









### МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

## Проект комплексного развития сельских районов/ TRIGGER

## Введение в базу данных

# Государственного Водного Кадастра (ГВК)













## СОДЕРЖАНИЕ

#### Введение

- 1. Обзор Базы данных «Государственный Водный Кадастр»
- 2. Вход в систему
- 3. Главная страница пользователя
- 4. Настройка главной страницы
- 5. Боковое меню управления
- 6. Ввод и редактирование Водные ресурсы и водные объекты
- 7. Раздел Ввод данных
- 8. Ввод и редактирование данных расхода воды, и уровень воды
- 9. Ввод и редактирование данных мутность воды и температура воды
- 10. Ввод и редактирование данных Подбассейны
- 11. Ввод и редактирование данных Реки
- 12. Ввод и редактирование данных Озера
- 13. Ввод и редактирование данных Водохранилища
- 14. Ввод и редактирование данных Скважины
- 15. Ввод и редактирование данных Речные гидропосты
- 16. Ввод и редактирование данных Гидропосты озёр
- 17. Ввод и редактирование данных Гидропосты Водохранилища
- 18. Раздел Водопользование
- 19. Ввод и редактирование данных Каналы
- 20. Ввод и редактирование данных Насосные станции
- 21. Ввод и редактирование данных Коллекторы
- 22. Раздел Википедия
- 23. Раздел Администрирование
- 24. Раздел Роли
- 25. Раздел Пользователи











#### ВВЕДЕНИЕ

#### База данных «Государственный Водный Кадастр»

Для работы с БД нам необходимо собрать и проанализировать данные. Для этого необходимо пройти 4 этапа:

- 1- Сбор данных
- 2- Анализ данных
- 3- Оцифровка данных
- 4- Ввод/импорт данных
- 1. **Что представляет собой** <u>Сбор данных</u> собираются все данные, которые не обходимые, для системы Государственного Водного Кадастра (ГВК). Сбор данных осуществляется в бумажном формате или в оцифрованном виде (в табличном формате Excel). Оцифрованные данные используются как для ввода, так и для импорта в систему. У каждого направления есть внутренние и внешние источники данных в различных форматах.
- 2. Что представляет собой <u>Анализ данных</u> После сбора информации из различных источников необходимо разобраться, что именно из этого нужно для первоначального анализа данных в соответствии с поставленной задачей. Опять-таки в зависимости от объема поставленной задачи этот этап исследований может оказаться довольно затратным, так как включает в себя по меньшей мере, временные затраты, внутренних, а иногда и внешних ресурсов и возможно некую дополнительную проверку правильности результатов анализов. Предназначенный для отбора данных по умолчанию стандартной табличной формате в виде (Excel).
- 3. **Что представляет собой** <u>Оцифровка данных</u> Полученные данные в результате сбора данных используются для дальнейшей обработки табличном формате Excel. При оцифровке данных необходимо учитывать формат ввода с учетом требований какой-либо формы для импорта в систему.
- 4. **Что представляет собой** <u>Ввод / импорт данных</u> осуществляется в табличном формате с использованием Excel данных.









Вход в систему.

В адресную строку браузера вводим <u>https://swc.wis.tj/</u>. Чтобы войти в систему нужно имеет **Логин** и **Пароль** пользователя.

Министерство эне Национа.	ергетики и водных ресурсов Республи тыная водная информационная	ики Таджикистан СИСТЕМА
	Вход в систему	
	helga	
	Войти	

После ввод логин и пароля нужен нажать на кнопку Войти.

#### > Главная страница:

Главная страница — самая первая страница, которая появляется при заходе на сайт.

Основная функция главной страницы – это отображение общий информативных данных касательно в бассейне планировании Республики Таджикистан и данные касательно к общему сведению.

#### > Бассейновые зоны республики Таджикистан.

В этом блоке отображается список Бассейнах зон Республика Таджикистан и их характеристики:

- 1. Общая площадь бассейновой зоны
- 2. Ледники
- 3. Речной сток
- 4. Реки
- 5. Водохранилища
- 6. Водохранилища (объем)
- 7. Подземные водные ресурсы
- 8. Средний водозабор
- 9. Речные гидропосты







٩			Речной бассейн - С	ырдарья ч	· • •
	Общая информация по бассейновым зонам				
отчетность	Бассейновые зоны республики Таджикистан				
🛔 Отчеты	- Сырдарыниская бассейновая зона		Сырдарьинская бассей	новая зона	
🛔 Ваод данных	- Зерафшанская бассейновая зона	NE	Наименование	Ед. изм.	Количество
. Putroporta	- Кафириитанская бассейновая зона	1 0	Обшая плошадь бассейновой зоны	KNZ	12736,55
		2 1	тедники Речной сток	KMZ	11
ДМИНИСТРИРОВАНИЕ		4	Реки	шт	134
	- Пиндиклаи басселиюван зона	5	Daepa	шт	13
		6	Зодохранилища	ωr	4
и мониторинг		7	Водохранилища (объем)	KM3	4,57
		8	Тодземные водные ресурсы	км3/год	3,58
		9	Средний водозабор	км3/год	1,8
		10	Речные гидропосты	ωr	3

#### > Сравнительные показатели по бассейновым зонам.

В этом блоке отображается 5 основных сравнительных показатели по бассейновым зонам:

- 1. Водосборная площадь
- 2. Средний годовой объем воды в реках
- 3. Объем воды в водохранилищах
- 4. Среднегодовой водозабор
- 5. Объем подземных вод



#### Количественные показатели водных объектов

В этом блоке отображается 4 основных количественные показатели по бассейновым зонам:

- 1. Водосборная площадь
- 2. Средний годовой объем воды в реках
- 3. Объем воды в водохранилищах
- 4. Среднегодовой водозабор
- 5. Объем подземных вод



#### > Выбор текущего речного бассейна.

С помощью этого списка выбирается речной бассейн, по которому отображается отчеты касательно к выбранному речному бассейну.



Implemented by:







This project is co-funded by the European Union and the German Federal Ministry for Economic Cooperation and Development

			Сырдарьинская бассейно	вая зона		
			Речной бассейн - Сырда	рья	_	
			Зерафшанская бассейнов	вая зона		
			Речной бассейн - Зарафі	шан		
			Кафирниганская бассейн	овая зона		
_	Речной бассейн Каратаг					
<ul> <li>Сырдарьинская бассейновая зона</li> </ul>	No		Речной бассейн Кафиниг	ан		
<ul> <li>Зерафшанская бассейновая зона</li> </ul>	1	Общая площа	Вахшская бассейновая зо	на	19.48	
- Кафирниганская бассейновая зона	2	Ледники	Речной бассейн - Вахш		1,19	
<ul> <li>Вахшская бассейновая зона</li> </ul>	3	Речной сток		км3/год	25000	
Понлуская бассейновая эрна	4	Реки		шт	275	
Thingstellan direction being	5	Озера		шт	49	
	6	Водохранили	ца	шт	2	
	7	Водохранилиц	ца (объем)	кмЗ	52	
	8	Подземные во	одные ресурсы	км3/год	4445	
	9	Средний водо	забор	км3/год	60000	
	10	Речные гидро	посты	шт	10	

#### Раздел «Ввод данных»

Раздел «Ввод данных» разделяется на несколько частей, такие как:

- 1. Бассейновые зоны
- 2. Сравнительные показатели
- 3. Количественные показатели
- 4. Раздел 1
- 5. Раздел 2
- 6. Раздел 3
- 7. Раздел 4

В раздел Бассейновые зоны вводятся данные по следующим пунктам:

Название 🕇	Порядок	3	качения	Ед. изм.	Басейновая зона
Обшая плошадь бассейновой зоны	1	12	2499,91	км2	Зерафшанская бассейновая зона
Ледники	2	22	24,15	км2	Зерафшанская бассейновая зона
Речной сток	3			км3/год	Зерафшанская бассейновая зона
Реки	4	26	60	шт	Зерафшанская бассейновая зона
Озера	5	59	9	ШТ	Зерафшанская бассейновая зона
Водохранилища	6	0		шт	Зерафшанская бассейновая зона
Водохранилища (объем)	7			км3	Зерафшанская бассейновая зона
Подземные водные ресурсы	8			км3/год	Зерафшанская бассейновая зона
Средний водозабор	9			км3/год	Зерафшанская бассейновая зона
Речные гидропосты	10			шт	Зерафшанская бассейновая зона
					Показать на странице 10 💌

- 1. Общая площадь бассейновой зоны
- 2. Ледники
- 3. Речной сток
- 4. Озера
- 5. Водохранилища
- 6. Подземные водные ресурсы
- 7. Средний водозабор
- 8. Водохранилища (объем)
- 9. Речные гидропосты









#### 10. Реки

В раздел Сравнительные показатели вводятся данные по следующим пунктам:

P	едактиров	зать
Водосборная плош	цадь	
Средный годовой (	объем воды в	з реках
Объем воды в водо	охранилищах	(
Объем воды в озер	pax	2
Объем подземных	вод	
	Отмена	Редактировать

- 1. Водосборная площадь
- 2. Средний годовой объем воды в реках
- 3. Объем воды в водохранилище
- 4. Объем воды в озерах
- 5. Объем подземных вод

В раздел Количественные показатели вводятся данные по следующим пунктам:

P	едактиров	ать
Реки		
Озера		
Водохранилища		
Речные гидрапосты		
	Отмена	Редактировать

- 1. Реки
- 2. Озера
- 3. Водохранилища
- 4. Речные гидропосты



Implemented by:







> Отчетность просмотр

В левом меню находиться меню отчетов:



#### Раздел «Ввод данных»

В Разделе 1 «Ввод данных» разделяется на несколько частей, такие как:

- 🗸 Уровень воды
- ✓ Расход воды
- ✓ Мутность воды
- ✓ Температура воды

ввод даных Маздел 1				
Тип даных	Зависимые отчеты	Ручной ввод	Импорт	Шаблон
Уровни воды	1.5, 1.6, 1.7	Ввод	Загрузить файл	Скачать шаблон
Расходы воды	1.8, 1.9, 1.10	Ввод	Загрузить файл	Скачать шаблон
Мутность воды	1.12	Ввод	Загрузить файл	Скачать шаблон
Температура воды	1.13	Ввод	Загрузить файл	Скачать шаблон
Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек	1.4	Ввод		

Ввод данных можно произвести ручным способом либо импортировать из ранее оцифрованных данных.

В системе все отчёты разделена в 4 раздела:

Раздел 1. "Водные объекты и водные ресурсы"



<u></u>	≡ 🍪 менистяство знаятелики надинах исклювая исплытании тадикизастии Государственный водный кадастр
отчетность	Раздел 1. "Водные объекты и водные ресурсы"
	1.1 Бассейновая зона
_	1.2 Речные бассеяны
Pasgen 1	1.3 Список пунктов наблюдений
	<ol> <li>1.4 Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек</li> </ol>
	<ol> <li>1.5 Основные пидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика)</li> </ol>
	<ol> <li>1.6 Основные гидрологические характеристики рек. Ежедневные уровни воды (над нулем графика)</li> </ol>
🛔 Веод денных <	<ol> <li>1.7 Основные гидрологические характеристики рек. Декадные уровни воды</li> </ol>
	<ol> <li>1.8 Основные пидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.</li> </ol>
🛔 Википедиа	<ol> <li>9 Основные пидрологические характеристики рек. Ежедневные расходы воды</li> </ol>
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ	1.10 Основные пидрологические характеристики рек. Декадные расходы воды
	1.11 Основные гидропогические характеристики рек. Средние расходы наносов
и пользватели с	1.12 Основные пидрологические характеристики рек. Мутность воды
	1.13 Основные пидрологические характеристики рек. Температура воды
	1.14 Основные пидрологические характеристики рек. Средний месячный объем воды озер на 1-е число месяца
	1,15 Основные пидрологические характеристики рек, Характерные уровни воды озер
	-1.16 Основные гидрологические характеристики рек. Температура воды озер (у берега)
	1.17 Основные пидрологические характеристики рек. Ежедневный приток, попуски, объём и уровень воды
	-1.18 Основные гидрологические характеристики рек. Декадный приток, полуски, объём и уровень воды
	.1.19 Основные пипроволические характеристики рек. Средненескиный приток, ролуски, объём и уровень воды
	110 Окловные пурени селении с периор и пресседение пресседение при проведение и пресседение в пресседение     100 Окловные селение с периор и
	1.21 Controlled & Bayestin & Frequencies
	-1.22 Оцетка эконогического стока основных рек

Implemented by:

Ζ

g

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

1.6 Основные гидрологические характеристики рек. Ежедневные уровни воды (над нулем графика)

	мека кафирниган	• кишл.	Тартки	• Тенерация	Трафик	ilevans Sixch	орт					
			1.6 Основна	ые гидрологич	еские характе	ристики рек. В	Ежедневные у	ровни воды (н	ад нулем грас	фика)		
		Водны	ій объект: Река	Кафирниган, г	тункт наблюде	ния: кишл. Тар	тки	1	Высота нуля г	рафика 10м БС		
нисло												
1	4	6	65	9	3	3	36	3	23	3	2	
2	5	7	6	8	5	4	3	6	3	2	3	
3	6	979	5	9	4	3	6	7	4	12	23	
4	7	89	65	8	5	54	4	8	5	3	2	
5	8	98	3	8	6	3	6	9	6	4	3	
6	8	8	75	9	4	5	5	0	7	5	2	
7	2	867	7	7	3	3	3	9	8	6	1	
8	3	6	6	9	3	6	4	8	9	7	2	
9	99	76	5	6	4	3	5	7	0	6	3	
10	9	76	5	5	6	6	6	6	9	5	4	
11	9	7	6	54	677	4	7	5	8	6	5	
12	9		6	4	6	7	6	4	7	5	6	
13	9	8	5	4	54	4	5	3	6	6	5	
- 14	46	8	3	6	4	67	4	2	5	5	4	
15	3	76	6	7	6	4	3	1	4	6	3	
16	8	6	7	88	5	67	2	2	3	5	2	
17	7		5	76	6	4	1	3	2	6	1	
18	5	78	54	5	65	7	23	4	1	5	2	
19	4	7	3	5	5	4	5	5	2	6	3	
20	4	66	6	6	6	7	7	6	3	5	4	
21	6	7	7	7	54	784	8	7	4	6	5	
22	7	8	88	6	7	4	9	8	5	5	6	
23	8	7	8	5	7	67	8	9	6	4	7	
24	9	7	7	5	5	4	7	8	7	3	8	
25	0	66	6	6	67	7	6	7	8	4	7	
26	0	6	5	7	5	4	5	6	9	3	6	
27	98	7	5	6	567	7	4	5	8	4	5	
28	6	8	6	5	7	4	3	4	7	3	4	
29	4		8	7	6	7	2	3	6	4	3	
30	3		8	5	55	4	1	2	5	3	2	
31	1		9	40.4	1	00.7	2	1		2		
редн.	12.8	99.4	16.1	13.1	53.5	38.6	6.3	5.1	6	4.8	4.4	_
яысш.	99	979	88	88	677	784	36	9	23	12	23	

Табличные данные:









Образец формата импорта данных (таблица Excel) в (БД по ГВК) для ввода информации по уровень и расход воды.

127	124	125	127	135	174	177	172	167	153	147	144
125	124	125	136	138	174	180	173	167	152	145	144
127	124	125	132	140	181	179	175	164	152	148	144
127	124	124	130	142	177	178	172	164	152	147	144
125	124	123	130	146	173	177	175	164	152	146	144
125	125	123	130	141	172	176	176	163	152	146	143
127	125	124	130	140	173	179	176	163	151	146	144
126	125	124	128	141	176	178	175	163	151	146	143
125	125	124	128	144	175	179	174	163	150	146	143
125	125	124	128	149	174	179	176	164	150	146	143
125	125	124	127	147	175	179	174	163	150	146	143
127	125	124	128	148	178	177	175	102	149	146	143
126	125	124	129	148	182	175	177	161	148	146	143
126	125	124	129	148	183	174	177	160	148	146	143
127	124	128	131	150	178	174	177	161	147	146	143

С помощью запросов - производится выборка данных, отвечающих определенным условиям.

<u>Формы</u> - предназначены для форматированного ввода и восприятия информации.

<u>Отчеты</u> - обеспечивают вывод (как правило, на принтер) оформленного списка записей с заголовками, пунктами и подпунктами.

График:



Можно экспортировать в Excel или PDF:

Год 2017	Водный объект Река Кафирниган 👻		ист наблюдения шл. Тартки	÷	Гене	рация	График	Печать	Эксп	орт			
			1.6 Oc	новны	е гидр	ологич	еские ха	арактерист	PDF	E	xcel	ые уровн	и воды
	График месячного уровня вод										я воды		
1000	Ĩ												



#### 1.9 Основные гидрологические характеристики рек. Ежедневные расходы воды

	ragepro an	- Anari, I	aprini		, burdens							
			1.	9 Основные г	идропогическ	ие характерис	тики рек. Еже,	дневные расх	оды воды			
		Водны	і объект: Река	Кафирниган, І	пункт наблюде	ния: юншл. Тар	тки		Высота нуля п	рафика 10м БС		
спо												
- 1	2	7	7	3	3	6	6	3	4	3	5	
2	3	6	7	2	3	7	3	3	3	3	3	
3	4	7	6	3	2	6	5	3	4	5	3	
4	3	6	7	2	3	7	6	4	3	5	4	
5	2	7	6	3	2	6	5	3	4	6	5	
6	3	6	3	2	3	7	6	4	3	5	3	
7	4	7	7	3	2	6	3	3	3	5	3	
8	3	6	6	2	3	3	5	3	3	4	3	
9	2	3	7	3	3	7	6	4	4	5	5	
10	3	7	6	2	3	6	5	3	3	5	5	
11	4	6	1	3	3	6	6	4	4	3	/	
12	3	7	0	2	3	6	5	4	4	5	7	
13	4	0	0	3	2	6	3	3	3	4	8	
14	3			2	2	6	5	4	3	5	5	
15	4	0	6	J	2	6	0	4	3	-	5	
10	3			2	2	5	5	4	4	5	5	
10	-	v 7	7	3							3	
10	3	6	6		3	6	0		1	5	8	
20	2	7	~ 7	2	0	5	4		4	4	5	
21	4	6	6	3	4	6	3	4	3	3	4	
22	5	7	7	2	4	5	3	3	4	5	8	
23	6	6	3	3	4	6	2	4	3	4	5	
24	7	7	6	2	4	3	1	3	2	5	4	
25	3	6	5	3	5	6	2	4	1	4	5	
26	8	7	4	2	5	6	3	3	2	5	4	
27	7	6	3	3	5	6	3	4	1	4	5	
28	7	7	2	2	5	6	4	3	1	5	3	
29	6		1	3	5	6	5	3	3	4	2	
30	7		2		6	6	4	4	2	5	2	
31	6		2		7		4	3		4		
едн.	4.2	6.4		2.5	3.5	5.8	4.3	3.6		4.4	4.7	
iou.	8	7	7	3	7	7	6	7	4	6	8	
4343.	2	3		2	2	3		3		3	2	

#### Табличные данные:

Образец формата импорта данных (таблица Excel) в (БД) для ввода информации по уровень и расход воды.

127	124	125	127	135	174	177	172	167	153	147	144
125	124	125	136	138	174	180	173	167	152	145	144
127	124	125	132	140	181	179	175	164	152	148	144
127	124	124	130	142	177	178	172	164	152	147	144
125	124	123	130	146	173	177	175	164	152	146	144
125	125	123	130	141	172	176	176	163	152	146	143
127	125	124	130	140	173	179	176	163	151	146	144
126	125	124	128	141	176	178	175	163	151	146	143
125	125	124	128	144	175	179	174	163	150	146	143
125	125	124	128	149	174	179	176	164	150	146	143
125	125	124	127	147	175	179	174	163	150	146	143
127	125	124	128	148	178	177	175	102	149	146	143
126	125	124	129	148	182	175	177	161	148	146	143
126	125	124	129	148	183	174	177	160	148	146	143
127	124	128	131	150	178	174	177	161	147	146	143

График:



Federal Ministry for Economic Cooperation and Development









<figure><figure><figure>

1.12 Основные гидрологические характеристики рек. Мутность воды

#### Табличные данные:

Fea. Fea. 2017 2018	Родный объякт Река Кафирниган	н так	т неблюдения ил. Тартки	• Генера	ция Граф	ик Печат	Экспорт						
				1.12 Основн	ые гидроло	огические ха	рактеристи	и рек. Мутно	сть воды				
						Мутность в	юды, г/м3						
Годы													Ср. за год
1									10				14
				Водны	й объект: Рек	а Кафирниган,	пункт наблюд	ений: кишл. Тар	тыя				
2017	1	3	4	3	7	7	8	3	3	2	1	1	3.6
2018	11	11	22	28	33	21	44	44	55	33	38	32	31

Образец формата импорта данных (таблица Excel) в (БД) для ввода информации по Мутности и температуре воды.

	5,3	6,3	8,6	90	150	380	250	130	
	15	5,1	16	170	350	250	99	38	
	8,7	6,2	19	260	820	330	56	24	
	9,7	5,9	15	170	440	320	140	64	
				1100	3700	1400	580		
				13	20	130	12		

График











#### Рис.1 Бассейновые зоны

्र	Іоиск	+ Добавить	Поиск	а таблице
Id	Код верного объекта	Название	Описание границы	Команды
1	01	Сирдариннокая бассойновая зона	<ol> <li>Отвращениская басхийновая воны. Леник границая басхийна пропарт по пекант остордотскимой прикам чамер, пексибнокой Тарихостая с Республики Тарихостая ин к Паризалскай Республикия. На тарротория Республики Тарихостая иник границами района (На тарротория Групстванского храбта с оквании границами района Шаранства и Гонин. На пераптории Содержанский бассейовор овые напарятся вазмистративно района Шаранства (Истрания). Эфароба, Ганик, Силтами, Ди Раутова. Б. Гарротов, Каладиан, Исфара, Алин ма-а.</li> </ol>	
2	05	Пиндиона басовновая зона	6. Подеоса бособловая зова Технонот технон бособла П. Пице кними технона в бособлова В. Паки проведат се водата удеобла Пехнонтар и варита. В сесеното В. Паки проведат се водата удеобла Пехнонтар и варита Пехнонте. Повет (Нутов и задеобла радиа и собла удеобла и варита Пехнонте. Повет (Нутов и задеобла радиа и собла водата) проведат на адеоностративника Гранира и Собла Стадианова Бараурего и Хеленик- и даная по деятности Пелена (Пъб. стадианова) и бособла р. Пакера собла и собла и собла и собла и собла и собла и собла и Республика. На встояте ними Техно, стадиана собла и Пехнова Республика. На встояте ними Техно, стадиа и собла и Пехнова Республика. На встояте ними Техно, стадиа и собла и Пехнова Республика. На встояте ними Республика Тараковста с Голганска Нарада Перербина. На чартарите Педисана Санкара Нарадиан Годорительной транцир Пенербика Тараковста с Колганска Нарадиа Гаранторительной Трановска Тараковста и Собла Сандарана Санкараторительна Санкара, Колга, Каладана, Периралан, Царитон Пранатана, Нараковска Нарадиа Санкарана Калановска Нарадиа Нарадиа Нарадиа Санкара, Каладана, Периралан, Царитон Пранатана, Нарадиана Нарадиана, Нарадиана Калановска Нарадиана Нарадиана Нарадиана Калановска Нарадиана Нарадиана Нарадиана Санкараториана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Калановска Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Калановска Нарадиана Нарадиана Нарадиана Калановска Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарадиана Нарад	× <b>•</b>
			3 Карринганская басснікован вина Волонаят территория таданскогой части бассніка рак Каррингана на бассніка рак Карлата (Шаркент). Линия годарастельной гранкца Геограбния Таданиката с Республикої Убеногата. На кале импер гаранца бассніка розорат по линия государственной гранкца Республика Таданиката с Республикої торадоставника рамка Республика Таданиката с Коланский Подараственной гранкца Республика Таданиката с Коланский государственной гранкца Республика государственной государственной гос	5 < 5

#### Рис.2 Речные бассейны

Названи	ке Кад вадн	ого объекта						
্বা	оиск + Добавить					Поиск в табл	пице	
Id	Код водного объекта	Название	Плошадь	Бассейневая зена	Олисание граници		Коман	ды
1	02.01	Речной бассейн Озера Каракул	100	Пянджская бассейновая зона	Описание границы		1	Î.
2	01.02	Речной бассейн Каратаг	100	Кафирниганская бассейновая зона	Описание границы		1	1
3	01.01	Речной бассейн Кафиниган	100	Кафирниганская бассейновая зона	Описание границы		1	<b>i</b> .
4	04.01	Речной бассейн - Сырдарья	100	Сырдарьинская бассейновая зона	Описание границы		1	Î.
5	05.01	Речной бассейн - Зарафшан	100	Зерафшанская бассейновая зона	Описание границы		1	Î.
6	02.02	Речной бассейн - Муксу	100	Пянджская бассейновая зона	Описание границы		1	Î.
7	02.03	Речной бассейн - Пяндж	100	Пянджская бассейновая зона	Описание границы		1	1
8	03.01	Речной бассейн - Вахш	100	Вахшская бассейновая зона	Описание границы		1	Î.
				Πo	казать на странице 10 👻	1 - 8 из 8	<	>

Пункт: Подбассейны, нажимаем кнопку «Добавить» выходит окно. Далее вводим данные: «Код водного объекта» и «Название Подбассейна» после этого нажимаем кнопку «Добавить» после этого нажимаем кнопку «Добавить» и на экране появляются данные.

До	бавить	
Код водного объекта		
Название		
	Отмена	Добавить

Пункт: Реки, нажимаем кнопку «Добавить» выходит окно. Далее вводим данные: «Код водного объекта»; «Название Реки»; «Площадь»; «Протяженность» и «Суббассейн», после этого нажимаем кнопку «Добавить» и на экране появляются данные.

Доб	бавить	
Код водного объекта		
Название		
Плошадь (км/кв)		
Протяженность (км)		
Суб бассейн		•
	Отмена	Добавить



Пункт: Озера, нажимаем кнопку «Добавить» выходит окно. Далее вводим данные: «Код водного объекта» и «Название Озера» после этого нажимаем кнопку «Добавить» и на экране появляются данные.

	Добавить	
Код водного о	ъекта	
Название		
		Bellevin

Пункт: Водохранилища, нажимаем кнопку «Добавить» выходит окно. Далее вводим данные: «Код водного объекта» и «Название Водохранилища» после этого нажимаем кнопку «Добавить» и на экране появляются данные.

Доб	бавить	
Код водного объекта		
Название		
	Отмена	Добавить

Пункт: Скважины, нажимаем кнопку «Добавить» выходит окно. Далее вводим данные: «Код водного объекта»; «Номер пункта»; «Адрес (Место положение скважины)»; «Широта» и «Долгота» после этого нажимаем кнопку «Добавить» и на экране появляются данные.

Доб	авить	
Код водного объекта		
Номер пункта		
Адрес		
Широта		
Долгота		
	Отмена	Добавить



Пункт: Речные гидропосты, нажимаем кнопку «Добавить» выходит окно. Далее вводим данные: «Код водного объекта»; «Название речного гидропоста»; «Название реки»; «Адрес (Местоположение речного гидропоста)»; «Долгота»; «Широта»; «Год ввода в эксплуатацию»; «Период действия открытие»(дата, в которую ввели в эксплуатацию); «Период действия закрытие» (дата закрытия гидропоста); «Код поста»; «Объем водосборной площади» и «Точка "0" графика вод поста после этого нажимаем кнопку «Добавить» и на экране появляются данные.

	объекта
Название	
тека	
Адрес	
Долгота	Широта Год експула
Период дей	ствия откр 🖻
	ствия закр 🖻
Период дей	

Пункт: Гидропосты озёр, нажимаем кнопку «Добавить» выходит окно. Далее вводим данные: «Код водного объекта»; «Название гидропосты озёр»; «Название озёр»; «Местоположение гидропоста»; «Долгота»; «Широта»; «Год ввода в эксплуатацию»; «Период действия открытие»(дата, в которую ввели в эксплуатацию); «Период действия закрытие» (дата закрытия гидропоста); «Код поста»; «Объем водосборной площади» и «Точка "0" графика вод поста после этого нажимаем кнопку «Добавить» и на экране появляются данные.

	оовекта		
Название			
Озера			-
Иестополож	ение гидропо	ста	
Долгота	Широта	Год ввода в .	
Долгота Период дей	Широта ствия откр (	Год ввода в .	-
Долгота Период дейн Период дейн	Широта ствия откр ( ствия закр (	Год ввода в . 11 11	-







Пункт: Гидропосты Водохранилища, нажимаем кнопку «Добавить» выходит окно. Далее вводим данные: «Код водного объекта»; «Название гидропосты водохранилища»; «Название озёр»; «Местоположение гидропоста»; «Долгота»; «Широта»; «Год ввода в эксплуатацию»; «Период действия открытие»(дата, в которую ввели в эксплуатацию); «Период действия закрытие» (дата закрытия гидропоста); «Код поста»; «Объем водосборной площади» и «Точка "0" графика вод поста после этого нажимаем кнопку «Добавить» и на экране появляются данные.

	Доба	вить	
Код водного	объекта		
Название			
Водохранили	ща		
Местополож	ение гидропос	ста	
Dograma	Illunora	For proto p	
		тод ввода в	
Период дей	ствия откр 🖻		
Период дей	ствия закр 🗄	5	
Код поста	Объем водо	о Уровень нул	
		_	
		O	

#### Раздел «Водопользование»

В Разделе «Водопользование» разделяется на несколько частей, такие как:

- 1. Каналы
- 2. Насосные станции
- 3. Коллекторы

Пункт: Каналы, нажимаем кнопку «Добавить» выходит окно. Далее вводим данные: «Код водного объекта»; «Название канала»; «Адрес (Местоположение канала)»; «Тип русла»; «Пропускная способность»; «Протяжённость»; «Характеристика»; «Источник»; «Дата эксплуатации» и «Река» после этого нажимаем кнопку «Добавить» и на экране появляются данные.



Пункт: Насосная станция, нажимаем кнопку «Добавить» выходит окно. Далее вводим данные: «Код водного объекта»; «Название насосной станции»; «Адрес (Местоположение насосной станции)»; «Назначение» и Река с которой качает воду, после этого нажимаем кнопку «Добавить» и на экране появляются данные.

Код водного объе	кта		
Название			
Адрес			
Назначение			
Река			

Пункт: Коллекторы, нажимаем кнопку «Добавить» выходит окно. Далее вводим данные: «Код водного объекта»; «Название Коллектора»; «Адрес (Местоположение коллектора)»; «Назначение»; «Пропускная способность»; «Расчётный расход»; «Площадь дренирования»; «Куда впадает» (Место слива) после этого нажимаем кнопку «Добавить» и на экране появляются данные.



mp	lem	nen	ted	bv:	







Добавить						
Код водного объекта						
Наарациа						
пазвание						
Адрес						
Назначение						
Пропускная способность						
Расчетный расход						
Площадь дренирования						
Куда впадает		*				
	Отмена	Добавить				

#### > Википедия

Главной особенностью Википедии является то, что создавать и редактировать статьи в ней может любой пользователь системы. Все вносимые такими добровольцами изменения незамедлительно становятся видными всем посетителям системы.

S 🕹	= 🧕 манстепа вантика кодны колози количи пранистик 🚍 Речной боссойн «Сырдары» 👻 🕘 *
	Kreger
ость	Рем
	Налоче Амудори
	Толос: лика 1415 он (2021 он. – от нетока, Пладна с рокой Ванандара), Площада бессейна (вкане горда Керих, 1456 он от устан) 309 тасен им (бед бессейног рек Зеравшани Кашкадарик, сток которых практически не поступает в Кондаров), сток
юпадна	Bage organization or azzi stelli weiji). Diference zenaste nee fanza z Bete zenaste a Antonio en ofostea noniti Rimenaus Antonio en assiste tra antonio massa mener (Adamartia Derosa tata Elevido) a stati estad ferrere (Assist). Este e e
нистрировлиие	Approvision ways and we tony-wet we operational and a second and a second and approximately approximat
альзватели	Пляние рока восномо осслаляют таки- отпечел и перинолие пари, ототну накличаные разлады набладатся и таки, а наничными с накара – борзан. То точко то разные, от Кара Бурса, Кардан и таки стран болзон чост сакого остак на копарини, инфинатрации о порание. По нупесто надварие нанимат проде накого в Центральной лини и сакого на переихонст в нацира фолмурсто на территори тадежилства (00 11) и асточно сакого остак на копарини, инфинатрации о порани. По нупесто надвари нанимате проде накого в центральной лини и сакого на переихонства на преднати и Сикерном Адгонстом. Закот вора противет праль наконства на Приметова и Собекстван на преднати и Приметова на Приметова на преднати и Приметова на преднати и Приметова на преднати и Приметова с Сикерном Адгонстом. Закото вора противет праль примы Адгонстова и Бабистование проти в Приметова и Приметова на преднати и Приметова на приметова на преднати и Приметова Сикерном Адгонстом. Вли преднати и Приметова на преднати и Приметова на преднати и Приметова на приметова на преднати и Приметова на приметова на приме
	лишь в поряка наиболее сильных весенных пакадоле, так как забираются на орошение.
	Среднии раскод корды у города Коро коло 3000 м/10. Вод Андудрии колознаутся для орошения. Крутиенциие каналас Каракумския, Ану-Фуларския и другие. В началя 1990 х годов планировалось также построять Главныя Туременския кан котороди на инжилост бей у Муноси и колознарала русслу Холо, в пользя не било зородстваля.
	Pegampeans Separ

#### ▶ Администрирование. Организации.

Этот модуль предназначен для редактирования и добавление перечень организации для добавления и редактирование пользователей системы.

= 🍕	мимстест ГОСУДАР	ВО ЭНЕРГЕТИКИ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСТУРЕЛЯКИ ТАДЖИКИСТАН СТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР	Речной	і бассейн - Сырдарья 👻 🎱 🍷 📽
Код		Название		
	2 TIONCK	+ доозвить		Поиск в таблице
1D	Кад	Hassason	Телофон	Компедра
2	01	Гидрометцентр		/ 1
1	02	АМИ		/ 1
3	03	Барки Точик		/ •
			Показать на ст	занице 10 💌 1+3 из 3 🗸 >
-				
		■ Source and the second se		









Код 02 Название АМИ		Редактироват
Наавание АМИ	код 02	
	Название АМИ	
Телефон	Телефон	

#### > Роли

Роль определяет набор прав, предоставленных участнику. Права назначаются участникам с помощью роли по умолчанию или пользовательской роли. Роль присваивается участнику в момент, когда он приглашается в организацию. После присоединения пользователя его роль может быть изменена администратором или другим участником, обладающим правами доступа для изменения ролей. Только администраторы могут менять административную роль или назначать ее.

Редактироват Роль <sub>Название</sub> Администратор	Все функционалы Роли
Функция Пользователи	<ul> <li>Пользователи</li> <li>Организации</li> <li>Бассейновый зоны</li> <li>Речные бассейны</li> </ul>

#### > Пользователи

Пользователь информационной системы – это лицо (группа лиц, организация), пользующееся услугами информационной системы для получения информации или решения других задач.

Прежде всего к числу пользователей информационных систем относятся специалисты в предметной области системы, для удовлетворения информационных потребностей которых система создается. Пользователей этой категории называют конечными пользователями.











S	= (	министерство энертетники и водных ресурсов республики тадимию государственный водный кадастр	астан		Pe4	ной бассейн - Сырдарья 👻	0
🖷 ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА	ФИ	) Or 🖱 До	5				
отчетность							
🛔 Отчеты 🧠 с		+ Досавить				Поиск в та	блице
Веод данных с	10	600	Дата регистрация	Poris	Email	Логин	Команды
		1 Администратор	02.02.2022 4:53	Администратор	admin@admin	admin	/ 1
👗 Викогледиа		2 Администратор2	02.02.2022 4:53	Редактирование пользователей	admin2@admin	admin2	1.
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ		3 Оператор	02.02.2022 4:53	Редактирование роли	dilya⊜admin	operator	1.1
🗲 Пользватели 🗸 🗸		4 Смернов - Оператор АМИ	02.02.2022 4:53		ami@mail.ru	ami	1.
Роли		5 Иванов - Оператор Гидрометеоцентр	02.02.2022 4.53		gidrometiocenter@mail.ru	gidrometiocenter	1.1
Пользватели		5 Рузиев Анварчон	02.02.2022 4:53		admin@mail.ru	admin3	11
Организации						a cmanae 10 📼 1.6 m.6	2.5
🖵 Мониторинг 🤟 🤇							
	_						

۵	= 🍳	МИНИСТЕРСТВО ЗНЕРТЕТИКИ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСП ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР	утылықы тл	JERRINON/CTADH		<b>—</b>	Речной бассейн - Сырдары	🔹 🕘 * 👒
	0110		5	Ao E				
	Q.	+ дооваль					<u>Пои</u>	ск в таблице
	10	940		Дата селистрации Роль		Enal	Логин	Kenengu
A Bernoetwa	1	Администратор		Редактироват Пользователь	- 1	admin@admin	admin	
	2	Администратор2		640 December - Openation AMM	. 1	admin2@admin	admin2	/ =
Администрирование	3	Оператор			- 1	dilya⊗edmin	operator	/ *
	-4	Смернов - Оператор АМИ		Раль	-	ami@mail.ru	ami	/ =
	5	Иванов - Оператор Гидрометеоцентр		Организация		gidrometiocenter@mail.ru	gidrometiocenter	/ =
	6	Рузиев Анварчон		АМИ	· .	admin@mail.ru	admin3	/ 1
					. 1		азать на странице 10 👻 1 -	
	-		_	Речной бассейны				
				Enal ami@mail.ru	- 1			
				Dones				
				ami	. 1			
					- 1			
				Пароль	- 1			
				Отмена Редактировать				
					-			