

# Initial Environmental Examination

---

Project number: 51041-002  
September 2018  
Draft

## UZB: Horticulture Value Chain Infrastructure Project Samarkand Agro-Logistic Center

Part 3 of 3

Prepared by the Rural Reconstruction Agency (RRA), Republic of Uzbekistan for the Asian Development Bank (ADB).

This initial environmental examination is a document of the borrower. The views expressed herein do not necessarily represent those of ADB's Board of Directors, Management, or staff, and may be preliminary in nature. Your attention is directed to the "terms of use" section on ADB's website.

In preparing any country program or strategy, financing any project, or by making any designation of or reference to a particular territory or geographic area in this document, the Asian Development Bank does not intend to make any judgments as to the legal or other status of any territory or area.

## Attachment 3. Water Measurements Results

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
ЦСАК в области охраны  
окружающей среды  
при Госкомэкологии РУз  
Файзиев Р.Х.

« 29 » 03 2018 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 78  
на 2-х страницах

Химический анализ вод ООО «Nazar Business and Technology» (NBT) из двух точек Андижанской и Самаркандской областей  
(название проводимого эксперимента)

Наименование лаборатории Центр специализированного аналитического контроля в области охраны окружающей среды (ЦСАК) при Госкомэкологии РУз 100100 г. Ташкент, ул. Ш.Руставели 13 А, тел.:255-08-67, факс: 255-23-89, e-mail: anidi@uznature.uz. UZ.AMT.07.MAI. 429 от 08.08.2017 г.

Наименование заказчика ООО «Nazar Business and Technology» (NBT), 100100, г. Ташкент, Яккасарайский район, ул. Ракат 14-7, тел.: (+998 71) 253-36-99/33, факс: (+9998 71) 253-46-41  
(адрес, телефон, факс)

Обозначение и данные маркировки объекта измерения поверхностные воды из Андижанской и Самаркандской областей. Дата отбора проб из Самаркандской области от 01.03.2018 г., дата отбора проб из Андижанской области от 02.03.2018 г. Дата доставки проб от 05.03.2018 г.  
(номер партии, номер образца, дата изготовления и получения, дата отбора)

Цель, задачи измерений оценка ПДК для рыбохозяйственных водоемов

НД и план на методы измерений имеется

НД на объекты измерений O'z O'U 0147:2000, O'z O'U 0495:2010, O'z O'U 0608:2013, O'z O'U 0682:2015, O'z O'U 0696:2015, O'z O'U 0705:2016, O'z O'U 0746:2016

Условия проведения измерений t=25 °C, влажность 56 %.  
(температура, влажность, другие окружающие условия)

Измерения, проведенные субподрядчиком


Результаты проведения измерений (поверхностные воды)

Наименование параметров (требований)	Значение параметров (требований)					Соответствие параметров (требований)
	По НД	Фактически				
		Андижанская область		Самаркандская область		
		A 1	A 2	C 1	C 2	
1	2	3	4	5	6	7
pH, не более	6,5-8,5	7,3	7,9	8,0	7,6	соответствует
Взвешенные вещества мг/л, не более	15	143	415	26	24,8	не соответствует
Ионы аммония мг/л, не более	0,5	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	соответствует
Нитраты мг/л, не более	40	не обн.	0,20	0,50	0,25	соответствует
Нефтепродукты, мг/л не более	0,05	0,22	0,558	0,399	0,639	не соответствует
Сухой остаток мг/л, не более	1000	622	712	556	552	соответствует
ХПК мг/л, не более	15	40	104	72,0	112,0	не соответствует
БПК <sub>5</sub> мг/л, не более	3	4,7	12,5	8,4	13,2	не соответствует



Дата проведения измерений

05.03- 12.03.2018 г.

Ответственное лицо за измерение (нач.отдела)

Мадалиева С.Х.   
(Ф.И.О., подпись)

Измерения проводил

Мадалиева С.Х.   
(Ф.И.О., подпись)Халмухамедов У.А.   
(Ф.И.О., подпись)

Дата выпуска протокола

29.03.18г.

## Attachment 4: Prohibited Investment Activities List

The following do not qualify for Asian Development Bank financing:

- (i) production or activities involving harmful or exploitative forms of forced labor<sup>47</sup> or child labor;<sup>48</sup>
- (ii) production of or trade in any product or activity deemed illegal under host country laws<sup>49</sup> or regulations or international conventions and agreements or subject to international phaseouts or bans, such as (a) pharmaceuticals, pesticides, and herbicides,<sup>50</sup> (b) ozone-depleting substances,<sup>51</sup> (c) polychlorinated biphenyls<sup>52</sup> and other hazardous chemicals,<sup>53</sup> (d) wildlife or wildlife products regulated under the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora,<sup>54</sup> and (e) transboundary trade in waste or waste products;<sup>55</sup>
- (iii) production of or trade in weapons and munitions, including paramilitary materials;
- (iv) production of or trade in alcoholic beverages, excluding beer and wine;<sup>10</sup>
- (v) production of or trade in tobacco;<sup>56</sup>
- (vi) gambling, casinos, and equivalent enterprises;
- (vii) production of or trade in radioactive materials,<sup>57</sup> including nuclear reactors and components thereof;
- (viii) production of, trade in, or use of unbonded asbestos fibers;<sup>58</sup>
- (ix) commercial logging operations or the purchase of logging equipment for use in primary tropical moist forests or old-growth forests;
- (x) marine and coastal fishing practices, such as large-scale pelagic drift net fishing and fine mesh net fishing, harmful to vulnerable and protected species in large numbers and damaging to marine biodiversity and habitats

---

<sup>47</sup> Forced labor means all work or services not voluntarily performed, that is, extracted from individuals under threat of force or penalty.

<sup>48</sup> Child labor means the employment of children whose age is below the host country's statutory minimum age of employment or employment of children in contravention of International Labor Organization Convention No. 138 "Minimum Age Convention" ([www.ilo.org](http://www.ilo.org)).

<sup>49</sup> A list of pharmaceutical products subject to phaseouts or bans is available at <http://www.who.int>.

<sup>50</sup> A list of pesticides and herbicides subject to phaseouts or bans is available at <http://www.pic.int>.

<sup>51</sup> A list of the chemical compounds that react with and deplete stratospheric ozone resulting in the widely publicized ozone holes is listed in the Montreal Protocol, together with target reduction and phaseout dates. Information is available at <http://www.unep.org/ozone/montreal.shtml>.

<sup>52</sup> A group of highly toxic chemicals, polychlorinated biphenyls are likely to be found in oil-filled electrical transformers, capacitors, and switchgear dating from 1950 to 1985.

<sup>53</sup> A list of hazardous chemicals is available at <http://www.pic.int>.

<sup>54</sup> A list is available at <http://www.cites.org>.

<sup>55</sup> As defined by the Basel Convention; see <http://www.basel.int>.



<sup>56</sup> This does not apply to project sponsors who are not substantially involved in these activities. Not substantially involved means that the activity concerned is ancillary to a project sponsor's primary operations.

<sup>57</sup> This does not apply to the purchase of medical equipment, quality control (measurement) equipment, and any equipment for which ADB considers the radioactive source to be trivial and adequately shielded.

<sup>58</sup> This does not apply to the purchase of medical equipment, quality control (measurement) equipment, and any equipment for which ADB considers the radioactive source to be trivial and adequately shielded.

Attachment 5: Public Consultation

Registration List


Регистрационный лист


Общественные слушания по проекту: «Развития инфраструктуры цепочки добавленной стоимости в секторе плодовоовощеводства». Март 15, 2018

Jomboy district / Жомбойский район

No.	Full Name / Ф. И. О	Worked place / Наименование места работы	Address / Адресс (КФЙ, МФЙ)	Signature/ Подпись
1	Эргашев Саломурод	Жомбой туман оғроғи муқам	Бўшим болмиги	[Signature]
2	Каримов Момиа	Жомбой туман оғроғи муқам		[Signature]
3		дошот оғроғи бўшим болмиги		[Signature]
4	Вакилов И.	Жомбой туман оғроғи муқам	Болм Вроғ	[Signature]
5	Маматов И	транспорт коллежи	Колледайт	[Signature]
6	Ахмеджон М.	Транспорт коллежи	ДРМ вақти	[Signature]
7	Ишмаилов И	Транспорт коллежи	Кремль қонағи	[Signature]
8	Мурзиева Т	Транспорт коллежи	Мадарат қонағи	[Signature]
9	Каримова М	Транспорт коллежи	Ишарат қонағи	[Signature]
10	Бурбонов И.	Транспорт коллежи	Ишарат қонағи	[Signature]
11	Алимов А.	Қағар қонағи	Қонағи	[Signature]
12	Алиев З.	Қағар қонағи (қонағи)	Қонағи	[Signature]
13	Раждоров К.	Қағар қонағи (қонағи)	Қонағи	[Signature]
14	Ахмеджон	Жомбой туман		[Signature]
15	Ахмеджон Р	Тале қонағи 2	Жомбой туман	[Signature]
16	Алимова И	А. Бурбонов МФЙ	Алимова қонағи	[Signature]
17	Мурзиева Р	Жомбой туман МФЙ	Жомбой туман	[Signature]
18	Алимова Д	Жомбой туман	Жомбой туман	[Signature]
19	Алимов Б	Жомбой туман	Жомбой туман	[Signature]
20	Алимов Б	Жомбой туман	Жомбой туман	[Signature]
21	Алимов И	Жомбой туман	Жомбой туман	[Signature]
22	Алимов И	Жомбой туман	Жомбой туман	[Signature]
23	Алимов И	Жомбой туман	Жомбой туман	[Signature]
24	Алимов И	Жомбой туман	Жомбой туман	[Signature]
25	Алимов И	Жомбой туман	Жомбой туман	[Signature]

No.	Full Name / Ф. И. О	Worked place / Наименование места работы	Address / Адресс (КФЙ, МФЙ)	Signature/ Подпись
26	Абдухакимов И	Транспорт касб-хунар коллежи	Назар хишлок	
27	Нозарова М	Транспорт касб-хунар коллежи	Назар хишлок	
28	Алимова М	Транспорт касб-хунар коллежи	Моллабай шаҳри	
29	Маммадиев Ю	Транспорт касб-хунар коллежи	Моллабай шаҳри	
30	Авалбоев А	Транспорт касб-хунар коллежи	Моллабай	
31	Тагайетов О	Фермер	Назар хишлок	
32	Насимов Ш	Транспорт касб-хунар коллежи	Назар хишлок	
33	Ғафуров А	Транспорт касб-хунар коллежи	Назар К-К	
34	Исмаилов А	Транспорт касб-хунар коллежи	Назар К-К	
35	Исмаилов А	Транспорт касб-хунар коллежи	Назар К-К	
36	Ибраҳимов В	Вектинга ишхона	Назар К-К	
37	Ҳашибовцев Ж	Transport/2 kasrlitak K	shirinkent K-K	
38	ВУЗОРОВ С	Вахитга ишхона	Назар К-К	
39	Алимов Мироб Т	Транспорт КХ коллежи	Дехқонобод МФЙ	
40	Зайнов Д	Транспорт КХ коллежи	Дехқонобод МФЙ	
41	Исмаилов О	Транспорт КХ коллежи	Ширинкент КТД	
42	Алибаев Д	Коллекция (Моллабай)	Дехқонобод МФЙ	
43	Аливанбова В. Одиш.	Транспорт коллежи	Назар МФ. 21. Назар К-К	
44	Алимов Мироб Т	Фермер "Индамачевит"	Назар МФЙ	
45				
46				
47				
48				
49				
50				

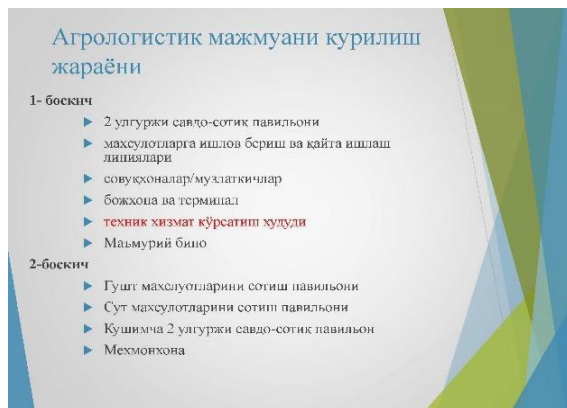
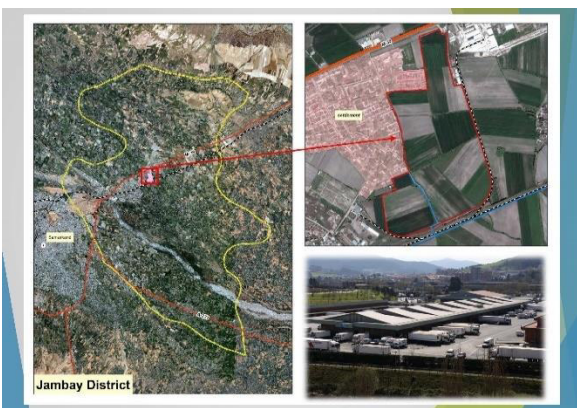
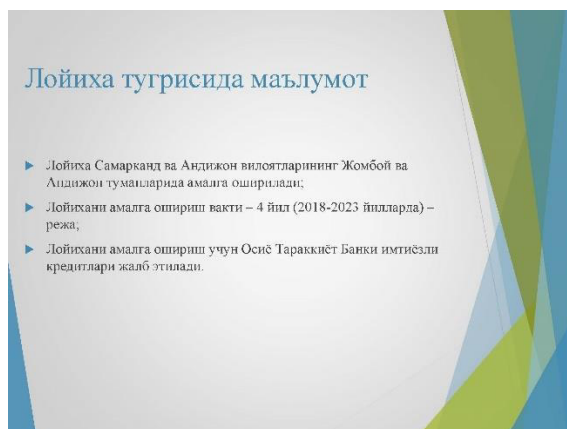
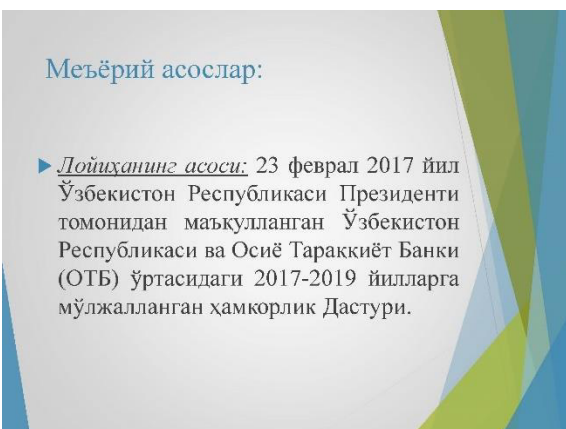
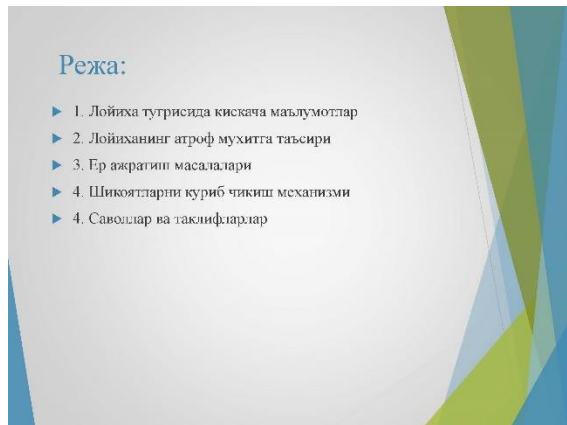
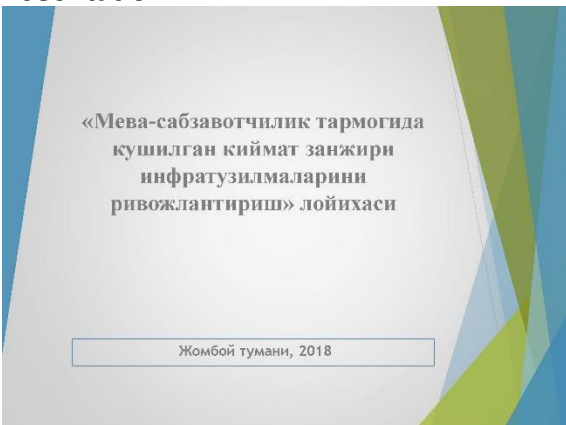
Photos from Public Consultation







## Presentation



### Улгуржи савдо-сотик павильони



### К/х махсулотларини қайта ишлаш (ташки ва ички бозор учун) павильонлар улгуржи савдо-сотик павильони



### Совуқхоналар/музлаткичлар

18 минг кв.м майдонда



30 минг тонна кунига мева ва сабзавот совутиш вamuзлатиш қобилияти

### Совуқхоналар/музлаткичлар



### Маъмурий бино

Умумий майдони – 3000 м<sup>2</sup>  
Ичида офислар, банк идоралар, ресторанлар, конференц-зал, магазинлар





Кутиладиган натижалар:

- ▶ Мамлакатнинг мева-сабзавот маҳсулотларини экспорт буйича салоҳиятини янада ошириш ва ушбу соҳага алоқадор томонларнинг самардорлигини юксалтиришдир;
- ▶ Кишлоқ хужалиги ҳосилининг йилдан кейинги ирофини камайтириш ва сифатли ҳамда барқарор нарҳдаги мева-сабзавот маҳсулотларинини узлуқсиз етказилиши каби имкониятларни яратиш.

Лойиханинг атроф муҳитга таъсири:

- ▶ Лойиха боскичлари:
  - Қўриққандан олдин
  - Қўриққандан кейин
  - Лойиха шўрлар давомида
- ▶ Таъсири урганиладиган объектлар:
  - Атмосфера
  - Сув ресурслари
  - Усимлик ва ҳайвонот олдми
  - Тупроқ
  - Иқлимий-иқтисодий таъсир
  - Маданий мерос

Атмосфера ҳавосига таъсири

Таъсирлар:

- ▶ Чанг
- ▶ Шовқин-сурон
- ▶ Вибрация
- ▶ Ифлослантирувчи моддалар ташланиши

Атмосфера ҳавосига таъсири (бирламчи маълумот)

Шовқин сурон улчов натижалари

## Атмосфера хавосига таъсири Чора-тадбирлар:

- ▶ Сув селиб чиқиш;
- ▶ Машина ва техникани ҳаракатланган тедлигини меъёрлаш;
- ▶ Кум ва шағални ташиб юритишда машиналарни брезент билан ёпиш;
- ▶ Техникани ишлаш вақти эрталаб соат 7.00 дан кечини соат 7.00 га қалар;
- ▶ Шовқин сурон меъёрлардан олган ҳолатда қушимча чора-тадбир куриш



## Сувга таъсири

- ▶ Техникани сув манбалари ёнида ювиш
- ▶ Каттик чиқинди ва чиқинди сувларни тозаламасдан сув манбаларга ташлаш
- ▶ Техникага ёқилгани куйиш ва мой алмаштиришни сув манбалари ёнида олиб бориш



## Лойиханинг сувга таъсири (чора-тадбирлар)

- ▶ Ёғ маҳсулотларини, ёқилган моддаларни махсус белгиланган жойларда сақлашни;
- ▶ Мой алмаштиришни, техникага ёқилгани куйиш махсус жихозланган участкаларда амалга ошириш
- ▶ Оқова сувларни йиғилишини ва уз вақтида олиб чиқиб кетишни талабга жавоб берадиган равишда ташкил қилиниши



## Лойиханинг флора ва фаунага таъсири

- ▶ Дарахтларнинг кесилиб кетилиши;
- ▶ Каналдаги сувни ифлослаштириш натижасида аквафауна яшаш муҳитининг узариши



## Лойиханинг флора ва фаунага таъсири

- ▶ Қурилуш ишларини олиб бориш жараёнида дарахтларни кесмасликка ҳаракат қилиш
- ▶ Чиқиндиларни сақлаш ва уз вақтида бартараф қилиш уриятилан тартибда амалга оширилади



## Лойихани тупрокка таъсири

- ▶ Чиқиндиларнинг тартибсиз йиғилиб қолиши ва худуддан уз вақтида олиб чиқилмаслиги натижасида тупроқнинг қурилиш ва маъший чиқиндилар билан ифлосланиши
- ▶ Оғир техниканинг ҳаракатлангани натижасида маъжуд йулларнинг сифати бузилиши
- ▶ Тартибсиз равишда қарсерларни очиш
- ▶ Ёр ажратил масалалари



### Ижтимоий-иқтисодий муҳитга таъсири

- ▶ Аҳоли яшаш пунктларида автотransпорт оқимининг қупайиши, хавфли вазият пайдо бўлиш эҳтимоли қупайиши
- ▶ Қурилиш ишлари сабабдан айрим кучаларда транспорт харакатини вақтинчалик қийинлаштириш/ тухтатилиши
- ▶ Ужарга утиш вақтинчалик қийинлашадан
- ▶ Очилан ташхешлар шиеда йуловчиларга хавф келтириши мумкин
- ▶ Қурилиш чиқиндилари кучаларнинг узумий қурилишининг бўлади



### Ижтимоий-иқтисодий муҳитга таъсири

- ▶ Аҳоли яшаш пунктларида техника харакати режасини тузиш.
- ▶ Қурилиш ишларини бошлашдан олдин, аҳоли яшаш пунктини, маҳалла қумитасини огоҳлантириши.
- ▶ Мактаблар, болалар боғчалар ёнидан утадиган йулларда тезликни пасайтириб юриш



### Ижтимоий-иқтисодий муҳитга таъсири

- ▶ Кучаларда автотransпорт харакати тухтатилиши туғрисида аҳоли олдиндан огоҳлантирилади
- ▶ Қурилиш чиқиндилари 3 кун давомида олиб чикиб кетилади
- ▶ Дарахларнинг кесилиб кетилиши;
- ▶ Каналдаги сувни ифлосланиши натижасида аквафауна яшаш муҳитининг узгариши

### Маданий мъросга таъсири

- ▶ Тарихий ёдгорликларга таъсир
- ▶ Табиий ёди ориклар таъсир
- ▶ Кабрисонларга таъсир



### Шикоятлар билан ишлаш механизми

- Шикоятларни тақдим этиш учун қуйилган шароитлар яратилади:
  - ▶ Қурилиш майдонида шикоятлар кути ва китоби килиб ташкил қилиниб лойиха давомида юртилади.
  - ▶ Қурилиш майдончаларда Пудратчи туғрисида тулик маълумот ва мурожат қилиш учун телефон ва манзил стенд қурилишида расмиёлаштирилади.
  - ▶ Жамоатчилик маслахатларини ўтказиш.
- Кириш дарвозаси олдидаги қутига ташланган, телефон ёки электрон почта орқали қабул қилинган шикоятлар рўхатга олинади ва қисқа муддат ичида экологик ва ижтимоий масалалар буйича мутахасисга (ЭИМБМ) юборилади.
- Шикоятлар ЭИМБМ томонидан қуриб чиқилади ва ўрганилади. ЭИМБМ жавоб ва зарур тузатиш чораларини ёзди. Шикоятни қондирши учун 15 кун ичида қуриб чиқилиб, жавоб берилиши лезим.
- Шикоятлар Кишлоқ хужалиги экологик ва ижтимоий масалалар буйича мутахасис томонидан ҳар бир аудит жараёнида тахлил қилинади

