Наш маршрут включает и горы, и долы. Горный Кишлак Калтакул, в котором побывали первым, остался позади (см. о поездке в Калтакул). Следующий отрезок пути — до Гиссаракской плотины и водохранилища. А дальше подъем в горы вверх по реке Аксу до горного Гилана.



Год назад мы проезжали здесь тоже осенью, в конце октября. Помнится, прошел дождь, нависали тяжелые тучи. Нынче над гладью ощущение безмятежности. То, что берега оголены, объясняется не только спуском воды на поливы, но и техническими причинами — в июне 2024-го СМИ и соцсети сообщали об аварийном сбросе воды у борта плотины. Плотина Гиссаракского водохранилища высотой в 140 метров. А дорога, у обочины которой остановка, еще выше.



Оглядимся и вспомним, что известно про гидроузел. Введен в эксплуатацию в 1988 году. Полная емкость водохранилища — 170 млн м³. Впадает в него река Аксу. Ее истоки берут своё начало с ледников Северцова и Батырбай. Имеет несколько притоков, включая реку Тамшуш у поселка Гиссарак. После их слияния реку принято называть Акдарьей. Но это та же Аксу.

Как повлияет изменение климата на ледники и сток, на заполнение чаши? По словам местных жителей, в 2021 году водохранилище стояло пустым из-за двухлетнего маловодья. На заполнение его в перспективе могут влиять как климатические факторы, так и иные.



Таким мы увидели осушенную часть водохранилища нынешней осенью. За три десятилетия наносы заполнили основание долины. Течение не слышно. Безмолвие. Но так в окрестностях Гиссарского заповедника недолго.

Отъехав от водохранилища, наблюдаем, как в природные ландшафты вгрызается техника. Минуем карьер и стройплощадку с трубами, кажущимися с дороги игрушечными. На самом деле их диаметр таков, что внутри может спокойно ходить человек.

Экскаваторы потрошат русло. Впрочем, какой с них спрос. Что сказано, то и делают для будущей Тамшушской ГЭС. Что она будет собой представлять, об этом скажем ниже.

Так выглядит тамшушская стройплощадка, если смотреть вниз от поселка Гиссарак. Свободно текущая река будет помещена в трубу.

А вот и сам поселок. Здесь встречаются Аксу и Тамшуш. Сейчас место слияния за насыпями не рассмотреть. Но реку Тамшуш видно. Видно и трубу над притоком. В ней часть тамшушского стока, которая в общий поток не попадет. Этот блестящий многокилометровый «змей» уложен год назад для орошения богарных земель.

Труба в траншее у дороги предназначена для выработки электроэнергии. На Аксу строится каскад ГЭС и все они будут в трубах. Если к сооружению Тамшушской ГЭС строители только приступили, то прокладка Рабатской и Чаппасуйской гидростанций велась в 2023 году. Уже тогда было истерзано русло. Какое оно нынче выше Гиссарака, увидим.

Автотрасса уходит вверх по ущелью. Оно грандиозно.

Вот информация о строительстве из открытых источников. Заказчик — «Узбекгидроэнерго». Строительство трех ГЭС на реке Аксу финансирует Азиатский банк развития. Общая мощность Рабатской, Чаппасуйской и Тамшушской гидростанций составит 24 МВт.

Ориентировочная стоимость трех малых ГЭС — 69,5 млн.долл. С учетом процентов за кредит, выданный Азиатским банком развития, цена к концу 25-летнего срока увеличится до 82 млн. Это не итоговая стоимость. К ней приплюсуются собственные средства АО «Узбекгидроэнерго» и вклад государства. Подсчеты сделаны в официальном

правительственном документе, посвященном строительству. Отметим, как недешевы «малые» гидроэлектростанции.

По данным сайта АБР, директора Азиатского банка развития одобрили выделение кредита на тройной гидропроект в 2020 году.

На этом же сайте сказано о предыстории. Оценочные исследования были начаты в 2017 году и доверены японской консалтинговой компании Nippon Koei Co., Ltd. Ей поручалось оказать содействие исполнительному агентству в подготовке тендерной документации. Оценка воздействия на окружающая среду — первоочередная задача. Но с ней не все просто. Сомнения в техногенном воздействии на хрупкую природную территорию оставались и после решения директоров о выделении кредита.

Доноры продлили сроки и увеличили финансирование на дополнительные исследования. Для этого привлекли британскую организацию Earth Active. В 2021 году Earth Active с участием узбекистанских ученых дополнила Оценку воздействия на окружающую среду изучением водных обитателей реки Аксу — маринки и форели, а также обитательницы берегов — краснокнижной выдры.

Выдры по всей стране примерно пятьсот особей. Потому и включена в Красную книгу Узбекистана. На Аксу этого краснокнижного зверя не больше десятка. По итогам полевых выездов эксперты подготовили длинный список мер по смягчению и минимизации рисков для флоры и фауны.

В сентябре 2022 года банк произвел расчет с консалтинговой компанией. Работа принята и оплачена суммой более двух миллионов долларов, значительная часть которых потрачена на экологическую составляющую.

Мы едем далее по ущелью. Кто строит?

В июне 2020 года пресс-служба Министерства энергетики сообщила об объявлении тендера на проектирование и строительство трех гидроэлектростанций общей мощностью 24 МВт в Кашкадарьинской области с 22-километровой высоковольтной линией электропередачи напряжением 35–110 кВ.

Кто выиграл тендер, догадываемся по китайским иероглифам на различных сооружениях вдоль трассы и сопутствующей английской аббревиатуре «CNEEC». Так себя представляет Китайская государственная инжиниринговая компания China National Electric Engineering Co. Ltd.

В самом Китае к возводимым объектам очень строгие экологические требования.

Именно это декларируется на одном из развивающихся флагов вдоль трассы ГЭС: «Защита голубой воды, голубого неба». Красивый лозунг.

В нескольких метрах от флага бежит Аксу питьевого назначения. Она не только наполняет водохранилище для ирригации, не только крутит турбины сезонной Гиссаракской ГЭС. Люди пьют ее воду выше и ниже по течению.

Пьют из реки и дикие звери, которым неведомы границы заповедника, заборов ведь вокруг нет. Границы весьма условны даже для людей, не то что для зверей. Река в трубе разочарует и изумит не только выдр, но и медведей, и еще много кого. В Гиссарском государственном горно-арчевом заповеднике водится около трехсот видов представителей фауны, включая снежного барса. За тысячелетия в отрогах Гиссарского хребта сложилась длинная пищевая цепочка, стержень которой — река.

Очевидно, не зря Азиатским банком развития продлевалось изучение экосистемы, тщательно формулировались рекомендации, обязательные к исполнению.

Вероятно, в проекте китайской инжиниринговой компании все учтено и он получил «добро» Государственной экологической экспертизы. «Вероятно» — потому что автору этих строк не удалось получить адекватного ответа из Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата РУз. Туда я обратилась с устным вопросом после прошлогодней поездки по маршруту и публикации.

Ответ ответственного сотрудника: «Вероятно, проект проходил экспертизу областников — Кашкадарьинского экспертного подразделения Центра государственной экологической экспертизы при Министерстве. Малые ГЭС мощностью менее 30 МВ относятся по Положению о государственной экологической экспертизе (утверждено решением Кабмина РУз № 541 от 7.9.2020г.) к объектам третьей категории. Это прерогатива областников».

Срок экспертизы для объектов третьей категории законодателями установлен в десять дней. Азиатский банк развития разбирался с экологической составляющей гидропроекта на Аксу пять лет. Много чего нарекомендовал, насоветовал. Кто бы проверил исполнение.

Кто бы проверил качество экологической экспертизы Кашкадарьинского областного подразделения, выполненной за десять дней.

Если проект хорош, экспертиза безупречна, а портачат строители, то к китайской компании апеллировать сложно. Пекин далеко от гиссарских ландшафтов. Но банком предусмотрены меры реагирования, да и природоохранным законодательством Узбекистана тоже.

Дорога поднимается все выше. Когда закончится труба?

Ее нет на подъезде к Гилану. Кстати, дорога отличная на подъезде. Гиланцы скинулись и заасфальтировали. Она спускалась в их «дачам» у реки. По попавшим в зону строительства садам, огородам, тополиным рощам проект прошелся бульдозером.

Сколько километров русла изменили свою гидрологию? Сначала скажем, как по проекту. По открытым проектным данным длина двух верхних ГЭС — два километра, Тамшушской — три. Сравнительно короткие отрезки, кажется, и есть аргумент: «Между Рабатской и Чаппасуйской гидростанциями сохранятся значительные разрывы. К реке по-прежнему сможет приходить и прилетать живность. Приплывать вряд ли — рыбу перемелят турбины. Но остальная живность напьется без помех».

Такова теория, а вот практика. Проезжая по трассе, чтобы определить, какой длины объекты фактически, мы фиксировали по спидометру их начало и окончание.

По спидометру, то есть по дороге, мы наблюдали первый объект от Гиссарака семь километров. Затем два километра разрыв. Еще четыре километра — следующий объект.

Даже с учетом погрешностей доступа к воде у животных станет меньше, чем обещано. Что станет с растительностью в русле, в котором останется тонкий ручек или воды вообще не станет? Для животных на водопое растительность — защита. Биоразнообразие не бесконечно.

Аксу скоро свернет в ущелье направо, а дорога в Гилан уходит круто вверх.

Гилан или Гелан, так тоже обозначают древнее поселение, называемое в округе городом. Не по числу населения — в нем проживают около семи тысяч человек, а по тому, как здесь, на высоте за две тысячи метров над уровнем моря, устроена жизнь.

Электричество в Гилане было свое даже до того, как из Шахрисабза сюда протянули провода. Сейчас микроГЭС, которые на ручьях сооружали в складчину по несколько семей, держат в резерве на случай перебоев. Водопровод тоже в домах есть. Собрались мужчины на хашар да протянули от родника полиэтиленовые трубы по кварталам. Само собой, есть интернет…

Чем население занимается? Как везде в сельских горных районах. Выращивает сады и огороды.

Мимо одного из таких огородов как раз проезжаем. Семья собирает картофель.

Какого это — жить вблизи заповедника? Гиланский участок находится километрах в десяти. А всего в Гиссарском государственном заповеднике участков четыре. Датой создания заповедника считается 1983 год, когда были объединены Кызылсуйский (Ташкурганский) и Миракинский заповедники. Поскольку территория громадная (была около 81 тысячи га, сейчас 78986 га), она поделена на четыре участка. Кроме уже названных есть еще и Танхыздарьинский.

Проникнуть много соблазнов. Установлена ли охранная (буферная) зона? Не попадает ли в нее та стройка, которую мы только что миновали? В 2020 году принято Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан за №94 «О мерах по определению охраняемой зоны Гиссарского государственного заповедника». Говорится о том, что охранная зона определена на прилегающих территориях лесных хозяйств в 11 231,3 га. В нее же включены изъятые у заповедника плато Хазрат Султан, часть реки Сувтушар (Сувтушарский водопад), следы динозавров и объекты пещеры Амира Темура общей площадью 2000 га.

Изъятие территорий у заповедника и передача их в охранную зону объясняет, почему заповедник «похудел». Никакой компенсации хотя бы за счет склонов у Аксу не сделано. Площадь охранной зоны названа в трех лесхозах. И больше никой конкретики. Карты нет.

На территории Гиланского участка установлено четыре десятка аншлагов, информирующих о том, что с этого места на тропе начинается заповедная территория. Сам участок составляет тысячи гектаров. По данным заповедника, произрастают на его территории (и на Гиланском участке тоже) 1300 видов растений, из них 34 вида краснокнижных. А ведь это — богатство!

На карте, с которой работали исследователи, жирным красным выделена та часть Аксу, ее притоков и других рек, где изучалась упомянутая выше краснокнижная выдра.

Таким образом в охранную зону заповедника река Аксу не попадает. По Закону Республики Узбекистана «Об охраняемых природных территориях» русло Аксу попадает (статья 35) в

охраняемые ландшафты как зона формирования поверхностных и подземных вод. По статье 40 этого Закона охраняются водоохранные зоны, прибрежные полосы, зоны санитарной охраны водных объектов и зоны формирования поверхностных и подземных вод. По статье 41 в пределах водоохранных зон запрещается рубка древесных и кустарниковых насаждений…

Как-то так получается у нас, что законы «уступают» постановлениям, которые вторичны. Между тем на первых позициях — Конституция страны и Закон.

Хорошо здесь.

Собраны яблоки, картошка, тыква накануне долгой и снежной зимы. По поводу зимы сюрприз, которому местные не знают, радоваться или огорчаться. Три тысячи гектаров неподалеку от Гилана государство выделяет под строительство горнолыжного курорта. Под снос попадают сады и огороды сотни семей. Как будут компенсироваться их долговременные потери?

По Закону «Об охране природы» (статья 6) «Общее природопользование осуществляется гражданами бесплатно для удовлетворения жизненно необходимых потребностей без закрепления природных ресурсов за отдельными пользователями и без предоставления соответствующих разрешений». Так и пользовались столетиями.

Возмещение вреда, причиненного нарушением природоохранного законодательства, «включая упущенную выгоду», предусмотрено статьей 49. Да только при сносе садов и огородов, вырубке деревьев в русле Аксу и рассмотрении возможных компенсаций эта статья Закона об охране природы не учитывалась. Сколько семей «пролетело», не имея кадастра! Сейчас их куда больше.

Для уговоров населения приезжала большая команда человек в сорок. Провела собрание. Среди обещаний — сделать нормальную дорогу на всем ее протяжении от Шахрисабза до Гилана. Обеспечить гиланцев работой, а то в зимний период у них простой. Соответственно увеличить семейные доходы… Еще пару-тройку собраний застройщики проведут, наобещают и уговорят, чтоб без скандалов.

Переговоры с жителями так или иначе разрешатся. А мы — о природе. Вблизи Гиссарского государственного заповедника на трех тысячах гектаров будет вырублена растительность под

лыжные трассы, начнется грандиозное строительство, включая отели, канатную дорогу, линии электропередачи. Стройка и туркомплекс — это еще и шум. Плюс к этому добавится охота: почему бы не пострелять непуганых зверей, не в заповеднике же.

Разрешения на охоту будет выдавать подразделение Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата — департамент по развитию экотуризма и охоты. Оно же заинтересовано в строительстве туркомплекса. Центр государственно экологической экспертизы с территориальными подразделениями — тоже структура Министерства. Симбиоз странный и взаимоисключающий, но что есть то есть.

Согласно Закону об охране природы (статья 24) «Государственная экологическая экспертиза является обязательной мерой охраны окружающей природной среды, предшествующей принятию хозяйственного решения». Заключение экспертизы в самом деле ему предшествовало? Что- то сомнительно. Допустим, сомнения напрасны и положительное заключение экологической экспертизы было сделано до того, как. Кем, за сколько дней и на каком уровне? Какой категории туробъект?

Эти вопросы риторические. Они обращены больше к читателям, чем к лицам, принимающим решения. Впрочем, есть значимый нюанс для заинтересованных в грандиозной стройке вблизи Гиссарского заповедника. Там нет реки Аксу, питающейся от ледников. Вода в ручьях — от снеготаяния. На сады и огороды хватает. А на туркомплекс? Гидрология исследована?

==========

Под конец о приятном. Сад, который посажен на горном склоне над Гиланом в рамках программы малых грантов международной программы CEPF, прекрасно себя чувствует. Туркомплекс планируют строить не здесь. Деревьев должно быть много. Деревья закрепляют склоны, защищают почву от эрозии и селей, удерживают влагу, которая потом сбежит в долины ручьями и реками.

Наталия ШУЛЕПИНА

фото автора

SREDA.UZ

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

1 комментарий к материалу «Растерзание природы близ Гиссарского заповедника»

1. Какая грандиозная работа автора! Сколько дорог пройдено. Сколько документов изучено. Сколько проведено переговоров. Если трудно нам, привыкшим к чтению сложных текстов, осознать грандиозность строительства, масштаб денежных вложений, ущерб природно-охранной зоне, то каково местным жителям? Они не знают каким бумагам верить, как отстаивать свои интересы.
   На примере нового лыжного курорта Амирсай мы видим проблемы такого строительства: непродуманная канализация, отсутствие пешеходных прогулочных троп, отсутствие озеленения территории. Для лыжных трасс перерыты горы, и это совершенно не украшает летний пейзаж.
   А лето у нас все-таки большую часть года. Не повториться ли все это в Гиссаре?

   Ответить

Оставить комментарий **Отменить ответ**

Читайте также

Еще статьи из Репортер.uz



Репортер.uz

Трансграничная Сырдарья. Какая она у Чиназа?

31.08.2026
293 просмотров

Журналистская задача - показать читателям в фоторепортаже Сырдарью и Чирчик. Сейчас, в конце лета 2026 года, они такие.



Репортер.uz

Чарвакское водохранилище в летний зной

06.08.2026
440 просмотров

Чарвакское водохранилище - жемчужина Угам-Чаткальского государственного национального природного парка.



Репортер.uz

Кто велел «арестовать» канал Анхор и какова цена?

24.07.2026
1198 просмотров

Вопросов много. Разве что про финансы нечего гадать. Они из городского бюджета.