



ПУНВР-Ф-1

ПРОЕКТ УПРАВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФАЗА-1



THE WORLD BANK

Тема: «Обзор существующих систем для будущей базы и разработка базы с использованием WEB интерфейса»

Специалист по БД: **Имеров К.**

База данных: совокупность данных, организованных в соответствии с концептуальной структурой, описывающей характеристики этих данных и взаимоотношения между ними, причём такое собрание данных, которое поддерживает одну или более областей применения.



Имеющиеся на данный момент электронные системы ДВХиМ

№	Наименование	Платформа	Расположение	Назначение
1	2-ТП Водхоз	MS Access	по РУВХ, БУВХ	Для свода данных статотчета «об общих показателях использования вод»
2	БД АВП	MS Access	ДВХиМ ОПиР АВП	Данные об АВП согласно формы ежегодной отчетности
3	БД «Водопользование» (Симис)	MS Access	в РУВХ	Программа для составления плана водопотребления, водораспределения и учет водоподачи.
4	БД Чу-Таласской комиссии	Веб	Ташкент	Сбор данных по Чу-Таласскому бассейну



Не систематизированные данные в ДВХиМ

№	Наименование	Формат	Расположение
1	Технические паспорта систем	Бумажная	ДВХиМ, БУВХ, РУВХ
2	Инвентаризация ИиД инфраструктуры внутрихозяйственных систем в АВП	Excel	ПУНВР-1
3	Данные по 6 пилотным системам	Excel, Бумажная	ПУНВР-1
4	Данные по водохранилищам и рекам	Excel	ДВХиМ
5	Данные по планам и фактического полива	Excel, Бумажная	ДВХиМ, БУВХ, РУВХ

2-ТП Водхоз

Платформа	Расположение	Кол-во копий	Назначение	
MS Access	по РУВХ, БУВХ	2	Для свода данных статотчета «об общих показателях использования вод»	

ГЛАВНАЯ

ВВОД ЗАПИСЕЙ

Ввод записей в форму

Добавление записей с дискеты

ПОИСК ОШИБОК

Внутри формы

Межформенные

СОСТАВЛЕНИЕ СВОДОВ

По источникам

По районам

Источники внутри районов

БАЛАНС

КОРРЕКТИРОВКА

Основные

Водные объекты

Районы

Типы водных объектов

Водопользователи

Кому представляется: Департамент водного хозяйства 10001001

Предприятие: АВП Тилек ороситель 82226075

Район: Сокулукский район 8222

Адрес: с. Сокулук ул. Краснодарская 42

Форма собственности: Государственная собственность 10

Орг.-правовая форма: Коммерческие организации 10

Бланк № 1

Всего бланков 1

Код водопользователя 0

№ документа 1696

За 2015 год

Таблица 1. БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

Наименование источника водоснабжения	Коды				Разреш. водопотр. на год	Фактич. водопотр.	В том числе по месяцам											
	Водного объекта	Типа в.об.	Передающ. водопольз.	кач. воды			Янв	Фев	Мрт	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Нбр	Дкб
▶ Сокулукское вдхр	840542	40	32221001	2	0	1503	0	0	0	0	54	387	626	363	73	0	0	0
ЗБЧК	839100	51	32221001	2	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
*																		

Использовано воды за отчет. период							Остаток в вдхр.	Передано др. водопольз.				После исп.	Отведено в водные объекты								Потери при трансп.
Всего	В том числе на нужды					Без использования			После исп.	Без использования				После использования							
	Хоз.-питьев.	Промышленные	Рег. орош.	Сельхоз. водосн.	Проч.	Дан. р-на		Сосед. р-на		Др. гос-ву	Код вод.об.		Кол-во	Код ЗПО, др.накоп.	Кол-во	Код вод.об.	Кол-во	Код ЗПО, др.накоп.	Кол-во		
▶ 1503	0	0	1503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
*																					



ПРОЕКТ УП

БД АВП

Платформа	Расположение	Кол-во копий	Назначение
MS Access	ДВХИМ ОПиР АВП	1	Данные об АВП согласно формы ежегодной отчетности

ДЕПАРТАМЕНТ

КЫРГЫЗСКО

Отдел поддержки

Проект «Внутрих

Водоподача

Сводка бюджета и НБД

Общие данные

База данных Ассоци

ПУМВР-Ф-1

MainAVP

ИНФОАВР

Общая информация об АВП

Код АВП Год

Область

Район

Айыл

Окмоту

На какой ступени находится АВП?

Документы

Свидетельство ☒

Устав АВП ☒ Протокол ☒

Учредительный договор ☒

Карта, прямо-линейная схема ☒

Название АВП

Англ.Название АВП

Регистрационный номер

Председатель Совета АВП

Заместитель Председателя АВП

Директор АВП

Бухгалтер АВП

Председатель ревкома

Количество проведенных собраний представителей АВП

Количество проведенных собраний совета АВП

Количество проведенных собраний ревизионной комиссии АВП

примечание:

Дата создания

Дата регистрации

Даты перерегистрации

Количество членов АВП

Из членов АВП учредителей

Население

Подвешенная площадь (га)

Количество штата дирекции АВП

Из штата дирекции АВП женщин

Количество членов совета АВП

Из членов совета АВП женщин

Количество Представителей

Рег орган АВП

Поиск

Область

Район:

Айыл

Окмоту

Название АВП и Год

А B C D E

F G H R V

Только просмотр

Корректировка

Новая

БД «Водопользование»

Исходные данные ▾

Сев: План и Факт ▾

Хоз Планы ▾

Системные Планы ▾

Настройка ▾

УчетВодоподачи ▾

БД Отчеты ▾


Плановый Сев

Фактический Сев

→ Скопировать План в Факт

Настраиваем

MainC



План использования поливных земель

Чувашская обл.

Основной отчет

☒ Технические

☐ Зерновые

☐ Кормовые



С/х культуры ▾

Показать ▾

Подсолн	<input type="checkbox"/>
Сах св сем 2-й г	<input type="checkbox"/>
Сах свекла	<input type="checkbox"/>

Расчет

Внимание: Отметьте не более четырех наименований сельхозкультур каждого типа в предлагаемом списке. Помеченные сельхозкультуры будут отражены отдельными колонками в отчете по использованию поливных земель района по культурам и угодьям. Затем нажмите кнопку "Расчет".



Исходные данные ▾

Сев: План и Факт ▾

Хоз Планы ▾

Системные Планы ▾


Настройка ▾

УчетВодоподачи ▾

БД Отчеты ▾

Настраиваемые панели инструментов

РАСЧЕТ РЕЖИМНОГО (СИСТЕМНОГО) ПЛАНА ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ



Чувашская обл.

Иссык-Атинский район

Гидроучасток: ВБЧК ▾

Оросит.система: ВВБЧК(В) ▾

Исходные данные

Отчеты

Схема расчета системного плана по гидростам

Ввод данных

Расчеты

Расчет режимного (системного) плана

Расчет лимитного системного плана

Выход из задачи

Суммарное подопотребление по хозяйствам

Суммарная водоподача по хозяйствам

Водоподача хозяйствам по гидростам

Гектарополивы по хозяйствам


1-ый полив по хозяйствам

Системный Волозабор

Итоговый отчет

БД Чу-Таласской комиссии

Платформа	Расположение	Кол-во копий	Назначение
Веб	Ташкент	1	Сбор данных по Чу-Таласскому бассейну



ЧУ-ТАЛАССКАЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КОМИССИЯ

Здравствуйте, latifa

Выбор БД: Кыргызстан

Выйти

ГЛАВНАЯОПИСАНИЕ ПРОЕКТАСПРАВКАНОВОСТИРАЗРАБОТЧИКИВЫЙТИ

[БД по секторам](#) / [БД по объектам](#) / [Аналитика](#)

Выберите категорию:

Водохранилища

Реки

Водозаборы бассейна р. Чу

Гидропосты на реках

Гидропосты на каналах

Каналы бассейна р. Чу

Водозаборы бассейна р. Талас

Каналы бассейна р. Талас

График в/п по бассейну р.Чу

График распределения водозаборов из р.Чу (в год средней водности)

График (Сток, формирующийся на территории Казахстана)

Гидропосты (бассейн р.Чу)

Гидропосты (бассейн р.Талас)

Гидропосты (бассейн р.Аса)

Доля Казахстана в 3-й декаде декабря

012-2016. [Обратная связь](#).

Вход в БД

← → ↻ 77.235.19.146/portal/chu-talas/index.php/ru/auth/login.html?back=/portal/chu-ta ⌨ ☆

ВХОД В БАЗУ ДАННЫХ

dpn

...







ВХОД





ПРОЕКТ УПРАВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФАЗА-1



Главное окно в БД

    77.235.19.146/portal/chu-talas/index.php/ru/data/  

Здравствуйте, DPN
Выбор БД: Кыргызстан ▼
 [Админка](#)
 [Выйти](#)

[БД по секторам](#) / [БД по объектам](#) / [Аналитика](#)

Выберите категорию:

▼

Водохранилища

Реки

Водозаборы бассейна р. Чу

Гидропосты на реках

Гидропосты на каналах

Каналы бассейна р. Чу

Водозаборы бассейна р. Талас

Каналы бассейна р. Талас

График в/п по бассейну р. Чу

График распределения водозаборов из р. Чу (в год средней водности)

График (Сток, формирующийся на территории Казахстана)

Гидропосты (бассейн р. Чу)

Гидропосты (бассейн р. Талас)

Гидропосты (бассейн р. Аса)

Доля Казахстана в 3-й декаде декабря



ПРОЕКТ УПРАВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФАЗА-1



Ввод данных по дням



ПРОЕКТ УПРА

← → ↺

77.235.19.146/portal/chu-talas/index.php/ru/data/group-3/obj-3/value-1/period-day2011-5.html

[БД по секторам](#) / [БД по объектам](#) / [Аналитика](#)

Выберить категорию:

Водохранилища ▼

Объект:

Орто-Токойское ▼

Тип значения:

Объем, млн.м3 ▼

Временной период:

День ▼

Год:

2011 ▼

Месяц:

Май ▼

Характеристики

Местонахождение (область, район):

Иссык-Кульская, г.Балыкчи

Водоток:

р.Чу

Тип водохранилища:

руслевое

Год ввода в эксплуатацию:

1963

Орошаемая площадь (тыс. га):

220, 80 Kaz

Плезный объем (млн.м3):

450

Мертвый объем (млн.м3):

20

Отметка НПГ (м):

1762

Площадь зеркала водохранилища при НПГ (км2):

23,2

Максимальная глубина (м):

47

Тип плотины:

земляная

Длина по гребню плотины (м):

365

Ширина по гребню плотины (м):

6

Высота плотины (м):

52

Проектная мощность водовыпуска (м3/с):

140

Средства контроля:

ступенька Бренсберга

Данные

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 дек	469.680	469.680	469.680	469.680	469.680	469.440	468.730	467.540	466.110	464.440	
2 дек	462.780	460.870	458.970	457.300	455.400	452.550	452.220	450.310	450.060	450.060	
3 дек	450.060	448.900	446.820	445.190	442.870	440.320	437.770	434.980	432.200	429.280	425.360

Просмотр
декадное
значение
попуска воды



← → ↺ 77.235.19.146/portal/chu-talas/index.php/ru/data/group-3/obj-3/value-3/period-decade2011

[БД по секторам](#) / [БД по объектам](#) / [Аналитика](#)

Выберите категорию: Водохранилища
Объект: Орто-Токойское
Тип значения: Попуск, м3/с

Временной период: Декада
Год: 2011

Характеристики	Данные		
	1	2	3
Местонахождение (область, район): Иссык-Кульская, г.Балыкчи			
Водоток: р.Чу			
Тип водохранилища: русловое			
Год ввода в эксплуатацию: 1963			
Орошаемая площадь (тыс.га): 220, 80 Kaz			
Полезный объем (млн.м3): 450			
Мертвый объем (млн.м3): 20			
Отметка НПГ (м): 1762			
Январь	0.000	0.000	0.000
Фев.	0.000	0.000	0.000
Март	0.000	17.700	31.182
Апрель	28.100	28.000	35.800
Май	41.500	50.000	64.545
Июнь	96.000	110.000	110.000
Июль	100.800	100.000	93.364
Август	97.000	94.580	72.545
Сент.	81.600	65.900	0.000
Окт.	0.000	1.500	5.000
Нояб.	0.000	0.000	0.000
Дек.	0.000	0.000	0.000

Просмотр месячное значение попуска воды

← → ↺

77.235.19.146/portal/chu-talas/index.php/ru/data/group-3/obj-3/value-3/period-month.html

☆

[БД по секторам](#) / [БД по объектам](#) / [Аналитика](#)

Выберать категорию:

Водохранилища ▼

Временной период:

Месяц ▼

Объект:

Орто-Токойское ▼

Тип значения:

Попуск, м3/с ▼

Характеристики

Местонахождение (область, район):

Иссык-Кульская, г.Балыкчи

Водоток:

р.Чу

Тип водохранилища:

русловое

Год ввода в эксплуатацию:

1963

Орошаемая площадь (тыс.га):

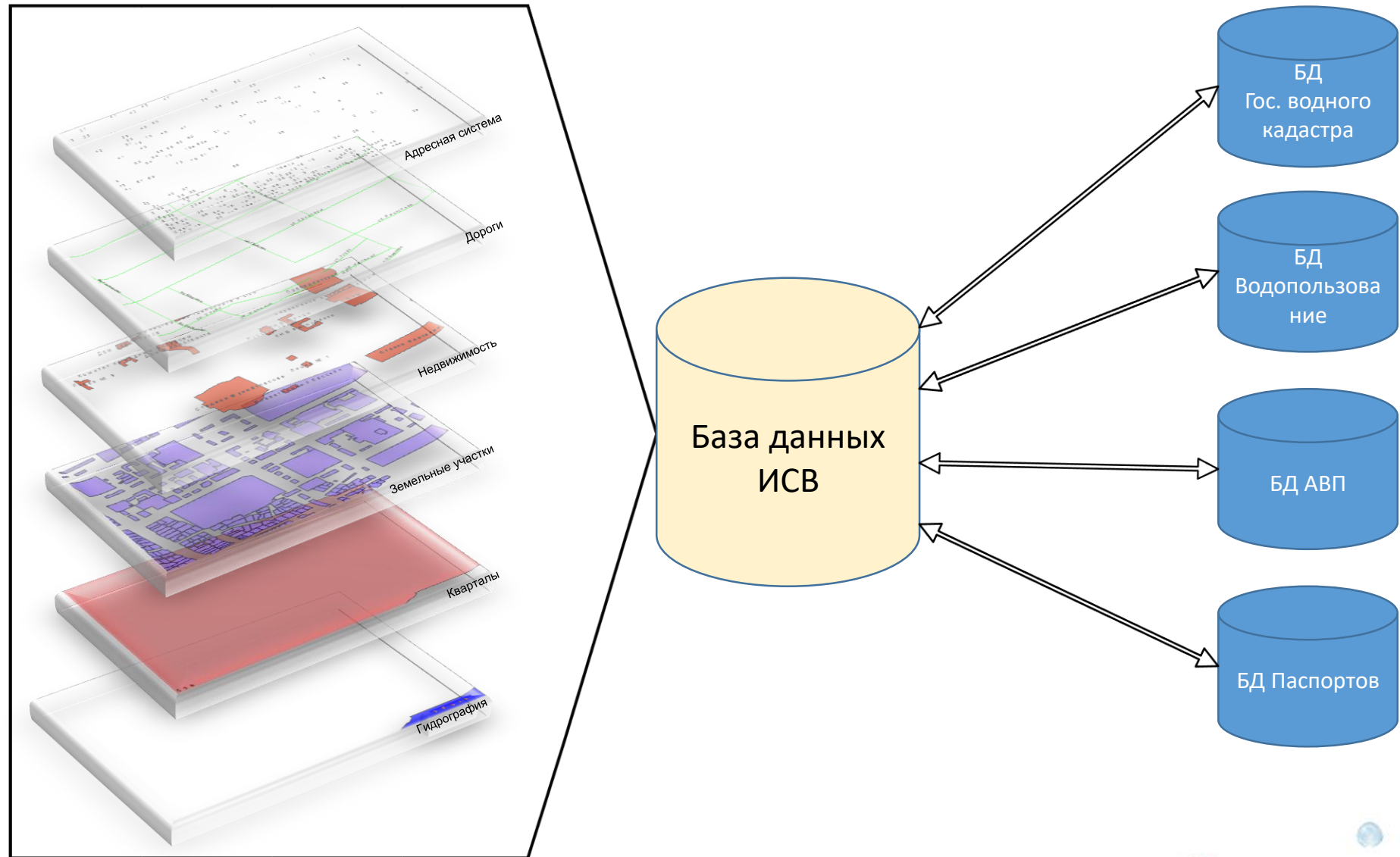
220, 80 Kaz

Данные

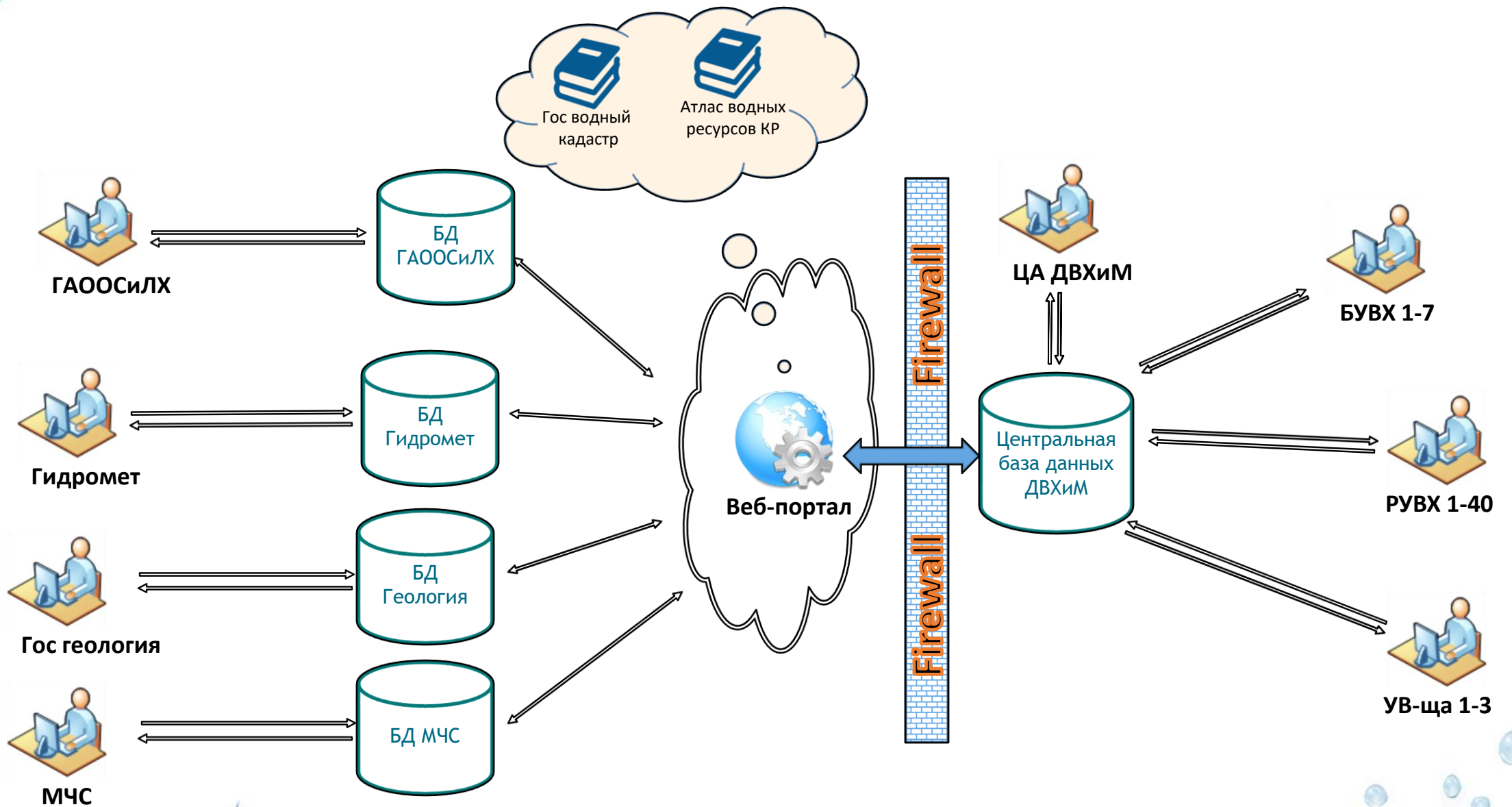
	Январь	Фев.	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.
2010	0.000											
2011	0.000	0.000	16.774	30.633	52.419	105.333	97.903	87.542	49.167	2.258	0.000	0.000
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												



Схема БД



Информационная система по воде (ИСВ)



ПРОЕКТ УПРАВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФАЗА-1



Спасибо за внимание!



ПРОЕКТ УПРАВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФАЗА-1

