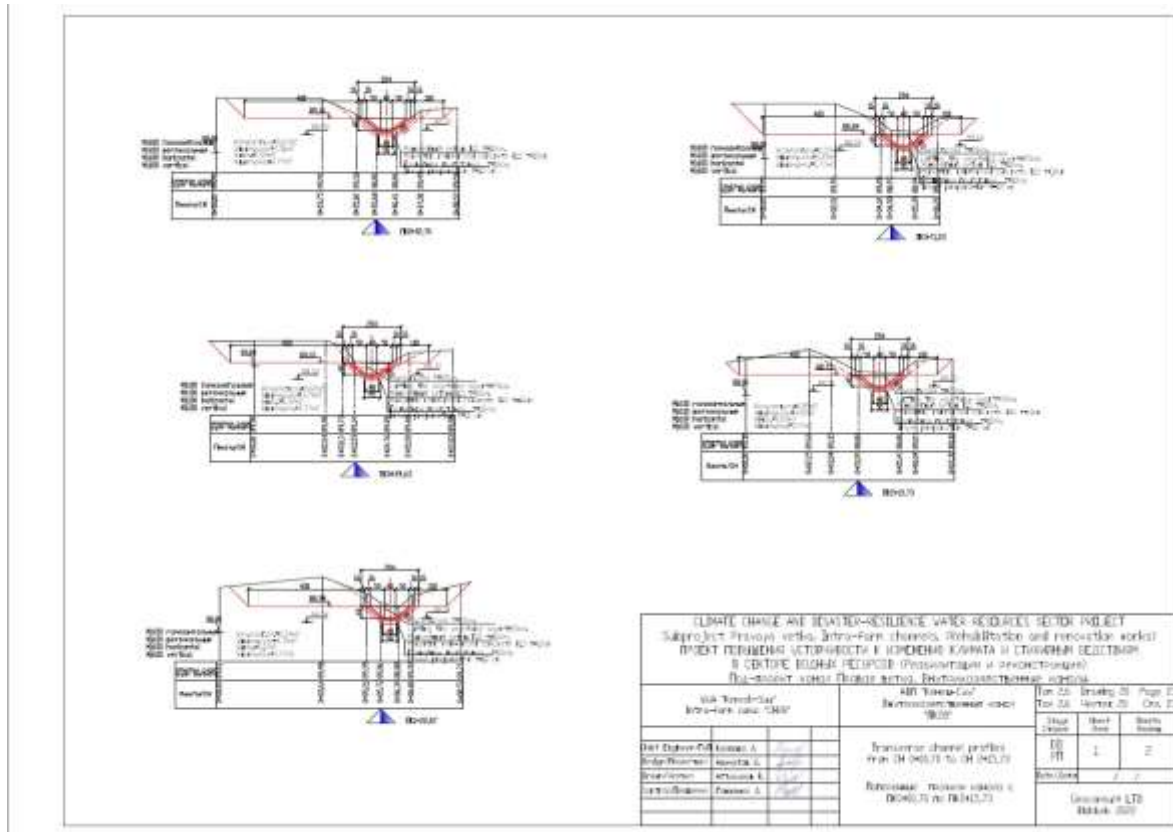
33. Canal PK28 takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 0.342 km. The suspended area is 98 ha; the estimated flow rate is 0.2 m<sup>3</sup>/s (taking into account the passage of floods). Canal PK28 performs mainly a distributive function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal from PK0+00 to PK3+42.31 with monolithic concrete, with a total length of 342.31 m. To improve water distribution, it is planned to build a tubular outlet at PK2+15.73. PK 28 on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 16** and typical section of the canal can be seen on **Figure 11** below

Table 16: PK 28 on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from PK 0+00 to PK 4+48,41</b>			
1	Development of soil by a bulldozer with movement into an embankment up to 20 meter	m <sup>3</sup>	368
2	Development of soil by a bulldozer with movement to the dump up to 20 meter	m <sup>3</sup>	1515
3	Development of soil by an excavator into a dump with loading on a transport and transportation to a high quality embankment	m <sup>3</sup>	1515
4	Transportation of soil in an embankment up to 5.0 km	ton	2727

5	High quality embankment with a bulldozer with ramming 5 tons. Roller in layers up to 20 cm with moistening up to 18% of soil moisture	m <sup>3</sup>	368
6	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 meters	m <sup>3</sup>	1515
<b>Channel cross section from PK 0+00 to PK 4+48,41</b>			
7	Excavation of the soil by the excavator emk bucket 0,65 m <sup>3</sup> in the cross section of the channel with loading on a transport and transportation to the dump	m <sup>3</sup>	1366,2
8	Transportation of soil up to km into dump	ton	2459,16
9	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	151,8
10	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 meters	m <sup>3</sup>	151,8
11	Road profiling with a bulldozer	km	448,41
<b>Concrete works</b>			
12	Monolithic concrete B15 channel bottom t=10 cm	m <sup>3</sup>	34,08
13	Monolithic concrete B15 channel slope t=10 cm	m <sup>3</sup>	71,75
<b>Other works</b>			
14	Cleaning of the channel from sediment by an excavator with loading on vehicles and transportation	m <sup>3</sup>	313
15	Breaking of existing concrete	m <sup>3</sup>	3,41
16	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	103,14
17	Gravel development by excavator with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	103,14
18	Transportation of gravel up to km	ton	185,65
19	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-72pcs	m <sup>2</sup>	62,79
20	Waterproofing of concrete surface with hot bitumen for 2 times	m <sup>2</sup>	1,84
21	Uprooting of trees d< 32 cm	per item	6
22	Uprooting of trees d> 32 cm	per item	3
23	Loading stumps with an excavator	m <sup>3</sup>	4,5
24	Transportation of stumps at a distance of up to km	ton	8,1

Figure 11: Typical sections of PK 28 on-farm canal



### 5.1.2.5 Duishokul on farm canal

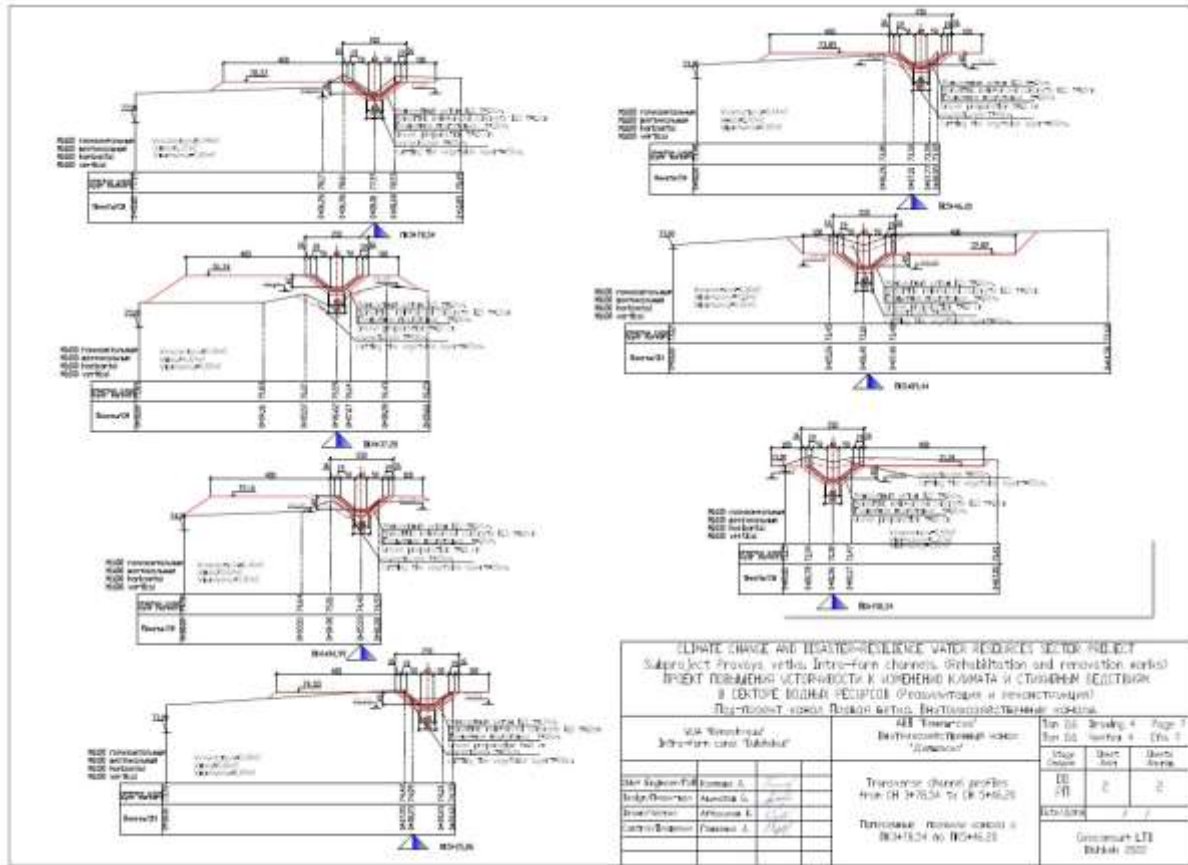
**34.** Duishokul canal takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 0.703 km. The suspended area is 116 ha; the estimated discharge is 0.2 m<sup>3</sup>/s (taking into account the passage of floods). Duishokul canal performs mainly a distributive function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal with monolithic concrete from PK0+00 to PK7+03.84; with a total length of 703.84 m. As a result of the rehabilitation of the canal, the volume of water supplied will increase, and there will be no need for expensive replenishment from underground artesian wells. To improve water distribution, it is planned to build 2 tubular outlets at PK0+00.00; 5+46.20. Duishokul on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 17** and typical section of the canal can be seen on **Figure 12** below

Table 17: Duishokul on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from PK 0+00 to PK 7+03,84</b>			
1	Development of soil by a bulldozer with movement into an embankment up to 20 meter	m <sup>3</sup>	1015,9
2	Device of a high quality embankment with a seal	m <sup>3</sup>	1223,4
3	Development of soil in a quarry with loading on vehicle	m <sup>3</sup>	207,5
4	Transportation of soil in an embankment up to 5.0 km	ton	373,5

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Channel cross section from PK 0+00 to PK 7+03,84</b>			
5	Development of soil by the excavator emk bucket 0,40 m <sup>3</sup> in the dump	m <sup>3</sup>	485,82
6	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	53,98
7	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 meters	m <sup>3</sup>	539,8
8	Road profiling with a bulldozer	km	0,703
<b>Concrete works</b>			
9	Monolithic concrete B15 channel bottom t=12 cm	m <sup>3</sup>	53,49
10	Monolithic concrete B15 channel slope t=12 cm	m <sup>3</sup>	106,98
<b>Other works</b>			
11	Cleaning of the channel from sediment by an excavator with loading on vehicles and transportation	m <sup>3</sup>	320,1
12	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	161,8
13	Gravel development by excavator with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	161,8
14	Transportation of gravel up to km	ton	291,24
15	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-141pcs	m <sup>2</sup>	97,29
16	Waterproofing of concrete surface with hot bitumen for 2 times	m <sup>2</sup>	1,84
17	Uprooting of trees d< 32 cm	per item	25
18	Uprooting of trees d> 32 cm	per item	4
19	Loading stumps with an excavator	m <sup>3</sup>	14,5
20	Transportation of stumps at a distance of up to km	ton	26,10

Figure 12: Typical sections of Duishokul on-farm canal



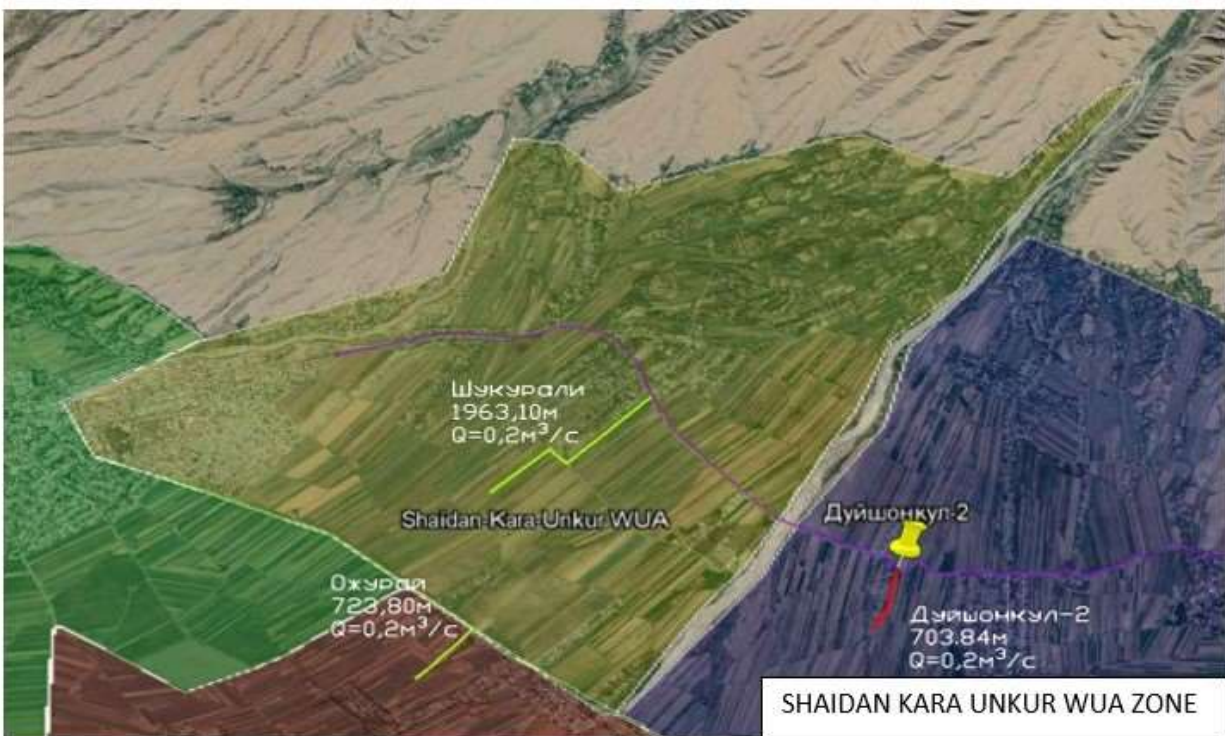
### 5.1.3. Shaidan kara unkur WUA

35. There is only one entire canal to be re-constructed in Shaidan Kara Unkur WUA zone which is called Shukurali on farm canal. This entire canal will be constructed in a trapezoid section. Project characterizations can be seen in the **Table 3** above and Shaidan kara unkur WUA zone project location can be seen on **Figure 13** below.

36. Shaidan Kara Unkur WUA is located 60.0 km from the regional center of the city of Jalal-Abad in the Nooken district of the Jalal-Abad region. The earth canal of the Shukurali canal runs in loamy soils, as a result of which significant seepage losses of water are observed, often almost half of the water taken is lost. On-farm earthen canal with a length of 1,963 km, the Sustainability Improvement Project provides for lining the canal with in-situ concrete

37. Within the scope of Shaidan Kara Unkur WUA on-farm canal project realization. (i) Repair or replacement of concrete lining with monolithic concrete, (ii) Repair, replacement or construction of the canal control hydraulic structures, (iii) Mechanical cleaning of canal sections, (iv) One sided tubular culvert, (v) tail discharge are defined as project component by the technical team. Preparatory works, earthwork, concrete and reinforced concrete works, electricity and water supply and the shuttering (molding) works, are respectively the works to be carried out during the project realization to realize project components and reach the main target.

Figure 13: Shaidan Kara Unkur WUA zone



### 5.1.3.1 Shukurali on farm canal

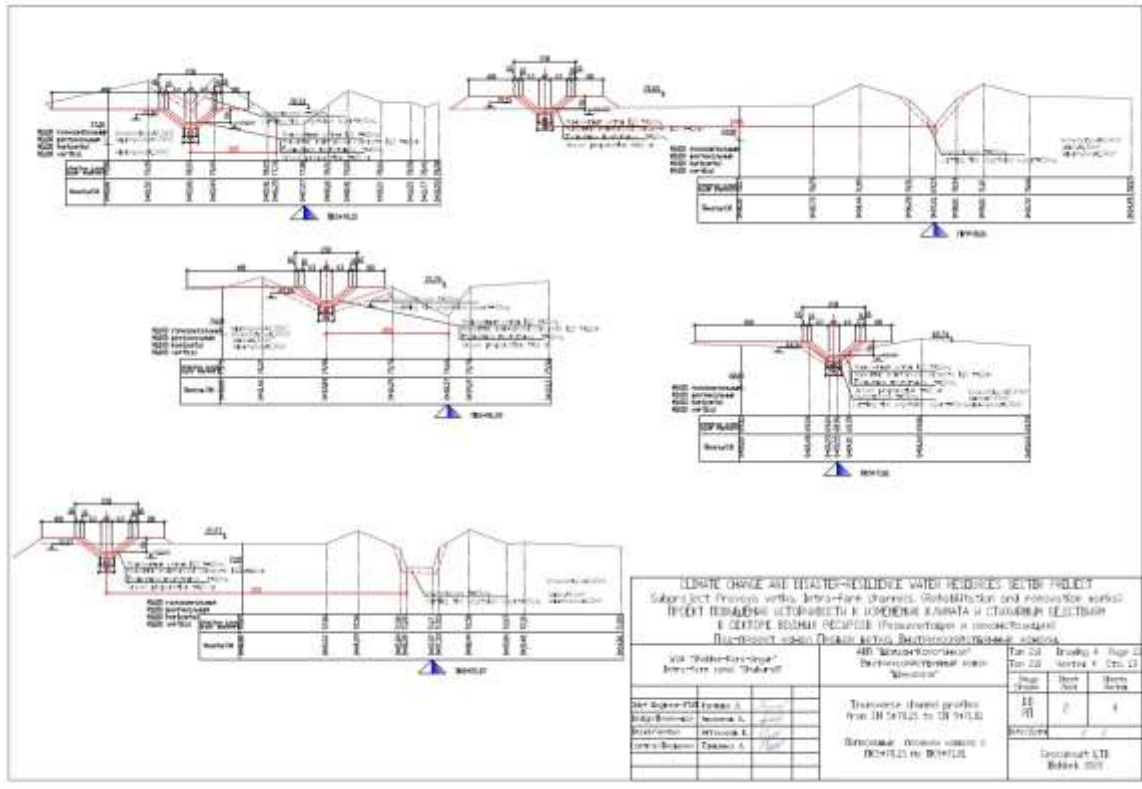
38. Shukurali canal takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 1,963 km. The suspended area is 107 ha; the estimated discharge is 0.4 m<sup>3</sup>/s (taking into account the passage of floods). Shukurali canal performs mainly a distributive function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal from PK0+00 to PK19+63.10 with monolithic concrete, with a total length of 1963.10 m. To improve water distribution, it is planned to build a tubular outlet at PK1+51.74. Shukurali on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 18** and typical section of the canal can be seen on **Figure 14** below.

Table 18: Shukurali on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from CH 0+00 to CH 19+63,10</b>			
1	Development of by soil with a bulldozer with movement into an embankment up to 20 meter	m <sup>3</sup>	3603,2
2	Device of a high quality embankment with a seal	m <sup>3</sup>	4265,3
3	Development of soil in a quarry with loading on vehicle	m <sup>3</sup>	662,1
4	Transportation of soil in an embankment up to 5.0 km	Km	1191,78
<b>Channel cross section from CH 0+00 to CH 19+63,10</b>			
5	Development soil by the excavator emk bucket 0,4 m <sup>3</sup> in the dump	m <sup>3</sup>	1766,79

No	Name of work	Unit	Quantity
6	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	196,31
7	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 meters	m <sup>3</sup>	1963,1
8	Road profiling with a bulldozer	km	1,963
<b>Concrete works</b>			
9	Monolithic concrete B15 channel bottom t=10 cm	m <sup>3</sup>	117,78
10	Monolithic concrete B15 channel slope t=10 cm	m <sup>3</sup>	321,94
<b>Other works</b>			
11	Cleaning of the channel from sediment by an excavator with loading on vehicles and transportation	m <sup>3</sup>	1238,5
12	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	508,44
13	Gravel development by excavator with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	508,44
14	Transportation of gravel up to km	ton	915,49
15	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-393pcs	m <sup>2</sup>	237,49
16	Waterproofing of concrete surface with hot bitumen for 2 times	m <sup>2</sup>	1,68
17	Uprooting of trees d< 32 cm	per item	0
18	Uprooting of trees d> 32 cm	per item	8
19	Loading stumps with an excavator	m <sup>3</sup>	4
20	Transportation of stumps at a distance of up to km	ton	7,20

Figure 14: Typical sections of Shukurali on-farm canal



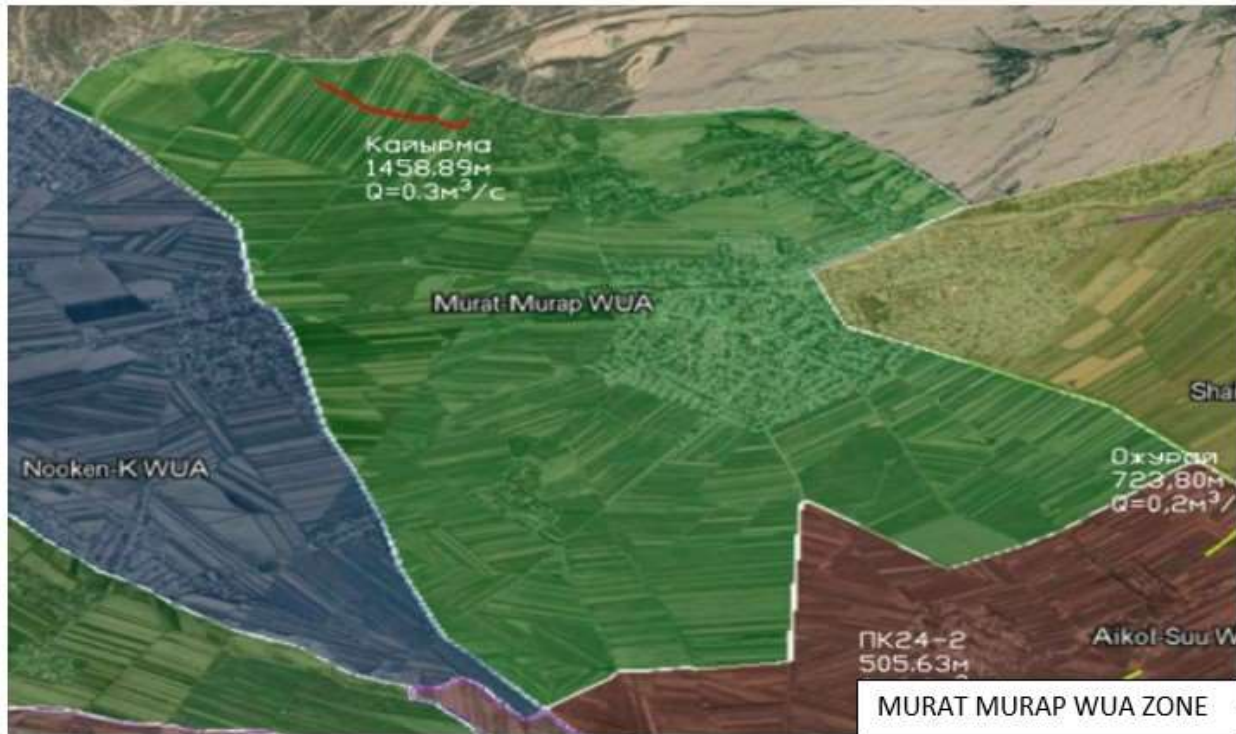
#### 5.1.4. Murat murap WUA

39. There is only one entire canal to be re-constructed in Murat-Murap WUA zone which is called kaiyrma on farm canal. This entire canal will be constructed in a trapezoid section. Project characterizations can be seen in **Table 4** above and Murat-Murap WUA zone and project location can be seen on **Figure 15** below.

40. Murat Murap WUA is located 60.0 km from the regional center of the city of Jalal-Abad in the Nooken district of the Jalal-Abad region. The earth canal Kaiyrma and Ziyada canals run in loamy soils, as a result of which there are significant seepage losses of water, often almost half of the water taken is lost. In total, there are 2 on-farm earthen canals with a length of 1,958 km, the Sustainability Improvement Project provides for lining the canal from monolithic concrete

41. Within the scope of Murat Murap WUA on-farm canal project realization. (i) Repair or replacement of concrete lining with monolithic concrete, (ii) Repair, replacement or construction of the canal control hydraulic structures, (iii) Mechanical cleaning of canal sections, (iv) One way open culvert, (v) tail discharge, (vi) spillway with a thin wall of Chipoletti, are defined as project component by the technical team. Preparatory works, earthwork, concrete and reinforced concrete works, electricity and water supply and the shuttering (molding) works, are respectively the works to be carried out during the project realization to realize project components and reach the main target.

Figure 15: Murat-Murap WUA zone



#### 5.1.4.1 Kaiyrma on farm canal

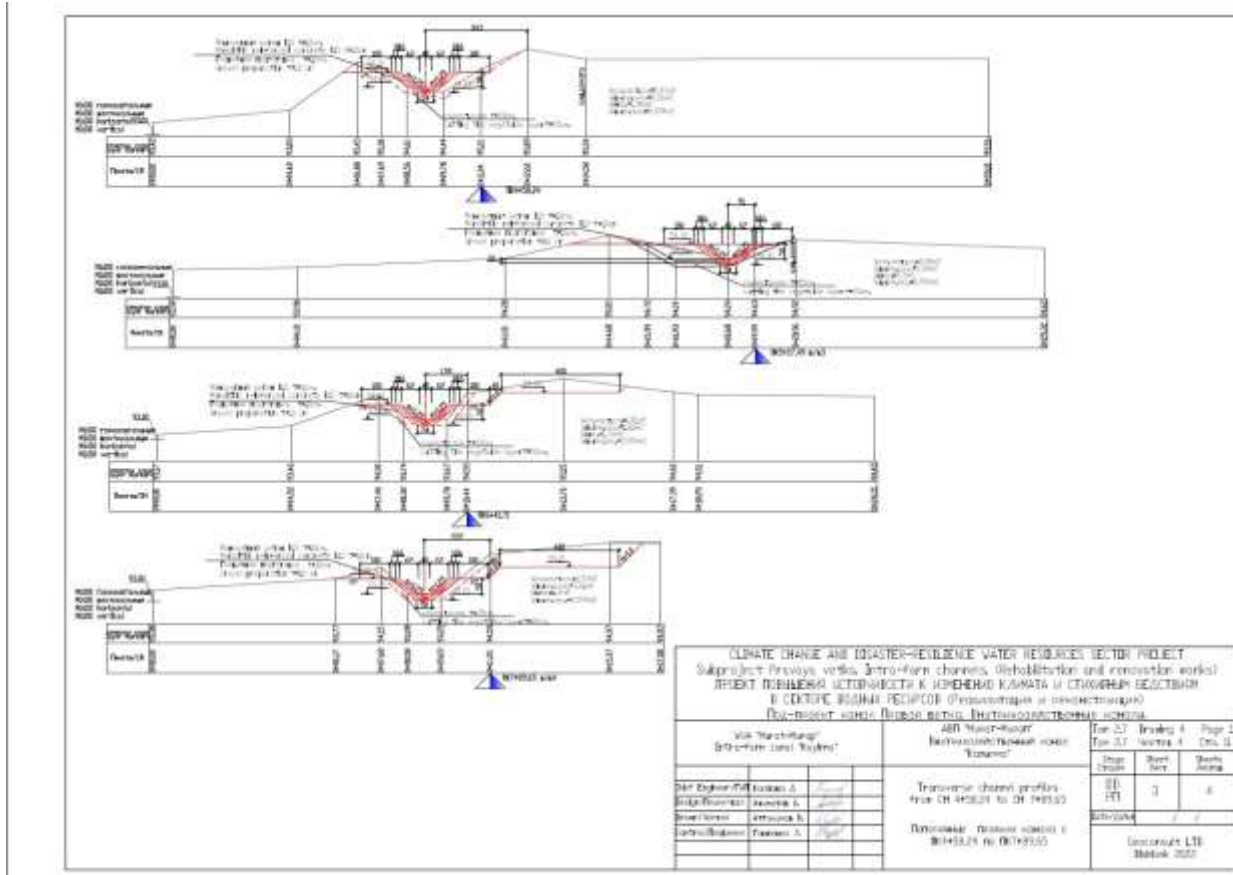
42. Kaiyrma canal takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 1,458 km. The suspended area is 235 ha; the estimated discharge is 0.5 m<sup>3</sup>/s (taking into account the passage of floods). Kaiyrma canal performs mainly a distribution function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal from PK0+00 to PK14+58.89 with monolithic concrete, with a total length of 1458.89 m. To improve water distribution, it is planned to build 6 open outlets at PK1+57.23;2+76.52;5+27.49;7+91.65;12+13.18;14+56.89; end discharge at PK14+58.89; and a gauging weir with a thin wall of Cipoletti. Kaiyrma on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 19** and typical section of the canal can be seen on **Figure 16** below.

Table 19: Kaiyrma on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from PK 0+00 to PK 7+03,84</b>			
1	Cleaning of the channel from sediment by an excavator with loading on vehicles and transportation	m <sup>3</sup>	1422
2	Transportation of soil up to km into dump	ton	2279,2
3	Development of group II soil by a bulldozer with moving into an embankment	m <sup>3</sup>	939
4	Development of group III soil by an emk excavator, bucket 0,60 m <sup>3</sup> in a quarry with loading on vehicles and transportations to the embankment	ton	1796

No	Name of work	Unit	Quantity
5	Transportation of soil to the site up to km into the embankment	ton	3233
6	The device of a high quality embankment with a bulldozer	m <sup>3</sup>	2731
7	Leveling of soil dumps with a bulldozer with a displacement of up to 20 meters	m <sup>3</sup>	1422
8	Road profiling	km	1,49
<b>Channel cross section from PK 0+00 to PK 7+03,84</b>			
9	Development soil by the excavator emk bucket 0,4 m3 in the section of the trench with the release of soil into the dump	m <sup>3</sup>	809
10	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	142
11	Transportation of soil at distance of up to 3 km	km	2088
12	Backfilling of soil manually	m <sup>3</sup>	2
13	Leveling of dumps with a bulldozer up to 30 meters	km	1451
<b>Concrete works</b>			
14	Monolithic concrete B15 channel bottom t=12 cm	m <sup>3</sup>	87
15	Monolithic concrete B15 channel slope t=12 cm	m <sup>3</sup>	233,90
<b>Other works</b>			
16	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	378
17	Development of group III soil by an emk excavator, bucket 0,65 m3 in a quarry with loading on vehicles and transportations to the embankment	m <sup>3</sup>	378
18	Transportation of gravel up to km	ton	680,4
19	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-141pcs	m <sup>2</sup>	192
20	Waterproofing of concrete surface with hot bitumen for 2 times	m <sup>2</sup>	1,84

Figure 16: Typical sections of Kaiyrma on-farm canal



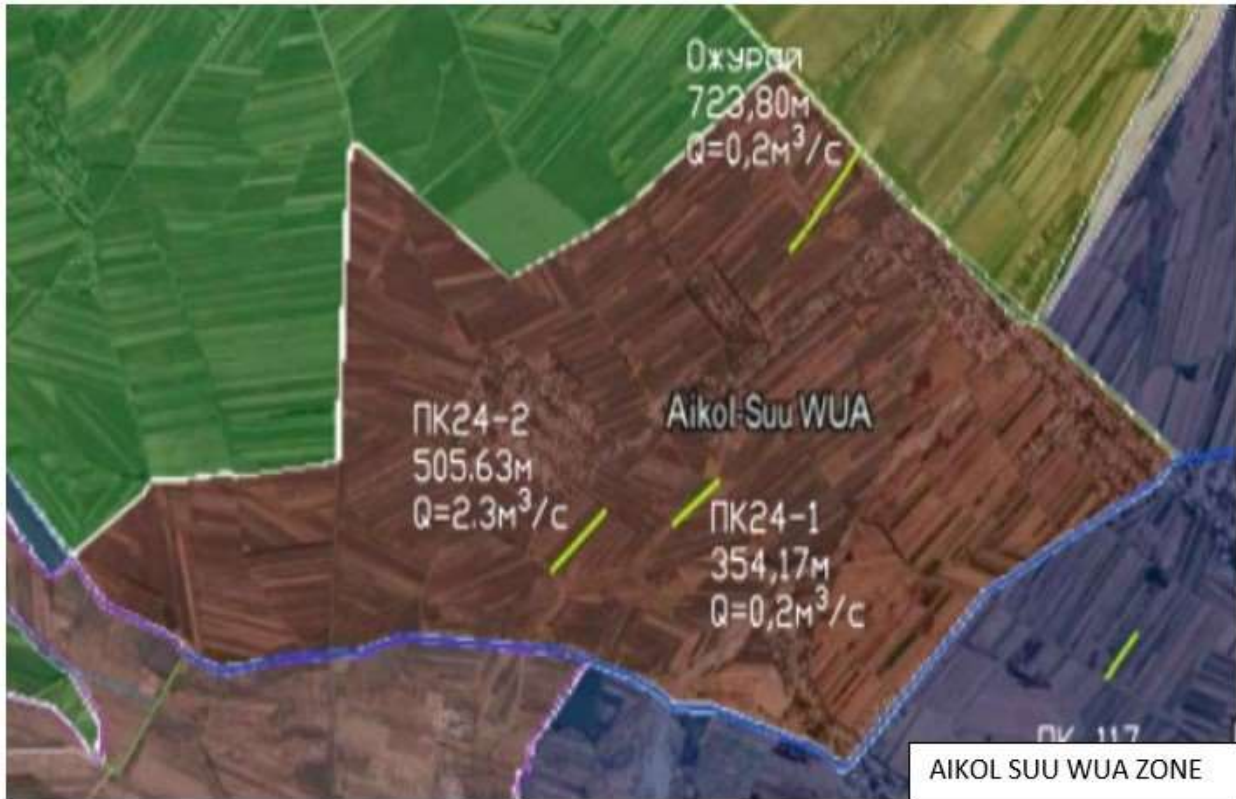
5.1.5. Aikol Suu Wua

43. There are 3 on-farm canals to be re-constructed in Aikol-Suu WUA zone. These are PK 24-1, PK 24-2 and Ozhuari on farm canals respectively. All canal will be constructed in a trapezoid section. Project characterizations can be seen in the **Table 5** above. Aikol-Suu WUA zone and project location cans be seen on **Figure 17**.

44. The earth canal PK24-1, PK24-2, Ozhuari runs in loamy soils, as a result of which significant filtration losses of water are observed, almost half of the water taken is often lost. In total, there are 3 on-farm earthen canals with a length of 2.588 km, the Sustainability Improvement Project provides for lining the canal from monolithic concrete.

45. Within the scope of Aikol Suu WUA on-farm canal project realization. (i) Repair or replacement of concrete lining with monolithic concrete, (ii) Repair, replacement or construction of the canal control hydraulic structures, (iii) Mechanical cleaning of canal sections, (iv) One sided tubular culvert, (v) tail discharge, (vi) single sided open outfall are defined as project component by the technical team. Preparatory works, earthwork, concrete and reinforced concrete works, electricity and water supply and the shuttering (molding) works, are respectively the works to be carried out during the project realization to realize project components and reach the main target.

Figure 17: Aikol Suu WUA zone



### 5.1.5.1 PK 24-1 on farm canal

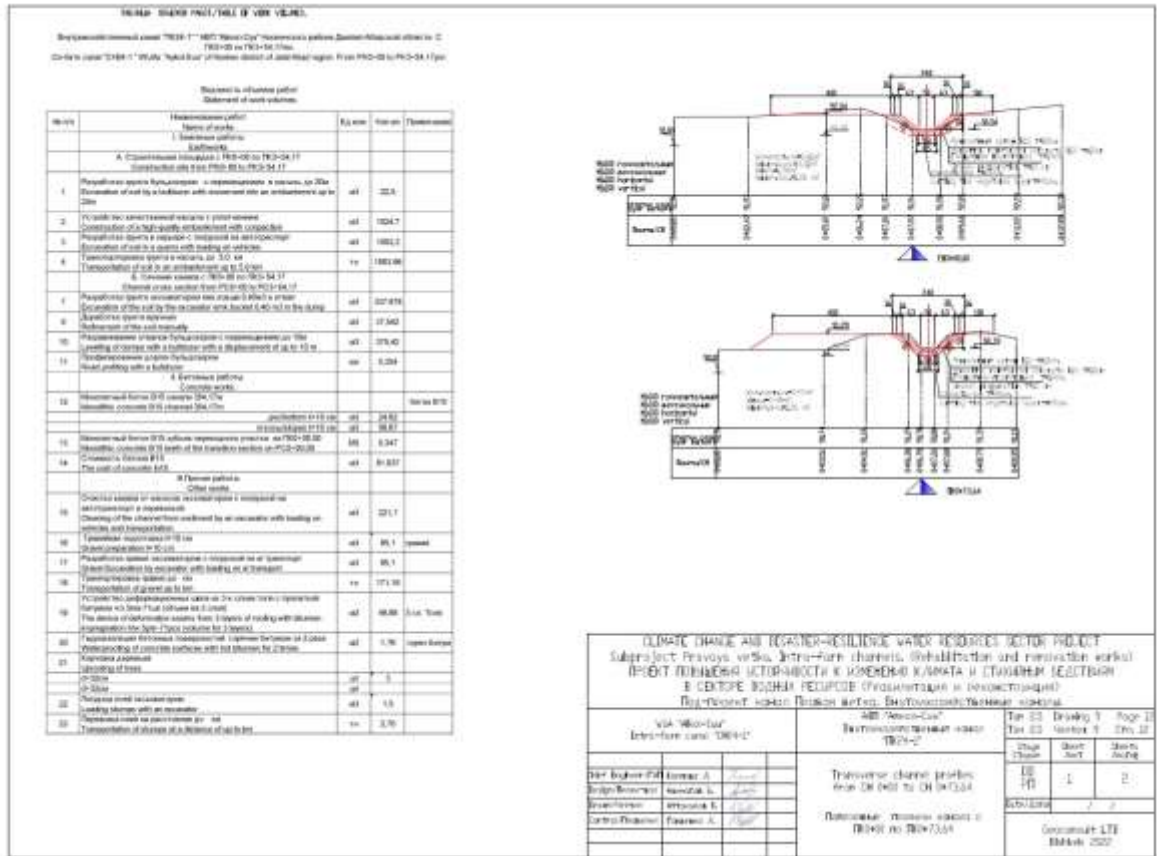
46. Canal PK24-1 takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 0.354 km. The suspended area is 132 ha; the estimated discharge is 0.5 m<sup>3</sup>/s (taking into account the passage of floods). Canal PK24-1 performs mainly a distributive function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal from PK0+00 to PK3+54.17 with monolithic concrete, with a total length of 354.17 m. To improve water distribution, it is planned to build an open outlet at PK2+44.64. PK 24-1 on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 20** and typical section of the canal can be seen on **Figure 18** below.

Table 20: PK 24-1 on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from PK 0+00 to PK 3+54,17</b>			
1	Development of by soil with a bulldozer with movement into an embankment up to 20 meter	m <sup>3</sup>	22,5
2	Device of a high quality embankment with a seal	m <sup>3</sup>	1040
3	Development of soil in a quarry with loading on vehicle	m <sup>3</sup>	1017,5
4	Transportation of soil in an embankment up to 5.0 km	ton	1831,5
<b>Channel cross section from PK 0+00 to PK 3+54,17</b>			

No	Name of work	Unit	Quantity
5	Development of soil by the excavator emk bucket 0,40 m <sup>3</sup> in the dump	m <sup>3</sup>	337,5
6	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	37,5
7	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 meters	m <sup>3</sup>	375
8	Road profiling with a bulldozer	km	0,354
<b>Concrete works</b>			
9	Monolithic concrete B15 channel bottom t=10 cm	m <sup>3</sup>	24,8
10	Monolithic concrete B15 channel slope t=10 cm	m <sup>3</sup>	60,2
<b>Other works</b>			
11	Cleaning of the channel from sediment by an excavator with loading on vehicles and transportation	m <sup>3</sup>	221,7
12	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	95,62
13	Gravel development by excavator with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	95,62
14	Transportation of gravel up to km	ton	172,12
15	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-72pcs	m <sup>2</sup>	47,52
16	Waterproofing of concrete surface with hot bitumen for 2 times	m <sup>2</sup>	1,76
17	Uprooting of trees d< 32 cm	per item	3
18	Uprooting of trees d> 32 cm	per item	0
19	Loading stumps with an excavator	m <sup>3</sup>	1,5
20	Transportation of stumps at a distance of up to km	ton	2,70

Figure 18: Typical sections of PK 24-1 on-farm canal



5.1.5.2 PK 24-2 on farm canal

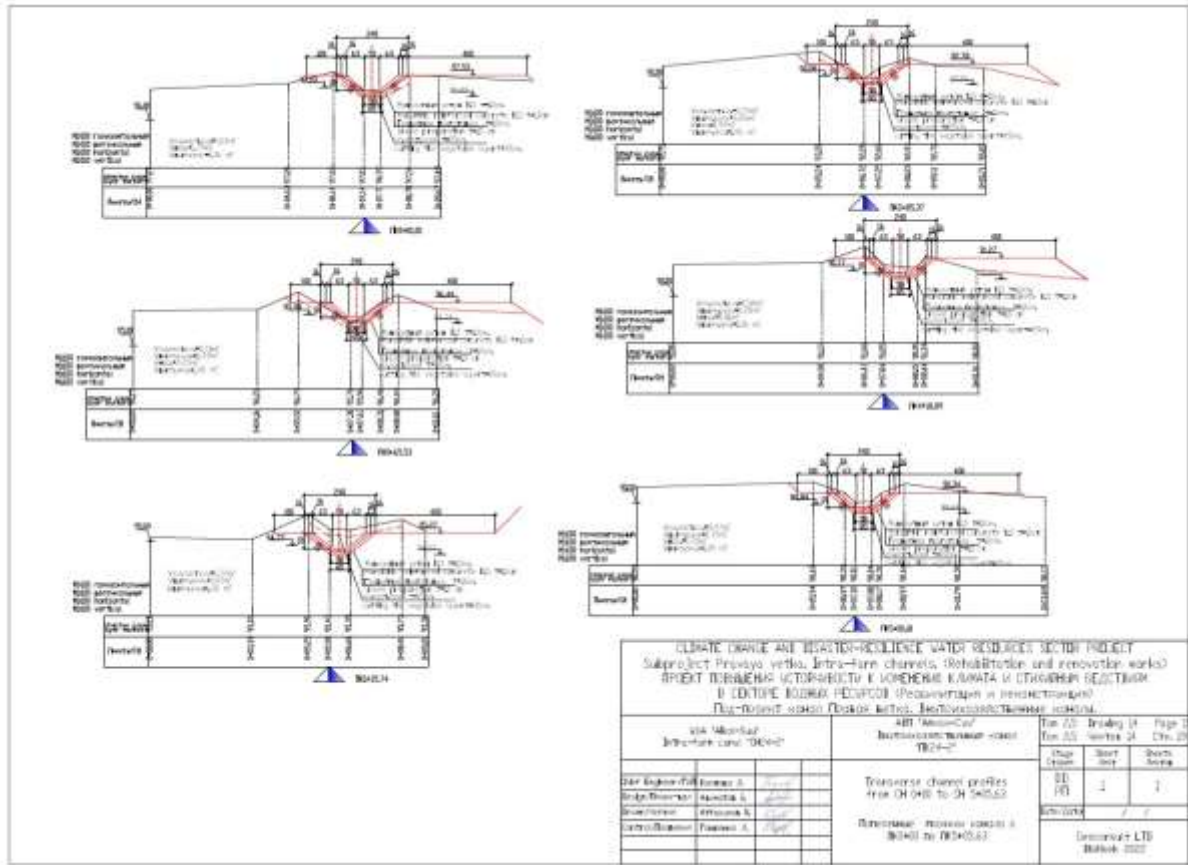
47. Canal PK24-2 takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 0.505 km. The suspended area is 132 ha; the estimated discharge is 0.5 m³/s (taking into account the passage of floods). Canal PK24-2 performs mainly a distributive function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal from PK0+00 to PK5+05.63 with monolithic concrete, with a total length of 505.63 m. To improve water distribution, it is planned to build an open outlet at PK0+00.00. PK 24-2 on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 21** and typical section of the canal can be seen on **Figure 19** below.

Table 21: PK 24-2 on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from PK 0+00 to PK 3+54,17</b>			
1	Development of by soil with a bulldozer with movement into an embankment up to 20 meter	m³	172,9
2	Device of a high quality embankment with a seal	m³	695
3	Development of soil in a quarry with loading on vehicle	m³	522,1
4	Transportation of soil in an embankment up to 5.0 km	ton	939,78

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Channel cross section from PK 0+00 to PK 3+54,17</b>			
5	Development of soil by the excavator emk bucket 0,40 m <sup>3</sup> in the dump	m <sup>3</sup>	450,16
6	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	50,01
7	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 meters	m <sup>3</sup>	500,18
8	Road profiling with a bulldozer	km	0,5
<b>Concrete works</b>			
9	Monolithic concrete B15 channel bottom t=10 cm	m <sup>3</sup>	35,01
10	Monolithic concrete B15 channel slope t=10 cm	m <sup>3</sup>	73,02
<b>Other works</b>			
11	Breakingup existing concrete	m <sup>3</sup>	1,48
12	Cleaning of the channel from sediment by an excavator with loading on vehicles and transportation	m <sup>3</sup>	335,6
13	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	130,4
14	Gravel development by excavator with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	130,4
15	Transportation of gravel up to km	ton	234,07
16	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-72pcs	m <sup>2</sup>	67,56
17	Waterproofing of concrete surface with hot bitumen for 2 times	m <sup>2</sup>	1,78
18	Uprooting of trees d< 32 cm	per item	0
19	Uprooting of trees d> 32 cm	per item	5
20	Transportation of stumps at a distance of up to km	ton	9,0

Figure 19: Typical sections of PK 24-2 on-farm canal



### 5.1.5.3 Ozhuari on farm canal

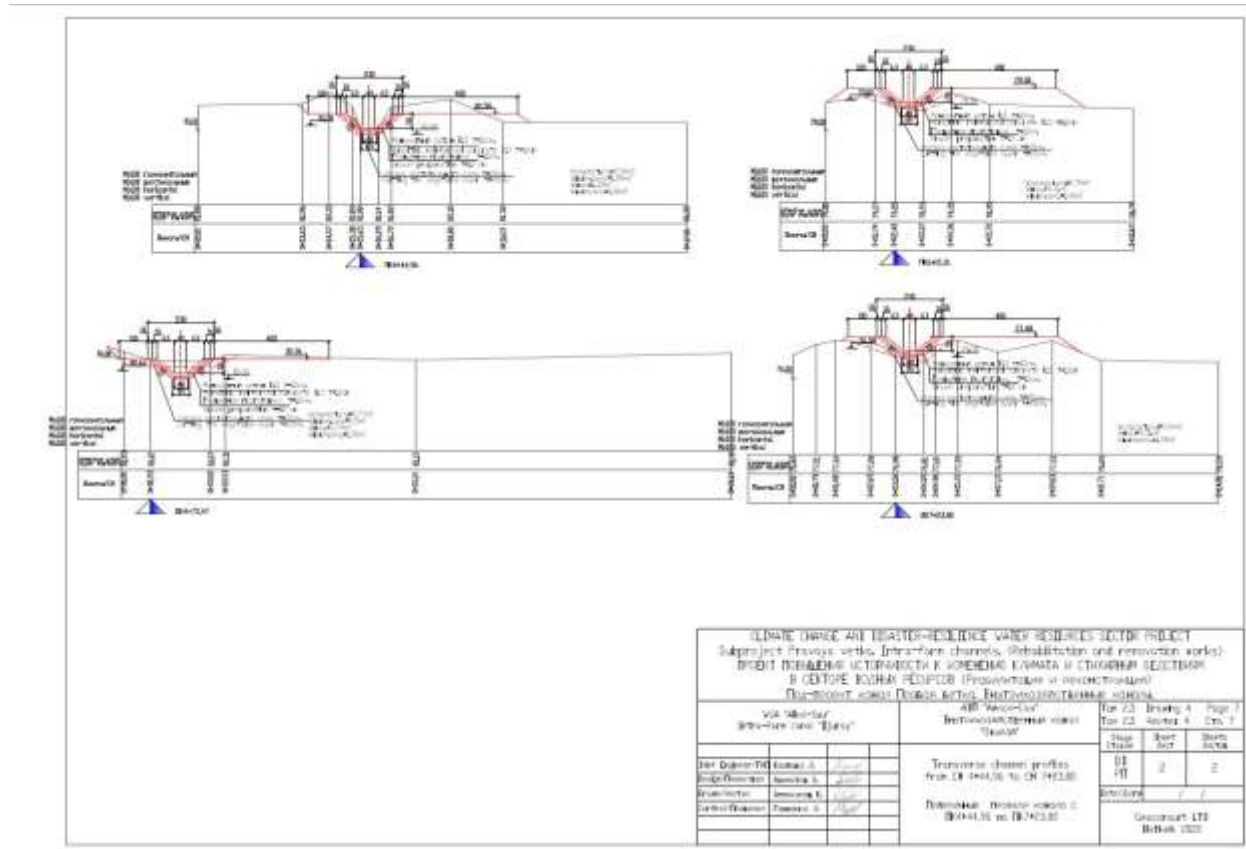
**48.** Canal takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 1.159 km. The suspended area is 110 ha; the estimated discharge is 0.2 m<sup>3</sup>/s (taking into account the passage of floods). Ozhurai canal performs mainly a distribution function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal from PK0+00 to PK11+59.51 with monolithic concrete, with a total length of 1159.51 m. To improve water distribution, it is planned to build 2 tubular outlets at PK0+45.36; 4+44.96. Ozhuari on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 22** and typical section of the canal can be seen on **Figure 20** below.

Table 22: Ozhuari on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from PC 0+00 to PC 9+78,82</b>			
1	Development of by soil with a bulldozer with movement into an embankment up to 20 meter	m <sup>3</sup>	428
2	Device of a high quality embankment with a seal	m <sup>3</sup>	2217
3	Development of soil by an excavator into a dump with loading on a transport and transportation to a high quality embankment	m <sup>3</sup>	1879

No	Name of work	Unit	Quantity
4	Transportation of soil in an embankment up to 5.0 km	ton	3220,2
<b>Channel cross section from PC 0+00 to PC 7+23,80</b>			
5	Development of soil by the excavator emk bucket 0,40 m <sup>3</sup> in the dump	m <sup>3</sup>	650,7
6	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	72,3
7	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 meters	m <sup>3</sup>	723
8	Road profiling with a bulldozer	km	0,723
<b>Concrete works</b>			
9	Monolithic concrete B15 channel bottom t=10 cm	m <sup>3</sup>	43,42
10	Monolithic concrete B15 channel slope t=10 cm	m <sup>3</sup>	118,7
<b>Other works</b>			
11	Cleaning of the channel from sediment by an excavator with loading on vehicles and transportation	m <sup>3</sup>	473,5
12	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	188,18
13	Gravel development by excavator with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	188,18
14	Transportation of gravel up to km	ton	338,72
15	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-223pcs	m <sup>2</sup>	91,35
16	Uprooting of trees d< 32 cm	per item	30
17	Uprooting of trees d> 32 cm	per item	4
18	Loading stumps with an excavator	m <sup>3</sup>	17
19	Transportation of stumps at a distance of up to km	ton	30,60

Figure 20: Typical sections of Ozhuari on-farm canal



### 5.1.6. Nooken-K WUA

49. There is only one entire canal to be re-constructed in Nooken-K WUA zone which is called Kozho Aryk on farm canal. This entire canal will be constructed in a trapezoid section. Project characterization in **Table 6** above and Nooken-K WUA zone and project location can be seen on **Figure 21** below

50. Nooken WUA is located 65.0 km from the regional center of the city of Jalal-Abad on the territory of the Nooken district of the Jalal-Abad region. Kozho-Aryk eath canal runs in loamy soils, as a result of which significant filtration losses of water are observed, almost half of the water taken is often lost. Kozho-Aryk canal, 0.978 km long, is in an earthen canal; the Sustainability Improvement Project provides for lining the canal from monolithic concrete

51. Within the scope of Nooken-K WUA on-farm canal project realization. (i) Repair or replacement of concrete lining with monolithic concrete, (ii) Repair, replacement or construction of the canal control hydraulic structures, (iii) Mechanical cleaning of canal sections, (iv) One sided tubular culvert, (v) tail discharge are defined as project component by the technical team. Preparatory works, earthwork, concrete and reinforced concrete works, electricity and water supply and the shuttering (molding) works, are respectively the works to be carried out during the project realization to realize project components and reach the main target.

Figure 21: Nooken-K WUA zone



### 5.1.6.1 Kozho Aryk on farm canal

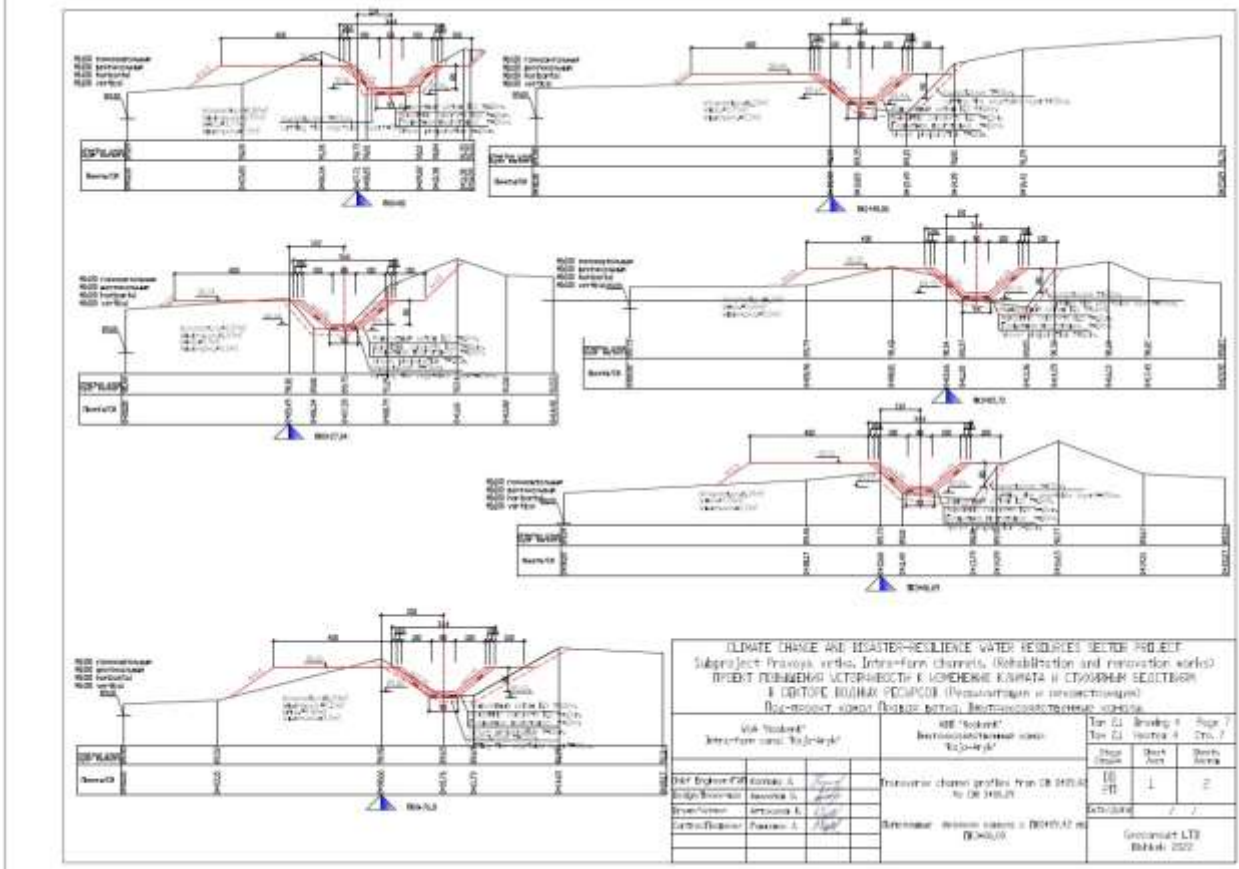
52. Kozho-Aryk canal takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 0.978 km. The suspended area is 714 ha; the estimated discharge is 1 m<sup>3</sup>/s (taking into account the passage of floods). Kozho-Aryk canal performs mainly a distributive function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal from PK0+00 to PK9+78.82 with monolithic concrete, with a total length of 978.82 m. To improve water distribution, it is planned to build 6 tubular outlets at PK0+12; PC 3+95.76; PC 5+31.95; PC 6+05.06; 8+43.18; PK 9+78.82, Transition section at PK0+00.00; End discharge at PK9+78.82. Kozho aryk on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 23** and typical section of the canal can be seen on **Figure 22**

Table 23: Kozho Aryk on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from PC 0+00 to PC 9+78,82</b>			
1	Development of by soil with a bulldozer with movement into an embankment up to 20 meter	m <sup>3</sup>	84,73
2	Development of soil by an excavator into a dump with loading on a transport and transportation to a high quality embankment	m <sup>3</sup>	5414,07
3	Transportation of soil in an embankment up to up to 5 km	ton	9745,33
<b>Channel cross section from PC 0+00 to PC 9+78,82</b>			

4	Excavation of topsoil by the excavator emk bucket 0,65 m <sup>3</sup> in the cross section of the channel with loading on a transport and transportation to the dump	m <sup>3</sup>	1937,7
5	Transportation of soil up to km into the dump	ton	3487,86
6	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	215,3
7	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 meters	km	2153
8	Road profiling with a bulldozer	km	0,305
<b>Concrete works</b>			
9	Monolithic concrete B15 channel bottom t=10 cm	m <sup>3</sup>	97,39
10	Monolithic concrete B15 channel slope t=10 cm	m <sup>3</sup>	125,28
<b>Other works</b>			
11	Cleaning of the channel from sediment by an excavator with loading on vehicles and transportation	m <sup>3</sup>	1083,2
12	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	250,57
13	Gravel development by excavator with with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	250,57
14	Transportation of gravel up to km	Ton	451,04
15	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-196pcs	m <sup>2</sup>	207,17
16	Uprooting of trees < 30 cm	per item	12
17	Uprooting of trees > 30 cm	per item	8
18	Loading stumps	m <sup>3</sup>	10
19	Transportation of stupms at a distance of up to km	Ton	18

Figure 22: Typical sections of Kozho Aryk on-farm canal



5.1.7. Taimonku WUA

53. There are 2 on-farm canals to be re-constructed in Taimonku WUA zone. These are Asil on farm canal and Akim on farm canal. All canal will be constructed in a trapezoid section. Project characterizations can be seen in the **Table 7** above. Taimonku WUA zone and project location cans be seen on **Figure 23** below.

54. The earthen canals Akim, Asil, Mazhit run in loamy soils, as a result of which significant filtration losses of water are observed, almost half of the water taken is often lost

55. Within the scope of Taimonku WUA on-farm canal project realization. (i) Repair or replacement of concrete lining with monolithic concrete, (ii) Repair, replacement or construction of the canal control hydraulic structures, (iii) Mechanical cleaning of canal sections, (iv) One way tubular water outlet, (v) tail discharge, (vi) one way tubular culvert, (vii) tubular crossing, (viii) two way culvert are defined as project component by the technical team. Preparatory works, earthwork, concrete and reinforced concrete works, electricity and water supply and the shuttering (molding) works, are respectively the works to be carried out during the project realization to realize project components and reach the main target.

Figure 23: Taimonku WUA zone



### 5.1.7.1 Asil on farm canal

**56.** Asil canal takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 0.930 km. The suspended area is 131 ha, the estimated flow 0.3; m<sup>3</sup>/s (taking into account the passage of floods). The Asil canal performs mainly a distribution function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal from PK0+00 to PK9+30.38 with monolithic concrete, with a total length of 930.38 m. To improve water distribution, it is planned to build 4 tubular outlets at PK2+72.61; 3+05.27; 3+92.26; 4+64.96, 3 tubular outlets at PK 6+86.61; 8+02.24 ;9+30.38. Asil on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 24** and typical section of the canal can be seen on **Figure 24**

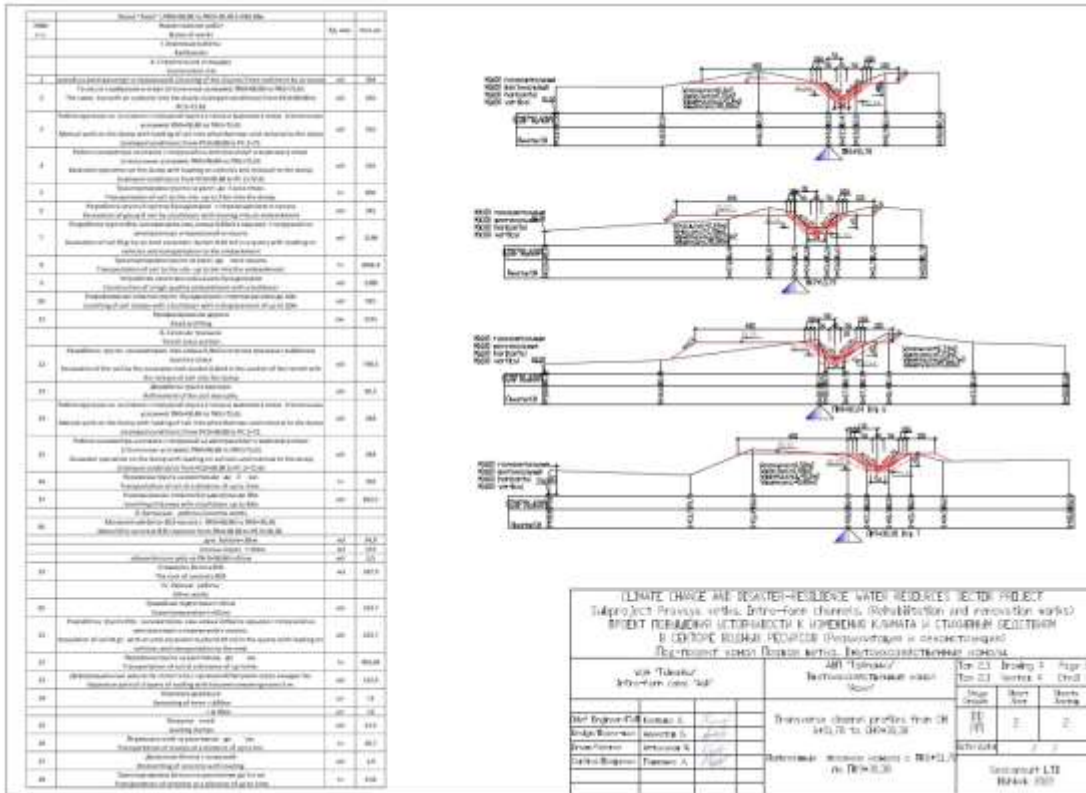
Table 24: Asil on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site</b>			
1	Cleaning of the channel from sediment by an excavator with loading on vehicles and transportation	m <sup>3</sup>	476
2	The same but with outburst into the dump (cramped conditions) from PC 0+08,88 to PC 2+73,61	m <sup>3</sup>	161
3	Manual work on the dump with loading of soil into wheelbarrows and removal to the dump (cramped conditions) from PC 0+08,88 to PC 2+73,61	m <sup>3</sup>	161

4	Excavator operation on the dump with loading on vehicle and removal to the dump (cramped conditions) from PC 0+08,88 to PC 2+73,61	m <sup>3</sup>	161
5	Transportation of soil to the site up to 3 km into the dump	ton	856,8
6	Development of group II soil by a bulldozer with moving into an embankment	m <sup>3</sup>	272
7	Development of group III soil by an emk excavator, bucket 0,65 m <sup>3</sup> in a quarry with loading on vehicles and transportations to the embankment	m <sup>3</sup>	1079,4
8	Transportation of soil to the site up to km into the embankment	ton	1942,92
9	The device of a high quality embankment with a bulldozer	m <sup>3</sup>	1352
10	Leveling of soil dumps with a bulldozer with a displacement of up to 20 meters	m <sup>3</sup>	515
11	Road profiling	km	0,903
<b>Trench cross section</b>			
12	Development soil by the excavator emk bucket 0,4 m <sup>3</sup> in the section of the trench with the release of soil into the dump	m <sup>3</sup>	822,5
13	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	82,2
14	Manual work on the dump with loading of soil into wheelbarrows and removal to the dump (cramped conditions) from PC 0+08,88 to PC 2+73,61	m <sup>3</sup>	244
15	Excavator operation on the dump with loading on vehicle and removal to the dump (cramped conditions) from PC 0+08,88 to PC 2+73,61	m <sup>3</sup>	244
16	Transportation of soil at distance of up to 3 km	ton	391
17	Leveling of dumps with a bulldozer up to 30 meters	m <sup>3</sup>	822,5
<b>Concrete works</b>			
18	Monolithic concrete B15 channel bottom t=10cm from km 0+08,88 to km9+30,38	m <sup>3</sup>	55,82
19	Monolithic concrete B15 channel slope t=10cm	m <sup>3</sup>	133,97
<b>Other works</b>			
20	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	378
21	Development of group III soil by an emk excavator, bucket 0,65 m <sup>3</sup> in a quarry with loading on vehicles and transportations to the embankment	m <sup>3</sup>	223,29
22	Gravel development by excavator with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	118,9
23	Transportation of soil at distance of up to km	ton	401,92
24	Deformation seams of 3 layers of roofing with bitumen smearing every 5 m	m <sup>2</sup>	113,25
25	Uprooting of trees < 30 cm	per item	11
26	Uprooting of trees > 30 cm	per item	12

27	Loading stumps	m <sup>3</sup>	11,5
28	Transportation of stumps at a distance of up to km	ton	20,7
29	Dismantling of concrete with loading	m <sup>3</sup>	1,9
30	Transportation of concrete at a distance of up to km	ton	4,56

Figure 24: Typical sections of Asil on-farm canal



### 5.1.8. Akim on farm canal

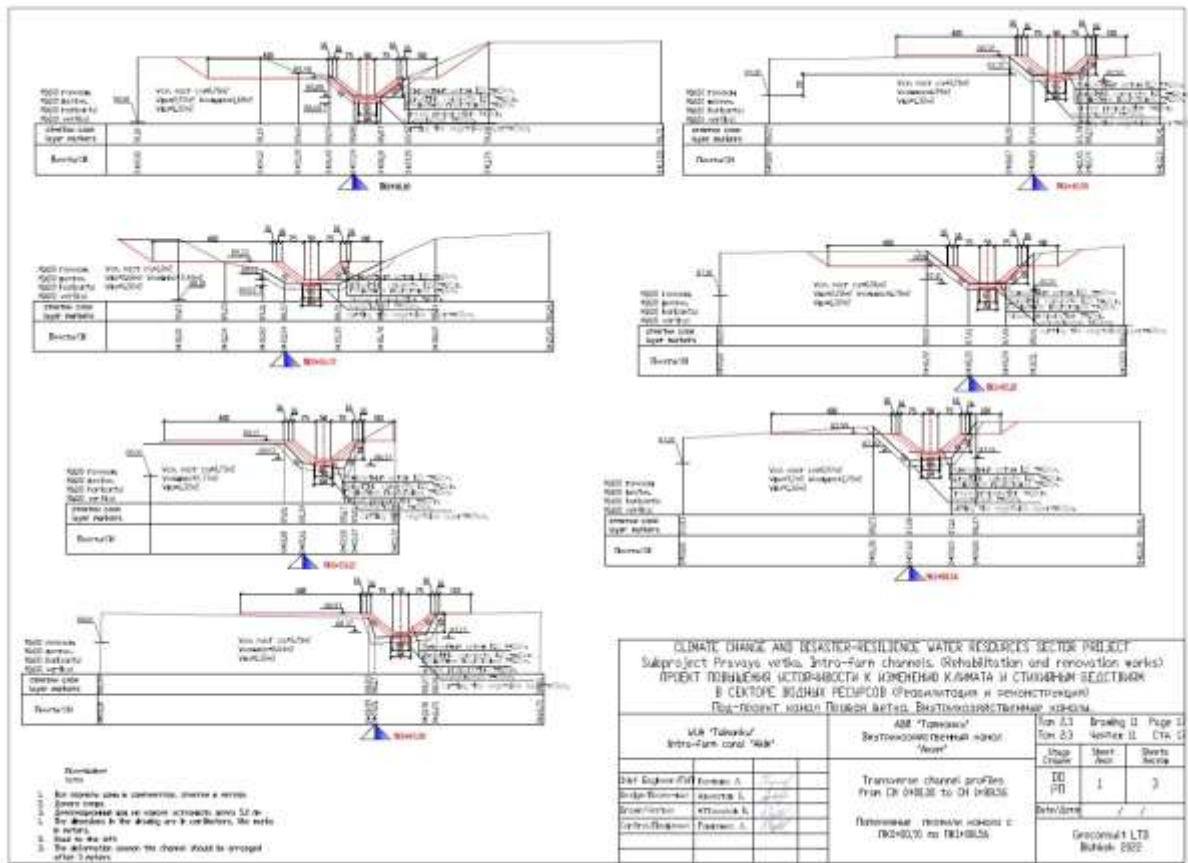
57. Akim canal takes water from the inter-farm canal Pravaya Vetka. The length of the canal is 0.385 km. The suspended area is 300 ha; the estimated flow rate is 0.2; m<sup>3</sup>/s (taking into account the passage of floods). The Akim canal performs mainly a distribution function. The canal runs in loess-like loamy soils, there are significant filtration losses of water and overgrowing with reeds, and the canal is eroded. As a result of many years of operation, the outlets are out of order. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal from PK0+00 to PK3+85.94 with monolithic concrete, with a total length of 385.94 m. To improve water distribution, it is planned to build a tubular outlet at PK0+87.08. Akim on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 25** and typical section of the canal can be seen on **Figure 25**

Table 25: Akim on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from CH 0+00 to CH 3+85,94</b>			

1	Development of by soil with a bulldozer with movement into an embankment up to 20 meter	m <sup>3</sup>	424,9
2	The device of high quality embankment with a seal	m <sup>3</sup>	765,3
3	Development of soil in a quarry with loading on vehicles	m <sup>3</sup>	340,4
4	Transportation of soil in an embankment up to up to 5 km	Ton	612,72
<b>Channel cross section from CH 0+00 to CH 3+85,94</b>			
5	Development of the soil by the excavator emk bucket 0,40 m3 in the dump	m <sup>3</sup>	478,8
6	Refinement of the soil manually	ton	53,2
7	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 meters	m <sup>3</sup>	532
8	Road profiling with a bulldozer	km	0,386
9	Transportation of soil in an embankment up to 5.0 km	ton	861,84
<b>Concrete works</b>			
10	Monolithic concrete B15 channel bottom t=10cm	m <sup>3</sup>	35,81
11	Monolithic concrete B15 channel slope t=10cm	m <sup>3</sup>	144,31
<b>Other works</b>			
12	Cleaning of the channel from sediment by an excavator with loading on vehicles and transportation	m <sup>3</sup>	275
13	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	118,9
14	Gravel development by excavator with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	118,9
15	Transportation of gravel up to km	ton	214,02
16	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-98pcs	m <sup>2</sup>	90,52
17	Uprooting of trees < 30 cm	per item	17
18	Uprooting of trees > 30 cm	per item	12
19	Loading stumps	m <sup>3</sup>	15
20	Transportation of stupms at a distance of up to km	ton	27

Figure 25: Typical sections of Akim on-farm canal



### 5.1.9. Sakaldy Suu WUA

58. There is only one entire canal to be re-constructed in Sakaldy-Suu WUA zone which is called Sakaldy on farm canal. This entire canal will be constructed in a trapezoid section. Project characterizations can be seen in the **Table 8** above and Sakaldy-Suu WUA zone and project location cans be seen on **Figure 26**

59. Sakaldy Suu WUA is located 60.0 km from the city of Jalal-Abad on the territory of the Sakaldinsky aiyl district of Nooken district of the Jalal-Abad region. The peculiarity of this WUA is that the main on-farm canal of Sakaldy performs a transit function, i.e. transports water from the inter-farm canals Pravaya Vetka and Kara-Darya to on-farm canals of the 2nd order. The earth canal of the Sakaldy canal runs in loess-like loamy soils, as a result of which significant filtration losses of water are observed. The total length of the on-farm canal is 0.990 km in an earthen canal. daily pondage basins or dams do not fall under the Sakaldy-Suu WUA system. There is no collector-drainage network on the territory of the WUA

60. Within the scope of Sakaldy WUA on-farm canal project realization. (i) Repair or replacement of concrete lining with monolithic concrete, (ii) Repair, replacement or construction of the canal control hydraulic structures, (iii) Mechanical cleaning of canal sections, (iv) Barrier structure on Sakaldy channel, (v) tail discharge, are defined as project component by the technical team. Preparatory works, earthwork, concrete and reinforced concrete works, electricity and water

supply and the shuttering (molding) works, are respectively the works to be carried out during the project realization to realize project components and reach the main target.

Figure 26: Sakaldy-Suu WUA zone



### 5.1.9.1 Sakaldy on farm canal

**61.** Sakaldy Suu WUA is located 60.0 km from the city of Jalal-Abad on the territory of the Sakaldinsky aiyl district of Nooken district of the Jalal-Abad region. The peculiarity of this WUA is that the main on-farm canal of Sakaldy performs a transit function, i.e. transports water from the inter-farm canals Pravaya Vetka and Kara-Darya to on-farm canals of the 2nd order. The earth canal of the Sakaldy canal runs in loess-like loamy soils, as a result of which significant filtration losses of water are observed. The total length of the on-farm canal is 0.990 km in an earthen canal. daily pondage basins or dams do not fall under the Sakaldy-Suu WUA system. There is no collector-drainage network on the territory of the WUA

**62.** Due to many years of operation, the end partitioning structure (double) is faulty. To combat seepage water losses and canal erosion, the project provides for lining the canal from PK0+00 to PK9+90.91 with a length of 990.91 m with monolithic concrete. Sakaldy on-farm canal construction works bill of quantity can be seen in **Table 26** and typical section of the canal can be seen on **Figure 27**

Table 26: Sakaldy on-farm canal construction works BoQ

No	Name of work	Unit	Quantity
<b>Earthworks</b>			
<b>Construction site from CH 0+00 to PC 9+90,91</b>			

1	Development of by soil with a bulldozer with movement into an embankment up to 20 meter	m <sup>3</sup>	2625,9
2	Device of a high quality embankment with a seal	m <sup>3</sup>	3297,6
3	Development of soil in a quarry with loading on vehicle	m <sup>3</sup>	671,7
4	Transportation of soil in an embankment up to 5.0 km	ton	1209,1
<b>Channel cross section from CH 0+00 to PC 9+90,91</b>			
5	Development of soil by the excavator emk bucket 0,40 m3 in the dump	m <sup>3</sup>	2108
6	Refinement of the soil manually	m <sup>3</sup>	158,33
7	Leveling of dumps with a bulldozer with a displacement of up to 10 meters	m <sup>3</sup>	1583,3
8	Road profiling with a bulldozer	km	0,99
<b>Concrete works</b>			
9	Monolithic concrete B15 channel bottom from pk0+00,00 to pk3+14,71; from pk3+86,11 to pk9+90,91 t=10 cm	m <sup>3</sup>	109,42
10	Monolithic concrete B15 channel slope pk0+00,00 to pk3+14,71; from pk3+86,11 to pk9+90,91 t=10 cm	m <sup>3</sup>	189,41
11	Monolithic concrete B15 channel bottom from pk3+14,71; from pk3+86,11 t=10 cm	m <sup>3</sup>	8,49
12	Monolithic concrete B15 channel slope from pk3+14,71; from pk3+86,11 t=10 cm	m <sup>3</sup>	24,99
<b>Other works</b>			
13	Cleaning of the channel from sediment by an excavator with loading on vehicles and transportation	m <sup>3</sup>	958,8
14	Gravel preparation t=10 cm	m <sup>3</sup>	340,18
15	Gravel development by excavator with loading on a transportation	m <sup>3</sup>	340,18
16	Transportation of gravel up to km	ton	612,32
17	The device of deformation seams from 3 layers of roofing with bitumen impregnation h/w 5pm-199pcs	m <sup>2</sup>	104,9
18	Waterproofing of concrete surface with hot bitumen for 2 times	m <sup>2</sup>	20,1
19	Uprooting of trees d< 32 cm	Per item	9
20	Uprooting of trees d> 30 cm	Per item	5
21	Loading stumps with an excavator	m <sup>3</sup>	7
22	Transportation of stumps at a distance of up to km	ton	12,6



subproject areas on 18<sup>th</sup> and 19<sup>th</sup> of November 2021, and filled LAR check lists presented in **appendix 11.1**.

**66.** According to decision made following to aforementioned site visit, it has been concluded that this project has not required any land acquisition, requisition of resettlement activity or any access road need.

## **6. CONSULTATION, PARTICIPATION AND DISCLOSURE OF INFORMATION**

**67.** Stakeholder meetings were arranged in all 8 WUAs of the PV subproject. In these meetings Stakeholders' questions are received and answered in order to ease their concerns. It can be seen some of stakeholder meeting photos below. In advance of these meetings public informative announcements and informative brochures (Please see **appendix. 11.2**) are publicized.

*Figure 28: Aikol-Suu WUA meeting*



Figure 29: Kenesh-Suu WUA meeting



Figure 30: Murat-Murap WUA meeting



Figure 31: Shaidan kara unkur WUA meeting



68. There are totally 389 WUA members, who took part in the meetings. Please see **Table 27** for the number of WUA members who attend the stakeholder meetings.

69. During the meetings, WUA chairmen made opening speech and conveyed general information about the project to the attendees. Then they conveyed comprehensive information about the project to the attendees such as main objectives, selection criteria, duration, components of the project and their activities; expected results, budget, implementation schedules etc. These meetings held on 12-17<sup>th</sup> of July 2021.

Table 27: Summary table of WUAs meetings<sup>1</sup>

<b>№</b>	<b>Meeting date</b>	<b>WUA name</b>	<b>Ayl Aimak</b>	<b>Number of participants</b>	<b>Number of women</b>
1	12.07.2021	Kenesh-Suu	Kenesh	76	7
2	13.07.2021	Aikol-Suu	Shaidan	37	5
3	14.07.2021	Murat Murap	Masy	49	4
4	15.07.2021	Shaidan Kara Unkur	Shaidan	34	10
5	16.07.2021	Taimonku	Sakaldy	43	6
6	16.07.2021	Nooken -K	Nooken	48	3
7	17.07.2021	Sakaldy-Suu	Sakaldy	46	2

<sup>1</sup> Based on the Minutes of the meeting WUA representatives

8	17.07.2021	Aral-Sai	Aral	56	3
			<b>total</b>	<b>389</b>	<b>40</b>

70. These were interactive meetings and in the course of meetings WUA responsible received attendee's question to clarify every concern of theirs. Please see **Table 28** for questions asked by attendees and answers given to the questions.

*Table 28: Question and answers given during the meeting*

No	Questions asked by attendees	Answered by responsible	Remark
1	An approximate cost of design and survey works and implementation schedule.	The cost of such works can be from 3% to 5% from the cost of rehabilitation works and an expected terms of development of a design should be about 6 months.	

71. After question-answer session, Chairman of WUA put the feasibility and applicability of project to vote among the participants. There was no even one participant who was abstain or against implementation of the project. Please see **Table 29** for voting results. All participants expressed that they support the project, as it was very important for them and would have a positive effect on the development of agriculture and ensure safety in case of natural disasters.

*Table 29: Voting results*

No	WUA name	Total # of voter	Agreed	Abstain	Against
1	Aral-Sai WUA	56	56	0	0
2	Kenesh Suu WUA	67	67	0	0
3	Shaidan Kara Unkur WUA	34	34	0	0
4	Murat-Murap WUA	49	49	0	0
5	Aikol-Suu WUA	37	37	0	0
6	Nooken -K	48	48	0	0
7	Taymonku	43	43	0	0
8	Sakaldy-Suu	46	46	0	0

72. The project brochure presented on **Figure 32** is used during meetings, which includes resettlement policy, information on the purpose of the project, criteria for selecting subprojects, implementation mechanism, component duration, activities, and expected results.

Figure 32: Project informative brochure

- Результат 1: 23,66 млн долл. США (54%)
- Результат 2: 2,70 млн долларов США (6%)
- Результат 3: 17,24 млн долларов США (40%)

**Обязанности АВП и фермеров**

В качестве основных выгодополучателей от проекта, АВП и фермеры будут иметь следующие обязанности в ходе реализации проекта:

- принятие и осуществление мер по укреплению институционального потенциала АВП путем формирования групп выгодополучателей (ГВП) на каналах нашего порядка и обеспечение не менее 20% женщин среди избранных членов в органах АВП;
- эффективное участие в выявлении необходимости и определении приоритетности строительных работ по улучшению и защите ирригационной инфраструктуры;
- активное участие в разработке и выполнении совместного с РУВК плана по управлению ирригационной системой;
- готовность внести свой вклад в покрытие инвестиционных расходов на строительные работы по улучшению и защите внутрихозяйственных каналов, продолжительны, выполняя эти работы самостоятельно путем заключения контрактов на уровне сообщества;
- Создание и эксплуатация демонстрационных участков, а также проведение сравнительных полевых испытаний, которые будут осуществляться фермерами – мужчинами и женщинами – с целью внедрения и развития новых ценных культур, разнообразия сортов сельскохозяйств, агротехнических приемов, ирригационного планирования и водосберегающих технологий; и
- Активное участие в обучающих и других мероприятиях по развитию потенциала, включая повышения для фермеров.



**Ожидаемые результаты проекта:**

**Результат 1:**

- Улучшена ситуация с доступностью поливной воды благодаря уменьшению потерь воды, улучшенному регулированию и вновь построенным водовыпускам и внутрихозяйственным каналам;
- Улучшена защита ирригационной инфраструктуры за счет восстановления существующих и строительства новых селепропускных сооружений; и
- Возрастет потенциал АВП к организации и выполнению строительных работ по модернизации внутрихозяйственных систем.

**Результат 2:**

- Улучшено управление, эксплуатация и техническое обслуживание всей ирригационной системы;
- Укреплён потенциал АВП благодаря более широкой представленности и участию женщин-фермеров;
- Более эффективное использование поставляемой поливной воды на местном уровне;
- Улучшен потенциал фермеров мужского и женского пола в области ирригации, агрономии; и
- Более высокие урожаи и денежные доходы мужчин- и женщин-фермеров.

**Результат 3:**

- Укрепление институционального и технического потенциала центров реагирования на чрезвычайные ситуации для проведения профилактических и восстановительных работ;
- улучшенная система сбора данных о водных потоках (в режиме реального времени); и
- улучшенная способность раннего предупреждения о паводках.

**Контактная информация:**

Государственное агентство водных ресурсов  
 Отдел реализации проекта ПУВРИМС  
 г. Бишкек 720035, ул. Токтоналиева 4а, к.317  
 тел.: +996 312) 561 637  
 Адрес эл.почты: [cod.rwma@water.gov.kg](mailto:cod.rwma@water.gov.kg)

Консультант по реализации проекта:  
 г. Бишкек 720017, ул. Исанова 8/2  
 тел.: (+996 312) 314 218  
 Адрес эл.почты: [kccorp@gmail.com](mailto:kccorp@gmail.com)



**Проект повышения устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям**



73. The Constitution of the Kyrgyz Republic guarantees the right of the people to access to information on the activities of state and municipal authorities in the manner prescribed by the legislation of the Kyrgyz Republic. In addition, it gives citizens the right to receive information on the allocation of funds from the state budget in accordance with the established procedure. The law of the Kyrgyz Republic on access to information held by state bodies and local self-government bodies requires maximum openness of information, publicity and transparency of the activities of state bodies and local self-government.

74. As per the requirements mentioned above in paragraph 73, Official Public Consultations meeting (PC) was held on within the scope of stakeholder meetings to provide key information on the proposed project with a particular focus on social due diligence and ADB SPS. Public consultation meeting information's were announced through CDT by means of phone calling, verbal information conveyed to people during trainings etc.

75. Public Consultation attendees were informed in an understandable manner and in the Kyrgyz language about the project development, implementation timeline, ADB's Safeguards Policy, environmental impact mitigations, the results of the social assessment and the Grievance Redress Mechanism (GRM). During the consultations, information leaflets on GRM and resettlement in Russian and Kyrgyz languages with the contact details of Local Focal Points (LFPs) were distributed. Materials will also be available upon request in the offices of WUAs

76. Percentage of women participants in the meetings was very low with a rate of approximately 10% among all participants.

## **7. GRIEVANCE REDRESS MECHANISM (GRM)**

**77.** The Grievance Redress Mechanism (GRM) has been established in accordance with the requirements of Environmental Assessment & Review Framework (EARF), Environmental Impact Assessment/ Environmental Management Plan (EIA/EMP), Land Acquisition and Resettlement Framework (LARF) to streamline the process of acceptance, consideration and resolution of concerns and complaints from affected persons (APs) that may arise from the implementation of project activities

**78.** The Grievance Redress Mechanism (GRM) is a process and forum through which the affected people need a trusted way to voice and resolve concerns about land acquisition and resettlement (LAR) and other environmental and social aspects and the project also finds an effective way to address affected people's (AP) concerns.

**79.** Affected People (AP) and local community have the right to file complaints and/or queries on any aspect of the project, including LAR, environmental and other safeguard issues. Under the GRM, people may appeal any decision, practice or activity related to the project. All possible avenues will be made available to the affected persons and others to voice their grievances. The Project Implementation Unit (PIU) will ensure that grievances and complaints on any aspect of the project are addressed in a timely and effective manner

**80.** The mechanism will consist of grievance resolution of two levels. Initial level is the local one in village level. Second level is a grievance redress group (GRG) at Subproject level. The role and responsibility of GRG is to accept claims and complaints, assess their validity, determine the scale of possible consequences and resolve the issue in a timely manner, including claims for compensation, as well as, ensure flexibility and effectiveness in decision-making and handling of complaints.

**81.** The GRGs will function for the duration of both LARP and the entire project implementation.

**82.** The GRG covers issues related to social, environmental and other safeguards in accordance with ADB Safeguards Policy and the legislation of the Kyrgyz Republic.

### **7.1. Objectives of GRM**

**83.** Objectives of the GRM are as follows:

- To reach mutually agreed solutions satisfactory to both the project and the APs, and to resolve any grievances locally, in consultation with the aggrieved party;
- To facilitate the smooth implementation of the Land Acquisition and Resettlement Plan (LARP), particularly to cut down on lengthy litigation processes and prevent delays in project implementation;
- To facilitate the development process at the local level, while maintaining transparency as well as to establish accountability to the affected people;
- To handle, record, screen, process, track and reply the complains about the social, environmental and other safeguard related grievances;
- To set feedback;
- Encourage vulnerable individuals and/or groups in expressing their views.

### **7.2. Grievance Redress Groups**

**84.** Local GRGs (LGRG) were created at the level of the six involved AAs (Aral-Sai AA, Kenesh Suu AA, Shaidan AA, Nookan AA, Masy AA and Sakaldy AA.), the compositions of the Grievance Redress Groups were approved by the AA managements in 2020, 2021 and 2022 step by step as there are more than one GRGs (Please See **appendix 11.3**).

**85.** LGRGs were composed of different member numbers according to scale of AA. This composition may vary depending on the issue specifics. Any other authorities or experts may be involved in the LGRG activities. LGRG are established at the local level and include representatives of the AA (Local Self Governments), and the Aiyl Kenesh (Rural/Village Parliament/Council) represented by an officer responsible on land issues at the level of the AA, or in order to make it accessible to the headman of the respective villages; or an officer in social safeguards of PIC; Local parliament deputies, Representatives of the WUA / WUA Council. Please see **Table 30** for LGRG lists

*Table 30: LGRG lists*

No	Name of AA	Leader of LGRG	Total # of members	Leader's contact information
1	Aral-Sai	Mashrapov M. M	3	(996)373422558
2	Kenesh-Suu	Kaipov M	5	(996)323022920
3	Shaidan	Tashiev K	11	(996)373422711
4	Nooken	Kalenderov Bolot	7	(996)373422150
5	Masy	Eshenkulov Janybek	12	(996)373422554
6	Sakaldy	Ismailov Emir	11	(996)373422396

**86.** Local Focal Points (LFP) will consider and prepare documents on the case in accordance with the proposed format. A formal meeting will be held with the GRG on the day appointed by the LFP in consultation with the AP. On the day of the LGRG meeting, APs must visit the office of the respective AA, meet with the LGRG, provide case documents and evidence (if any) to support their claim. The LFP will register the AP's application, accept the documents supporting the complaint, and organize a LGRG meeting to discuss the case. The decision made by the majority of the LGRG members will be final. This decision will be duly formalized by the LGRG and signed by the LGRG members. The record in the case will be updated, LFP will inform the complainant about the decision within 7 working days after the application date. If the complainant is not satisfied with the decision, LFP will assist in drafting a written complaint to the GRG at the subproject level - the Subproject Coordination Committee (SCC), including the attachment of the opinion and supporting documents prepared at the local level. Grievance data should be gender disaggregated

### 7.3. Local Focal Points (LFP)

**87.** Any complaint related to social, environmental and other safeguard issues will be received by Local Focal Point (LFP). Where the activities of the subproject have been implemented, LFPs to be nominated and appointed then this information will be shared with all local people prior to the commencement of construction works. LFP will be responsible for the complaints handling process. LFP is expected to be aware of context, facts and system. Please see **Table 31** for LFP list appointed

*Table 31: LFP list*

No	Name of WUA	Name of AA	Name of LFP	Contact of LFP
1	Aral-Sai	Aral	Ahmedaliev I	+996550969897
2	Kenesh-Suu	Kenesh	Adjikulov T	+996557741800
3	Shaidan kara unkur	Shaidan	Tokaev	+996778938064
4	Murat-Murap	Masy	Saparbaev A	+996702644566
5	Aikol-Suu	Shaidan	Tokaev	+996778938064
6	Nooken-K	Nooken	Karabekov N	+996778254435
7	Taimonku	Sakaldy	Abdilal U Kamyt	+996776051057

8	Sakaldy-Suu	Sakaldy	Abdilal U Kamyrt	+996776051057
---	-------------	---------	------------------	---------------

#### 7.4. Sub-project Coordination Committees

**88.** The purpose of the Sub-project Coordination Committees (SCC) is to provide a platform for all stakeholders directly involved in the implementation of the subproject to monitor, review, discuss and decide on issues related to the implementation of the subprojects, the Subproject Coordination Committees (SCCs) are established for each subproject. The SCC shall be an advisory and consultative body to the Sub-projects, whose decisions shall have a recommendatory character. Protocol (dated June 17, 2020) of on the establishment and the minutes of meeting of the SSC of Pravaya Vetka on farm canal sub-project is in **appendix 11.4**

**89.** The main functions of SCC include, but are not limited to the following;

- To coordinate the activities and stakeholders at subproject and system levels
- To support the implementation and monitoring of the subproject activities and reporting of progress.
- To consider conflicts and disputes between stakeholders involved in the implementation of the subproject.

#### 7.5. Grievance Resolution Process

**90.** Affected Persons (APs) as well as other Project Affected Persons (PAPs) will have permanent access to the LFP and LGRG. Complaints will first be made at the village/community level of the complainant. The AP will report the complaint to the Local Focal Point (LFP). LFP will register the complaint and verify its eligibility. At this stage, the LFP will listen to AP and try to provide acceptable solutions. If the AP is not satisfied with the decisions, he/she will apply to the LGRG with a complaint in writing within 3 days.

**91.** The LFP will organize a Local Grievance Redress Group (LGRG) meeting. The LGRG will assess the situation and begin to seek a solution in consultation with the APs. At this stage, LGRG must try to resolve the complaint within 7 business days from the date the complaint was filed. For discussion at the local level, meetings will be held in AP's village. If a complex complaint requires expert opinion, additional time may be required. AP will be clearly informed about it.

**92.** If AP is not satisfied with the LGRG decision, then AP shall apply to the SCC. All supporting documents such as photographs, required certificates, legal and technical expert opinions, if necessary, should be prepared, reviewed and evaluated. After the grievance is resolved, the SCC will arrange a complaint closure meeting where AP will confirm the complaint closure. The PIU Safeguard specialist will coordinate the grievance redress process

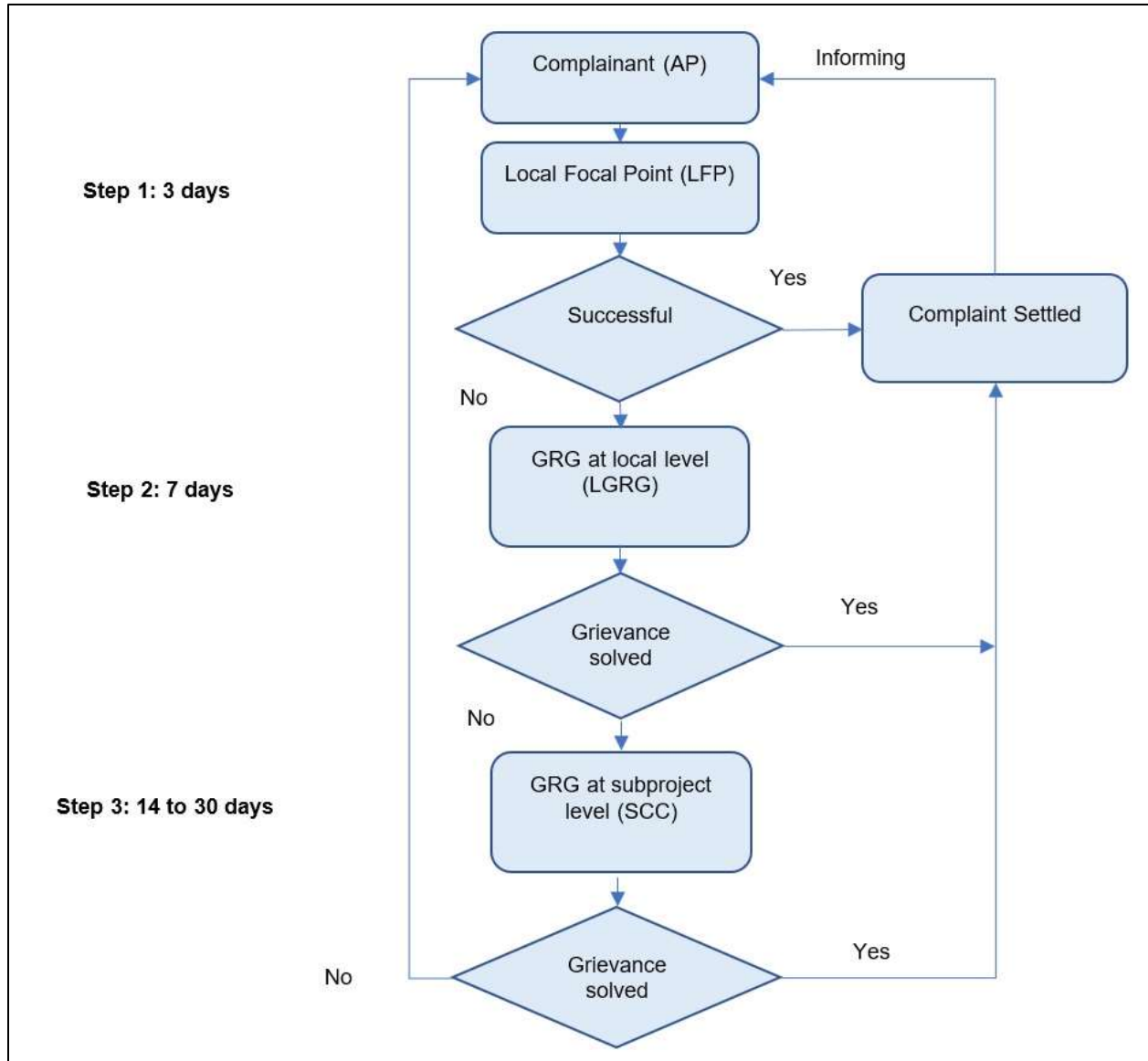
**93.** LFP will assist APs in formal submission of their complaints to GRG. The complaints and grievances will be addressed through the procedure described in **Table 32** and on **Figure 33** that further illustrates it.

*Table 32: Grievance Redress Procedure*

Step	Action level	Process	Timeline
1	Resolution by LFP	At initial stage, the LFP will give hearing to the complainant and try to give acceptable solutions. If the complainant is not satisfied with the solutions, then the complaint will be moved on to LGRG in written 3 days.	3 days
2	Resolution at local level	After receiving written complaint, the LFP will review and prepare a Case File for LGRG hearing and	7 days

	by GRG (LGRG)	resolution in accordance with the proposed format. The LFP will register the AP's applications, accept the supporting documents for the complaint, and organize a LGRG meeting to discuss the case. The decision made by the majority of the LGRG members will be considered as final. This decision will be issued by the LFP and signed by the other LGRG members. The case records will be updated, LFP will inform the complainant about the decision within 7 days after the application date. If applicant is not satisfied with the decisions, LFP will apply with the complaint in writing to the GRG at the subproject level (SCC) and include an opinion and supporting documents prepared at the local level	
3	Resolution of GRG at subproject level (SCC)	Upon receipt of a written complaint, SCC Secretary will review it and prepare a case file for hearing and resolution by SCC. A formal hearing will be held by SCC on the date set by the SCC Chairperson and the applicant. The SCC secretary (PIC) will contact the applicant and the SCC members will visit his/her village. The SCC secretary will record the applicant's statements and register all evidence. The decision made by the majority of the SCC members will be considered as final. This decision will be issued by the SCC Chairperson and signed by the other SCC members. The case records will be updated and PIU Safeguards Specialist will inform the complainant about the decision within 14-30 days.	14-30 days

Figure 33: Grievance Redress Procedure



## 7.6. Additional mechanism

**94.** Any physical and legal person, any appellant can take his/her concern to the court at any stage of grievance redress. The GRGs will not restrict or influence the AP from applying to court for legal remedies.

**95.** If the complaint is found invalid, the GRG will formulate a response and send a written letter to the complainant, explaining the reasons of rejection.

**96.** In addition, ADB has its [Accountability Mechanism](https://www.adb.org/site/accountability-mechanism/main) Policy (2012)<sup>2</sup> that is to be accountable to people for ADB funded projects as a last resort mechanism. The accountability mechanism provides a forum where people adversely affected by ADB funded projects can voice and seek solutions to their problems and report alleged noncompliance of ADB's operational policies and procedures.

<sup>2</sup> <https://www.adb.org/site/accountability-mechanism/main>

**97.** The complainant, if not satisfied with GRG's decision or even the court's decision, can appeal the case to Office of the Special Office Facilitator of ADB<sup>3</sup> The GRGs will not in any way impede APs' access to the ADB Accountability Mechanism.

**98.** All expenses incurred by affected households in grievance/complaint filing and its resolution will be covered by the project.

### **7.7. Complaint documentation**

**99.** The PIU of the SWRA will document all grievances in both written and electronic forms. The grievance registration form is given in **appendix 11.5** LFP and PIC will be responsible for maintaining a grievance logbook (please see **appendix 11.6**) at the local and SCC levels, respectively. The grievance registration forms will be sent by the PIC to the PIU and consolidated monthly by PIU Safeguards Specialist. PIU Safeguards Specialist will analyze these documents through the PIC and include the results in the appropriate semi-annual environmental and social monitoring reports.

## **8. MITIGATION MEASURES DURING CONSTRUCTION**

**100.** Although based on the studies during the construction any land acquisition and involuntary resettlement, physical or economic displacement, or temporary restrictions to land use has not been expected. However, during construction works that the following measures should be applied to eliminate any impacts

- The construction works shall be carried out after the agricultural season. This will be ensured by the farmers who shall be informed through WUA's about the temporary water scarcity problems during the construction period, prior to the construction works
- In case temporary work camps are required, construction of worker camps shall be located close to settlement areas but not near sensitive water resources.
- To reduce dust that will create problems at the residential areas and planted agricultural sites, a dust suppression system is provided that is moistening materials to optimal humidity. Besides that, the construction, spoil and excavation material shall be transported into or from the site by trucks covered with tarpaulin.
- The Contractor shall consider noise as an environmental constraint, which must be addressed in the planning and execution of the works. He shall take all reasonable measures to reduce noise to a minimum. The construction works will be limited to daytime and will be prohibited at night time and the weekends.
- The Contractor shall avoid the use of the agricultural fields during the construction activities. If the public access to the agricultural areas has been limited due to the construction activities the Contractor will provide alternative passages, routes, roads to the public.
- A traffic management plan will be provided by the Contractor including the routes of transportation; speed arrangements; locations of the sensitive areas like markets, schools, hospitals; and signage, etc. If any damage is given by the Contractor to the public roads or bridges located on the routes the contractor shall repair, recover or compensate it.
- The Contractor shall adhere to take the necessary procedures to secure the work site to prevent any accidents through construction of temporary fencing around the site in an appropriate height and type.

---

<sup>3</sup> [www.adb.org/site/accountability-mechanism/contacts](http://www.adb.org/site/accountability-mechanism/contacts)

- During the construction works, the Contractor will only remove reeds and do stripping of vegetation, including trees planted or grown naturally on canal banks and canal beds. If necessary, will do stripping or removing vegetation along the canal. If tree felling is required, permission will be obtained from the local authorities. A countervailing measure could include planting new trees at a location designated by local environmental protection authorities.
- The contractors have been expected to hire local unemployed people to work as unskilled day labor, temporary during the civil works.

**101.** Any other preventive measures that might be arisen during the construction is expected to be adopted by PIU/PIC with agreement of other stakeholders of the Pravaya Vetka on-farm canal subproject.

**102.** If required any other social concern, shall be tried to be properly solved by the GRG under the Grievance Redress Mechanism (GRM) of the Project which has been formed by the PIU.

**103.** All project activities will be implemented in accordance with the ADB SPS, if in the course of implementation there are cases of impact on any private legal / illegal property, then all necessary measures will be taken to mitigate them.

## **9. INSTITUTIONAL ARRANGEMENT AND REPORTING**

**104.** Main institutions involved in project implementation in terms of safeguards monitoring and reporting are PIU, State Agency for Water Resources under the Ministry of Agriculture of the Kyrgyz Republic (SAWR), PIU, WUAs, Contractor, PIC and GRGs.

### **9.1. ADB**

**105.** ADB will be the funding agency of the project, including LAR activities except land acquisition costs. In addition to funding, ADB will periodically review project and SDDR implementation status as well as provide clearance for contract awards and the signing/initiation of civil works on the project.

**106.** Main responsibilities of ADB at loan implementation stage are:

- SDDR/LARP approval and endorsement;
- To Disclose of SDDR/LARP;
- To review and approve semi-annual social monitoring reports, LARP implementation compliance report (if any);
- To issue “no objection” decision to commence the construction.

### **9.2. SAWR/PIU**

**107.** The State Agency for Water Resources under the Ministry of Agriculture of the Kyrgyz Republic (SAWR) is the Executing Agency (EA). As the EA, SAWR has the overall responsibility for project implementation.

**108.** Main responsibilities of SAWR and PIU at loan implementation stage are:

- To select and mobilization of a design consultant with approved national and international resettlement specialists and inclusion of costs and requirements for resettlement related activities in the tender/contract documents;
- To develop the action plan of LAR-related processes;
- To agree on key implementing mechanisms on land acquisition and resettlement;
- To engage in land acquisition and resettlement committee (LARC);

- To select the consultant for DMS, census, socioeconomic study (SES) and valuation, training LARC on ADB SPS and LAR;
- Community consultations;
- To establish GRGs and appoint LFPs;
- To approve the valuation report by the relevant authority;
- To assess in legalization processes;
- To disclose SDDR/LARP on project ADB website;
- Implementation of LARP;
- To monitor and reporting on LARP implementation;
- To prepare of LARP compliance report for ADB revision and approval;
- To hand over LAR impacted subsection for construction.

### **9.3. PIC**

**109.** The PIU specialists and PIC Construction Supervisor and social safeguards specialists will be responsible for monitoring social impacts and proper implementation of the various preventive actions and mitigation measures required. This will entail regular site visits to verify that social impacts are under control and appropriate preventive actions and/or mitigation measures have been implemented in accordance with national legislation and ADB SPS.

**110.** Task and responsibilities of PIC at detailed design stage include:

- To select and mobilization of a design sub-consultants and provision it with approved national and international resettlement specialists to ensure inclusion of costs and requirements for resettlement related activities in the tender/contract documents;
- To assists PIU in conducting social due diligence activities, SDDR/LARP preparation;
- To contribute to agreeing on key implementing mechanisms on LAR;
- To assists PIU in selection of the sub-consultant(s) for detailed measurement survey (DMS) and valuation;
- To train LARC on ADB SPS and LAR;
- To hold community consultations.

**111.** At project implementation, PIC also will assist SAWR/PIU in implementing LARP and to carry out monitoring and reporting.

### **9.4. WUAs**

**112.** Any complaints during the subproject implementation period will be registered and addressed by the GRGs.

### **9.5. Monitoring and reporting**

**113.** Internal monitoring of the subproject implementation will be carried by PIU with the assistance of PIC

**114.** The objectives of the monitoring are;

- To identify social safeguards related issues, including potential, if any;

- To identify immediate/rapid response methods to mitigate issues identified or potential issues, if any;
- To identify immediate/rapid response methods to mitigate issues identified or potential issues, if any;
- To that the GRM is functioning and grievances, if any, are being addressed timely and effectively.

**115.** PIU will report overall social safeguards compliance through semiannual social safeguards monitoring reports (SASSMR). The SDDR and SASSMRs will be posted on the ADB and SAWR websites upon approval of ADB. Completion of the detailed design and obtaining the corresponding approval of the subproject is planned for the end of the 2nd quarter of 2022 then this SDDR will be updated accordingly.

## **10. CONCLUSION AND RECOMMENDATION**

**116.** Based on the findings of due diligence exercise, some positive conclusions reached in terms of social issues. According to social surveys conducted and voting put during the stakeholder engagement meetings, it is understandable that there is not any stakeholder who is against the project.

**117.** All stakeholders forecast that Pravaya Vetka on-farm canal sub-project is going to be a beneficial project with minimum environmental or social adverse effects.

**118.** In parallel to SDDR the Initial Environmental Examination (IEE) has also been issued and field investigations have been carried-out within the scope of Climate Change and Disaster-Resilient Water Resources Sector Project for identifying the project impacts on environment and social aspects.

**119.** Finalizing main findings and outcomes of conducted social due diligence the following conclusions and recommendations have to be taken into consideration by institutions involved in project implementation.

### **10.1. Conclusions**

**120.** It is concluded that, as per ADB Safeguard Policy Statement, the subproject is considered as subproject with "no involuntary land acquisition and resettlement". Important findings of the study in connection to social safeguard issues are

- It is foreseen that no land acquisition requisition or involuntary resettlement requisition across the project. All construction and rehabilitation work of the Pravaya Vetka on-farm canal subproject will be realized within the plots of land on which the existing canals are;
- This is a rehabilitation project which means alignment of dilapidated existing canal. So, it is foreseen that there will be no private properties such as houses, farms or any other establishments on the right of ways of the proposed construction and rehabilitation sites;
- The required land for construction work is owned by the state and in unlimited use of Rayon (District) Unit of SAWR (RVK);
- There is no possibility of any adverse impact in terms of losing income or livelihood;
- As a result, no dislocation, demolition of houses or structures will be required due to the construction and rehabilitation activities.

**121.** As the results of the study suggest that the impact of this project does not incur any land acquisition, resettlement or economic displacement. This subproject can be categorized as "C" for Involuntary Resettlement (IR) impact as per the ADB SPS.

**122.** In case any claims or complaints are submitted during the project implementation period, an effective and efficient Grievance Redress Mechanism will enhance provision of timely and sensible hearings and facilitate solutions.

**123.** Social Safeguard Specialist of PIU will continue to conduct regular monitoring to verify that there are no project impacts caused by the project implementation. Social Safeguard Specialist will oversee all subprojects to ensure that safeguard requirements are met during construction.

**124.** Social Safeguard Specialist of PIC develops a grievance redress mechanism, develops a grievance log, provides GRM training for CDT, and assists PIU in preparing with Semi-annual Social Safeguards Monitoring Report.

**125.** CDT to provide training for LFP, LGRG on GRM, provides on-site consultations as needed

**126.** LFP to keep records, registration in a special journal of complaints.

**127.** Keep a record of incoming complaints from the LFP in a specially developed e-journal of complaints, registration of incoming complaints and provides monitoring and control of the resolution of complaints.

**128.** The Contractor engaged in construction and rehabilitation works will also consider implementation and monitoring of the following social and gender issues during the construction period specified at their assignments.

**129.** There is not any grievance recorded up to now.

## **10.2. Mitigation measures**

**130.** Based on the findings of due diligence exercise, the following recommendations are provided with an objective to ensure full compliance with ADB requirements;

- Service from local Non-Governmental Organizations may be hired for regular dissemination of information and public consultation meetings should be organized frequently
- The construction contractor should employ local workforce as much as he can in order to prevent possible social negative impacts to which important workforce will lead.
- All administrative permissions should be obtained by the construction contractor and declared to SAWR/PIU in advance of commencement of work. The construction contractor should not be allowed to start to work without obtaining these permissions
- Public consultation with local communities and nearby households / residents will be held on regular basis at all stages of project implementation for information dissemination, record any concerns / complaints and prompt resolution of the concerns / complaints within GRM established for the project.
- During the construction PIU Safeguard Specialist, with the support of PIC will monitor temporary land use and ensure that in case the additional plots of land are required for temporary use during construction activities, the Construction Contractor obtains relevant agreements allowing the use of such lands. Moreover, after completion of civil works the lands taken for temporary use (if any) will be reinstated to their pre project conditions by Construction Contractor and rent fees shall be fully paid to the owners of plots of lands
- If unanticipated irreversible impacts appear during implementation of project works are due to restriction of access to the land due to contractor activities, it will be immediately reported to the PIU/PIC and Contractor will stop the construction work activities in the affected areas until the corrective action plan will be approved and implemented in consultation with ADB safeguards team, complying with the LARF of the project.

Nonetheless in such sections the project works will be kept on hold till ADB cleared Correction Action Plan is implemented and confirmed as such.

- Social and environmental safeguard monitoring will be conducted and the results will be reflected in semiannual social safeguards monitoring reports during the construction period and after the construction works are completed in order to make assessment of project impacts and develop mitigation measures for any other negative impacts on lands or local communities and nearby households / residents (if any).
- It will be ensured that the WUA managers are well consulted on ADB SPS requirements, it will be also confirmed that no new plantations will be allowed or take place within the water protection zone of Pravaya Vetka on-farm canals during the detailed design stage.
- After the completion of the detailed design, comparison of the differences between the components selected for rehabilitation and construction of Pravaya Vetka on-farm canal subproject during the feasibility stage and design stage has been performed. This SDDR to be updated accordingly.
- Existing project monitoring arrangements such as SASSMR should continue until the end of project to understand the implementation of SDDR provisions

# 11. APPENDIXES

## 11.1. Appendix 11.1: LAR check list

Проект L3746/G0632-KGZ: «Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям»

Компонент Проекта: «Повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне»

Подпроект/объект: подпроект «Правая Ветка», АВП «Ноокен-К», внутрихозяйственный канал «Кож-Арьк»

Местоположение (пикет, контур/название участка): реабилитационный участок L=2200м

Дата проведения скрининга: « 18 » 11 2021г.

Понятие «Изъятие земли и переселение» независимо от правового статуса в данном контексте включает в себя физическое переселение (перемещение, утрата жилой земельной собственности или крова) и экономического переселения (утрата земельной собственности, имущества, доступа к имуществу, источника дохода или средств к существованию) в результате (i) принудительного приобретения земли, или (ii) наложения принудительного ограничения на использование земли или доступ к установленным законом парковым и другим охраняемым зонам, вне зависимости от того, являются ли такие потери или принудительные ограничения полными или частичными, постоянными или временными.

### Контрольный список вопросов по воздействию на вынужденное переселение

№	Возможные последствия вынужденного переселения	Да	Нет	Не известно	Примечания
<b>Вынужденное изъятие земли</b>					
1.	Будет ли изъятие земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Известны ли места изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	Известны ли статус собственности и текущее использование земли для изъятия?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4.	Будет ли потеря жилья и жилой земли из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Будет ли потеряно сельскохозяйственное и другое производственное имущество из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	Будут ли потери бизнеса в связи с изъятием земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
9.	Будет ли физическое перемещение ПП? <input checked="" type="checkbox"/> Нет   <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько (ПД/ПЛ)?				
<b>Непреднамеренные ограничения на землепользование или доступ к законным паркам и охраняемым территориям</b>					
10.	Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, общественным объектам и услугам?		<input checked="" type="checkbox"/>		
11.	Если изменится землепользование, окажет ли оно негативное влияние на социально-экономическую деятельность?		<input checked="" type="checkbox"/>		
12.	Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, принадлежащим общественности или государству?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Количественная оценка земли, подлежащей изъятию</b>					
	Предварительный расчёт площади земли, которая потребуется для Проекта? <input checked="" type="checkbox"/> Нет   <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько? _____ гектар				
<b>Информация о перемещённых лицах:</b>					
	Оценочное число домохозяйств/лиц, которые будут перемещены Проектом? <input checked="" type="checkbox"/> Нет   <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько? _____				
	Являются ли кто-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены рискам бедности? <input type="checkbox"/> Нет   <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько? _____				
	Относятся ли кто-либо из перемещённых лиц к группе коренных народов или этнических меньшинств? <input type="checkbox"/> Нет   <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько? _____				

Глава/Представитель от АО «Ноокен»

Председатель/представитель от АВП «Ноокен-К»

Глава/представитель от Ноокенского РУВХ

Специалист ОРП по социальным защитным мерам

Специалист КРП (Темелсу) по защитным мерам



\_\_\_\_\_ (должность)  
 \_\_\_\_\_ (должность)  
 \_\_\_\_\_ (должность)  
 \_\_\_\_\_ (должность)  
 \_\_\_\_\_ (должность)

Компонент Проекта: «Повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне»  
 Подпроект/объект: подпроект «Правая Ветка», АВП «Шайдан-Кара-Уңкур», внутрихозяйственный канал «Шүңурали»  
 Местоположение (пикет, контур/название участка): реабилитационный участок L=2300м  
 Дата проведения скрининга: « 11 » 2021г.

Понятие «Изъятие земли и переселение» независимо от правового статуса в данном контексте включает в себя физическое переселение (перемещение, утрата жилой земельной собственности или крова) и экономического переселения (утрата земельной собственности, имущества, доступа к имуществу, источника дохода или средств к существованию) в результате (i) принудительного приобретения земли, или (ii) наложения принудительного ограничения на использование земли или доступ к установленным законом парковым и другим охраняемым зонам, вне зависимости от того, являются ли такие потери или принудительные ограничения полными или частичными, постоянными или временными.

Контрольный список вопросов по воздействию на вынужденное переселение

№	Возможные последствия вынужденного переселения	Да	Нет	Не известно	Примечания
<b>Вынужденное изъятие земли</b>					
1.	Будет ли изъятие земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Известны ли места изъятия земли?			<input checked="" type="checkbox"/>	
3.	Известен ли статус собственности и текущее использование земли для изъятия?			<input checked="" type="checkbox"/>	
4.	Будет ли потеря жилья и жилой земли из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Будет ли потеряно сельскохозяйственное и другое производственное имущество из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за изъятия земли?			<input checked="" type="checkbox"/>	
7.	Будут ли потери бизнеса в связи с изъятием земли?			<input checked="" type="checkbox"/>	
8.	Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за изъятия земли?			<input checked="" type="checkbox"/>	
9.	Будет ли физическое перемещение ПП? <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько (ПД/ПЛ)?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Непреднамеренные ограничения на землепользование или доступ к законным паркам и охраняемым территориям</b>					
10.	Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, общественным объектам и услугам?		<input checked="" type="checkbox"/>		
11.	Если изменится землепользование, скажет ли оно негативное влияние на социально-экономическую деятельность?		<input checked="" type="checkbox"/>		
12.	Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, принадлежащим общественности или государству?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Количественная оценка земли, подлежащей изъятию</b>					
	Предварительный расчёт площади земли, которая потребует для Проекта?		<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько? _____ гектар				
<b>Информация о перемещенных лицах:</b>					
	Оценочное число домохозяйств/лиц, которые будут перемещены Проектом?		<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				
	Являются ли кто-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены рискам бедности?		<input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				
	Относятся ли кто-либо из перемещенных лиц к группе коренных народов или этнических меньшинств?		<input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				

Глава/Представитель от АО «Самал»  Ержуев К.  
 (должность)  
 Председатель/представитель от АВП «Шайдан-Кара-Уңкур»  Жуналиев Ш. К.  
 (должность)  
 Глава/представитель от Ноокенского РУВХ  Маззамиров Ш.  
 (должность)  
 Специалист ОРП по социальным защитным мерам К.Жунусбаев  
 Специалист КРП (Темелсу) по защитным мерам Н.Кадыралиева

Проект L3748/G0632-KGZ: «Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям»

Компонент Проекта: «Повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне»  
 Подпроект/объект: подпроект «Правая Ветка», АВП «Мурат-Мурал», внутрихозяйственный канал «Кайфирма»  
 Местоположение (пикет, контур/название участка): реабилитационный участок L=2500м  
 Дата проведения скрининга: « 18 » « 11 » 2021г.

Понятие «Изъятие земли и переселение» независимо от правового статуса в данном контексте включает в себя физическое переселение (перемещение, утрата жилой земельной собственности или крова) и экономического переселения (утрата земельной собственности, имущества, доступа к имуществу, источника дохода или средства к существованию) в результате (i) принудительного приобретения земли, или (ii) наложения принудительного ограничения на использование земли или доступ к установленным законом парковым и другим охраняемым зонам, вне зависимости от того, являются ли такие потери или принудительные ограничения полными или частичными, постоянными или временными.

Контрольный список вопросов по воздействию на вынужденное переселение

№	Возможные последствия вынужденного переселения	Да	Нет	Не известно	Примечания
<b>Вынужденное изъятие земли</b>					
1.	Будет ли изъятие земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Известны ли места изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	Известен ли статус собственности и текущее использование земли для изъятия?		<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	Будет ли потеря жилья и жилой земли из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Будет ли потеряно сельскохозяйственное и другое производственное имущество из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	Будут ли потери бизнеса в связи с изъятием земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
9.	Будет ли физическое перемещение ПП? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько (ПД/ПЛ)?				
<b>Непреднамеренные ограничения на землепользование или доступ к законным паркам и охраняемым территориям</b>					
10.	Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, общественным объектам и услугам?		<input checked="" type="checkbox"/>		
11.	Если изменится землепользование, окажет ли оно негативное влияние на социально-экономическую деятельность?		<input checked="" type="checkbox"/>		
12.	Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, принадлежащим общественности или государству?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Количественная оценка земли, подлежащей изъятию</b>					
	Предварительный расчёт площади земли, которая потребуется для Проекта? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько? _____ гектар				
<b>Информация о перемещенных лицах:</b>					
	Оценочное число домохозяйств/лиц, которые будут перемещены Проектом? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько? _____				
	Являются ли кто-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены рискам бедности? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько? _____				
	Относятся ли кто-либо из перемещенных лиц к группе коренных народов или этнических меньшинств? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько? _____				

Глава/Представитель от АО «Масы»

Председатель/представитель от АВП «Мурат-Мурал»

Глава/представитель от Ноокенского РУВХ

Специалист ОРП по социальным защитным мерам

Специалист КРП (Темелсу) по защитным мерам



Карманов А.Э. (должность)  
 А. Маманов (должность)  
 Шорданмуратов К.К. (должность)  
 К. Жунусбаев (должность)  
 Н. Кадыралиева (должность)

Компонент Проекта: «Повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне»  
 Подпроект/объект: подпроект «Правая Ветка», АВП «Кеңеш-Суу», внутрихозяйственный канал «Дуйшөкүл2»  
 Местоположение (пикет, контур/название участка): реабилитационный участок L=1000м  
 Дата проведения скрининга: « 4 » 11 2021г.

Понятие «Изъятие земли и переселение» независимо от правового статуса в данном контексте включает в себя физическое переселение (перемещение, утрата жилой земельной собственности или крова) и экономического переселения (утрата земельной собственности, имущества, доступа к имуществу, источника дохода или средств к существованию) в результате (i) принудительного приобретения земли, или (ii) наложения принудительного ограничения на использование земли или доступ к установленным законом парковым и другим охраняемым зонам, вне зависимости от того, являются ли такие потери или принудительные ограничения полными или частичными, постоянными или временными.

Контрольный список вопросов по воздействию на вынужденное переселение

№	Возможные последствия вынужденного переселения	Да	Нет	Не известно	Примечания
<b>Вынужденное изъятие земли</b>					
1.	Будет ли изъятие земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Известны ли места изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	Известен ли статус собственности и текущее использование земли для изъятия?		<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	Будет ли потеря жилья и жилой земли из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Будет ли потеряно сельскохозяйственное и другое производственное имущество из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	Будут ли потери бизнеса в связи с изъятием земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
9.	Будет ли физическое перемещение ПЛ? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько (ПД/ПЛ)?				
<b>Непреднамеренные ограничения на землепользование или доступ к законным паркам и охраняемым территориям</b>					
10.	Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, общественным объектам и услугам?		<input checked="" type="checkbox"/>		
11.	Если изменится землепользование, окажет ли оно негативное влияние на социально-экономическую деятельность?		<input checked="" type="checkbox"/>		
12.	Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, принадлежащим общественности или государству?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Количественная оценка земли, подлежащей изъятию</b>					
	Предварительный расчёт площади земли, которая потребуется для Проекта?	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	
	Если да, примерно сколько? гектар				
<b>Информация о перемещенных лицах:</b>					
	Оценочное число домохозяйств/лиц, которые будут перемещены Проектом?	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	
	Если да, примерно сколько?				
	Являются ли кто-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены рискам бедности?	<input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	
	Если да, примерно сколько?				
	Относятся ли кто-либо из перемещенных лиц к группе коренных народов или этнических меньшинств?	<input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	
	Если да, примерно сколько?				

Глава/Представитель от АО «Кеңеш»



Алигазиев М.М.  
(должность)

Председатель/представитель от АВП «Кеңеш-Суу»

Зрашев Б.Ш.  
(должность)

Глава/представитель от Базар-Коргонского РУВХ

Алигазиев  
(должность)

Специалист ОРП по социальным защитным мерам

К.Жунусбаев

Специалист КРП (Темелсу) по защитным мерам

Н.Кадыралиева

Проект L3746/G0632-KGZ: «Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям»

Компонент Проекта: «Повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне»

Подпроект/объект: подпроект «Правая Ветка», АВП «Кеңеш-Суу», внутрихозяйственный канал «Култай2»

Местоположение (пикет, контур/название участка): реабилитационный участок L=500м

Дата проведения скрининга: « 18 » « 11 » 2021г.

Понятие «Изъятие земли и переселение» независимо от правового статуса в данном контексте включает в себя физическое переселение (перемещение, утрата жилой земельной собственности или крова) и экономического переселения (утрата земельной собственности, имущества, доступа к имуществу, источника дохода или средств к существованию) в результате (i) принудительного приобретения земли, или (ii) наложения принудительного ограничения на использование земли или доступ к установленным законом парковым и другим охраняемым зонам, вне зависимости от того, являются ли такие потери или принудительные ограничения полными или частичными, постоянными или временными.

Контрольный список вопросов по воздействию на вынужденное переселение

№	Возможные последствия вынужденного переселения	Да	Нет	Не известно	Примечания
<b>Вынужденное изъятие земли</b>					
1.	Будет ли изъятие земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Известны ли места изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	Известен ли статус собственности и текущее использование земли для изъятия?		<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	Будет ли потеря жилья и жилой земли из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Будет ли потеря сельскохозяйственное и другое производственное имущество из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	Будут ли потери бизнеса в связи с изъятием земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
9.	Будет ли физическое перемещение ПЛ? <input checked="" type="checkbox"/> Нет   <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько (ПД/ПП)?				
<b>Непреднамеренные ограничения на землепользование или доступ к законным паркам и охраняемым территориям</b>					
10.	Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, общественным объектам и услугам?		<input checked="" type="checkbox"/>		
11.	Если изменится землепользование, окажет ли оно негативное влияние на социально-экономическую деятельность?		<input checked="" type="checkbox"/>		
12.	Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, принадлежащим общественности или государству?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Количественная оценка земли, подлежащей изъятию</b>					
	Предварительный расчёт площади земли, которая потребуется для Проекта? <input checked="" type="checkbox"/> Нет   <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько? _____ гектар				
<b>Информация о перемещенных лицах:</b>					
	Оценочное число домохозяйств/лиц, которые будут перемещены Проектом? <input checked="" type="checkbox"/> Нет   <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько? _____				
	Являются ли кто-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены рискам бедности? <input type="checkbox"/> Да   <input checked="" type="checkbox"/> Нет   <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько? _____				
	Относятся ли кто-либо из перемещенных лиц к группе коренных народов или этнических меньшинств? <input type="checkbox"/> Да   <input checked="" type="checkbox"/> Нет   <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько? _____				

Глава/Представитель от АО «Кеңеш»



Амиргалиев М. М.

(подпись)

Председатель/представитель от АВП «Кеңеш-Суу»

Эргешев Г. Ш.

(подпись)

Глава/представитель от Базар-Коргонского РУВХ

З. Н. Амиров

(должность)

Специалист ОРП по социальным защитным мерам

К.Жунусбаев

Специалист КРП (Темелсу) по защитным мерам

Н.Кадьралиева

Проект L3746/G0632-KGZ: «Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям»

Компонент Проекта: «Повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне»

Подпроект/объект: подпроект «Правая Ветка», АВП «Кеңеш-Суу», внутрихозяйственный канал «ПК-62+00»

Местоположение (пикет, контур/название участка): реабилитационный участок L=500м

Дата проведения скрининга: «18» «11» 2021г.

Понятие «Изъятие земли и переселение» независимо от правового статуса в данном контексте включает в себя физическое переселение (перемещение, утрата жилой земельной собственности или крова) и экономического переселения (утрата земельной собственности, имущества, доступа к имуществу, источника дохода или средств к существованию) в результате (i) принудительного приобретения земли, или (ii) наложения принудительного ограничения на использование земли или доступ к установленным законом парковым и другим охраняемым зонам, вне зависимости от того, являются ли такие потери или принудительные ограничения полными или частичными, постоянными или временными.

Контрольный список вопросов по воздействию на вынужденное переселение

№	Возможные последствия вынужденного переселения	Да	Нет	Не известно	Примечания
<b>Вынужденное изъятие земли</b>					
1.	Будет ли изъятие земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Известны ли места изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	Известен ли статус собственности и текущее использование земли для изъятия?		<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	Будет ли потеря жилья и жилой земли из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Будет ли потеряно сельскохозяйственное и другое производственное имущество из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	Будут ли потери бизнеса в связи с изъятием земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
9.	Будет ли физическое перемещение ПП? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько (ПД/ПЛ)?				
<b>Непреднамеренные ограничения на землепользование или доступ к законным паркам и охраняемым территориям</b>					
10.	Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, общественным объектам и услугам?		<input checked="" type="checkbox"/>		
11.	Если изменится землепользование, окажет ли оно негативное влияние на социально-экономическую деятельность?		<input checked="" type="checkbox"/>		
12.	Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, принадлежащим общественности или государству?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Количественная оценка земли, подлежащей изъятию</b>					
	Предварительный расчёт площади земли, которая потребуется для Проекта? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько? гектар				
<b>Информация о перемещенных лицах:</b>					
	Оценочное число домохозяйств/лиц, которые будут перемещены Проектом? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько?				
	Являются ли кто-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены рискам бедности? <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько?				
	Относятся ли кто-либо из перемещенных лиц к группе коренных народов или этнических меньшинств? <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько?				

Глава/Представитель от АО «Кеңеш»

 Анваров М. М.  
(подпись)

Председатель/представитель от АВП «Кеңеш-Суу»

 Эрматов Г. Г.  
(подпись)

Глава/представитель от Базар-Коргонского РУВХ

 Ахмедов З. А.  
(подпись)

Специалист ОРП по социальным защитным мерам

 К. Жунусбаев  
(подпись)

Специалист КРП (Темелсу) по защитным мерам

 Н. Кадьралиева  
(подпись)

Проект L3746/G0632-KGZ: «Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям»

Компонент Проекта: «Повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне»

Подпроект/объект: подпроект «Гравая Ветка», АВП «Кеңеш-Суу», внутрихозяйственный канал «ПК117»

Местоположение (пикет, контур/название участка): реабилитационный участок L=500м

Дата проведения скрининга: « 18 » « 11 » 2021г.

Понятие «Изъятие земли и переселение» независимо от правового статуса в данном контексте включает в себя физическое переселение (перемещение, утрата жилой земельной собственности или крова) и экономического переселения (утрата земельной собственности, имущества, доступа к имуществу, источника дохода или средств к существованию) в результате (i) принудительного приобретения земли, или (ii) наложения принудительного ограничения на использование земли или доступ к установленным законом парковым и другим охраняемым зонам, вне зависимости от того, являются ли такие потери или принудительные ограничения полными или частичными, постоянными или временными.

Контрольный список вопросов по воздействию на вынужденное переселение

№	Возможные последствия вынужденного переселения	Да	Нет	Не известно	Примечания
<b>Вынужденное изъятие земли</b>					
1.	Будет ли изъятие земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Известны ли места изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	Известен ли статус собственности и текущее использование земли для изъятия?		<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	Будет ли потеря жилья и жилой земли из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Будет ли потеряно сельскохозяйственное и другое производственное имущество из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	Будут ли потери бизнеса в связи с изъятием земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
9.	Будет ли физическое перемещение ПП? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько (ПД/ПП)?				
<b>Непреднамеренные ограничения на землепользование или доступ к законным паркам и охраняемым территориям</b>					
10.	Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, общественным объектам и услугам?		<input checked="" type="checkbox"/>		
11.	Если изменится землепользование, окажет ли оно негативное влияние на социально-экономическую деятельность?		<input checked="" type="checkbox"/>		
12.	Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, принадлежащим общественности или государству?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Количественная оценка земли, подлежащей изъятию</b>					
	Предварительный расчёт площади земли, которая требуется для Проекта? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько? гектар				
<b>Информация о перемещенных лицах:</b>					
	Оценочное число домохозяйств/лиц, которые будут перемещены Проектом? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько?				
	Являются ли кто-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены рискам бедности? <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько?				
	Относятся ли кто-либо из перемещенных лиц к группе коренных народов или этнических меньшинств? <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько?				

Глава/Представитель от АО «Кеңеш»



Алисагаджибаев М. М.  
(полностью)

Председатель/представитель от АВП «Кеңеш-Суу»



Тренишев Г. Ш.  
(полностью)

Глава/представитель от Базар-Коргонского РУВХ



Султаналиев С. В.  
(полностью)

Специалист ОРП по социальным защитным мерам



К.Жунусбаев

Специалист КРП (Темелсу) по защитным мерам



Н.Кадыралиева

Проект L3746/G0632-KGZ: «Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям»

Компонент Проекта: «Повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне»

Подпроект/объект: подпроект «Правая Ветка», АВП «Кеңеш-Суу», внутрихозяйственный канал «ГК28»

Местоположение (пикет, контур/название участка): реабилитационный участок L=440м

Дата проведения скрининга: « 18 » \_\_\_\_\_ 2021г.

Понятие «Изъятие земли и переселение» независимо от правового статуса в данном контексте включает в себя физическое переселение (перемещение, утрата жилой земельной собственности или крова) и экономического переселения (утрата земельной собственности, имущества, доступа к имуществу, источника дохода или средств к существованию) в результате (i) принудительного приобретения земли, или (ii) наложения принудительного ограничения на использование земли или доступ к установленным законом парковым и другим охраняемым зонам, вне зависимости от того, являются ли такие потери или принудительные ограничения полными или частичными, постоянными или временными.

Контрольный список вопросов по воздействию на вынужденное переселение

№	Возможные последствия вынужденного переселения	Да	Нет	Не известно	Примечания
<b>Вынужденное изъятие земли</b>					
1.	Будет ли изъятие земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Известны ли места изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	Известен ли статус собственности и текущее использование земли для изъятия?		<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	Будет ли потеря жилья и жилой земли из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Будет ли потеря сельскохозяйственное и другое производственное имущество из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	Будут ли потери бизнеса в связи с изъятием земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
9.	Будет ли физическое перемещение ПП? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько (ПД/ПП)?				
<b>Непреднамеренные ограничения на землепользование или доступ к законным паркам и охраняемым территориям</b>					
10.	Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, общественным объектам и услугам?		<input checked="" type="checkbox"/>		
11.	Если изменится землепользование, окажет ли оно негативное влияние на социально-экономическую деятельность?		<input checked="" type="checkbox"/>		
12.	Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, принадлежащим общественности или государству?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Количественная оценка земли, подлежащей изъятию</b>					
	Предварительный расчёт площади земли, которая потребуется для Проекта? Если да, примерно сколько? _____ гектар	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Да
<b>Информация о перемещенных лицах:</b>					
	Оценочное число домохозяйств/лиц, которые будут перемещены Проектом? Если да, примерно сколько?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Да
	Являются ли кто-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены рискам бедности? <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько?				
	Относятся ли кто-либо из перемещенных лиц к группе коренных народов или этнических меньшинств? <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько?				

Глава/Представитель от АО «Кеңеш»



Александров М. М.  
(подпись)

Председатель/представитель от АВП «Кеңеш-Суу»



Трениев Т. Ш.  
(подпись)

Глава/представитель от Базар-Коргонского РУВХ



Алиев  
(подпись)

Специалист ОРП по социальным защитным мерам

К. Жунусбаев

Специалист КРП (Темелсу) по защитным мерам

Н. Кадыралиева

Компонент Проекта: «Повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне»  
 Подпроект/объект: подпроект «Гравая Ветка», АВП «Сакалды-Суу», внутрихозяйственный канал «Сакалды»  
 Местоположение (ликет, контур/название участка): реабилитационный участок L=1700м  
 Дата проведения скрининга: «19» «11» 2021г.

Понятие «Изъятие земли и переселение» независимо от правового статуса в данном контексте включает в себя физическое переселение (перемещение, утрата жилой земельной собственности или крова) и экономического переселения (утрата земельной собственности, имущества, доступа к имуществу, источника дохода или средств к существованию) в результате (i) принудительного приобретения земли, или (ii) наложения принудительного ограничения на использование земли или доступ к установленным законом парковым и другим охраняемым зонам, вне зависимости от того, являются ли такие потери или принудительные ограничения полными или частичными, постоянными или временными.

Контрольный список вопросов по воздействию на вынужденное переселение

№	Возможные последствия вынужденного переселения	Да	Нет	Не известно	Примечания
<b>Вынужденное изъятие земли</b>					
1.	Будет ли изъятие земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Известны ли места изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	Известен ли статус собственности и текущее использование земли для изъятия?		<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	Будет ли потеря жилья и жилой земли из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Будет ли потеряно сельскохозяйственное и другое производственное имущество из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	Будут ли потери бизнеса в связи с изъятием земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
9.	Будет ли физическое перемещение ПП? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько (ПД/ПЛ)?				
<b>Непреднамеренные ограничения на землепользование или доступ к законным паркам и охраняемым территориям</b>					
10.	Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, общественным объектам и услугам?		<input checked="" type="checkbox"/>		
11.	Если изменится землепользование, окажет ли оно негативное влияние на социально-экономическую деятельность?		<input checked="" type="checkbox"/>		
12.	Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, принадлежащим общественности или государству?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Количественная оценка земли, подлежащей изъятию</b>					
	Предварительный расчёт площади земли, которая потребуется для Проекта?	<input checked="" type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько? _____ гектар				
<b>Информация о перемещенных лицах:</b>					
	Оценочное число домохозяйств/лиц, которые будут перемещены Проектом?	<input checked="" type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				
	Являются ли кто-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены рискам бедности?	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				
	Относятся ли кто-либо из перемещенных лиц к группе коренных народов или этнических меньшинств?	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				

Глава/Представитель от АО «Сакалды»  (должность)

Председатель/представитель от АВП «Сакалды-Суу»  (должность)

Глава/представитель от Ноокенского РУВХ  (должность)

Специалист ОРП по социальным защитным мерам  (должность)

Специалист КРП (Темелсу) по защитным мерам  (должность)

Проект L3746/G0632-KGZ: «Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям»

Компонент Проекта: «Повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне»

Подпроект/объект: подпроект «Правая Ветка», АВП «Ай-Көл-Суу», внутрихозяйственный канал «Ожурай»

Местоположение (пикет, контур/название участка): реабилитационный участок L=1000м

Дата проведения сяринга: «19» «11» 2021г.

Понятие «Изъятие земли и переселение» независимо от правового статуса в данном контексте включает в себя физическое переселение (перемещение, утрата жилой земельной собственности или крова) и экономического переселения (утрата земельной собственности, имущества, доступа к имуществу, источника дохода или средств к существованию) в результате (i) принудительного приобретения земли, или (ii) наложения принудительного ограничения на использование земли или доступ к установленным законом парковым и другим охраняемым зонам, вне зависимости от того, являются ли такие потери или принудительные ограничения полными или частичными, постоянными или временными.

Контрольный список вопросов по воздействию на вынужденное переселение

№	Возможные последствия вынужденного переселения	Да	Нет	Не известно	Примечания
<b>Вынужденное изъятие земли</b>					
1.	Будет ли изъятие земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Известны ли места изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	Известен ли статус собственности и текущее использование земли для изъятия?		<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	Будет ли потеря жилья и жилой земли из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Будет ли потеряно сельскохозяйственное и другое производственное имущество из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	Будут ли потери бизнеса в связи с изъятием земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
9.	Будет ли физическое перемещение ПЛ? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько (ПД/ПЛ)?				
<b>Непреднамеренные ограничения на землепользование или доступ к законным паркам и охраняемым территориям</b>					
10.	Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, общественным объектам и услугам?		<input checked="" type="checkbox"/>		
11.	Если изменится землепользование, окажет ли оно негативное влияние на социально-экономическую деятельность?		<input checked="" type="checkbox"/>		
12.	Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, принадлежащим общественности или государству?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Количественная оценка земли, подлежащей изъятию</b>					
	Предварительный расчёт площади земли, которая потребуется для Проекта?	<input checked="" type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько? _____ гектар				
<b>Информация о перемещенных лицах:</b>					
	Оценочное число домохозяйств/лиц, которые будут перемещены Проектом?	<input checked="" type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				
	Являются ли кто-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены рискам бедности?	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				
	Относятся ли кто-либо из перемещенных лиц к группе коренных народов или этнических меньшинств?	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				

Глава/Представитель от АО «Шайдан»

Председатель/представитель от АВП «Ай-Көл-Суу»

Глава/представитель от Ноокенского РУВХ

Специалист ОРП по социальным защитным мерам

Специалист КРП (Темелсу) по защитным мерам



  
 Ержуев К.К. (должность)  
 Абдрахманов Ч. (должность)  
 Маржанбаев К.К. (должность)  
 К.Жунусбаев  
 Н.Кадыралеева

Компонент Проекта: «Повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне»

Подпроект/объект: подпроект «Правая Ветка», АВП «Ай-Көл-Суу», внутрихозяйственный канал «ГК24»

Местоположение (пикет, контур/название участка): реабилитационный участок L=1010м

Дата проведения скрининга: « 19 » 11 2021г.

Понятие «Изъятие земли и переселение» независимо от правового статуса в данном контексте включает в себя физическое переселение (перемещение, утрата жилой земельной собственности или крова) и экономического переселения (утрата земельной собственности, имущества, доступа к имуществу, источника дохода или средств к существованию) в результате (i) принудительного приобретения земли, или (ii) наложения принудительного ограничения на использование земли или доступ к установленным законом парковым и другим охраняемым зонам, вне зависимости от того, являются ли такие потери или принудительные ограничения полными или частичными, постоянными или временными.

Контрольный список вопросов по воздействию на вынужденное переселение

№	Возможные последствия вынужденного переселения	Да	Нет	Не известно	Примечания
<b>Вынужденное изъятие земли</b>					
1.	Будет ли изъятие земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Известны ли места изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	Известен ли статус собственности и текущее использование земли для изъятия?		<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	Будет ли потеря жилья и жилой земли из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Будет ли потеряно сельскохозяйственное и другое производственное имущество из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	Будут ли потери бизнеса в связи с изъятием земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
9.	Будет ли физическое перемещение ПЛ? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько (ПД/ПЛ)?				
<b>Непреднамеренные ограничения на землепользование или доступ к законным паркам и охраняемым территориям</b>					
10.	Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, общественным объектам и услугам?		<input checked="" type="checkbox"/>		
11.	Если изменится землепользование, окажет ли оно негативное влияние на социально-экономическую деятельность?		<input checked="" type="checkbox"/>		
12.	Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, принадлежащим общественности или государству?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Количественная оценка земли, подлежащей изъятию</b>					
	Предварительный расчёт площади земли, которая потребуется для Проекта?	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько? _____ гектар				
<b>Информация о перемещенных лицах:</b>					
	Оценочное число домохозяйств/лиц, которые будут перемещены Проектом?	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				
	Являются ли кто-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены рискам бедности?	<input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				
	Относятся ли кто-либо из перемещенных лиц к группе коренных народов или этнических меньшинств?	<input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				

Глава/Представитель от АО «Шайдан»

Председатель/представитель от АВП «Ай-Көл-Суу»

Глава/представитель от Ноокенского РУВХ

Специалист ОРП по социальным защитным мерам

Специалист КРП (Темелсу) по защитным мерам

Ержуев К.К. (должность)
   
 Аубакеров Ч.С. (должность)
   
 Мухамбетов К.Л. (должность)
   
 К.Жунусбаев
   
 Н.Кадыралиева

Проект L3746/G0632-KGZ: «Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям»

Компонент Проекта: «Повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне»

Подпроект/объект: подпроект «Правая Ветка», АВП «Таймонку», внутрихозяйственный канал «Ахим»

Местоположение (пикет, контур/название участка): реабилитационный участок L=540м

Дата проведения скрининга: «19» «11» 2021г.

Понятие «Изъятие земли и переселение» независимо от правового статуса в данном контексте включает в себя физическое переселение (перемещение, утрата жилой земельной собственности или крова) и экономического переселения (утрата земельной собственности, имущества, доступа к имуществу, источника дохода или средств к существованию) в результате (i) принудительного приобретения земли, или (ii) наложения принудительного ограничения на использование земли или доступ к установленным законом парковым и другим охраняемым зонам, вне зависимости от того, являются ли такие потери или принудительные ограничения полными или частичными, постоянными или временными.

Контрольный список вопросов по воздействию на вынужденное переселение

№	Возможные последствия вынужденного переселения	Да	Нет	Не известно	Примечания
<b>Вынужденное изъятие земли</b>					
1.	Будет ли изъятие земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Известны ли места изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	Известен ли статус собственности и текущее использование земли для изъятия?		<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	Будет ли потеря жилья и жилой земли из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Будет ли потеряно сельскохозяйственное и другое производственное имущество из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	Будут ли потери бизнеса в связи с изъятием земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
9.	Будет ли физическое перемещение ППТ? <input checked="" type="checkbox"/> Нет   <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько (ПД/ПЛ)?				
<b>Непреднамеренные ограничения на землепользование или доступ к законным паркам и охраняемым территориям</b>					
10.	Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, общественным объектам и услугам?		<input checked="" type="checkbox"/>		
11.	Если изменится землепользование, окажет ли оно негативное влияние на социально-экономическую деятельность?		<input checked="" type="checkbox"/>		
12.	Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, принадлежащим общественности или государству?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Количественная оценка земли, подлежащей изъятию</b>					
	Предварительный расчёт площади земли, которая потребует для Проекта?	<input checked="" type="checkbox"/> Нет   <input type="checkbox"/> Да			
	Если да, примерно сколько? _____ гектар				
<b>Информация о перемещенных лицах:</b>					
	Оценочное число домохозяйств/лиц, которые будут перемещены Проектом?	<input checked="" type="checkbox"/> Нет   <input type="checkbox"/> Да			
	Если да, примерно сколько?				
	Являются ли кто-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены рискам бедности?	<input type="checkbox"/> Нет   <input type="checkbox"/> Да			
	Если да, примерно сколько?				
	Относятся ли кто-либо из перемещенных лиц к группе коренных народов или этнических меньшинств?	<input type="checkbox"/> Нет   <input type="checkbox"/> Да			
	Если да, примерно сколько?				

Глава/Представитель от АО «Сакалды»



*Demirov D.*  
ф.и.о.

Председатель/представитель от АВП «Таймонку»



*Magymbaev M.*  
ф.и.о.

Глава/представитель от Ноокенского РУВХ



*Shaykymbaev M.*  
ф.и.о.

Специалист ОРП по социальным защитным мерам

*К.Жунусбаев*

Специалист КРП (Темелсу) по защитным мерам

*Н.Кадьралиева*

*Н.Кадьралиева*

Компонент Проекта: «Повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне»

Подпроект/объект: подпроект «Правая Ветка», АВП «Таймонку», внутрихозяйственный канал «Асил»

Местоположение (пикет, контур/название участка): реабилитационный участок L=1500м

Дата проведения скрининга: « 19 » 11 2021г.

Понятие «Изъятие земли и переселение» независимо от правового статуса в данном контексте включает в себя физическое переселение (перемещение, утрата жилой земельной собственности или крова) и экономического переселения (утрата земельной собственности, имущества, доступа к имуществу, источника дохода или средств к существованию) в результате (i) принудительного приобретения земли, или (ii) наложения принудительного ограничения на использование земли или доступ к установленным законом парковым и другим охраняемым зонам, вне зависимости от того, являются ли такие потери или принудительные ограничения полными или частичными, постоянными или временными.

Контрольный список вопросов по воздействию на вынужденное переселение

№	Возможные последствия вынужденного переселения	Да	Нет	Не известно	Примечания
<b>Вынужденное изъятие земли</b>					
1.	Будет ли изъятие земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Известны ли места изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	Известен ли статус собственности и текущее использование земли для изъятия?		<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	Будет ли потеря жилья и жилой земли из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Будет ли потеряно сельскохозяйственное и другое производственное имущество из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	Будут ли потери бизнеса в связи с изъятием земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
9.	Будет ли физическое перемещение ПЛ? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько (ПД/П)?				
<b>Непреднамеренные ограничения на землепользование или доступ к законным паркам и охраняемым территориям</b>					
10.	Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, общественным объектам и услугам?		<input checked="" type="checkbox"/>		
11.	Если изменится землепользование, окажет ли оно негативное влияние на социально-экономическую деятельность?		<input checked="" type="checkbox"/>		
12.	Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, принадлежащим общественности или государству?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Количественная оценка земли, подлежащей изъятию</b>					
	Предварительный расчёт площади земли, которая потребует для Проекта?	<input checked="" type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько? _____ гектар				
<b>Информация о перемещенных лицах:</b>					
	Оценочное число домохозяйств/лиц, которые будут перемещены Проектом?	<input checked="" type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				
	Являются ли кто-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены рискам бедности?	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				
	Относятся ли кто-либо из перемещенных лиц к группе коренных народов или этнических меньшинств?	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				

Глава/Представитель от АО «Сакалды»

Председатель/представитель от АВП «Таймонку»

Глава/представитель от Ноокенского РУВХ

Специалист ОРП по социальным защитным мерам

Специалист КРП (Темелсу) по защитным мерам


  
 [Signature] (должность)  
 [Signature] (должность)  
 [Signature] (должность)  
 [Signature] (должность)  
 [Signature] (должность)

Проект L3746/G0632-KGZ: «Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям»

Компонент Проекта: «Повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне»  
 Подпроект/объект: подпроект «Правая Ветка», АВП «Таймонку», внутрихозяйственный канал «Мажит»  
 Местоположения (пикет, контур/название участка): реабилитационный участок L=600м  
 Дата проведения скрининга: « 19 » 11 2021г.

Понятие «Изъятие земли и переселение» независимо от правового статуса в данном контексте включает в себя физическое переселение (перемещение, утрата жилой земельной собственности или крова) и экономического переселения (утрата земельной собственности, имущества, доступа к имуществу, источника дохода или средства к существованию) в результате (i) принудительного приобретения земли, или (ii) наложения принудительного ограничения на использование земли или доступ к установленным законом парковым и другим охраняемым зонам, вне зависимости от того, являются ли такие потери или принудительные ограничения полными или частичными, постоянными или временными.

Контрольный список вопросов по воздействию на вынужденное переселение

№	Возможные последствия вынужденного переселения	Да	Нет	Не известно	Примечания
<b>Вынужденное изъятие земли</b>					
1.	Будет ли изъятие земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Известны ли места изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	Известен ли статус собственности и текущее использование земли для изъятия?		<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	Будет ли потеря жилья и жилой земли из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Будет ли потеря сельскохозяйственное и другое производственное имущество из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	Будут ли потери бизнеса в связи с изъятием земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
9.	Будет ли физическое перемещение ПП? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько (ПД/ПЛ)?				
<b>Непреднамеренные ограничения на землепользование или доступ к законным паркам и охраняемым территориям</b>					
10.	Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, общественным объектам и услугам?		<input checked="" type="checkbox"/>		
11.	Если изменится землепользование, окажет ли оно негативное влияние на социально-экономическую деятельность?		<input checked="" type="checkbox"/>		
12.	Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, принадлежащим обществу или государству?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Количественная оценка земли, подлежащей изъятию</b>					
	Предварительный расчёт площади земли, которая потребуется для Проекта?	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько? гектар				
<b>Информация о перемещенных лицах:</b>					
	Оценочное число домохозяйств/лиц, которые будут перемещены Проектом?	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				
	Являются ли кто-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены рискам бедности?	<input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				
	Относятся ли кто-либо из перемещенных лиц к группе коренных народов или этнических меньшинств?	<input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				

Глава/Представитель от АО «Сакалды»



*Осмонов А*  
 (должность)

Председатель/представитель от АВП «Таймонку»

*Назербаев Е*  
 (должность)

Глава/представитель от Ноокенского РУВХ



*Морзахметов Н*  
 (должность)

Специалист ОРП по социальным защитным мерам

*К.Жунусбаев*  
 (должность)

Специалист КРП (Темелсу) по защитным мерам

*Н.Кадыралиева*  
 (должность)

Проект L3746/G0632-KGZ: «Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям»

Компонент Проекта: «Повышение потенциала по управлению рисками стихийных бедствий на национальном уровне»

Подпроект/объект: подпроект «Правая Ветка», АВП «Арал-Сай», внутриводный канал «Вахум-Арал»

Местоположение (пикет, контур/название участка): реабилитационный участок L=2350м

Дата проведения скрининга: « 19 » « 11 » 2021г.

Понятие «Изъятие земли и переселение» независимо от правового статуса в данном контексте включает в себя физическое переселение (перемещение, утрата жилой земельной собственности или крова) и экономического переселения (утрата земельной собственности, имущества, доступа к имуществу, источника дохода или средств к существованию) в результате (i) принудительного приобретения земли, или (ii) наложения принудительного ограничения на использование земли или доступ к установленным законом парковым и другим охраняемым зонам, вне зависимости от того, являются ли такие потери или принудительные ограничения полными или частичными, постоянными или временными.

Контрольный список вопросов по воздействию на вынужденное переселение

№	Возможные последствия вынужденного переселения	Да	Нет	Не известно	Примечания
<b>Вынужденное изъятие земли</b>					
1.	Будет ли изъятие земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Известны ли места изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	Известен ли статус собственности и текущее использование земли для изъятия?		<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	Будет ли потеря жилья и жилой земли из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Будет ли потеряно сельскохозяйственное и другое производственное имущество из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	Будут ли потери бизнеса в связи с изъятием земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за изъятия земли?		<input checked="" type="checkbox"/>		
9.	Будет ли физическое перемещение ПЛ? <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да Если да, примерно сколько (ПД/ПЛ)?				
<b>Непреднамеренные ограничения на землепользование или доступ к законным паркам и охраняемым территориям</b>					
10.	Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, общественным объектам и услугам?		<input checked="" type="checkbox"/>		
11.	Если изменится землепользование, окажет ли оно негативное влияние на социально-экономическую деятельность?		<input checked="" type="checkbox"/>		
12.	Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, принадлежащим общественности или государству?		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Количественная оценка земли, подлежащей изъятию</b>					
	Предварительный расчёт площади земли, которая потребуется для Проекта?	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько? _____ гектар				
<b>Информация о перемещенных лицах:</b>					
	Оценочное число домохозяйств/лиц, которые будут перемещены Проектом?	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				
	Являются ли кто-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены рискам бедности?	<input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				
	Относятся ли кто-либо из перемещенных лиц к группе коренных народов или этнических меньшинств?	<input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/> Да		
	Если да, примерно сколько?				

Глава/Представитель от АО «Арал»



*Омурзаев Н.*  
(подпись)

Председатель/представитель от АВП «Арал-Сай»



*Мергенбаев С.*  
(подпись)

Глава/представитель от Ноокенского РУВХ



*Алмұрзабеков К.К.*  
(подпись)

Специалист ОРП по социальным защитным мерам

*К.Жунусбаев*  
(подпись)

Специалист КРП (Темелсу) по защитным мерам

*Н.Кадыралиева*  
(подпись)



- Output 1: US\$ 23.66 million (54%)
- Output 2: US\$ 2.70 million (6%)
- Output 3: US\$ 17.24 million (40%)

#### Responsibilities of WUAs and Farmers

As main project beneficiaries, the WUAs and the farmers will have the following responsibilities during project implementation:

- Adopting and implementing measures to strengthen institutional capacity of WUA by forming water users' groups (WUGs) at lower canal level and having at least 20% of elected members in WUA organs to be female;
- Effectively participating in identification and priority ranking of civil works aimed at improving and protecting irrigation infrastructure;
- Actively participating in developing and implementing a joint irrigation system management plan together with RVK;
- Willing to contribute towards the investment costs of the civil works aimed at improving and protecting on-farm canals, preferably by undertaking these civil works themselves through community contracting;
- Establishing and operating demonstration plots and comparative field trials to be managed by male and female farmers aimed at introducing and promoting new high-value crops as well as improved crop varieties, cultural practices, irrigation scheduling and water-saving technologies; and
- Actively participating in training and other capacity development activities, including farmers' field days.



#### Expected Project Results and Outcomes

The expected results and outcomes of the successful implementation of the project are as follows:

##### Output 1:

- Improved availability of irrigation water due to reduced water losses, improved regulation and newly constructed offtakes and on-farm canals;
- Improved protection of irrigation infrastructure due to rehabilitation and construction of existing and new mudflow crossing structures; and
- Enhanced WUA capacity to organise and execute civil works aimed at modernising on-farm system.

##### Output 2:

- Improved management, operation and maintenance of entire irrigation system;
- Strengthened capacity of WUAs with improved representation and involvement of female farmers;
- More efficient use of supplied irrigation water at field level;
- Improved capacity of male and female farmers related to irrigation agronomy; and
- Higher crop yields and cash incomes for male and female farmers.

##### Output 3:

- Enhanced institutional and technical capacity of Emergency Response Centres to undertake preventative and rehabilitation works;
- Improved collection of (real-time) water flow data; and
- Improved early flood warning capacity.

#### Contact Us

State Authority for Water Resources  
 Project Implementation Unit – CCDRWSP  
 317/4a, A. Toktonaliev Street, Bishkek 720055  
 Tel: (+996 312) 561 037  
 Email: [ccd-rwsp@water.gov.kg](mailto:ccd-rwsp@water.gov.kg)

Project Implementation Consultant  
 8/1, Japsova Street, Bishkek 720017  
 Tel: (+996 312) 314 218  
 Email: [kootpa@gmail.com](mailto:kootpa@gmail.com)



### Climate Change and Disaster-Resilient Water Resources Sector Project



### 11.3. Appendix 11.3: GRG establishment approvals

## ARAL-SAI GRG

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЖАЛАЛ-АБАД ОБЛАСТЫ  
НООКЕН РАЙОНУ,  
АРАЛ АЙЫЛ ӨКМӨТҮ



КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ЖАЛАЛ-АБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ  
НООКЕНСКИЙ РАЙОН  
АРАЛСКИЙ АЙЫЛ ӨКМӨТҮ

### Б У Й Р У К РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 9 » *сентября 2012* ж № 31

Арал айылы

#### «Оң-Жээк» Вахум Арал суугат суу тармагы боюнча талаш- тартыштарды чечүүчү тобун түзүү жөнүндө

Азия Өнүктүрүү Бангы тарабынан каржыланган «Суу ресурстарынын климаттын өзөрүүсүнө жана табигый кырсыктарга туруктуулугун жогорлатуу» долбоорун ийгиликтүү жана тоскоолсуз ишке ашыруусун камсыз кылуу максатында буйрук кылам:

1. Азия Өнүктүрүү Бангы тарабынан каржыланган «Суу ресурстарынын климаттын өзөрүүсүнө жана табигый кырсыктарга туруктуулугун жогорлатуу» долбоорун ишке ашырууда «Оң-Жээк» суугат суу тармагы боюнча талаш-тартыштарды чечүүчү тобунун курамына мүчөөлүккө төмөндөгү адистер киргизилсин:

- 1) Ахмедалиев Икрам Камчиевич, «Арал» - экономист-статист;
- 2) Машрапов Максат Мондурович, «Арал-Сай» АВПнын инженери;
- 3) Ахмеджанов Абдрашит, «Арал» айыл өкмөтүнүн башкы адиси.

2. Арал айыл өкмөтүнүн экономист-статисти И. Ахмедалиев жергиликтүү байланыш жак болуп бекитилсин.

3. Буйруктун аткарылышын көзөмөлдөө милдетин өзүмө жүктөйм.

Арал айыл өкмөтүнүн башчысы



Б. Мамадалиев



**KENESH-SUU GRG**

Буйрук № \_\_\_\_\_

16.10

2020-ж/г №

385

Совет айылы

Кеңеш айыл аймагы боюнча «Суу ресурстарынын климаттын өзгөрүүсүнө жана табигый кырсыктарга туруктуулугун жогорулатуу» долбоорун алкагындагы талаш-тартыштарды чечүүчү тобунун курамына мүчөлөрдү сунуштоо жөнүндө.

Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнө караштуу Суу ресурстары мамлекеттик агенттиги «Суу ресурстарынын климаттын өзгөрүүсүнө жана табигый кырсыктарга туруктуулугун жогорулатуу» долбоорун үзгүлтсүз жана эффективдүү жолунда ишке ашырылышы жана ага байланыштуу элден түшкөн доо-арыздарды карап, көтөрүлүп чыккан маселелерди учурунда чечүү максатында буйрук кыламын:

1. Аталган долбоордун ишке ашырууда, Кеңеш айыл аймагы боюнча талаш-тартыштарды чечүүчү тобунун курамына мүчөлүккө төмөндөгү адамдар сунушталсын:
  - М. Каипов – Кеңеш айыл аймагынын юристи,
  - Молдокулов Б – жер адис,
  - Абдыкадыров Р – жер адис,
  - Эргешов Тойчу – СПА башчысы,
  - Аджикүлов Т, Кызыл-Октябрь айылынын айыл башчысы
2. Аталган долбоорду ишке ашырууга жакындан көмтөшүү жагы Кеңеш айыл аймагы боюнча талаш-тартыштарды чечүүчү тобунун курамына мүчөлүккө сунушталган адамдар суралсын.
3. Кызыл-Октябрь айылынын башчысы Аджикүлов Т., жергиликтүү байланыш түзүүчү жак болуп дайындалсын.
4. Буйруктун аткарылышын көзөмөлдөө жагы айыл өкмөтүнүн башчысынын орун басары У. Саиповко, тапшырылсын.

Кеңеш айыл аймагынын Өкмөт башчысы:

Р. Омурзаков

# SHAIĐAN GRG

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЖАЛАЛ-АБАД ОБЛАСТЫ  
НООКЕН РАЙОНУ  
ШАЙДАН АЙЫЛ ӨКМӨТҮ



КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ЖАЛАЛ-АБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ  
НООКЕНСКИЙ РАЙОН  
ШАЙДАНСКИЙ АЙЫЛ ОКМОТУ

## БУЙРУК РАСПОРЯЖЕНИЕ

№ 228 26-апрель 2022-ж.г.

Алма айылы.

**«Шайдан» айыл аймагы боюнча «Суу ресурстарынын климаттын өзгөрүүсүнө жана табигый кырсыктарга туруктуулугун жогорулатуу» долбоорунунун алкагындагы талаш-тартыштарды чечүүчү тобунун курамына мүчөлөрдү сунуштоо жөнүндө**

Кыргыз Республикасынын айыл, суу чарба жана региондорду өнүктүрүү министрлигине караштуу Суу ресурстары мамлекеттик агенттигинин «Суу ресурстарынын климаттын өзгөрүүсүнө жана табигый кырсыктарга туруктуулугун жогорулатуу» долбоорун үзгүлтсүз жана эффективдүү жолунда ишке ашырылышы жана ага байланыштуу элден түшкөн доо-арыздарды карап, көтөрүлүп чыккан маселелерди учурунда чечүү максатында **буйрук кыламын:**

Аталган долбоорду ишке ашырууда, «Шайдан» айыл аймагы боюнча талаш-тартыштарды чечүүчү тобунун курамына мүчөлүккө төмөндөгү адамдар сунушталсын:

- |                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| 1. Ташиев К.      | Айыл өкмөт башчысынын орун басары |
| 2. Мыкстаров А.   | Айылдык кеңештин депутаты         |
| 3. Байжигитов Т.  | Айыл өкмөтүнүн соц адиси          |
| 4. Токаев Э.      | Айыл өкмөтүнүн жер адиси          |
| 5. Ахмедов Т.     | Аксакалдар сотунун төрагасы       |
| 6. Мисирова Ж.    | Аялдар тобунун төрайымы           |
| 7. Жусубалиева А. | СПАнын кеңешинин төрагасы         |
| 8. Ташиев Т.      | СПАнын инженери                   |
| 9. Ботоев Ж.      | Айыл башчысы                      |
| 10. Каюмова Н.    | ТК мүчөсү                         |
| 11. Карабаева А.  | Айылдык кеңештин депутаты         |

1. Аталган долбоорду ишке ашырууга жакындан көмөктөшүү жагы «Шайдан» айыл аймагы боюнча талаш-тартыштарды чечүүчү тобунун курамына мүчөлүккө сунушталган адамдардан суралсын.
2. Айыл өкмөтүнүн жер адиси Токаев Э. Талаш-тартыштарды чечүүчү тобуна көмөкчү жергиликтүү байланыш түзүүчү жак болуп дайындалсын.
3. Буйруктун аткарылышын көзөмөлдөө жагы айыл өкмөтүнүн башчысынын орун басары К.Ташиевге тапшырылсын.

«Шайдан» айыл өкмөтүнүн башчысы



К.Еркулов

# NOOKEN GRG

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЖАЛАЛ-АБА ОБЛАСТЫ  
НООКЕН РАЙОНУ  
НООКЕН АЙЫЛ ӨКМӨТҮ



КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ЖАЛАЛ-АБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ  
НООКЕНСКИЙ РАЙОН  
НООКЕНСКИЙ АЙЫЛ ОКМОТУ

## ТЕСКЕМЕ РАСПОРЯЖЕНИЕ

27.04.22 № 745

**Ноокен өкмөтү боюнча «Суу ресурстарынын климаттын өзгөрүүсүнө жана табигый кырсыктарга туруктуулугун жогорулатуу» долбоорунун алкагындагы талаш-тартыштарды чечүүчү тобунун курамына мүчөлөрдү сунуштоо жөнүндө**

Кыргыз Республикасынын айыл, суу чарба жана региондорду өнүктүрүү министрлигине караштуу Суу ресурстары мамлекеттик агенттигинин «Суу ресурстарынын климаттын өзгөрүүсүнө жана табигый кырсыктарга туруктуулугун жогорулатуу» долбоорун үзгүлтүз жана эффективдүү жолунда ишке ашырылышы жана ага байланыштуу элден түшкөн доораздарды карап, көтөрүлүп чыккан маселелерди учурунда чечүү максатында **буйрук кыламын:**

1. Аталган долбоорду ишке ашырууда, «Ноокен» айыл аймагы боюнча талаш-тартыштарды чечүүчү тобунун курамына мүчөлүккө төмөндөгү адамдар сунушталсын:

- |                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| 2. Календеров Болот   | «Ноокен» айыл өкмөтүнүн башчысы  |
| 3. Карабеков Нурдин   | Айыл өкмөтүнүн жер адиси         |
| 4. Муратов Нургазы    | Ноокен-К СПАсынын директору.     |
| 5. Маражапов Надырбек | СПАнын мурабы кенешинин төрагасы |
| 6. Кочкоров Насилбек  | Беш-Мойнок айылынын айыл башчысы |
| 7. Мамутов Кочкор     | СПАнын инженери                  |

2. Аталган долбоорду ишке ашырууга жакындан көмөктөшүү жагы «Ноокен» айыл аймагы боюнча талаш-тартыштарды чечүүчү тобунун курамына мүчөлүккө сунушталган адамдардан суралсын.

3. Айыл өкмөтүнүн жер адиси Н. Карабековго талаш-тартыштарды чечүүчү тобуна көмөкчү жергиликтүү байланыш түзүүчү жак болуп дайындалсын.

4. Буйруктун аткарылышын көзөмөлдөө жагы айыл өкмөт башчысынын орун басары Н. Ажыкоровго тапшырылсын.

Айыл өкмөтүнүн башчысы



Календеров Б

# MASY GRG

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЖАЛАЛ-АБАД ОБЛАСТЫ  
НО ОКЕН РАЙОНУ  
МАСЫ АЙЫЛ ОКМОТУ



КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ЖАЛАЛ-АБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ  
НООКЕНСКИЙ РАЙОН  
МАСЫНСКИЙ АЙЫЛ ОКМОТ

## БУЙРУК РАСПОРЯЖЕНИЕ

19 мая 2021 № 114

Масы айылы

“Масы” айыл аймагы боюнча “Суу ресурстарынан климаттын өзгөрүүсүнө жана табигый кырсыктарга туруктуулугун жогорулатуу” долбоорунун алкагындагы талаш-тартыштарды чечүүчү тобунун курамына мүчөлөрдү сунуштоо жөнүндө

Кыргыз Республикасынан айыл-суу чарба жана региондорду өнүктүрүү министрлигине караштуу Суу ресурстары мамлекеттик агентствосунун “Суу ресурстарынын климаттын өзгөрүүсүнө жана табигый кырсыктарга туруктуулугун жогорулатуу” долбоорун үзгүлтөз жана эффективдүү жолунда ишке ашырылышы жана ага байланыштуу элден түшкөн доо-арыздарды каран, көтөрүлүп чыккан маселелерди учурунда чечүү максатында буйрук кыламын:

Аталган долбоорду ишке ашырууда Масы айыл аймагы боюнча талаш-тартыштарды чечүүчү тобунун курамына мүчөлүккө төмөндөгү адамдар сунушталсын.

- |                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| 1. Ж.Эшенкулов    | айыл окмот башчысы                |
| 2. М.Култаев      | айылдык кеңештин төрагасы         |
| 3. К.Маматов      | айылдык кеңештин депутаты         |
| 4. М.Сулайманов   | айыл окмот башчысынын орун басары |
| 5. А.Сантова      | айыл окмотунун жоготу катчысы     |
| 6. А.Максуталиева | айыл окмотунун соң адиси          |
| 7. А.Сапарбаев    | айыл окмотунун жер адиси          |
| 8. Н.Калмурзаев   | аксакалдар советинин төрагасы     |
| 9. Б.Раимбекова   | аялдар тобунун төрайымы           |
| 10. Т.Абдукаримов | АВПнын кеңешинин төрагасы         |
| 11. К.Алимов      | АВП инженерин                     |
| 12. З.Асибаев     | айыл башчы                        |

1. Аталган долбоорду ишке ашырууда жакындан көмөктөшүү жагы Масы айыл аймагы боюнча талаш-тартыштарды чечүүчү тобунун курамына мүчөлүккө сунушталган адамдардан суралсын.
2. Жогорудагы аттарды аттагандар талаш-тартыштарды чечүүчү тобунан көмөкчү жергиликтүү байланыш түзүүчү жак болуп дайындалсын.
3. Буйруктун аткарылышын көзөмөлдөө жагы айыл окмотунун башчысынын орун басары М.Сулаймановко тапшырылсын.

Масы айыл окмотунун башчысы

Ж.Эшенкулов

# SAKALDY GRG

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЖАЛАЛ-АБАД ОБЛАСТЫ  
НООКЕН РАЙОНУ  
САКАЛДЫ АЙЫЛ ӨКМӨТҮ



КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ЖАЛАЛ-АБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ  
НООКЕНСКИЙ РАЙОН  
САКАЛДИНСКИЙ АЙЫЛНЫЙ ОКМОТ

## ТЕСКЕМЕ

### РАСПОРЯЖЕНИЕ

27 август 2022ж № 95

Сакалды айылы

**Сакалды айыл аймагы боюнча «Суу ресурстарынын климаттын өзгөрүүсүнө жана табигый кырсыктарга туруктуулугун жогорулатуу» долбоорунун алкагындагы талаш-тартыштарды чечүүчү топтун курамын түзүү жөнүндө**

Кыргыз Республикасынын айыл,суу чарба жана региондорду өнүктүрүү министрлигине караштуу Суу ресурстары мамлекеттик агенттигинин «Суу ресурстарынын климаттын өзгөрүүсүнө жана табигый кырсыктарга туруктуулугун жогорулатуу» долбоорун үзгүлтүксүз жана эффективдүү жолунда ишке ашырылышы жана ага байланыштуу элден түшкөн доораздарды карап, көтөрүлүп чыккан маселелерди учурунда чечүү максатында **буйрук кылам:**

1.Аталган долбоорду ишке ашырууда, Сакалды айыл аймагы боюнча талаш-тартыштарды чечүүчү тобунун курамына мүчөлүккө төмөндөгү адамдар сунушталсын:

- Исмаилов Эмир - Сакалды айыл өкмөтүнүн башчысынын орун басары;
- Абдилат у Камыт -айыл өкмөтүнүн жер адиси;
- Назирбаев Мамыт - Таймөнкү СПАсынын директору;
- Исмаилов Таалай - Таймөнкү СПАсынын кеңешинин торагасы;
- Зулпиева Айчурок - Таймөнкү СПАнын текшерүү ком-н тораымы;
- Турдалиев Мырзабек - Аримжан айылынын айыл башчысы;
- Паязова Элмира - Айылдык Кеңештин депутаты;
- Эргешов Умметалы - Сакалды-Суу СПАнын кеңешинин торагасы;
- Маткасымов Абдыхашим - Сакалды айылынын айыл башчысы;
- Жапаров Нариман - Сакалды-Суу СПАнын директору;
- Альярова Гулчехра - аялдар кеңешинин тораымы;

2.Айыл өкмөтүнүн жер адиси К Абдилат уулуна. талаш-тартыштарды чечүүчү тобуна көмөкчү жергиликтүү байланыш түзүүчү жак болуп дайындалсын.

3.Буйруктун аткарылышын көзөмөлдөө айыл өкмөттүн башчысынын орун басары Э.Исмаиловго тапшырылсын .

Башчы

А.Осмонов

## 11.4. Appendix 11.4: Sub-project Coordination Committee establishment protocol

### Protocol on the establishment of the Pravaya Vetka Subproject's Coordination Committee (SCC)

#### Minutes of Meeting

Masy village

June 17, 2020

#### Participants:

1. Masalbekov R. – PIU specialist
2. Abduvaliev T. - head of Jalal-Abad Basin Water Management Administration or chief engineer
3. Atybaev J. - head of Nookan District State Archives
4. Kudayberdiev K. - head of Nookan District Water Administration
5. Akmatov Z. - head of Bazar-Kogon Basin Water Management Administration
6. Bakirov Sharabidin – Nookan Region Support Department specialist
7. Turдуматов A. - Bazar-Kogon Region Support Department specialist
8. Ergeshov T. – head of "Kenesh -Suu" WUA
9. Kadirbekov M. - head of "Aral- Sai" WUA
10. Abdrahmanov Ch. - head of "Aikol -Suu" WUA
11. Abdasanov K. - head of "Shaidan-Kara-Ungur" WUA
12. Manapov A. - head of "Murat-Murap" WUA
13. Muratov N. - head of "Nookan-K" WUA
14. Nazirbaev M. - head of "Taimonku" WUA
15. Ahmataliev K. - head of "Sakally-Suu" WUA
16. Saipov U. - Deputy Head of the Kenesh Aiyly District
17. Ahmedjanov A. - Deputy Head of the Aral Aiyly District
18. Tashiev K. - Deputy Head of the Shaidan Aiyly District
19. Sulaymanov M. - Deputy Head of the Masy Aiyly District
20. Payazov K. - Deputy Head of the Nookan Aiyly District
21. Qrazaliev M. - Deputy Head of the Sakaldy Aiyly District

#### Agenda:

##### Creation of the Subproject Coordination Committee (SCC)- for Pravaya Vetka.

#### Speakers:

Abduvaliev T. - head of Jalal-Abad Basin Water Management Administration or chief engineer acquainted the present representatives of the project with the agenda. Proposed to elect K. Kudayberdiev as the chairman of today's meeting, and Sh. Bakirov as the secretary of the meeting. By unanimous decision, the chairman and secretary were elected. Chairman of the meeting Kudayberdiev K. proposed to hear from the representative of the project to make it clear to everyone, then to return to the agenda-the creation of a coordination committee.

Masalbekov R. spoke in detail about the purpose and aims of the project "Improving stability of water resources to climate change and natural disasters" And within the framework of this project, on each subproject, SCCs are created so that all issues related to improving stability of the Pravaya Vetka system to climate change and natural disasters, and issues related to improving and perfecting of the irrigation system effective management are discussed, and decisions and recommendations are made on behalf of the SCCs.

Kudayberdiev K. This system provides irrigation water to 8 WUAs located in two districts, and of course there are many questions and suggestions in solving the tasks related to such important issues as climate change. As you know, mudflows enter the canal with a high flow rate of water in several places,

filling it with mud and gravel. After that, we have to clean it for several days if we find a suitable equipment. Some areas are already blurred. Therefore, we, as professional water managers with extensive work experience, have our own proposals for improving the management of the irrigation system namely, to automate water metering. Provide the necessary equipment for the operational work of technical personnel. In such cases, the SCCs will be very useful and through the meetings of the SCC, we can fully offer our thoughts and suggestions for discussion. I believe that the SCC is necessary and is being created in a very timely manner.

**Abduvaliev T.**- Region Support Department specialist: it is necessary to include SCC, because they know all the problems of the WUA and the irrigation system, outlets from the inter-farm network, etc. When performing design work on the on-farm network, many questions will arise and then these specialists will help. By choice, I propose to elect **Iskanderbek Zhaylonaliev** as the chairman and **Kudaiberdiev Kadyrbek Sheralievich** deputy chairman of the coordinating committee. Because the chair must regulate projects on a national level, there are other regions and districts, and the deputy will regulate the project at the local level.

**Abybaev J.** - As a former head of the regional water management, I am glad to hear that a large project from ADB will be implemented along the **Pravaya Vetka** canal. This project is suitable not only for the **Nookan** region, but also for our neighboring region, **Bazar-Kogon**. Water will flow without hindrance if mudflow-flowing structures are built and hydraulic structures are modernized. The **Akim** of our district thanks the project leaders in advance for their assistance in modernizing the **Pravaya Vetka** system. On the choice of the chairman, I agree with **Abduvaliev**, chairman of **Iskanderbek Zhaylonaliev** and deputy chairman **Kudaiberdiev**. And the members of the committee should be from **ayil** districts, heads of WUAs and heads of Region Support Department specialist.

**Tashiev K.** - We have gathered to solve problems on the **Pravaya Vetka** system and we all know that there are large problems on the big canal. Therefore, if you actively participate in solving problems by creating a committee, it will be easier for everyone. On behalf of the ail districts, we express our gratitude for the great help of the ADB and all those who work in this project.

After heated debate, it was unanimously agreed to establish the SCC and elect a chairman and deputy chairman.

#### DECISION.

1. Create a Subproject Coordination Committee for the **Pravaya Vetka**
2. Approve the SCC in the following composition:  
Chairman of the SCC-I. **A. Dzholdoshaliev** Chief Engineer of PIU  
Deputy Chairman - **K. Kudaiberdiev** Head of the **Nookan** District Water Administration  
Secretariat to assign to **Yulia Vladimirovna Morozova**.  
Members of SCC:
  1. **Qrazbaev J.** - Jalal-Abad Basin Water Management Administration or chief engineer
  2. **Masalbekov R.** – PIU specialist
  3. **Akmatov Z.** - head of **Bazar-Kogon** Basin Water Management Administration
  4. **Bakirov S.** – **Nookan** Region Support Department specialist WUA
  5. **Turdumatov A.** - **Bazar-Kogon** Region Support Department specialist WUA
  6. **Ergeshov T.** – head of **"Kenesh -Suu"** WUA
  7. **Kadirbekov M.**- head of **"Aral- Sai"** WUA

## 11.5. Appendix 11.5: Grievance registration form 10.6

Name of Person Raising Grievance: (information is optional and always treated as confidential) Gender: <input type="checkbox"/> Male <input type="checkbox"/> Female				
Address or contact information for Person Raising Grievance: (information is optional and confidential) E-mail: Phone: Address:				
Location where grievance/problem occurred (write in)				
Oblast:		Rayon:		Village/ Mahalla
Category of Grievance:				
<input type="checkbox"/> Inclusion in LARP	<input type="checkbox"/> Compensation Rate	<input type="checkbox"/> Restriction or loss of access	<input type="checkbox"/> Crop Compensation	<input type="checkbox"/> Loss of business
<input type="checkbox"/> Registration / Ownership Status	<input type="checkbox"/> Disturbance: Noise / Vibration / Dust	<input type="checkbox"/> Damage to Infrastructure / Assets	<input type="checkbox"/> Utilities Relocation	<input type="checkbox"/> HSE Concerns
<input type="checkbox"/> Recruitment / Employment	<input type="checkbox"/> Canal Upgrading	<input type="checkbox"/> Appreciation	<input type="checkbox"/> Suggestions	<input type="checkbox"/> Other
Brief Description of Grievance or Inquiry: (provide as much detail and facts as possible)				
Please include any other information that you consider relevant, other matters or facts, including supporting documents:				
Do you request that identity be kept confidential? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No				
2. Previous Efforts to Resolve the Complaint				
3. Information on Authorized Representative. (If Authorized Representatives are not complainants themselves, their names will be disclosed as needed, in order to ensure transparency).				
Name	Positions/Organizations	Addresses	Contact numbers	E-mail addresses
Gender: <input type="checkbox"/> Male <input type="checkbox"/> Female				
Please provide evidence of the authority to represent the complainant which must include the complainant's signature.				
Do you request that identity be kept confidential? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No				
Name of the person who completed this form:  Signature:  Date:		Please send the complaint to: By letter post: Grievance Redress Mechanism Attention to: Climate Change and Disaster Resilient Water Resources Sector Project, Project Implementation Unit 4 A Toktonaliev str. 720055, Bishkek, Kyrgyzstan Email : <a href="mailto:ccd-rwrsp@water.gov.kg">ccd-rwrsp@water.gov.kg</a> Phone line: +996 (312) 561 637		

## 11.6. Appendix 11.6: Grievance logbook

PIU COMPLAINTS LOG 2020-Present													
#	Project	Recipient	Date Received	Name & contact of Complainant	Complaint Category	Complaint Description	Resolution Description	Resolution	Resolution Date	Substantiated	Open	Days open	Comments
1	OOD-RW RSP	PIU											
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													