

Гидроресурсы Нарынской области

Нааматбеков У.

РЕКИ

Реки Нарынской области относятся к области внутреннего стока и принадлежат трем бассейнам: реки Кочкорского района к бассейну р. Чу, реки высокогорного пастбища Ак-Сай и реки, расположенные в юго-восточной части Нарынской области, к бассейну р. Тарим, все остальные реки, начиная с самой большой реки Нарын, к бассейну реки Сырдарья.

Наиболее крупными реками являются р. Нарын, Большой Нарын, Малый Нарын, Онарча, Атбаши, Каракоюн, Кажырты, Алабука, Кокирим, Кокомерен Алабуга, Аксай.

В этих реках водятся следующие рыбы: горный осман, маринка, форель.

Рыболовство и рыбохозяйство не развито. Это объясняется тем, что местное население не употребляет в пищу рыбопродукты. Для развития рыбохозяйство имеются большие возможности.

Главной водной артерией является река Нарын, образующаяся от слияния рек Чон-Нарына и Кичи-Нарына. Общая длина р. Нарын 535 км. Средний расход в верховье 90 м³/с и близ устья – 499 м³/с.

Максимальный расход составляет 858 м³/с. На своем протяжении река имеет падение 1715 м при среднем уклоне 3% и обладает большой потенциальной энергией, что наиболее перспективно для строительства гидроэлектростанций.

Мы бы хотели сообщить о проблемах Нарынского заповедника

Гидрографическую сеть территории заповедника образует река Нарын с рядом многочисленных левобережных притоков, берущих своё начало с ледников и снежников высокогорной зоны хребта Нарынтоо. К ним относятся реки: Ийрисуу, Караташ, Кашкасуу, Четбулак, Байбиче, Башбулак, Джыргалбай, Бокбай, Чон-Тепши, Тепши, Талды, Чон-Талды, Умот, Кашкасуу, Акбай, Улан. Все они типично горные, по протяженности сравнительно короткие (10-15 км), мелководные, каменистые, с шириной русла от 0,5 до 1,5 м.

Река Нарын протекает в широтном направлении с востока на запад вдоль северной границы заповедника. Река относится к бассейну р. Сыр-Дарья и представляет собою бурный поток имеющий большую крутизну падения, каменистое ложе, извилистое русло. Протекает по узким горным ущельям, загроможденным валунами и обломками горных пород моренного происхождения. Протяженность русла реки в пределах заповедника 120 км.

Средняя ширина реки колеблется от 30 до 40 м, в районе г. Нарын она составляет 45 м. средняя скорость течения-1,46 м/сек, максимальная-4,18 м/с. средний уровень воды в реке равен 1,1 м, межень-0,5 м, в поводок-2,5-3,0 м. основным источником питания реки и ее притоков служат ледники и снежники высокогорной зоны. Грунтовые воды и дождевые осадки имеют меньшее значение. Наибольший уровень воды отмечается весной и первой половине лето, наименьший в осенне-зимний период.

Вскрытие р.Нарын происходит в конце марта начале апреля, ледоход продолжается несколько дней. Ледостав наступает во второй декаде января. Ледяной покров бывает мощный, колеблется в пределах от 80 до 120см.

На территории заповедника имеется несколько не больших по величине водоёмов (0,4-0,6га), ледникового происхождения, расположенных в высокогорной зоне у истоков мелких рек. Они неглубокие: блюдце видной формы, в зимний период промерзает до дна.

В заповеднике имеется множество родников.

На сегодняшний день одним из острых проблем угрожающих заповеднику и заповедному делу является добыча черного металла. По проектным данным она охватывает земли заповедника в частности охранную зону. На данный момент на близлежащих территории заповедника с начала 2005 года проводятся геолого-разведывательные мероприятия по добыче черного металла

В случаи добычи нарушиться гидрологический режим не только заповедника но и прилегающих территорий, так как начало рек впадающих в большой и малый Нарын свое начало берут с вершины горы «Жетим тоо». Количество воды 7 малых рек круглогодично впадающие в реку «Большой Нарын» в Нарынском заповеднике составляет в среднем около 63072000 м³ в год.

В мире на данное время ощущается острая нехватка питьевой воды, а воды вышесказанных малых рек являются качественными и пригодными для употребления без очистки. В будущем настанет такой момент когда литр питьевой воды будет стоит дороже ГСМ. А если учесть, что вода используется для орошения сельскохозяйственных культур и применяется для выработки электроэнергии, то мы теряем очень многое.

В 2006 годы в Нарынской области весеннее, летнее и зимние периоды выпадение осадков практически не было из-за этого воды для орошения было не таким как прежние годы, это создало проблемы во многих крестьянских хозяйствах и простых крестьян у которых имеются земельные наделы, в следствии чего в 2007 г многие крестьяне отказались засеять свои земельные участки и это привело в какой то мере к тому что повысились цены на муку.

Как вы знаете на данный момент энергетики бьют тревогу по поводу нехватки воды для выработки эл. энергии

При разработке месторождения как Вы знаете проводятся взрывные работы, при которых в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества. Также выбросы будут прослеживаться при складировании и перевозке руд. После окончания горнодобывающих работ, эти земли не подлежат к рекультивации.

Как вы знаете быстрое накопление углекислого газа в атмосфере, причем в огромных объемах. Привело к парниковому эффекту с последующим потеплением климата, в результате во многих районах земли активно идет процесс опустынивания земель, приводящий к сокращению площадей сельхоз угодий.

В высокогорных районах наши предки и нынешнее наше поколение специализируется на животноводчестве, после добычи металла мы потеряем пастбищные угодия. Но самое главное Пресная вода жизненно необходима для поддержания здоровья экосистем для сохранение водных ресурсов для будущего поколение мы предлагаем альтернативный вариант для развития экономики страны.

1. экологический туризм. поступления финансовых средств от экологического туризма с каждым годом увеличивается.
2. Как вам известно на базе Нарынского заповедника был организован марало питомник. Целью создания марало питомника является: 1. восстановление численности популяции Тяньшанского марала и реаклиматизация в другие районы. 2. создание «Пантового» оленеводство.

На фармацевтических и других заводах медицинской промышленности из пантов изготавливают лечебный препарат- пантокрин

Я думаю мы сможем защитит водных ресурсов для будущего поколение.