|  |
| --- |
| **Резюме:** |
| 1 | Фамилия | Сахваева  |  |
| 2 | Имя, отчество | Екатерина Павловна |  |
| 3 | Дата рождения | 18 марта 1951 года |  |
| 4 | Гражданство | Кыргызское |  |
| 5 | Статус | Замужем |  |
| 6 | Образование | Высшее, Томский государственный университет по специальности «Гидрология суши» |  |

7. Знание языков

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Чтение  | Разговор |
| Кыргызский | 4 | 4 |
| Русский | 5 | 5 |
| Английский | 4 | 4 |

8. Членство в профессиональных организациях:

* Национальный координатор сети по интегрированному управлению водными ресурсами (CAR@WAN)
* Национальный координатор сети Ассоциации «Женщины и Вода ЦА» (CAАWWA).

9. Другие навыки:

* Более 20 – USAID, ADB, UNEP- ПРООН, OON, UNESCO, USGS, GEF, GIZ, CAREC-CAP-NET, Госстрой Кыргызской Республики и др.: инженер-гидролог, бассейновое планирование, управление водными ресурсами, изменение климата, гендер.
* «Умение работать на компьютере с программами Word, Excel, PowerPoint и др.
* Проведение тренингов для работников водного хозяйства на темы:

«Бассейновое Управление водных ресурсов»

 «Бассейновое планирование»

«Международное водное право»

«Изменение климата»

«Гендер и вода Центральной Азии» и др.

10. Настоящая позиция:

* Заведующая лабораторией Научно-Исследовательского Института Ирригации

Эксперт проектов:

* GEF-UN Environment “Kyrgyzstan: Support to preparation of BUR1 and NC4 under UNFCCC” по адаптации водного и водохозяйственного секторов (По адаптации в секторах водные ресурсы и водное хозяйство и подготовке Четвертого Национального сообщения Конвенции по Изменению климата)
* ВБ и ШАРС «Управление национальными водными ресурсами, ДФ»
* «Техническое руководство и поддержка проведению Оценки технологических потребностей секторов и разработке Технологического плана действий и Датский технологический университет (UNEP-DTU/ЮНЕП-ДТУ) в Кыргызской Республике»

11. Годы работы в данном институте – четыре года

12. Основные квалификации (соответствующие программе):

***Биоразнообразие, экосистемы и вода***

Проведение научных исследований в области гидрологии:

* разработка водных балансов,
* аналитические исследования
* подготовка научных статей

Инженерная гидрология:

* гидрологические изыскания и исследования,
* подготовка Гидрологических отчетов для проектирования и строительства водохозяйственных и гидротехнических объектов: плотин, каналов, коллекторов, дрен дорог, мостов и др.

Управление водными ресурсами:

* разработка Бассейновых планов по управлению речными бассейнами,
* подготовка нормативно-правовых документов в области водных ресурсов,
* подготовка и ведение Баз данных,
* проведение тренингов, лекций для различных целевых аудиторий

Межгосударственное сотрудничество:

* осуществление межгосударственного сотрудничества: межправительственные комиссии, дву- и многосторонние комиссии
* информационное обеспечение лиц, принимающих решения в области водных ресурсов

***Изменение климата***

* Аналитические навыки по анализу изменения речного стока, атмосферных осадков, их взаимосвязи в связи с Глобальным изменением климата (Республиканский, Бассейновый уровень)
* Разработка прогнозов стока и сценариев развития в связи с Глобальным Изменением климата
* Подготовка аналитических Отчетов
* Разработка адаптационных мер в связи с Изменением климата в секторах водные ресурсы и водное хозяйство
* Разработка учебных Модулей по вопросам Изменения климата
* Работа с местными сообществами по информированности о процессах Изменения климата
* Презентационные навыки

13. Конкретный опыт стран Восточной Европы и СНГ:

работа в команде с экспертами из Украины, Беларуси и Грузии по Бассейновому планированию в рамках проекта ВБ и SDC Управление национальными водными ресурсами 2017-2019г.г.

реализация международных проектов:

* “ASREWAM Aral Sea Tacis 30560” «Поддержка регионального управления водными ресурсами и повышение потенциала бассейновых организаций для эффективного управления ресурсами» (национальный консультант по управлению водными ресурсами), 2004г.г.
* «Улучшение совместного использования водных ресурсов в Центральной Азии» RETA 6163 (участие в разработке математической модели по распределению стока р.р.Талас и Чу между Казахстаном и Кыргызстаном), 2006-2009г.г.
* Национальный эксперт по гендерным вопросам проекта АБР «Гендер и вода в Центральной Азии 2007г.» и др.
* «Развитие сотрудничества в области адаптации к изменению климата в Чу-Таласском трансграничном бассейне» (ключевой эксперт по адаптации в водном и водохозяйственном секторах (2012-2013г.г.)
* ПРОГРАММА для наращивания потенциала интегрированного планирования и управления водными ресурсами Центральной Азии – тренер по международному водному праву (2010-2012г.г.)
* «Содействие трансграничному сотрудничеству и интегрированному управлению водными ресурсами в бассейнах рек Чу и Талас» (ключевой эксперт по водным ресурсам и изменению климата, ПРООН-ГЭФ) по подготовке Трансграничного диагностического доклада и Стратегического плана действий в качестве экспертов по водным ресурсам и изменению климата (2015-2018г.г)
* «Региональная информационная база водного сектора ЦА CАREWIB (2007-2010г.г.), национальный специалист
* ImoMo Создание Интерактивного гидрологического бюллетеня МБО (2015,2016г.г.) для Республики Казахстан и Кыргызской Республики
* SmartWaters USAID 2016-2019г.г. и др.
* Работа в г. Томск (метеостанция), Российская Федерация
* Работа в г.Абакан (Востоксибгипроводхоз) Российская Федерация и др.

14. Описание профессионального опыта

|  |  |
| --- | --- |
| Период: | Октябрь 2022- по н.в. |
| Место: | Бишкек, KР |
| Компания | Орхусский центр г. Бишкек– Директор А. Нурбеков, E-mail: aarhuscentre.kg@gmail.com, Руководитель A. Temirbekov, E-mail: atemirbekov@mail.ru |
| Позиция | Национальный эксперт по адаптации сектора Водные ресурсы |
| Описание | Оказание консультативной поддержки "Расширенному плану реализации ОНУВ и долгосрочной низкоуглеродной/углеродно-нейтральной стратегии (NUS) до 2050 года", ПРООН. |
| Период: | август 2019г.- июнь 2022г. |
| Место:  | Кыргызстан, Бишкек |
| Компания | Отдел реализации проекта WB-SDC при ГАВР при Правительстве КР: «Управление Национальными водными ресурсами»Директор Торегельдиев У.Т., e-mail: ulanbek.68@mail.ru |
| Позиция | Национальный специалист по Управлению водными ресурсами и Речными бассейнами  |
| Описание | Разработаны окончательные Бассейновые планы для Главных рек республики, всего 5Подготовлены Постановления Правительства КР: о создании ГАВР, БУВР, об утверждении границ Главных бассейнов, Положения о Бассейновых советах Главных речных бассейнов, об Установлении порядка платы за пользование поверхностными водными ресурсамиПодготовлена Национальная водная стратегия |
| Период: | Январь 2020г-2023г |
| Место: | Кыргызстан, Бишкек |
| Компания | GEF- UN Environment project «Kyrgyzstan: Preparation of the Fourth National Communication and Initial Biennial Update Report under UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) (Supervisor – Project Manager Ms Jyparkul Bekkulova., Руководитель команды Темирбеков А., Руководитель Рабочей группы В. Гребнев, е -mail: atemirbekov@mail.ru, vladimir.grebnev@gmail.com) |
| Позиция | Национальный эксперт по адаптации в секторах водные ресурсы и водное хозяйство и подготовке Четвертого Национального сообщения Конвенции по Изменению климата |
| Описание | Под руководством А.Беккуловой, А.Темирбекова и В.Гребнева:* Подготовка Банка данных по стоку рек Республики
* Анализ текущих изменений речного стока
* Разработка прогнозов стока на основе наблюдаемых изменений стока, как для отдельных рек, так и для Главных речных бассейнов в целом
* Выявление взаимосвязи атмосферных осадков и речного стока
* Разработка индикаторов Текущей Уязвимости – раздельно для оценки адаптационного потенциала и чувствительности семи областей республики
* Количественная оценка выбранных/предлагаемых индикаторов
* Ранжирование семи областей по данным индикаторам
* Определение наиболее уязвимых
* Подготовка Презентационных материалов
 |
| Период: | Февраль 2021г.- сентябрь 2021г. |
| Место:  | Кыргызстан, Бишкек |
| Компания | ПромоТанк Руководитель А.Акелеев, е -mail: aakeleev@gmail.com |
| Позиция | Эксперт по сектору «Водные ресурсы» экспертной группы «ОНУВ Адаптация» проекта ПРООН «Разработка расширенного компонента по адаптации к изменению климата для Определяемого на национальном уровне вклада Кыргызской Республики» |
| Описание | Определение четких и подразумеваемых обязательств по водным ресурсам как внутри сектора, так и в различных секторах. Оценка уязвимости и рисков для определения наиболее уязвимых районов/территорий и процента населения, подверженного риску для конкретных воздействий, связанных с климатом (прогнозы пострадавших домохозяйств и потери средств к существованию от секторальных рисков) с тем, чтобы проинформировать определенные количественные целевые показатели по адаптации;Сбор информации по текущим и планируемым проектам и финансированию;Разработка списка общих осуществимых мер по адаптации в целях снижения уязвимости с учетом гендерного аспекта или гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин, при одновременном увеличении учета адаптационного потенциала для МПР ОНУВ и др. |
| Период | Январь 2021-по н.в. |
| Место | Кыргызстан, г.Бишкек |
| Компания | GEF- UN Environment project «Kyrgyzstan: Preparation of the Fourth National Communication and Initial Biennial Update Report under UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) (Supervisor – Project Manager Ms А.Жаандаева, Руководитель команды Темирбеков А., Руководитель Рабочей группы В. Гребнев, е -mail: atemirbekov@mail.ru, vladimir.grebnev@gmail.com) |
| Позиция | Национальный эксперт по адаптации в секторах водные ресурсы и водное хозяйство и подготовке Четвертого Национального сообщения Конвенции по Изменению климата |
| Описание | Под руководством А.Жаандаевой, А.Темирбекова и В.Гребнева:* Подготовка Банка данных по стоку рек Республики
* Анализ текущих изменений речного стока
* Разработка прогнозов стока на основе наблюдаемых изменений стока, как для отдельных рек, так и для Главных речных бассейнов в целом
* Выявление взаимосвязи атмосферных осадков и речного стока
* Разработка индикаторов Текущей Уязвимости – раздельно для оценки адаптационного потенциала и чувствительности семи областей республики
* Количественная оценка выбранных/предлагаемых индикаторов
* Ранжирование семи областей по данным индикаторам
* Определение наиболее уязвимых
* Подготовка Презентационных материалов
 |
| Период: | Февраль 2019г.-по н.в. |
| Место: | Кыргызстан, Бишкек |
| Компания | Кыргызский научно-исследовательский институт ирригации. Директор Кулов К.М.: e-mail: kulovccd@mail.ru |
| Позиция | Заведующая лабораторией моделирования поверхностных вод  |
| Описание | Общее руководство Лабораторией под руководством Директора, Заместителя и Научного секретаря институтаПланирование деятельности Лаборатории на предстоящие четыре годаВыбор тематики и оформление Заявки на проведение научно-исследовательских работВыполнение намеченных работОсуществление требуемой отчетности |
| Период: | Июнь 2017г–август 2019г. |
| Место: | Кыргызстан, Бишкек |
| Компания | Отдел реализации проекта WB-SDC при ГАВР при Правительстве КР: «Управление Национальными водными ресурсами»Директор Бейшекеев К., e-mail: kbeishekeev@mail.ru |
| Позиция | Национальный специалист по Бассейновому планированию |
| Описание | Разработаны Бассейновые планы для Главных рек республики, всего 5Подготовлены Постановления Правительства КР: о создании ГАВР, об утверждении границ, Положения о Бассейновых советах Главных речных бассейнов Республики, об Установлении порядка платы за пользование поверхностными водными ресурсами |
| Период: | 2016-2019 |
| Место | Кыргызстан, Бишкек, Баткенская, Таласская области |
| Компания | Проект USAID SmartWaters |
| Позиция | Национальный эксперт по:Гидрологии, водопользованию и гидротехническим сооружениям, Бассейновому планированию  |
| Описание | Подготовлены с выездом на место:* Тематические отчеты по гидрологии трансграничных рек Исфана+Аксу (Кыргызстан+Таджикистан)
* Водопользованию и гидротехническим сооружениям трансграничной реки р. Куркуреу (Казахстан+Кыргызстан)

 Разработаны Бассейновые планы для р. Куркуреу и Исфана+АксуПроведены тренинги для членов созданного в рамках проекта Бассейнового совета |
| Период: | Декабрь 2016 – июнь 2017г |
| Место | Кыргызстан, г. Бишкек, Джалал-Абаская, Ошская и Баткенская области |
| Компания | Проект: «Улучшение климат устойчивости сельскохозяйственных средств к существованию в Кыргызстане через расширение эффективности внутрихозяйственного водопользования» в целях подачи Заявки в Зеленый климатический фонд от КР Cоюз Ассоциаций водопользователей КР, Председатель Э. Кожоев, е-mail: e.kozhoev@gmail.com, Руководитель команды А.Темирбеков е-mail: atemirbekov@mail.ru, |
| Позиция | Эксперт по изменению климата, социально-экономическим вопросам и гендеру в составе рабочей группы |
| Описание | Подготовлены Аналитические материалы по изменению климата, социально-экономическим вопросам и гендеру |
| Период: | Июль 2016- декабрь 2016г |
| Место | Кыргызстан, г. Бишкек, Иссык-Кульский район |
| Компания | Кыргызский филиал РЭЦЦА, Проект: «Продвижение Концепции экосистемных услуг, связанных с водой в Центральной Азии» Руководитель К. Матраимов, е-mail: kmatraimov@carececo.org |
| Позиция | Национальный эксперт по Бассейновому планированию |
| Описание | Разработан, обсужден и принят членами Бассейнового совета Бассейновый план р. Чон-Аксу  |
| Период: | 2016г. |
| Место | Кыргызстан, г. Бишкек |
| Компания | Центр устойчивого развития, проект «Адаптация материалов курса по Интегрированному Управлению Водными Ресурсами (ИУВР)» ЮНЕСКО, директор В. Мустафина (г.Алма-ата), е-mail: csd.vera@gmail.com |
| Позиция | Краткосрочный Эксперт |
| Описание | Подготовка курса «Адаптация материалов курса по Интегрированному Управлению Водными Ресурсами» и его Презентация  |
| Период: | Декабрь 2010г – июнь 2016 |
| Место | Кыргызстан, г. Бишкек |
| Компания | Департамент водного хозяйства и мелиорации МСВХиМ КР, Генеральный директор Таштаналиев К.Д., е-mail: basssein@mail.ru |
| Позиция | Начальник Информационно-аналитического отдела |
| Описание | Под руководством Гендиректора и Курирующего заместителя: * Разработка и поддержание Базы данных п водным ресурсам
* Информационная и техническая поддержка WEB-site ДВХиМ
* Подготовка аналитических и информационных материалов для лиц, принимающих решения министра, Аппарата Правительства и др.
 |
| Период: | Август 2010-декабрь 2010г |
| Место | Кыргызстан, г. Бишкек |
| Компания | Международная компания SMEC (Австралия), реализующая проект «Улучшение управления водными ресурсами» ВБ, Руководитель Ашок Раут, е-mail ashok.raut@smec.com |
| Позиция | Специалист по интегрированному управлению водными ресурсами  |
| Описание | Координация работ и разработка Бассейнового плана р.Кугарт Сузакского района Джалал-Абадской области  |
| Период: | январь 2010 – август 2010 |
| Место | Кыргызстан, г. Бишкек |
| Компания | Агентство водных ресурсов, Комитет водного хозяйства и мелиорации Директор Ч.М.Узакбаев, е-mail: c\_uzakbaev@mail.ru |
| Позиция | Начальник отдела мониторинга и экономического регулирования водопользования |
| Описание | Под руководством директора * Разработка и поддержание Базы данных по водным ресурсам
* Информационная и техническая поддержка WEB-site ДВХиМ
* Подготовка аналитических и информационных материалов для лиц, принимающих решения
* - министра, Аппарата Правительства и др
 |
| Период: | 2007г- 2009г |
| Место | Кыргызстан, г. Бишкек |
| Компания | Международная компания SMEC, реализующей проект «Улучшение управления водными ресурсами» ВБ Руководитель А.Крутов е-mail: krutov@bk.ru |
| Позиция | Специалист по интегрированному управлению водными ресурсами |
| Описание | Создание Бассейнового совета р. ТаласРазработка Бассейнового плана р.ТаласПредставление и согласование с членами Бассейнового совета  |
| Период: | 1997-2007г.г. |
| Место | Кыргызстан, г. Бишкек |
| Компания | Департамент водного хозяйства и мелиорации МСВХиМ, Генеральный директор Кошматов Б., е-mail: basssein@mail.ru |
| Позиция | Начальник отдела водных ресурсов, водопользования и международных отношений, Главный специалист |
| Описание | * Под руководством Директора, Курирующего Зама
* регулирование вопросов, связанных с межгосударственным использованием водных ресурсов и водохозяйственных объектов,
* рациональное использование водных ресурсов на территории республики,
* руководство работой по составлению Государственной статистической отчетности по использованию вод всеми отраслями народного хозяйства республики (2-ТП-водхоз),
* разработка законодательных актов, касающихся водопользования,
* организация мониторинга за объемами забираемой воды по объектам межгосударственного использования
* разработка Баз данных для информационной системы
* поддержка работы сайта www. water.kg
* разработка экономических инструментов водопользования
* развитие межгосударственного сотрудничества с соседними странами и др.
 |
| Период: | 1992-1997г.г. |
| Место | Кыргызстан, г. Бишкек |
| Компания | Институт водных проблем и гидроэнергетики НАН Кыргызской Республики, Директор Д. Маматканов  |
| Позиция | Ст. научный сотрудник |
| Описание | Подготовлен первый в республике Банк гидрологических данных по всем рекам Кыргызстана, выполнена работа по определению водных ресурсов и валового гидроэнергетического потенциала всех рек и ирригационных объектов Кыргызской Республики. Принимала участие в работе «Динамика водных ресурсов Иссык-кульской котловины в связи с Глобальным потеплением климата». |
| Период: | 1975-1992 |
| Место | Киргизская ССР, г.Фрунзе |
| Компания | Институт Киргизгипроводхоз, директор Т.С.Сарбаев, ksd@megaline.kg |
| Позиция | Ст. инженер - гидролог |
| Описание | Под руководством Руководителя группы участвовала в разработке Схем: * «Переброски стока р. Сарыджаз,
* «Комплексного использования и охраны водных ресурсов республики»,
* «Инженерной защиты территорий Кыргызской Республики от опасных природных процессов и явлений».

Проводились гидрологические изыскания и инженерные расчеты для всех водохозяйственных объектов республики |
| Период: | 1974-1975 |
| Место | г. Томск Российская Федерация |
| Компания | Гидрометеостанция |
| Позиция | Инженер – гидролог |
| Описание | Проведение гидрологических наблюдений на рекахОбработка журналов наблюдений ТГ-1Составление Гидрологического ежегодника |
| Период: | 1973-1974г.г. |
| Место | Г.Абакан Российская Федерация |
| Компания | Институт Востоксибгипроводхоз |
| Позиция | инженер – гидролог |
| Описание | Производство гидрологических изысканий и исследований на водных объектах  |

15. Публикации:

|  |
| --- |
| «Исследование режима стока р.Нарын за многолетний период Материалы Ц-А научно-практической Конференции (2003г., Алматы)  |
| «Количественная оценка водных ресурсов Кыргызстана», материалы международного VI Конгресса “Вода, Экология, Технология» EСWATECH Москва 2004г. |
| М-лы ЦА международной научно-практической конференции, г. Алматы 2005г |
| «Прогноз притока воды в Андижанское водохранилище в вегетационный период» соавтор сб. «Вода и рынок» Санкт-Петербург 2005г.  |
| «Кыргызстан - некоторые результаты анализа Гендерного равенства» Сахваева Е. НИЦ МКВК 2007г. |
| «Опасные процессы и явления природного и техногенного происхождения в горных условиях Кыргызстана» Сб. материалов Международной конференции по сокращению бедствий, связанных с водой, Душанбе 2008г. |
| «Кыргызстан и Глобальное изменение климата» Материалы Ц-А научно-практической Конференции (20-21 сентября 2012г., Ташкент-Алматы) |
|  «Экономический анализ использования водных ресурсов трансграничной р.Талас» Материалы Ц-А научно-практической Конференции (29-31 мая 2013г., Алматы) и др |
| «Исследование изменения стока р. Большой Нарын в связи с деятельностью рудника Кумтор и Глобальным изменением климата» Материалы международной научно-практической Конференции «Водные ресурсы Центральной Азии и их использование», посвященная подведению итогов объявленного ООН десятилетия «Вода для жизни»2016 г., Алматы, Казахстан и др. |
| «Опыт разработки Бассейновых планов по использованию, развитию и охране вод речных бассейнов: Главных и малых трансграничных» Наука и инновационные технологии на службе водной безопасности Сеть водохозяйственных организаций стран ВЕКЦА Ташкент 2019 |
| «Experience of Preparation of River Basin Planning and Management on Water Resource Development, Use, And Protection in Main and Minor transboundary River Basins» Springer Water, 2021 г. |
| «Гидрологические условия водных объектов и состояние водопользования в Нарынском районе Нарынской области в связи с изменением климата Кыргызстана» Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана 2021г. |