

# Mission to Almaty and the Aral Sea in Kazakhstan

August 27 – September 13, 2017

Photo by  
N.V. Aladin & T. Chida

# Поездка в Алматы и на Аральское море в Казахстане

27 августа –13 сентября 2017 г.

Фото

Н.В. Аладин и Т. Чида















HOTEL

АРАЛ

ҚОҲАР ҮЙ





# АРАЛ АУДАНЫНЫҢ ӘКІМДІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ӘДІЛдіК ПАЛАТЫНЫҢ  
АРАЛ АУДАНЫ АКАДЕМИКА  
ЖАЙЫНДАҒЫ АКАДЕМИКА  
ЖАЙЫНДАҒЫ АКАДЕМИКА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ӘДІЛдіК ПАЛАТЫНЫҢ  
АРАЛ АУДАНЫ АКАДЕМИКА  
ЖАЙЫНДАҒЫ АКАДЕМИКА  
ЖАЙЫНДАҒЫ АКАДЕМИКА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ӘДІЛдіК ПАЛАТЫНЫҢ  
АРАЛ АУДАНЫ АКАДЕМИКА  
ЖАЙЫНДАҒЫ АКАДЕМИКА  
ЖАЙЫНДАҒЫ АКАДЕМИКА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ӘДІЛдіК ПАЛАТЫНЫҢ  
АРАЛ АУДАНЫ АКАДЕМИКА  
ЖАЙЫНДАҒЫ АКАДЕМИКА  
ЖАЙЫНДАҒЫ АКАДЕМИКА







ТӨЛЕГЕН ТОҚТАРОВ  
«Арылрыбпром»

ТӨЛЕГЕН ӘЛІМБЕТОВ  
«Арылрыбпром»











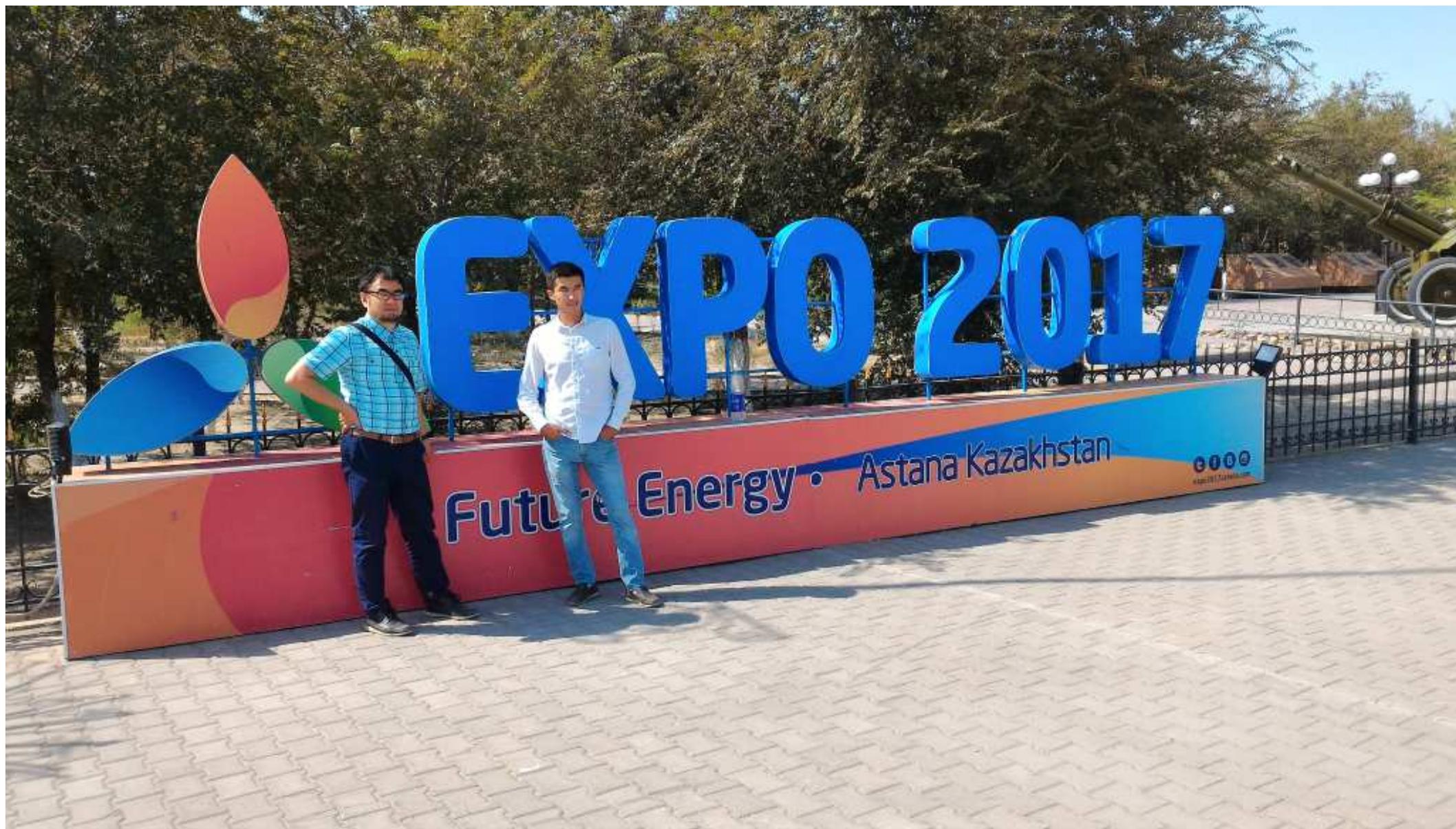


















ӘЛИМБЕТОВ  
ТӨЛЕГЕН











ARALKUM  
ARALKUM



# Внимание!!!

Соблюдайте особую бдительность  
по участку прохода старостой  
поезда Ташкент-Астана

"Алматы-Атырау"	"Алматы-Актобе"
Поезд №77 в проходе	Поезд №4 в проходе
Время 16 час. мин	Время 12 час. мин
Поезд №78	Поезд №30
Время 23 час. мин	Время 8 час. мин





















































**ТАСТАҚ БАЛЫҚ ӨСІРҮ БӨЛІМШЕСІ-  
НІҢ 1948-2000 Ж. АРАЛЫҒЫНДАҒЫ  
БАЛЫҚ ӨСІРҮ ЖҰМЫСТАРЫНАН  
МАҒҰЛЫМАТ :**

1. 1948-63 жылдары Тастақ бекіре өсіру станциясы болып аталып бекіре өсірумен айналысты. Кәспий севрюгасының ұялдырығын атыраудан ұшақпен әкеліп осы жерде аппаратта шайқап жылына 1.5 млн бас севрюга майда балығын өсіріп Арал теңізіне жіберілді.
2. Жергілікті балықтардан Арал бекіресін өсірді жылдық жоспары 1 млн болды. Қаязбен тәжірибе жұмысын жасады.
3. 1960 ж. Арал бекіресінен.  
1962 ж. сазаннан, 1964 ж. қаяздан,  
1965 ж. ақамур дөңмаңдайдан,  
1986 ж. тұқыдан заводтық әдіспен өнім алынды. Қазір тұқы, амур және дөңмаңдай балықтарынан қолдан өнім алып, тоғанда бір жаздық балықтар өсіріп табиғи көлдерге жібереді.
4. 1993 ж. атыраудан әкелінген бекіре балығы тоғанда өсіріліп 1997 ж. 500 бас 4 жылдық бекіре балығы Кіші теңізге жіберілді.















## “Қамбаш” балаларды сауықтыру және қосымша білім беру орталығы

Оқушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту жөніндегі 2012 - 2016 жылдарға арналған ұлттық іс-қимыл жоспарын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 25 маусымдағы №832 Қаулысы

Үлгілік жоспардың мақсаты мен міндеттері:

1. Оқушылардың функционалдық сауаттылығын дамытуын отандық және халықаралық практикасын зерделеу;
2. Оқушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту бойынша шаралар жүйесін іске асырудың тәсілдерін анықтау;
3. Білім мазмұнын жаңғыртуды қамтамасыз ету: стандарттар, оқу жоспарлары мен бағдарламалары;
4. Білім беру процесін оқу - әдістемелік қамтамасыз етуді анықтау;
5. Оқушылардың білім сапасын бағалау және мониторинг жүргізу жүйесін дамыту;
6. Мектептің және қосымша білім беру жүйесі ұйымдарының материалдық - техникалық базасын нығайту;



1. Балалардың жетекші бөлмесі 60, локер 3, әр бөлме-сайым салуы, лоджия;
2. Библиотека, сауна, билар бөлмелері;
3. Асхана 100 орындық;
4. Фитнес залы;
5. Тренажер залы;
6. Интернет бөлме;
7. Аит залы 50 орындық;
8. Кір жуу орны;
9. Бу қазандығы.



## «Қамбаш» балаларды сауықтыру және қосымша білім беру орталығы» МКҚК

Арал аудандық әкімдігі, аудандық қаржы бөлімінің 2015 жылдың 5 наурызындағы № 67-ҚМ бұйрығымен Қамыстыбас ауылдық округінде орналасқан сауықтыру кешені «Арал аудандық білім бөлімі» мемлекеттік мекемесінің теңгеріміне жедел басқару құқығына берілді.

**Теңгерімдік құны** - 1 803 384 600

**Жер учаскесінің алаңы** - 13,14 га

**Гимарат 6 блоктан тұрады:** үш - жатын блок

үш - қоғамдық блок

**Қоғамдық блок:** Медициналық кабинет, интернет-кафе, конференц-зал, асхана, тренажер залы, фитнес зал, бассейн.

**Жатын бөлмелер** үш блокта орналасқан, әр блокта 21 бөлме.

**Ауысым саны:** 7 жазғы сауықтыру ауысымы және 8 қосымша білім беру ауысымы.

**Жобалық қуаттылығы:** бір ауысымда 150 бала.



Асхана



Життік бөлме



Життік бөлме



Бассейн



Интернет-кафе



Конференц-зал

## ГККП «Центр оздоровления и дополнительного образования детей «Камбаш»

**Балансная стоимость** - 1 803 384 600 теңге

**Площадь земельного участка** - 13,14 га

**Здание состоит из 6 блоков:** три из них - жилой блок

три блока - общественный блок

**Общественный блок:** Медицинский кабинет, интернет-кафе, конференц-зал, медикова, тренажер зал, фитнес зал, бассейн.

**Жилой блок:** жилые комнаты размещены в трех блоках, в каждом блоке 21 комната

**Количество** - смен 7 летних оздоровительных и 8 дополнительного образования

**Проектная мощность:** 150 детей в одну смену



Көл жиегіндегі қалашық



Жас тәңізшілер маркеті



Жас тәңізшілер маркеті



Қағдасу кеші



Жас Ұлан жазықтары



Дарушылар



ҚР ХАЛЫҚАРАЛЫҚ АРАЛДЫ ҚУТҚАРУ ҚОРЫ АД  
ИД МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОНД СПАСЕНИЯ АРАЛА В РК  
FB OF THE INTERNATIONAL FUND FOR SAVING THE ARAL SEA IN KAZAKHSTAN

**“АРАЛ” ғылыми - туристік орталығы**  
**Научно - туристический центр “АРАЛ”**  
**Scientific - tourist center “ARAL”**





















ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
АУМА ҚЫЗМАНАТЫ МИНИСТРАҒЫ  
ОРМАН ШАРАШАЛАРЫ ЖӘНЕ ЖАНУАЛЫ  
АУНЫСЫ ҚАМАТТЫ

« ҚАМЫСТЫБАС БААЛЫҚ  
ПИТОМНИГІ » РМҚК









































БАРСАКЕЛМЕС  
МЕМЛЕКЕТТІК  
ТАБИҒИ ҚОРЫҒЫ















































**ТОҢАЗЫТҚЫШ**  
АРАЛ АУДАНЫ  
ҚОСАМАН АУЫЛДЫҚ  
АҒЕСПЕ АУЫЛ  
ЖЕКЕ КӘСІПКЕР "ИГЛІ"

РУҒИ ҚАРАКЕСЕК  
ҚАТМАҒАЙ  
ҚАРАБАС  
АЛДАНЫШБАЙ ҚЫЗЫ  
**РОЗА**  
12.04.1936ж - 11.03.2013ж  
Құлығише қашығы  
балалары  
нөмерлері

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ  
  
Мен әрқашан да арманымды сағымды, әу  
бісе көрер елдімнен аяғымды  
Бармағым өмір берген ел  
Аяқымды арбау айыма бағу елдім



بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ  
  
Бұл ұшын өмір мен ұрпақым елім,  
Өмірмен, үлгі елі әрбір елім  
Көп аманда өмірмен аяғым елі  
Сығымды өмір мен елім

РУҒИ ҚАРАКЕСЕК  
ҚОЙСАРЫ  
ЖОМАРТ  
ДЕМЕУ БАЛАСЫ  
**НАРҒАЛИ**  
05.12.1932ж - 14.03.2013ж  
Құлығише қашығы  
балалары,  
нөмерлері

















**ЖЕКЕ КӘСІПКЕР "ИИ ДИ"**  
КІШІ АРАЛ ТЕНІЗІНДЕ ПАЙДАЛАНЫП ОТЫРҒАН ҚА

СМБ-40 жылым қайығы 4 дана  
ПМЛ... іғы 20 дана  
ПРОГР... қайығы 40 дана  
50 адам жұм... ен қамт...









































































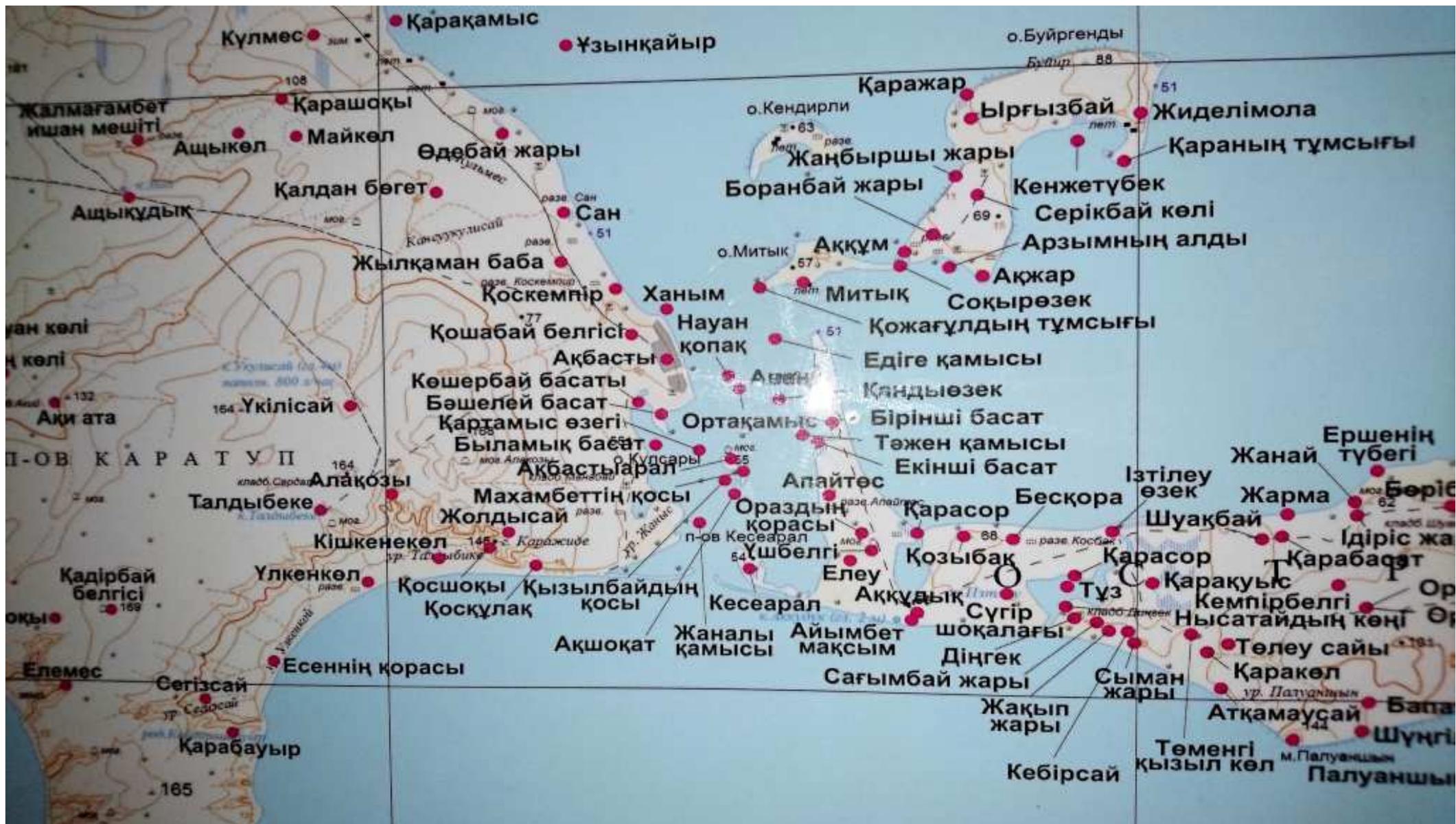






Адам-Алланың қулы.

Мешіт-Алланың - үйі.













Кіші арал 1963 жыл



Аралық теңізде

Аралық теңізі

































































**ҚОРЫҚТЫҢ  
ҚОРҒАУ  
АЙМАҒЫ**  
БАРСАКЕЛМЕС ҚОРЫҒЫНЫҢ  
ӘКІМШІЛІГІ

**ҚОРЫҚ АУМАҒЫНДА  
ӨРТ ЕРЕЖЕЛЕРІН  
КАТАҢ САҚТАНЫЗДАР !**  
БАРСАКЕЛМЕС ҚОРЫҒЫНЫҢ  
ӘКІМШІЛІГІ











СКОРУЦКИЙ  
Валентин  
Антонovich  
1943-98г











*Пирюлин  
Давыд  
Давыдович  
29.09.1955 - 16.01.2007*











СЕМЬДЕСЯТ ПЯТЬ ЛЕТ  
АЧАЛЬНИКА АРАЦЬСКОГО  
ОБСЛЕДНИКА ПЕЧАТНИКА

УСТАНОВЛЕНА В ИЮНЕ 1989 г.

ЭКСПЕДИЦИЯ ПОМАРЭКС-88

КОНОНОВ ИГОРЬ

ЖОСАН НИКОЛАЙ

КИСЕЛЕВ ОЛЕГ

ЖДАНОВ ЮРИЙ

ОРЕНБУРГ - ТЮЦКЛЕ





















ҚОРЫҚ АУМАҒЫНДА  
ӨРТ ЕРЕЖЕЛЕРІН  
КАТАҢ САҚТАҢЫЗДАР!

БАРСАКЕЛМЕС ҚОРЫҒЫНЫҢ  
ӘКІМШІЛІГІ





























АСТАНА 2017



EXPO 2017  
Future Energy  
Astana Kazakhstan



ENGINEER

# АЛМАТЫ-1 ВОКЗАЛЫ ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ



230ATB 02









# Scientific Expedition in the Small Aral Sea Region (04.09.17 – 09.09.17)

Tetsuro CHIDA

(Nagoya University of Foreign Studies, Japan)

Nikolai ALADIN

(Zoological Institute, RAS, Russia)

Talgarbay KONYSBAEV

(Al-Farabi Kazakh National University)







## Day 1: Planned Construction Site of the STC "A-1"

- Construction will be started from next year
- Center's building; experimental hatchery (two ponds); human-made safari
- Important object for the sustainable eco-/micro-tourism development
- Making safari is not easy due to the lack of plain water





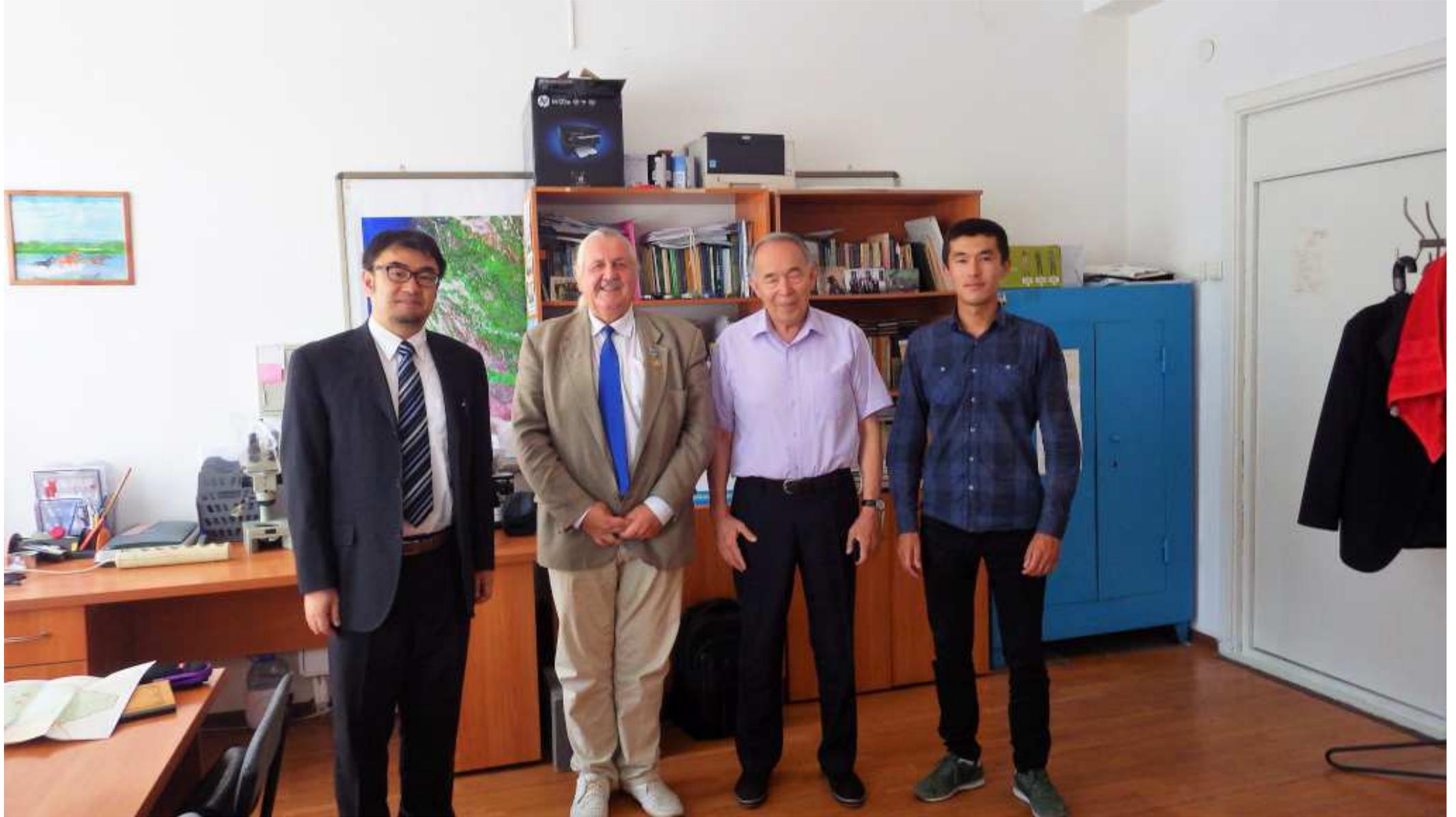
КазНУ им. аль-Фараби – университет ВНЕ коррупции!

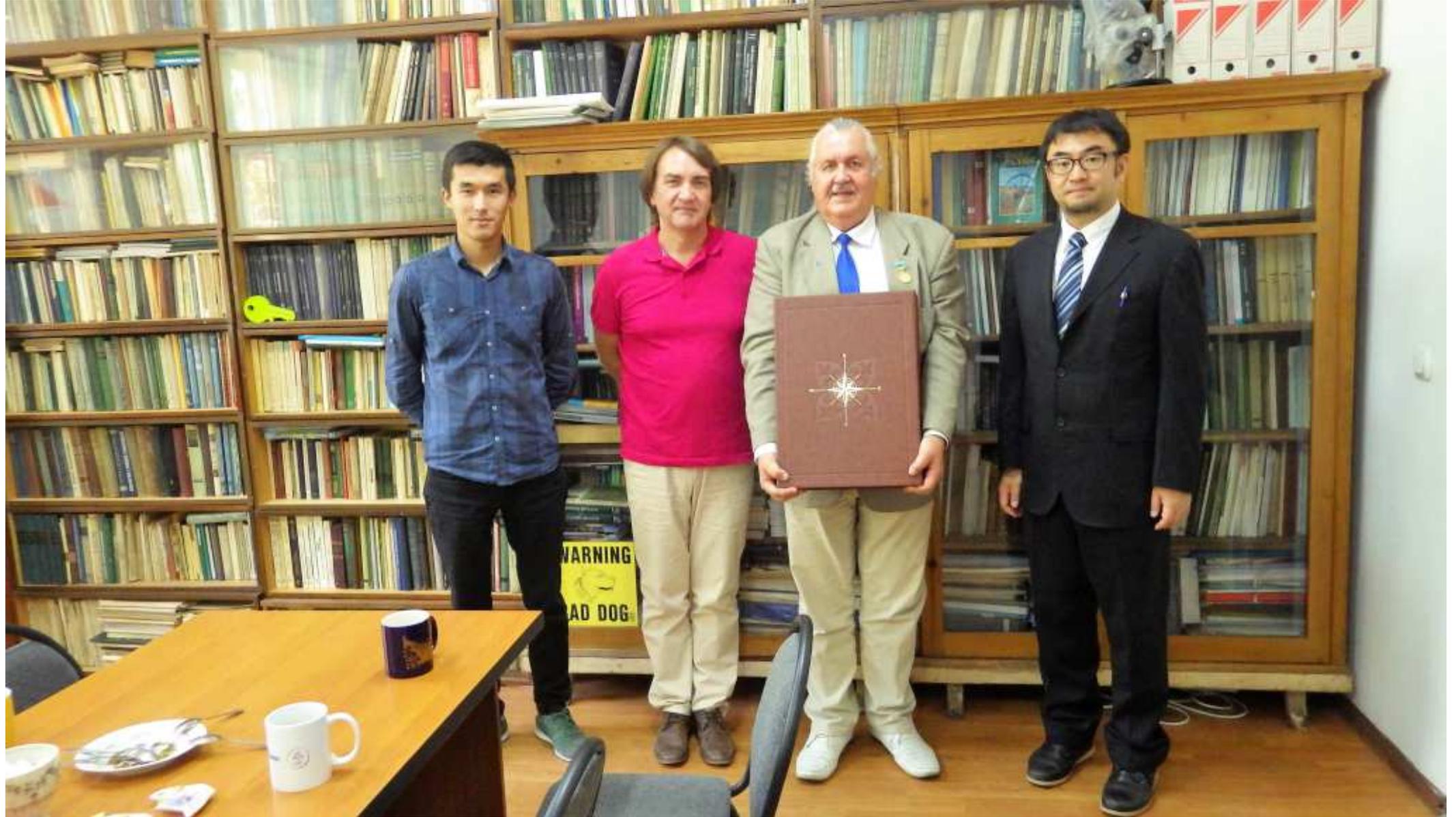


















# ҚАЗАҚ БАЛЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ҒЫЛЫМИ - ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ



# КАЗАХСКИЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

## ҚАЗАҚ БАЛЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ

Мәскеу, Қазақстан Республикасының Балық ресурстарын сақтау, өсірету және оларды пайдаланудың жаңа мүмкіндіктерін ашу.

**Жалпы апараты:**  
1929 жылы негізі қаланған, 2002 жылдан бері ҚР Ауыл шаруашылық Министрлігінің қарсаңында, 2007 жылдан – Ғылым зерттеу институты «ҚазАқРыбИнформация» АҚ құрамында.

**Инфрақұрылым**  
ҚазАқР ҒИ-ның бас бөлмесімен Алматы қаласында орналасқан және Қазақстанның әртүрлі аймақтарында 5 филиалы бар: Атырау филиалы – Атырау қаласында, Ақтөбе филиалы – Бөкеймен қаласында, Арал филиалы – Арал аралында, Балқаш филиалы – Балқаш қаласында, Тараз-Қазақстан филиалы – Орал қаласында, Солтүстік филиалы – Астана қаласында.

**Қызметкерлер құрамы:**  
ҚазАқР ҒИ – ның тұрақты штатында 170 адам қызмет етеді, оның 140 – тіні ғылыми жұмыс білімді мамандар, оның 2 ғылым докторы, 12 ғылым кандидаты бар.

**Мамандану**  
Балық шаруашылығы саласын илепалық, гидрология, гидрохимия, зооэкология, гидробиология, балық аурулары, асаулықтар (балықтар өсірету) және пентикал экосистемалар бойынша ғылым тұрғыдан мамандану.

**Негізгі бағыттар**  
Балық шаруашылығы мен гидробиологиялық процестің өзгеше жағдайда түрде зерттеу, балық шаруашылығы үшін маңызды аймақ су айрықтарында асаулықтарды өсірету, асаулықтарды өсірету.

Экологиялық зерттеулер (популяциялық, генетика).  
Бөкпе, алдырттар мен ала бұта балық түрлері мен жаңа балық түрлерін өсірету технологияларын меңгеру және байытау.

Ортақ балық жемдерінің репродукциясын жасау.  
Балық, шаян, арпамен, ит балық және т.б. популяцияларындағы, олардың санына баға беру.

Балық ауруларын зерттеу және олардың алдын алу.  
Асаулықтар мен асау балық ағуларын даму стратегиясын жасау.

Балық ағуының сапасы мен экологиясы.  
Популяциялық динамика және балық үйрен балық.

Қазақстандағы су айрықтарын бақылау және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау.

**Институттың негізгі жұмыстары:**  
Жаңа балық ҚазАқР ҒИ зерттеу-ғылыми негіздемелік мәселелер негізінде Қазақстан су айрықтарында ауланатын балық мамандарын анықтау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Қазақстандағы су айрықтарын бақылау және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Түркі, шаянмен ағуларын, сары, ала бұта (жас сары) және басқа балықтарды өсірету технологиясын жасау және олардың өсірету және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау.

Экологиялық және жаңа су ағуларының жаңа су ағуларын пайдалану негізінде (Ақсуаттармен) балық шаруашылығын өсірету мен өсірету технологияларын жасау және табу.

Популяциялық динамика және балық үйрен балық және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Қазақстандағы су айрықтарын бақылау және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Түркі, шаянмен ағуларын, сары, ала бұта (жас сары) және басқа балықтарды өсірету технологиясын жасау және олардың өсірету және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау.

Экологиялық және жаңа су ағуларының жаңа су ағуларын пайдалану негізінде (Ақсуаттармен) балық шаруашылығын өсірету мен өсірету технологияларын жасау және табу.

Популяциялық динамика және балық үйрен балық және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Қазақстандағы су айрықтарын бақылау және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Түркі, шаянмен ағуларын, сары, ала бұта (жас сары) және басқа балықтарды өсірету технологиясын жасау және олардың өсірету және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау.

Экологиялық және жаңа су ағуларының жаңа су ағуларын пайдалану негізінде (Ақсуаттармен) балық шаруашылығын өсірету мен өсірету технологияларын жасау және табу.

Популяциялық динамика және балық үйрен балық және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Қазақстандағы су айрықтарын бақылау және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Түркі, шаянмен ағуларын, сары, ала бұта (жас сары) және басқа балықтарды өсірету технологиясын жасау және олардың өсірету және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау.

Экологиялық және жаңа су ағуларының жаңа су ағуларын пайдалану негізінде (Ақсуаттармен) балық шаруашылығын өсірету мен өсірету технологияларын жасау және табу.



## КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА

Мәскеу, Қазақстан Республикасының Балық ресурстарын сақтау, өсірету және оларды пайдаланудың жаңа мүмкіндіктерін ашу.

**Общая информация**  
Основан в 1929 году. В составе Министерства сельского хозяйства РК с 2002 года, а с 2007 г. – научно-исследовательский институт в составе АО «ҚазАқРыбИнформация».

**Инфраструктура**  
ҚазНИИРХ включает головное подразделение (г. Алматы) и 5 филиалов в различных регионах Казахстана: Атырауский филиал – г. Атырау, Актөбеский филиал – г. Бөкеймен, Аралский филиал – г. Арал, Балқашский филиал – г. Балқаш, Западнo-Қазақстанский филиал – г. Орал, Уральск Северный филиал – г. Астана.

**Кадровый потенциал**  
В штате ҚазНИИРХ работает 170 сотрудников, из них более 140 специалистов с высшим образованием, 2 доктора и 12 кандидатов наук.

**Специализация**  
Научное обеспечение рыбного хозяйства по вопросам экологии, гидрологии, гидрохимии, зооэкологии, гидробиологии, болезней рыб, асаулықтарды (рыбководство) өсірету және табу.

**Основные направления**  
Проведение комплексных исследований биоресурсов и среды обитания гидробионтов, асаулықтарды өсірету және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау.

Экологиялық және жаңа су ағуларының жаңа су ағуларын пайдалану негізінде (Ақсуаттармен) балық шаруашылығын өсірету мен өсірету технологияларын жасау және табу.

Популяциялық динамика және балық үйрен балық және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Қазақстандағы су айрықтарын бақылау және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Түркі, шаянмен ағуларын, сары, ала бұта (жас сары) және басқа балықтарды өсірету технологиясын жасау және олардың өсірету және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау.

Экологиялық және жаңа су ағуларының жаңа су ағуларын пайдалану негізінде (Ақсуаттармен) балық шаруашылығын өсірету мен өсірету технологияларын жасау және табу.

Популяциялық динамика және балық үйрен балық және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Қазақстандағы су айрықтарын бақылау және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Түркі, шаянмен ағуларын, сары, ала бұта (жас сары) және басқа балықтарды өсірету технологиясын жасау және олардың өсірету және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау.

Экологиялық және жаңа су ағуларының жаңа су ағуларын пайдалану негізінде (Ақсуаттармен) балық шаруашылығын өсірету мен өсірету технологияларын жасау және табу.

Популяциялық динамика және балық үйрен балық және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Қазақстандағы су айрықтарын бақылау және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Түркі, шаянмен ағуларын, сары, ала бұта (жас сары) және басқа балықтарды өсірету технологиясын жасау және олардың өсірету және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау.

Экологиялық және жаңа су ағуларының жаңа су ағуларын пайдалану негізінде (Ақсуаттармен) балық шаруашылығын өсірету мен өсірету технологияларын жасау және табу.

Популяциялық динамика және балық үйрен балық және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Қазақстандағы су айрықтарын бақылау және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Түркі, шаянмен ағуларын, сары, ала бұта (жас сары) және басқа балықтарды өсірету технологиясын жасау және олардың өсірету және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау.

Экологиялық және жаңа су ағуларының жаңа су ағуларын пайдалану негізінде (Ақсуаттармен) балық шаруашылығын өсірету мен өсірету технологияларын жасау және табу.

Популяциялық динамика және балық үйрен балық және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Қазақстандағы су айрықтарын бақылау және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау және Қазақстандағы балық мамандарын ұстау.

Түркі, шаянмен ағуларын, сары, ала бұта (жас сары) және басқа балықтарды өсірету технологиясын жасау және олардың өсірету және табу барысында олар илепалық экосистемаларды қорғау.

Экологиялық және жаңа су ағуларының жаңа су ағуларын пайдалану негізінде (Ақсуаттармен) балық шаруашылығын өсірету мен өсірету технологияларын жасау және табу.



ҚАЗАҚ  
БАЛЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ  
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ



КАЗАХСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА



