



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



Implemented by:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

Проект комплексного развития сельских районов/ TRIGGER

Введение в базу данных Государственного Водного Кадастра (ГВК)



Ноябрь – 2022 г.



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



Implemented by:



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



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



Implemented by:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



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 Сбор данных** – 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 Анализ данных** – 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 Оцифровка данных** – 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 Ввод / импорт данных** осуществляется в табличном формате с использованием Excel данных.





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



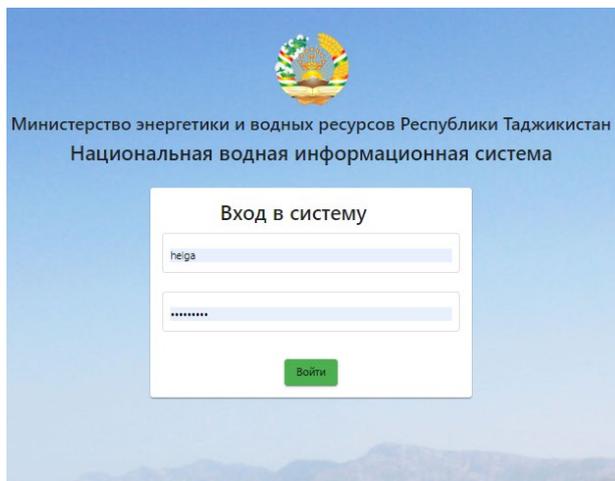
Implemented by:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



➤ **Вход в систему.**

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



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 общих 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:

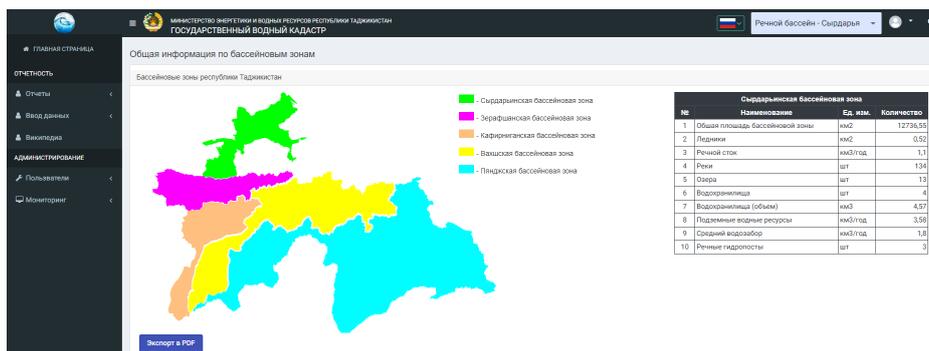
1. Общая площадь бассейновой зоны
2. Ледники
3. Речной сток
4. Реки
5. Водоохранилища
6. Водоохранилища (объем)
7. Подземные водные ресурсы
8. Средний водозабор
9. Речные гидросты



Implemented by:



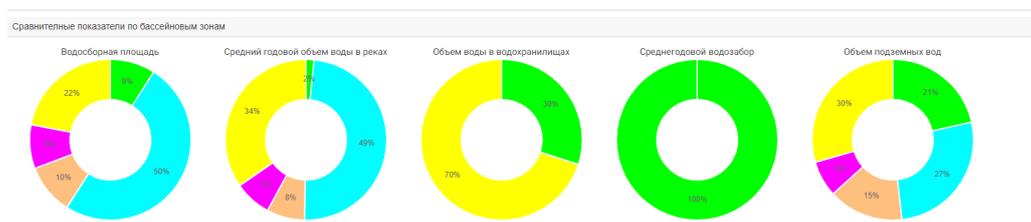
This project is co-funded by the European Union and the German Federal Ministry for Economic Cooperation and Development



➤ Сравнительные показатели по бассейновым зонам.

В этом блоке отображаются 5 основных сравнительных показателей 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 отображаются 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 отображаются отчеты касательно к выбранному речному бассейну.

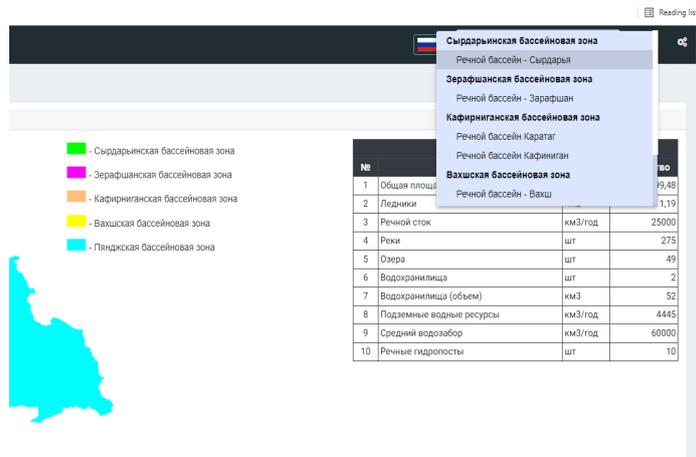


Implemented by:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



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



➤ 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	Значение	Ед. изм.	Бассейновая зона
Общая площадь бассейновой зоны	1	12499,91	км2	Зерафшанская бассейновая зона
Ледники	2	224,15	км2	Зерафшанская бассейновая зона
Речной сток	3		км3/год	Зерафшанская бассейновая зона
Реки	4	260	шт	Зерафшанская бассейновая зона
Озера	5	59	шт	Зерафшанская бассейновая зона
Водоохранилища	6	0	шт	Зерафшанская бассейновая зона
Водоохранилища (объем)	7		км3	Зерафшанская бассейновая зона
Подземные водные ресурсы	8		км3/год	Зерафшанская бассейновая зона
Средний водозабор	9		км3/год	Зерафшанская бассейновая зона
Речные гидросты	10		шт	Зерафшанская бассейновая зона

Показать на странице 10 ▾

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



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



Implemented by:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



10. Реки

В раздел Сравнительные показатели вводятся данные по следующим пунктам:

Редактировать

Водосборная площадь

Средний годовой объем воды в реках

Объем воды в водохранилищах

Объем воды в озерах

Объем подземных вод

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:

Редактировать

Реки

Озера

Водоохранилища

Речные гидралоусты

1. Реки
2. Озера
3. Водоохранилища
4. Речные гидралоусты



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

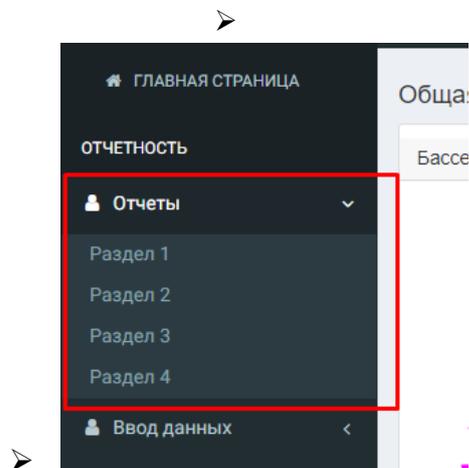


Implemented by:



➤ 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

Тип данных	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"



Implemented by:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



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

Министерство энергетик и водных ресурсов Республики Таджикистан
Государственный водный кадастр

Раздел 1. "Водные объекты и водные ресурсы"

- 1.1 Бассейновая зона
- 1.2 Речные бассейны
- 1.3 Список пунктов наблюдений
- 1.4 Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек
- 1.5 Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика)
- 1.6 Основные гидрологические характеристики рек. Ежедневные уровни воды (над нулем графика)
- 1.7 Основные гидрологические характеристики рек. Декадные уровни воды
- 1.8 Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды
- 1.9 Основные гидрологические характеристики рек. Ежедневные расходы воды
- 1.10 Основные гидрологические характеристики рек. Декадные расходы воды
- 1.11 Основные гидрологические характеристики рек. Средние расходы наносов
- 1.12 Основные гидрологические характеристики рек. Мутность воды
- 1.13 Основные гидрологические характеристики рек. Температура воды
- 1.14 Основные гидрологические характеристики рек. Средний месячный объем воды озера на 1-е число месяца
- 1.15 Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды озера
- 1.16 Основные гидрологические характеристики рек. Температура воды озера (у берега)
- 1.17 Основные гидрологические характеристики рек. Ежедневный приток, попуски, объем и уровень воды
- 1.18 Основные гидрологические характеристики рек. Декадный приток, попуски, объем и уровень воды
- 1.19 Основные гидрологические характеристики рек. Среднемесячный приток, попуски, объем и уровень воды
- 1.20 Основные сведения о ледниках
- 1.21 Состояние и качество вод
- 1.22 Оценка экологического стока основных рек

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

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

Водный объект: Река Кафирниган, пункт наблюдений: киш. Тартия

Число	Высота нуля графика 10м БС											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4	6	65	9	3	3	36	3	23	3	2	4
2	5	7	6	8	5	4	3	6	3	2	3	5
3	6	979	5	9	4	3	6	7	4	12	23	6
4	7	89	65	8	5	54	4	8	5	3	2	7
5	8	98	3	8	6	3	6	9	6	4	3	8
6	8	8	75	9	4	5	5	0	7	5	2	7
7	2	867	7	7	3	3	3	9	8	6	1	6
8	3	6	6	9	3	6	4	8	9	7	2	5
9	99	76	5	6	4	3	5	7	0	6	3	4
10	9	76	5	5	6	6	6	6	9	5	4	3
11	9	7	6	54	677	4	7	5	8	6	5	21
12	9	6	4	6	7	6	4	7	5	6	6	2
13	9	8	5	4	54	4	5	3	6	6	5	2
14	8	8	3	6	4	67	4	2	5	5	4	4
15	3	76	4	7	6	4	3	1	4	6	3	5
16	8	6	7	88	5	67	2	2	3	5	2	6
17	7	5	76	6	4	1	3	2	6	1	7	7
18	5	78	54	5	65	7	23	4	1	5	2	8
19	4	7	3	5	5	4	5	5	2	6	3	9
20	4	66	6	6	6	7	7	6	3	5	4	8
21	6	7	7	7	54	794	8	7	4	6	5	7
22	7	8	88	6	7	4	9	8	5	5	6	6
23	8	7	8	5	7	67	8	9	6	4	7	5
24	9	7	7	5	5	4	7	8	7	3	8	4
25	0	66	6	6	67	7	6	7	8	4	7	4
26	0	6	5	7	5	4	5	6	9	3	6	5
27	98	7	5	6	567	7	4	5	8	4	5	43
28	6	8	6	5	7	4	3	4	7	3	4	5
29	4	8	7	6	7	2	3	6	4	4	3	43
30	3		8	5	55	4	1	2	5	3	2	54
31	1		9		1		2	1		2		3
Средн.	12.9	99.4	16.1	13.1	53.5	38.6	6.3	5.1	6	4.8	4.4	9.9
Высок.	99	979	88	88	677	794	36	9	23	12	23	54
Низк.	0	6	3	4	1	3	1	0	2	1	1	2
Средний годовой - 21.5												
Высший - 979, дата - 03.02.2017												
Нижший - 6, дата - 25.01.2017												

Табличные данные:



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



Implemented by:



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.

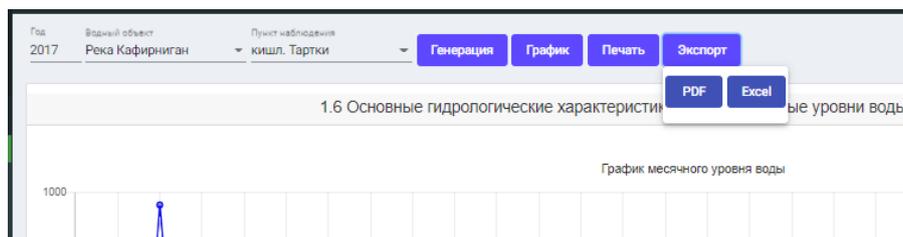
Формы - предназначены для форматированного ввода и восприятия информации.

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

График:



Можно экспортировать в Excel или PDF:





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

Implemented by:



1.9 Основные гидрологические характеристики рек. Ежедневные расходы воды

1.9 Основные гидрологические характеристики рек. Ежедневные расходы воды

Число	Воронный объект: Река Кабырғана, пункт наблюдения: кшшт. Тарта												Высота пункта графика 50м БС	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
1	2	7	7	3	3	6	6	3	4	3	5	8		
2	3	4	7	3	3	7	3	3	3	3	3	3		
3	4	7	4	3	3	6	5	3	4	5	3	3		
4	3	4	7	2	3	7	4	4	3	5	4	2		
5	2	7	6	3	2	6	5	3	4	6	5	3		
6	3	4	3	3	3	7	4	3	4	3	3	3		
7	4	7	7	3	3	6	3	3	3	5	3	4		
8	3	4	6	2	3	3	5	3	3	4	3	4		
9	2	3	7	3	3	7	6	4	4	5	5	3		
10	3	7	4	3	3	6	3	3	3	4	3	3		
11	4	4	7	3	3	6	4	4	4	3	7	3		
12	3	7	6	2	3	6	5	4	4	5	7	3		
13	4	6	6	3	2	6	3	3	3	4	6	3		
14	3	7	7	3	3	6	3	4	3	3	3	3		
15	4	4	6	3	2	6	4	4	3	4	5	3		
16	3	7	7	2	2	5	5	4	4	5	5	6		
17	4	6	6	3	2	6	6	3	3	3	5	6		
18	3	7	7	3	3	6	3	4	4	4	3	3		
19	4	4	6	3	3	6	5	3	3	5	3	7		
20	3	7	7	2	4	5	4	7	4	4	5	6		
21	4	6	6	3	4	6	3	4	3	3	4	5		
22	5	7	7	3	4	6	3	3	4	4	3	3		
23	4	4	3	3	4	6	2	4	3	4	5	4		
24	7	7	6	2	4	3	1	3	2	5	4	3		
25	3	6	5	3	5	6	2	4	1	4	5	5		
26	6	7	4	3	6	6	3	3	2	6	3	3		
27	7	4	3	3	5	6	3	4	1	4	5	4		
28	7	7	2	2	5	6	4	3	1	5	3	3		
29	6	1	1	3	5	6	5	3	3	4	2	3		
30	7	2	2	5	4	6	4	4	2	5	3	5		
31	4	2	2	5	3	6	4	3	2	4	3	4		
Средн.	4.2	6.4	5.4	3.5	3.5	5.8	4.3	3.6	3	4.4	4.7	5.2		
Макс.	6	7	7	3	7	7	6	7	4	6	6	6		
Мин.	2	3	1	2	2	3	3	1	1	3	3	3		

Средний годовой - 4.4 Высший - 6, дата - 22.11.2017 Нижний - 1, дата - 29.03.2017

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	163	150	149	146
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

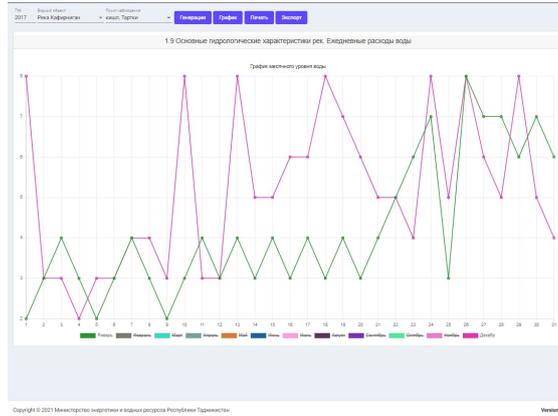
График:



Implemented by:



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



1.12 Основные гидрологические характеристики рек. Мутность воды

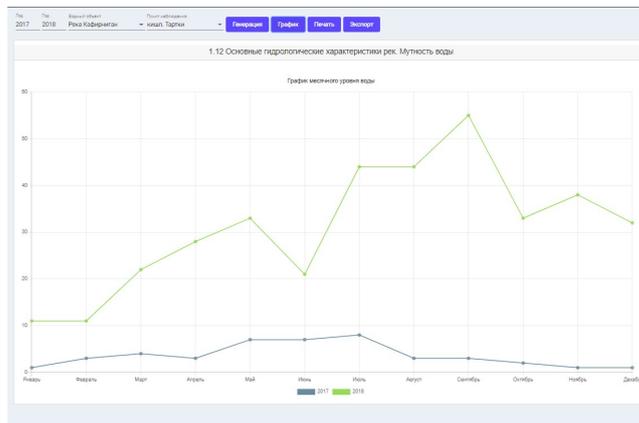
Табличные данные:

Годы	Мутность воды, г/м ³													Ср. за год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
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





Implemented by:



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

Рис.1 Бассейновые зоны

id	Код водного объекта	Название	Описание границы	Команды
1	01	Сырдаринская бассейновая зона	1. Сырдаринская бассейновая зона. Линия границы бассейна проходит по линии государственной границы между Республикой Таджикистан с Республикой Узбекистан и с Кыргызской Республикой. На территории Республики Таджикистан линия границы бассейна проходит по водоразделу Туркестанского хребта с южными границами районов Шахристан и Гонч. На территории Сырдаринской бассейновой зоны находится административные районы Шахристан, Истархане, Сайфариёд, Гем, Сигатмен, Дир-Рустова, Б.Гафурова, Кичибадам, Жофра, Ашт, Магач.	
2	05	Пянджская бассейновая зона	5. Пянджская бассейновая зона. В нижнем течении бассейн р. Пяндж линия границы с бассейном р. Вахш проходит по водоразделу хребтов Термилети и Вахи, далее по внешней границе Дангаринского района по водоразделу хребта Деланотот. Выше Иркешного водораздела линия границы бассейна проходит по административным границам районов Баджурон и Ковалонг, и далее по административной границе Г.А.О. отделиющей бассейн р. Пяндж от бассейна р. Вахш. Граница бассейна на севере проходит по линии государственной границы Республики Таджикистан с Кыргызской Республикой. На востоке линия границы бассейна проходит по государственной границе Республики Таджикистан с Китайской Народной Республикой. На юге и западе линия границы бассейна проходит по государственной границе Республики Таджикистан с Китайской Народной Республикой. На территории Пянджской бассейновой зоны находятся административные районы Пяндж, Фарор, Хамдони, Темукмалик, Баджурон, Ковалонг, Воск, Кувей, Муминабод, Шомон, Дорвад, Ванг, Рушон, Шунюк, Рохаткяш, Ишшоим, Мургаб.	
			3. Кафирниганская бассейновая зона. Включает территорию таджикской части бассейна реки Кафирниган и бассейна реки Каратаг (Баранкет). Линия границы бассейна р. Кафирниган на западе проходит по линии государственной границы Республики Таджикистан с Республикой Узбекистан. На юге линия границы бассейна проходит по линии государственной границы Республики Таджикистан с Исламской Республикой	

Рис.2 Речные бассейны

id	Код водного объекта	Название	Площадь	Бассейновая зона	Описание границы	Команды
1	02.01	Речной бассейн Озера Каракул	100	Пянджская бассейновая зона	Описание границы	
2	01.02	Речной бассейн Каратаг	100	Кафирниганская бассейновая зона	Описание границы	
3	01.01	Речной бассейн Кафирниган	100	Кафирниганская бассейновая зона	Описание границы	
4	04.01	Речной бассейн - Сырдария	100	Сырдаринская бассейновая зона	Описание границы	
5	05.01	Речной бассейн - Зарафшан	100	Зарафшанская бассейновая зона	Описание границы	
6	02.02	Речной бассейн - Муссу	100	Пянджская бассейновая зона	Описание границы	
7	02.03	Речной бассейн - Пяндж	100	Пянджская бассейновая зона	Описание границы	
8	03.01	Речной бассейн - Вахш	100	Вахшская бассейновая зона	Описание границы	

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.

Добавить

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.

Добавить

Код водного объекта

Название

Площадь (км/кв)

Протяженность (км)

Суб бассейн

Отмена

Добавить



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



Implemented by:



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 объекта

Название

Отмена Добавить

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.

Добавить

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.

Добавить

Код водного объекта

Номер пункта

Адрес

Широта

Долгота

Отмена Добавить



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



Implemented by:



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.

Добавить

Код водного объекта

Название

Река

Адрес

Долгота Широта Год эксплу...

Период действия откр...

Период действия закр...

Код поста Объем водо... Уровень нуле...

Отмена Добавить

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.

Добавить

Код водного объекта

Название

Озера

Местоположение гидропоста

Долгота Широта Год ввода в ...

Период действия откр...

Период действия закр...

Код поста Объем водо... Уровень нул...

Отмена Добавить



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



Implemented by:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



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.

➤ 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.



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



Implemented by:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Добавить

Код водного объекта

Название

Адрес

Тип русла

Пропускная способность Протяженность

Характеристика

Источник

Назначение

Дата эксплуатации

Река

Отмена Добавить

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.

Добавить

Код водного объекта

Название

Адрес

Назначение

Река

Отмена Добавить

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.



Implemented by:



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

Добавить

Код водного объекта

Название

Адрес

Назначение

Пропускная способность

Расчетный расход

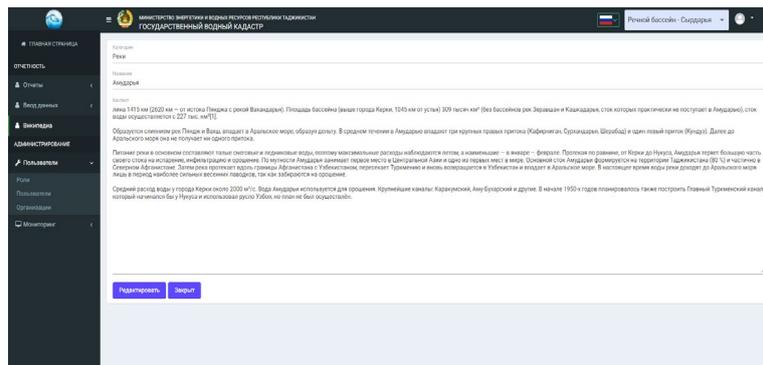
Площадь дренажирования

Куда впадает

Отмена Добавить

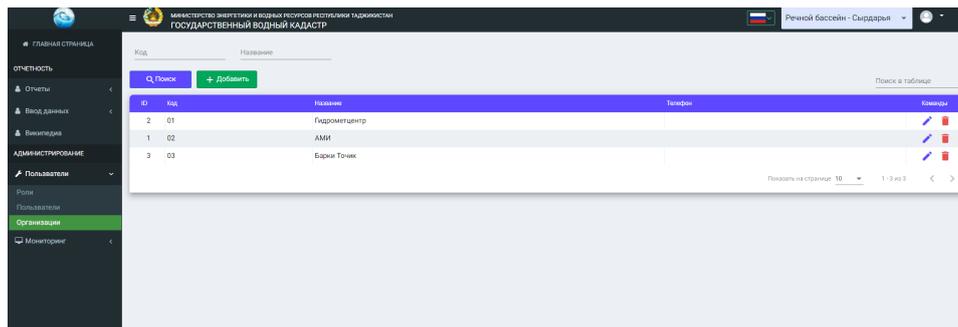
➤ Википедия

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.



➤ Администрирование. Организации.

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





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



Implemented by:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



➤ 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.

➤ 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.



Implemented by:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



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

ID	login	дата регистрации	Роль	Email	Телефон	Изменить
1	Администратор	02.02.2022 4:53	Администратор	admin@admin	admin	
2	Администратор2	02.02.2022 4:53	Редактирование пользователей	admin2@admin	admin2	
3	Оператор	02.02.2022 4:53	Редактирование ролей	dluy@admin	operator	
4	Смирнов - Оператор АМИ	02.02.2022 4:53		ami@mail.ru	ami	
5	Иванов - Оператор Гидрометцентр	02.02.2022 4:53		gidrometcenter@mail.ru	gidrometcenter	
6	Рукаев Анаврон	02.02.2022 4:53		admin@mail.ru	admin3	

Редактирует Пользователь

ИД пользователя:

login:

Роль:

Организация:

Реchnой бассейн:

Email:

Телефон:

Пароль: