

Инструкция «Пользователя» онлайн системы базы данных по учету воды в реках бассейнов Республики Таджикистан

ООО «Дусти-А»

Душанбе, 2020 г.

СОДЕРАЖАНИЕ

- 1. ВХОД В ОНЛАЙН СИСТЕМУ
- 2. ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
- 3. НАСТРОЙКА ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ
- 4. БОКОВОЕ МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ
- 5. ВВОД И РЕДАКТИРОВАНИЕ ДАННЫХ В СИСТЕМЕ
- 5.1 ВВОД И РЕДАКТИРОВАНИЕ ДАННЫХ В ТАБЛИЦЕ КООРДИНАТ
- 6. ИМПОРТ И ЭКСПОРТ ДАННЫХ
- 7. ФОРМИРОВАНИЯ СТАНДАРТНЫХ ОТЧЕТОВ
- 8. ГРАФИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

1.Вход в онлайн систему.

Вход в систему базы данных учета воды производиться с помощью интернет браузеров таких как Mozilla Firefox 33.1, Google Chrome 67.0.3396.99, Opera 54.0.2952.60, Microsoft Edge 42.17134.1.0 указанных версий или выше.

В адресной строке вводиться доменное имя веб-сайта «https://wadb.wis.tj» или же «wadb.wis.tj». В случае изменения доменного имени следует указать измененный адрес.

После открытия страницы «wadb.wis.tj» пользователю необходимо ввести учётные данные для авторизации в систему и последующей работы в ней. Учетные данные пользователям выдается заранее со стороны администратора данной системы с учетом необходимого уровня доступа. Для ознакомления смотрите *Рисунок 1. Окно авторизации*.

O Menu 💧 Баз	а данных по учету вод 🗙 🕂		~	-		×
< > C 88	B wadb.wis.tj/index.php	1	0	⊗ ⊳	\odot	ŧŧ
A the		al and			(see	
			1	R.		
	иннистерство энергети	іки <u>-</u>		1		
	РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТА	AH				
Star St					-	1
	База данных по уче	ту		-	-	-
	расхода воды	-				
	Добро пожаловать!				A Martin	
	a User			2		
A REAL			=			
No. 2			_	3		100
Martin .		By		-		
Contract I			Щ	2		
I Will St						
	Забыли пароль? 6				100	
	© ВИС 2019		NA ASS	are a	and a second	
- A - Million	При поддержке ООО "Дусти-/	A"	11.23	Nes.		X
	and a second of the	- 23	E.C.			in all

Рисунок 1: Окно авторизации.

- 1. Адресная строка где вводиться доменное имя «wadb.wis.tj».
- 2. Строка ввода имени пользователья (логин).
- 3. Строка ввода пароля.
- 4. Кнопка «запомнить меня».
- 5. Кнопка «Вход» для входа в систему.
- 6. Кнопка ссылка в случае ели пользователь забыл пароль.

2. Главная страница пользователя

После первого входа в систему базы данных учета воды открывается главная страница пользователя. В главной странице каждый пользователь может размещать свои уведомлении и необходимые отчеты по

требованию процесса работы. А также переходить в необходимые разделы с помощью бокового меню. Смотрите **Рисунок 2-3. Главная страница.**



Рисунок 2. Главная страница.

- 1. Верхняя панель управления (верхнее меню).
- 2. Левая боковая панель управления.
- 3. Раздел размещения выбранных отчетов и графиков.
- 4. Иконки уведомления (здесь можно добавлять отчеты в виде иконок с цифрой).
- 5. Имя и Фамилия пользователя, при наведении курсора открывается окно входа в личный

кабинет, мой календарь, меню изменения пароля пользователя и кнопка выхода из системы.

6.Кнопка настройки главной страницы.

7. Кнопка настройки темы главной страницы.

< > C 器 ⊕ localho	ost/wis/ine	dex.php									0 × ×	> ♡ ₩
База Данных Учета Воды	Ì									¢	editor1	e1 ~ ^
министерство энергетики и водных ресурсов республики таджикистан	Реч	ные г	идропосты 1	L		Кале	ндарь 2				≡	٥
希 Главная	80k				=	< :	Сегодня					
📥 Бассейн Кафирниган 🧹					1			Меся	ц Неделя	День	Повестка дня	8
Бассейн Зерафшан	60k				\wedge			нояс	орь 2	019		
						ПН	BT	ср	ЧТ	ПТ	сб	BC
📥 Бассейн Сырдарья <	40k					2	29		31	1	2	3
📥 Бассейн Вахш <	20k						4 5	6	7	8	9	10
📥 Бассейн Пяндж 🧹	4											
ші Отчеты <	0k	e10	el(el(610	1	11 12	13	14	15	16	17
🋗 Календарь		Январь 21 Ревраль 21	Март 21 Апрель 21 Май 21 Июнь 21	Miona 20 Asrycr 20)ктябрь 21 Ноябрь 21 (екабрь 21	1	8 19	20	21	22	23	24
		θ		ů	0 - 4	2	26	27	28	29	30	
		🔶 Pa	сход воды 🔶 Урове	ень воды 🛛 📲 Тем	nepatypa Highcharts.com							
	Списс	ук Речн	ых Гидропостов	-			2 3	4	5	6	///////////////////////////////////////	777778
	Chinos		ыхтидропоотов	3						Deven		
	С выбра	анными~							-	ГЮИСК		ų
	Д	йствие ID	Название	Статус гидропоста	Расход (последный)	Река/Канал	Температура(п	оследняя)	Макс. за те	кущ.месяц	Мин. за текущ.	месяц Среді
	8	ℤ i 1	к.Каратаг р.Каратаг	Работает/ хорошее	70.00m²/c			10.00°C				
		⊮ i 2	с.Алибеги р.Ханака	Работает/ хорошее	12.00M ³ /c			8.00°C				
	2	₿ i 3	р.Лучоб - с.Лучоби боло	Работает/ хорошее	20.00M ⁵ /c			15.00°C				

Рисунок 3. Главная страница(с размешенными отчетами).

1. Графический отчет, добавленный в левую секцию.

2.Публичный календарь добавленный в правую секцию.

3. Табличный отчет выбранный из раздела стандартных отчетов.

4.Боковая панель.

3. Настройка главной страницы

На главной странице каждый пользователь имеет возможность размещать необходимые отчеты в виде графиков и табличных данных. Стандартные отчеты создаются в разделе стандартных отчетов. Также в системе существуют другие виды отчетов, которые могут быть доступны только по разрешению и участии администратора. Для открытия настройки главной страницы на главной странице необходимо нажать нужную кнопку. Смотрите *Рисунок 2 пункт* 6. и *Рисунки 4-5*.

Рисунок 4. Окно настройки главной страницы (стандартные отчеты)

Секции	Счетчики	Верхнее меню	
между боко	сами для вклю	чения или исключения отчетов на главной странице	
ой 1		Мои отчеты 2	
ОВ		Учет текущий месяц речные гидропосты кафир	
		3 Сохранить Зан	
	Секции между боко Й 1	Секции Счетчики между боксами для вклю Й 1	Секции Счетчики Верхнее меню между боксами для включения или исключения отчетов на главной странице Мои отчетов на главной странице й 1 Мои отчеты 2 ов Учет текущий месяц речные гидропосты кафир 3 Сохранить Заг

1.Секция «Отчеты на главной» в которой перемещен выбранный отчет.

2.Секция «Мои отчеты» Отчеты которые были сформированы заранее в разделе стандартных отчетов. Смотрите раздел «Стандартные отчеты».

3.Кнопка сохранить изменения.

4.Кнопка выхода из текущего окна.

Рисунок 5. Окно настройки главной страницы (секции)

Стандартные отчеты	Секции	Счетчики 5	Верхнее меню 6		
ждая секция состоит из	з двух колонок	для отчетов.			
Добавить секцию					
	- I roadhuk	2 .	Публичный календарь	3	俞

1. Кнопка добавления секций на главной странице.

2. Меню выбора необходимого отчета в левой секции.

3. Меню выбора необходимого отчета в правой секции.

4. Данная кнопка применяется для удаления добавленной секции.

5.В разделе счетчики можно добавлять отчеты в виде иконок на подобие раздела «секции» и «стандартные отчеты» только на главной странице.

6.В разделе «верхнее меню» также можно добавлять отчеты в виде иконок на подобие раздела «секции» и «стандартные отчеты», но только в верхнем меню.

4.Левое боковое меню.

В левой стороне интерфейса веб приложения по умолчанию расположено боковое меню. В боковом меню пользователь имеет возможность переходить в необходимые разделы системы а именно сделать навигацию по бассейнам и подразделам выбранного бассейна. Для удобства пользователя в системе предусмотрено возможность настройки боковой панели. Смотрите *Рисунок 6. Настройка бокового меню.*

Рисунок 6. Настройка бокового меню.

Настройка темы	1 🌣
Боковая панель	
по умолчанию	• 2
Положение панели	
слева	* 3
Масштаб	
по умолчанию	× 1

1.Кнопка дял открытия окна настройки бокового меню.

2. Опция включения/выключения фиксированного положения боковой панели.

3. Меню выбора расположения панели.

4. Опция включения/выключения уменьшенного размера текста.

5.Ввод и редактирование данных

В системе разработана возможность ручного ввода данных для определенных групп пользователей. Настройки доступа группы пользователей настраивается администратором системы. Для пользователей, которым разрешен ввод данных, предусмотрена возможность добавления информационных и учетных данных а также их редактирование в случае необходимости.

Для примера можете посмотреть возможность добавления данных о расходе воды в гидропостах. Смотрите *Рисунок 7. Выбор раздела речные гидропосты и добавления данных*.

Редактирование данных происходит таким же образом, как и ввод данных, но в данном случае необходимо лишь исправлять или редактировать введенные данные.

🚺 Menu 💧 База данных по учету вод 🗙	+						~	_ □
< > C == 🔒 wadb.wis.tj/	ndex.php						Ó	
База Данных Учета Воды							Δ 🗴	Editor E. 🗸
Министерство энергетики и водных ресурсов респлотики тадживистан	писок ре	ЧНЫХ Г	гидропост	OB				
希 Главная	~ + Устан	ювленны	е фильтры					× ¢
Анализ использования воды	Добавить (С выбранн	ными ~		~ Пои	ж		٩
📥 Бассейн Кафирниган 🗸	Действие	D Ha	звание	Статус гидропос	та Расход (послед	ный) Река/	Канал	Температура
🗏 Речные Гидропосты 🛛 📘	C i	1 к.Ка	аратаг р.Каратаг	Работает/ хорошее	e 70.	00м³/с		
Водозаборные гипропосты	C i	2 c.AJ	либеги р.Ханака	Работает/ хорошее	12.1	00м³/с		
≡ Водосбросные	C i	3 р.Л	учоб - с.Лучоби бо	ло Работает/ хорошее	20.	00м³/с		
Гидропосты	C i	4 p.Ba	арзоб - с.Дагана	Работает/ хорошее				
Справочные материалы по Кафирнигану	C i	5 p.Ba	арзоб с.Хушьёри	Работает/ хорошее				
🚺 Menu 💧 База данных по учету вод 🗙	+				~	_ □	×	
< > C == 🔒 wadb.wis.tj/i	ndex.php				P		華	
База Данных Учета Воды					Ĺ	Califor E.	~ ^	
И Главная Данные гидрог	оста Таблица дан	нных						
 Я Главная Данные гидрог Воды 	оста Таблица дан	нных						
∯ Главная ≡ Анализ использования воды бассейн Кафирниган < К.Каратаг р.К.	оста Таблица дан аратаг	нных		^	Информация			
 Я Главная Данные гидроп воды Бассейн Кафирнитан Бассейн Зерафшан Вассейн Зерафшан 	оста Таблица дан аратаг вать Экспорт д ауъ У Другие дей	нных данных за тек. м йствия ~	есяц 🖉 Экспорт дая	нных за пред. месяц	Информация ID Дата добавления	1 19/10/2019		
 Плавная Анализ использования воды Бассейн Кафирниган Бассейн Зерафшан Бассейн Сырдарья 	оста Таблица дан аратаг вять Экспорт д Другие дей	нных данных за тек. ми йствия У	есяц 🖉 Экспорт дая	ннах за пред. месяц	Информация ID Дата добавления Дата обновления	1 19/10/2019 14:59 18/11/2019		
 Я Главная Данные пидроп воды Вассейн Кафирниган Вассейн Сырдарья Вассейн Вахш 	оста Таблица дан аратаг вать Элспорт д другие дей	нных данных за тек. ме	есяц 🧧 Экспорт дая	нњих за пред. месяц	Информация ID Дата добавления Дата обновления Создано	1 19/10/2019 14:59 18/11/2019 09:15 Admin A.		
 Я Главная Анализ использования воды Вассейн Кафирнитан Бассейн Зерафшан Бассейн Вахш Бассейн Вахш Бассейн Пяндж Данные гудог 	аратаг аратаг аль Дугие дей другие дей	нных данных за тек. м йствия У	еспц 🖉 Экспорт да	нных за прод. месяц	Информация ID Дата добавления Дата обновления Создано Тип локации	1 19/10/2019 14:59 18/11/2019 09:15 Аdmin A. Речной		
 Я Главная Анализ использования воды Бассейн Кафирнитан Бассейн Зерафшан Бассейн Вахш Бассейн Пандж Данные гидрог Аланные гидрог К.Каратаг р.К. Редактире Распечат Данные гидрог Аланные гидрог К.Каратаг р.К. Распечат Данные гидрог Аланные гидрог 	оста Таблица дан аратаг вать Сэтспорт д Другие дей а выбранными /	нных цанных за тек. Ма йствия У	есяц 🖉 Экспорт да	налах за пред. Месяц • Поиск. Q	Информация 10 Дата добавления Дата обновления Создано Тип локации Район	1 19/10/2019 14:59 18/11/2019 09:15 Адтіп А. Речной Шахринав		
 Главная Анализ использования воды Бассейн Кафирнитан Бассейн Зерафшан Бассейн Вахш Бассейн Пяндж Бассейн Пяндж Календарь Календарь 	оста Таблица дан аратаг авъ Элспорт д Другие дей а выбранными У завание Рао	нных данных за тек. м йствия У	есяц Эхспорт дая	нах за пред. месяц • Поиск Q пература Дата измерени	Информация ID Дата добавления Дата обновления Создано Тип локации Район Река/Канал Статус имдропоста	1 19/10/2019 14:59 18/11/2019 09:15 Адтіп А. Речной Шахринав Работает/		
 Главная Анализ использования воды Бассейн Кафирниган Бассейн Зерафшан Бассейн Сырдарья Бассейн Пяндж Бассейн Пяндж Санные учет Календарь 	оста Таблица дан аратаг авта Элспорт д Другне дей а а : выбранными Завание Ра аратаг Разания	нных анных за тек. м йствия ∨ исход воды 75.00	ссяц Эхспорт дая Уровень воды Тем 250.00	нных за пред. месяц мных за пред. месяц Поиск Q пература Дата измерени 8.00 15/10/2019 12:00 а силинининининининининининининининининини	Информация ID Дата добавления Дата обновления Создано Тип локации Район Река/Канал Статус гидропоста	1 19/10/2019 14:59 18/11/2019 09:15 Адтіл А. Реньой Шахринав Работает/ хорошев		
 Я Главная Анализ использования воды Вассейн Кафирниган Бассейн Зерафшан Бассейн Пандж Бассейн Пандж Календарь Малендарь 	оста Таблица дан аратаг аль Сэкспорт д Другие дей выбранныхич завание Ра аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг	нных анных за тек. м астеня ∽ псход воды 75.00 57.00 10.00	есяц Эхспорт дая Уровень воды Тем 255.00 150.00	милих за пред. месяц милих за пред. месяц ✓ Поиск Q пература Дата измеренн 8.00 15/10/2019 12:00 7.00 25/11/2019 00:00 5.00 28/11/2019 01:05	Информация ID Дата добавления Дата обновления Создано Тип локации Район Река/Канал Статус гидропоста Расход (последный) Средн. за текущий меся	1 19/10/2019 14/59 18/11/2019 09.15 Адтіп А. Речной Шахринав 70.00м²/с 10.00м²/с 10.00м²/с		
 Я Главная Анализ использования воды Бассейн Кафирнитан Бассейн Зерафшан Бассейн Сырдарья Бассейн Пандж Бассейн Пандж Мотиеты Календарь И Отчеты Календарь 	оста Таблица дан аратаг ала Элспорт д Другие дей а а а а азаание аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг	анных за тек. м йствия ∽ псход воды 75.00 57.00 10.00	есяц Эхспорт дая Уровень воды 250.00 255.00 150.00	них за пред. месяц них за пред. месяц Поиск Q пература Дата измерени 8.00 15/10/2019 12:00 7.00 25/11/2019 00:00 5.00 28/11/2019 01:05	Информация ID Дата добавления Дата обновления Создано Тип локации Район Река/Канал Статус гидропоста Расход (последный) Средн. за текущий меся	1 19/10/2019 14:59 18/11/2019 09:15 Аdmin A. Речной Шахринав Работает/ хорошее 70.00м*/с 4	v	
 Я Главная Анализ использования воды Бассейн Кафирнитан < Бассейн Зерафшан < Бассейн Вахи Бассейн Вахи Бассейн Плидж Малендарь Календарь 	оста Таблица дан аратаг вать Другие дей а а азвание Ра аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг	нных анных за тек. м йстеня ∽ ксход воды 75.00 57.00 10.00 данные	еспц Эхспорт дая Уровень воды 250.00 150.00	нилах за пред месяц • Поиск Q пература Дата измерени 8.00 15/10/2019 12:00 7.00 28/11/2019 01:05	Информация ID Дата добавления Дата обновления Создано Тип локации Реко/Канал Статус гидропоста Расход (последный) Средн. за текущий меся	1 19/10/2019 14:59 18/11/2019 09:15 Адті А. Речной Шахринав Работави/ хорошев 70.00м ⁴ /с 4 35.09	v	
 Плавная Анализ использования воды Бассейн Кафирнитан Бассейн Зерафшан Бассейн Вахш Бассейн Пандж Бассейн Пандж Календарь Календарь 	оста Таблица дан аратаг ала Элспорт д Другие дей а а азаание Ра аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг	анных анных за тек. м йствия ~ исход воды 75.00 57.00 10.00 данные	есіц Эхспорт дая Уровень воды Тем 250.00 255.00 150.00	нных за пред. месяц • Поиск Q пература Дата измерени 8.00 15/10/2019 12:00 7.00 25/11/2019 00:00 5.00 28/11/2019 01:05	Информация ID Дата добавления Дата обновления Создано Тип локации Район Река/Канал Статус гидропоста Ресход (последный) Средн. за текущий меся	1 19/10/2019 14:59 18:11/2019 09:15 Адтіп А. Речной Шахринав Работает/ хорощее 70.00м²/с 4 35.09	×	
 4 Главная Анализ использования воды Бассейн Кафирнитан Бассейн Зерафшан Бассейн Вахш Бассейн Пандж Бассейн Пандж Календарь Календарь 	оста Таблица дан аратаг авлъ С Экспорт д Другне дей а варатаг р Каратаг аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг	нных анных за тек. м йствия ∽ исход воды 75.00 57.00 10.00 данные Данные Ук	есяц Эхспорт дая Уровень воды Тем 255.00 150.00	нили за пред. месяц • Поиск Q пература Дата измерени 8.00 15/10/2019 12:00 7.00 25/11/2019 01:05	Информация ID Дата добавления Дата а обновления Создано Тип локации Район Река/Канал Статус гидропоста Расход (последный) Средн. за текущий меся	1 19/10/2019 14:59 18/11/2019 09:15 Admin A. Речной Шахринав 70:00м³/c 35:09	v	
 Я Главная Анализ использования воды Бассейн Кафирнитан Бассейн Зерафшан Бассейн Вахш Бассейн Пяндж Бассейн Пяндж Календарь Календарь 	оста Таблица дан аратаг авъ Элспорт д Другие дей а авабранными аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг	нных аливах 35 тек. М йствия ~ ксход воды 75.00 57.00 10.00 данные данные уу учь воды	еспц Полона и поло И полона и по	нных эз пред. месяц • Поиск Q пература Дата измеренн 8.00 15/10/2019 12:00 7.00 25/11/2019 01:05	Информация ID Дата добавления Дата обновления Создано Тип локации Район Река/Канал Статус гидропоста Расход (последный) Средн. за текущий меся	1 19/10/2019 14:59 09:15 Адтіп А. Речной Шахринав 70.00м ² /c 4 35.09		
 № Главная Анализ использования воды Бассейн Кафирнитан Бассейн Зерафшан Бассейн Сырдарья Бассейн Пандж Бассейн Пандж Календарь Календарь 	оста Таблица дан аратаг ала Элспорт д Другне дей а а а а азавание Ра аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг аратаг р Харатаг аратаг р Харатаг аратаг р Харатаг	анных за тек. м йствия ~ псход воды 75.00 57.00 10.00 данные данные уу уу уу	есяц Эхспорт дая Уровень воды Тем 250.00 255.00 150.00 150.00 Сажите расход воды.	них зэлред месяц • Поиск Q пература Дата измеренн 8.00 15/10/2019 12:00 7.00 25/11/2019 00:00 5.00 28/11/2019 01:05	Информация ID Дата добавления Дата обновления Создано Тип локации Район Район Статус гидропоста Расход (последный) Средн. за текущий меся	1 19/10/2019 14:59 18/11/2019 09:15 Admin A. Реной Шахринав 70.00м³/c 4 35.09	×	
 4 Главная Анализ использования воды Бассейн Кафирнитан Бассейн Зерафшан Бассейн Вахш Бассейн Пандж Бассейн Пандж Малендарь Малендарь 	оста Таблица дан аратаг авъ Другне дей а а а а азатаг р Каратаг аратаг р Каратаг	нных анных за тек. м йствия × исход воды 75.00 57.00 10.00 данные данные даны (ух ух ух	есяц Эхспорт дая Уровень воды Тем 250.00 255.00 150.00 150.00	нилак эв пред месяц • Поиск Q пература Дата измерени 8.00 15/10/2019 12:00 7.00 25/11/2019 01:05 5.00 28/11/2019 01:05	Информация ID Дата добавления Дата обновления Создано Тип локации Река/Канал Статус гидропоста Расход (последный) Средн. за текущий меся	1 19/10/2019 14:59 18/11/2019 09:15 Admin A. Речной Шахринав 70.00м³/c 35.09	v	
 4 Главная Анализ использования воды Вассейн Кафирнитан Бассейн Зерафшан Бассейн Пандак Бассейн Пандак Календарь Малендарь 	оста Таблица дан аратаг валь В Экспорт д другие дей а : выбранными заратаг р Каратаг аратаг р Каратаг аратаг р Каратаг ВВедите д Расхо Уровен Темпе	нных айных 30 тек. М йствия ∽ Асход воды 75.00 57.00 10.00 данные Данные Данные уу уу нь воды уу уу уу нь воды уу	есяц Польсания и польс польсания и польсания и польсания польсания и польсания и польс	них за пред месяц • Поиск Q пература Дата измерени 8.00 15/10/2019 12:00 7.00 25/11/2019 01:05 5.00 28/11/2019 01:05	Информация ID Дата добавления Дата обновления Создано Тип локации Район Река/Канал Статус гидропоста Расход (последный) Средн. за текущий меся	1 19/10/2019 14:59 18/11/2019 09:15 Admin A. Речной Шахринав 70.00м/с 4 35.09		
 Павная Анализ использования воды Бассейн Кафирнитан Бассейн Зерафшан Бассейн Вахш Бассейн Пандж Бассейн Пандж Календарь Иотчеты Календарь 	оста Таблица дан аратаг алратаг ала <u>Элспорт д</u> другие дей а азвание Ра аратаг р Каратаг аратаг изма	нных алиах за тек. м астон воды 75.00 57.00 10.00 данные данные ук вратура ук вратура Въ	есяц Слонарт дая уровень воды Тем 250.00 255.00 150.00 азките расход воды. кажите темлературу вода кажите темлературу вода	нных з 3 прод. Месяц • Поиск Q поратура Дата измерени 8.00 15/10/2019 12:00 7.00 25/11/2019 00:00 5.00 28/11/2019 01:05 в. в.	Информация ID Дата добавления Дата обновления Создано Тип локации Район Река/Канал Статус гидропоста Ресход (последный) Средн. за текущий меся	1 19/10/2019 14:59 8/11/2019 90:15 Адтіп А. Речной Шакринав 70.00м²/с 4 35.09	×	
 4 Главная Анализ использования воды Бассейн Кафирнитан Бассейн Зерафшан Бассейн Вахш Бассейн Пандж Сасейн Пандж Календарь Календарь 	оста Таблица дан аратаг ала Другне дей а а а а а а а а а а а а а а а а а а а	анных за тек. м йствия × псход воды 75.00 57.00 10.00 данные данные данные ух керения Вь	есяц Эхспорт дая Уровень воды Тем 250.00 255.00 150.00 150.00 255.00 150.00 255.00 255.00 150.00 255.00 255.00 150.00 255.00 2	ннах зэ пред месяц • Поиск Q пература Дата измеренн 8.00 15/10/2019 12:00 7.00 25/11/2019 00:00 5.00 28/11/2019 01:05 ви	Информация ID Дата добавления Дата обновления Создано Тип локации Район Река/Канал Статус гидропоста Расход (последный) Средн. за текущий меся	1 19/10/2019 14:59 18/11/2019 09:15 Аdmin A. Реной Шахринав 70.00м³/с 4 35.09	v	
 	оста Таблица дан аратаг авль Другне дей а а аватаг р Каратаг аратаг р Каратаг	нных анных за тек. м йствия ∨ псход воды 75.00 57.00 10.00 данные данные дааны ух нь воды ух нь воды ух нь воды ух нь воды Вь	есяц Эхспорт дая Уровень воды Тем 250.00 255.00 150.00 150.00 Сажите расход воды. кажите уровень воды. кажите температуру води	них за пред месяц Поиск Q Поиск Q пературр Дата измерени 8.00 15/10/2019 12:00 7.00 25/11/2019 01:05 5.00 28/11/2019 01:05 	Информация ID Дата добавления Дата обновления Создано Тип локации Река/Канал Статус гидропоста Расход (последный) Средн. за текущий меся	1 19/10/2019 14:59 18/11/2019 09:15 Admin A. Речной Шахринав 70:00м³/c 35:09		

Рисунок 7. Выбор раздела речные гидропосты и добавления данных.

1.После навигации по выбранному бассейну, пользователь по нажатию мышки переходить в таблицу «список речных гидропостов».

2.В таблице «список речных гидропостов» по нажатию на названия гидропоста, пользователь переходит в таблицу «данные учета».

3. В таблице «данные учета» по нажатию кнопки добавить открывается окно ввода и редактирования данных.

4.В окне редактирования данных вводятся данные по расходу, уровню, температуре и дате измерения воды.

5.По нажатию кнопки сохранить данные записываются на сервере и данное окно закрывается автоматический.

5.1. Ввод и редактирование данных в таблице координат

Для получения данных расхода воды по каждому гидропосту необходимо использование таблицы координат с помощью которого рассчитывается расход по уровню воды. В систему вводиться уровень воды, а расход выводиться автоматический согласно данным из таблицы координат. В системе предусмотрено возможность добавления и сохранения данных в таблице координат и их редактирование по мере необходимости. Необходимо учесть, что для правильного расчета расхода воды введенные данные по уровню воды должны соответствовать данным из таблицы координат. Подробно смотрите *Рисунок 7.1. Таблица координат.*

🔘 Menu 🛛 💧 База данных по учету во	д 🗙 💧 База данных по учету вод 🗙 🕂			⇒ _ ⊡ ×
< > C 🔠 🖨 localho	st/r 👞 //index.php			
База Данных Учета Воды				🗘 🔟 Editor E. 👻 🏾
Министерство энеитетики и водных реслубов республики таджикистан	Бассейн Кафирниган > Гидропосты > Список речны	их гидропостов > к.Каратаг р.Каратаг > Таблица Коорд	инат >	
希 Главная				
Анализ использования воды	Данные гидропоста Таолица данных Таолиц	а координат Отчеты С		
🗮 Таблица Координат	таолица координат			
🏯 Бассейн Кафирниган 🧹	 Установленные фильтры 			~ •
🚠 Бассейн Зерафшан 🧹	Добавить 2 С выбранными ~ 🗌 Выбрать в	a <u>±</u> 12 ■ Ⅲ 7		
👗 Бассейн Сырдарья <	к.Каратаг р.Каратаг к.Каратаг р.Каратаг	к.Каратаг р.Каратаг к.Каратаг р.Каратаг	к.Каратаг р.Каратаг к.К	аратаг р.Каратаг к.Каратаг р.Каратаг
👗 Бассейн Вахш <	Высота: 0.10м Высота: 0.11м Расход: 0.35м ³ /с Расход: 0.39м ³ /с	Высота: 0.12M Высота: 0.13M Расход: 0.43M ³ /с Расход: 0.47M ³ /с	Высота: 0.14м Вы Расход: 0.51м ³ /с Ран	сота: 0.15м Высота: 0.16м :ход: 0.55м ³ /с Расход: 0.59м ³ /с
📥 Бассейн Пяндж 🧹	Действие: 🗃 🕜 Действие: 🗎 🔗	Действие: 💼 🖉 Действие: 💼 🗭	Действие: 🟦 🕜 Ден	іствие: 🗎 🕜 Действие: 🗎 🕜
🔟 Отчеты 🤇	к.Каратаг р.Каратаг Каратаг р.Каратаг	Добавление и редактирование данных	- ×	каг р.Каратаг к.Каратаг р.Каратаг
🛗 Календарь	Высота: 0.17м Высота: 0.18м Расход: 0.63м ⁹ /с Расход: 0.67м ⁹ /с			та: 0.22м Высота: 0.23м а: 0.83м ⁹ /с Расход: 0.87м ⁹ /с
	Действие: 💼 🗭 Действие: 💼 🗭	Высота 0.24	4	зие: 💼 🗭 Действие: 💼 🗭
		Расход 0.91	5	
	к.Каратаг р.Каратаг Высота: 0.24м			3
	Расход: 0.91м ³ 9 Действие: 🝵 🕝 9			-
	i10		6 Сохранить Закрыть	
	Отображено 1 - 15 (всего 30) 11			
1 P O H 😁 🖬 I	🗄 🖆 🔟 🗿 🔕 💆 🗄 🧾	💾 刘 🧔 🔯 🥑 🗷 🕺 💋		🔨 🖼 🌈 ርካ) ENG 9:41 PM 🌄

Рисунок 7.1. Таблица координат.

1.Меню перехода в таблицу координат. В системе для каждого гидропоста существует меню перехода в таблицу координат где будут сохранены данные координат.

2.Кнопка добавления новых данных при нажатии которого открывается окно ввода данных.

3.Всплывающее окно ввода и редактирования данных.

4.Поле для ввода высоты воды.

- 5.Поле для ввода расхода воды.
- 6.Кнопки сохранить и закрыть.

7. Меню отображения данных между табличным и плиточным видом.

8.Кнопка удаления введенных данных.

9.Кнопка редактирование введенных данных.

10.Опция выбора записи.

11.Переход в карточку записи.

12.Кнопка импорта данных.

6.Импорт и экспорт данных

В данной системе для облегчения процесса работы предусмотрено возможность импорта и экспорта данных. Практический во всех таблицах данных где разрешено ввод данных интегрировано возможность импорта данных. Экспорт данных также предусмотрено во всех таблицах данных.

Данные для импорта должны соответствовать требованиям критерия шаблона. Смотрите Рисунки 8 и 9.

O Menu 💧 База данных по учету вс	д Х	+						~	_ 🗆 ×
く 〉 C 器 🔒 wadb.w	/is.tj /ind	ex.phj	p					Ø	\otimes \triangleright \bigcirc \ddagger
База Данных Учета Воды								Δ 🧾	Editor E. 🗸
🚠 Бассейн Кафирниган <	-		io y			Cape Fore			
📥 Бассейн Зерафшан 🧹		0		2	_				
📥 Бассейн Сырдарья 🧹	0	Пре	едыд сяц	ущий Те	кущий м	иесяц			
📥 Бассейн Вахш <			Ver						
📥 Бассейн Пяндж 🧹	~		ych	ановленные филыры					× ¥.
🔟 Отчеты <	До	бавит	ъ	С выбранными ~	t	2	~ Поиск		Q
🋗 Календарь	~	ID	На	Экспорт 1	оды	Уровень воды	Температура	Дата измерения	<mark>Д</mark> ата добав
	\checkmark	18	к.Ка	4 Копировать	75.00	250.00	8.00	15/10/2019 12:00	15/10/2019 12
	~	19	к.Ка	↔ Переместить записи	57.00	255.00	7.00	25/11/2019 00:00	25/11/2019 12
	~	20	к.Ка	一 Удалить	10.00	150.00	5.00	28/11/2019 01:05	28/11/2019 14
		04			00.00	000.00	0.00	04/04/4070 00:00	20/44/2040 44

Рисунок 8. Расположение меню импорта и экспорт данных.

1. Меню экспорта данных появляется после наведения мышкой в меню «С выбранными». Смотрите *Рисунок 9. Окно экспорта данных.*

2.Кнопка импорта данных, по нажатию открывается окно импорта данных. Смотрите **Рисунок 10. Окно** импорта данных.

Экспорт		- ×
Выберите поля для эк	спорта Мои шаблоны 7	
Выбрать шаблон > Информация Дата добавления Создано ID Дата обновления Связь Название Расход воды Уровень воды Температура Дата измерения Url 	6 1	
Данные 🔀 Экспорт 🔒 Рас	4 .xisx ~ 5 .xisx .csv .txt	
2	3	Закрыть

Рисунок 9. Окно экспорта данных.

- 1.Выбор полей для экспорта.
- 2.Кнопка экспорта выбранных полей в форматах *.xlsx, *.csv и *.txt
- 3.Кнопка для отправки на печать выбранных полей.
- 4. Строка ввода названия экспортируемого файла.
- 5.Выбор формата экспортируемого файла.
- 6.Кнопка выбора заранее сохраненного шаблона.
- 7.Вкладка сортировки шаблонов.

Рисунок 10. Окно импорта данных.

еред началом имг	орта, вы должны подготов	пъ данные в Excel:	
• формат дать	YYYY-MM-DD	HI-MM	
 формат чисе разделитель 	л: 20000.00 (количество зна дробной части - точка, раз,	аков после запятой - ли делитель тысяч - не ис	обое, пользуется)
родублируйте пол хсеl подготовьте д мпортируются сам	а, которые нуждаются в по, анные. Данные нужно пере и формулы.	дготовке, и с помощью сохранить, как значени	формул в я, иначе
Действие	Импортировать данн	ые	~ 1
Имя файла	Choose File No file	chosen 2	
	*.xls, *.xlsx		
Шаблон			~ 3

1.Выбор действий, связанных с импортом данных, есть опция обновления ранее импортированных данных.

2.Кнопка выбора и загрузки файла в форматах *.xlsx, *.xls.

3.Выбор сохраненного шаблона для импорта. Данный шаблон может создавать только администратор.

4.Для осуществления импорта данные в таблицах экзель должны соответствовать требуемым форматам.

5.После нажатия кнопки продолжить открывается окно для привязки колонок из файла экзель к полям нашей таблицы. После нажатия кнопки «импорт» данные импортируются в таблицу данных. Смотрите *Рисунок 10.1. Окно связывание столбцов*.

Рисунок 10.1. Окно связывание столбцов.

🗿 Menu 🛛 💧 База данных по учету вод 🔅	🗙 💧 База данных по учету во,	4 × +		⇒ _ □ ×				
< > C 🔠 🕀 localhost/r	/index.php							
База Данных Учета Воды	Поиск	Q		🗘 👤 Editor E. 🗸				
ининстерство энеитетики и водных реслухование с Бассейн Кафирниган > Гидропосты > Список речных гидропостов > к.Каратаг р.Каратаг > Данные учета > Импортировать >								
希 Главная	Свяжите поля со столбцами та	блицы ниже и начн	ите импорт. Колонки, не связанные с полем, не будут импортирова	ться.				
Анализ использования 5 воды	 Уровень воды Температура Привязать поле Привязать п Уровень воды - 	а Дата измерения оле Привязать поле	Расход воды Привязать поле Привязать поле 1					
🗮 Таблица Координат	1 0.10 8 2 0.18 7	25/11/2019 01:00 25/11/2019 02:00	0.35					
击 Бассейн Кафирниган <	3 0.19 5 4 0.15 8	25/11/2019 03:00 25/11/2019 04:00	0.71					
🚠 Бассейн Зерафшан 🧹	5 0.12 3 6 0.17 10	28/11/2019 13:45 27/11/2019 21:0	0.43					
击 Бассейн Сырдарья <	7 0.18 10 8 0.15 9	43831.04513888 43862.04861111	Привязать поле 2	- ×				
🚠 Бассейн Вахш <	9 0.14 10 10 0.20 15	43891.375 43832.04166666						
🚠 Бассейн Пяндж 🧹	Импортировать первую о	строку? 4	Даплыю. томпература					
ш Отчеты <			- [
🛗 Календарь	Импорт Назад		3 [Закрыть				

1. Ссылка для открытия всплывающего окна для привязки полей.

2.В всплывающем окне выбирается поле для привязки.

3.После выбора поле следует нажать на кнопку связать.

4. Можно импортировать первую строку если в вашем файле экзель данные начинаются с первой строки.

5.Первая строка файла которая была использована в качестве примера. Как видите в первой строке названия колонок.

7.Формирования стандартных отчетов

Стандартные отчеты дают возможность выводит необходимые табличные данные с применениями различных фильтров по дате, по районам, по названию рек, по типу установленного оборудования и по текущему состоянию гидропоста. Смотрите *Рисунок 11. Раздел стандартные отчеты.*



1.Переход в меню отчете в боковом меню.

2.Выбор из меню «Стандартные отчеты».

3.Кнопка добавления нового отчета.

4.Выбор таблицы для которого необходимо формировать отчет.

5.Выбора типа отчета табличный или по умолчанию.

6. Строка ввода названия отчета.

7.Предусмотрено возможность привязки иконок FontAwesome или LineAwesome.

8. Опция выбора для отображения в левом боковом меню.

9. Опция выбора для отображения на главной странице пользователя.

10. Вкладка для настройки отображения отчета как счетчик на главной.

11.Вкладка для настройки отображения отчета как иконка на верхнем меню.

12. Для применения фильтров необходимо нажать кнопку сохранить и в списке сохраненных отчетов слева от названия отчета необходимо нажать кнопу фильтров. В открывшемся окне пользователь может настраивать необходимые фильтры по необходимым полям.

7.Графический отчет

В системе предусмотрено возможность проведения анализа данных с помощью графических отчетов. Графические отчеты могут формировать администраторы системы. Но пользоваться ими могут практический все пользователи данной системы в зависимости от уровня доступа. Смотрите *Рисунок 12. Графические отчеты*.

О Мели 💩 База данных по учету вод: × 💩 База данных по учету вод: × +	⇒ _ ⊡ ×
< > C BB @ localhost/n_m/index.php	$\textcircled{\ } \otimes \ \rhd \ \bigcirc \ \mp \ \boxplus$
База Данных Учета Воды	🗘 📃 Editor E. 👻 🇴
инистрактов занятлини Корани Колланда и Каралинистык Саранини Сар	
# Главная Памные рипропоста Табрина ланных Табрина Кородинат. Отчеты × 1	
Анализ использования воды Соонные подеоности подеоности подеоности подеоности Соонные поординые Отнога Графинеский отнет	
≡ таблица Координат	
🞄 Бассейн Кафирниган <	~
🔹 Бассейн Зерафшан < Линия × Ежедневно × 2020 × Январь × 3	
🞄 Бассейн Сырдарья <	=
🞄 Бассейн Вахш	
👬 Бассейн Пяндж < 7.5	
Ш. Отчеты с	
Календарь 3 Ц4/01/2020 Д	
2.5 Packog sogu: 1.27 w²/c	
2000 2000 	1/2020 1/2020 1/2020
91/0 91/0 92/0 92/0 92/0 92/0 92/0 92/0 92/0 11/0 11/0 12/0 12/0 12/0 12/0 12/0 1	28/0 29/0 30/0
◆ Расход воды	Highcharts.com
	🖷 🌈 दी)) РУС 10:59 РМ 🕞

Рисунок 12. Графические отчеты.

1.Выбор графического отчета из меню отчеты.

2.Меню установки фильтров.

- 3. Настройка графика с выбором типа, периодичности, года и месяца.
- 4.Окно всплывает при нажатии мышкой на точке учета данных.
- 5. При необходимости возможно выключать или включать показатели учета.