



Финансирование
Европейского Союза



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Выпуск №5, 2025

О том, с чего начался нынешний год для членов Экологической платформы и какие мероприятия уже состоялись, читайте в пятом выпуске.

Здесь вы можете узнать:

- о встрече аграриев с двух берегов Днестра,
- о Международной Днестровской конференции,
- об итогах прошлого года.

ТУР ДЛЯ АГРАРИЕВ ДВУХ БЕРЕГОВ

26 ОКТЯБРЯ 2024 ГОДА

Международная ассоциация «Есо-Tiras» совместно с ОО «Экоспектр» (Бендеры) в рамках проекта «Экологическая платформа», поддержанного Программой Европейского Союза «Меры по укреплению доверия», реализуемой ПРООН провела встречу аграриев с двух берегов Днестра. Её тема: «Продвижение принципов экологического земледелия. Последствия изменения климата, засуха в регионе». Встреча проходила в течение двух дней: сначала на базе НИИ сельского хозяйства (г. Тирасполь), а затем в передовых хозяйствах Слободзейского района. В прошлом году, в рамках этого же проекта, был организован аналогичный тур по правому берегу (север Молдовы).

– «Есо-Tiras» и «Экоспектр» собрали аграриев двух берегов, чтобы обсудить два вопроса: как дальше развивать сельское хозяйство в условиях частых засух, и как сохранить почву и меньше вносить удобрений и пестицидов, – рассказал исполнительный директор «Есо-TIRAS» Илья Тромбицкий. – Для этого мы пригласили корифеев – Бориса Павловича Боинчана, Николая Федоровича Киктенко, Федота Спиридоновича Цы-

бульского и нашу давнюю знакомую из Польши – профессора Дороту Метера. Событие вызвало большой интерес. В каждый из дней в нём участвовало около 40 человек – фермеры и учёные. Стало понятно, что при применении прогрессивных методов, например, NO TILL, и правильном севообороте, а также наличии интуиции, когда именно что сеять и когда убирать – выжить можно.

С приветствием выступил директор НИИ сельского хозяйства, доктор сельскохозяйственных наук Сергей Андреевич Секриер.



За два дня участники встречи получили много интересной информации по теме не только от приглашенных экспертов, но и простых фермеров.

ПОЧВА УХОДИТ ИЗ-ПОД НОГ

Прилавки приднестровских и молдавских рынков и магазинов на две трети заполнили «варяги»: израильский картофель, польские яблоки, турецкие баклажаны... Заморские гости теснят местных жителей. Между тем, специалисты считают, что на обеих территориях можно выращивать экологически чистую продукцию, чтобы не только кормить своё население, но и отправлять товар на экспорт. В бассейне Днестра для этого есть всё, прежде всего, почва.

Она главное богатство нашего края, но учёные отмечают деградацию почвенного покрова, недалеко и до опустынивания территории. Изменение климата ускоряет этот процесс: сильные ветры сносят пахотный горизонт, паводки смывают драгоценный чернозем в Днестр...

Впрочем, дело не только в «неправильной

погоде». К сожалению, в обществе преобладает потребительское отношение к земле.

Последствия агроневежества очень серьёзные. Поля располосованы иссушающими их оврагами, оползни ежегодно уносят драгоценные квадратные метры. В последнее время эрозия развивается катастрофическими темпами. Аграрии нацелены на «урожаеделание», а не на земледелие, неоднократно подчеркивал и ранее Борис Боинчан, доктор хабилитат, член-корреспондент АН Молдовы, главный эксперт Экологической платформы по сельскому хозяйству.

– Улучшение здоровья почв является одним из основных условий перехода к более устойчивой системе земледелия в Республике Молдова, – считает Борис Боинчан. – Почву следует рассматривать как живой организм, способный функционировать при условии возврата в неё питательных веществ и некомпенсированных потерь органического вещества почвы. Соблюдение севооборотов с большим разнообразием культур, особенно многолетних травянистых





культур, внесение органических удобрений, сокращение или отказ от механической обработки почвы является основой улучшения здоровья почв и перехода к более устойчивым системам земледелия.

Все участники очень ждали его выступление. «Засыпали» Бориса Павловича вопросами: у настоящего ученого и практика всегда есть что рассказать и посоветовать.

– Стало очевидным, что при дальнейшем увеличении цен на ограниченные природные энергетические ресурсы и их производные, единственным способом повышения конкурентоспособности фермеров, спасения их от банкротства, особенно в условиях глобального потепления, является сокращение их зависимости от невозобновляемых источников энергии и их производных, – сказал Борис Боинчан. – Проводимые нами научные исследования в длительных стационарных опытах на Типичном Чернозёме Бэлцкой степи подтверждают, что эффективность минеральных удобрений, химических средств защиты растений от вреди-

телей, болезней и сорняков, отвальной вспашки и орошения резко снижаются на здоровых (качественных) почвах. Другими словами, затраты производства можно резко снизить на почвах с высоким уровнем плодородия, на здоровых почвах.

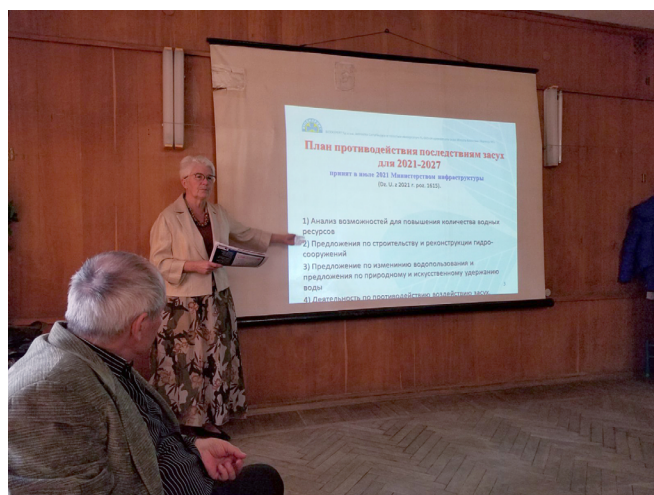
На встрече ещё раз подтвердили забытую истину: здоровая почва – это здоровые растения, а, значит, здоровый человек.

КЛИМАТ

Климат меняется. Зимой температура выше нормы, зато осадков выпадает значительно меньше. Засуха становится обычным явлением. Однако не все растения страдают одинаково: «заморские гости» явно проигрывают местным жителям. Учёные отмечают: в условиях засухи лучше показывают себя растения региональной селекции.

Против засухи нужны комплексные мероприятия. Надо восстановить систему семеноводства. Её потеряли в надежде на зарубежные поставки, а потом, в условиях пандемии, границы оказались закрыты. Фермеры и многие учёные выступают за возвращение к консервативным методам земледелия. В том же духе выдержана последняя концепция ООН: минеральные удобрения, пестициды, глубокая вспашка почвы – эта модель исчерпала себя. Такие методы вредят окружающей среде в целом. Надо поддерживать фермеров, которые защищают окружающую среду, а, значит, и здоровье людей, – эту точку зрения разделяют многие фермеры.

– На встречу приехала эксперт по вопросам внедрения экологических принципов ведения сельского хозяйства из ЕС (Польша), доктор Дорота Метера, – сказала руководитель проекта



«Экологическая платформа» Татьяна Синяева. – Мы очень благодарны госпоже Дороте за то, что она нашла время в своем очень плотном графике и прилетела к нам, чтобы рассказать участникам, как решаются эти вопросы в ЕС. Безусловно, аграрии получили много ценных советов, а мы надеемся, что наши контакты продолжатся.

Было отмечено и сообщение фермера Николая Фёдоровича Киктенко (Фалештский район). У него огромный опыт по севооборотам сельскохозяйственных культур, выращиванию саженцев грецкого ореха, овощей и фруктов.

ВЫВОДЫ

Второй день встречи пришелся на Слободзейский район. Её участники посетили большое

хозяйство «Экспедиция–Агро». Их встретили радушно: делились опытом, общались, совместно обсуждали, как сообща сохранить сельское хозяйство.

– Интерес к мероприятию был огромный, – сказала Татьяна Синяева. – А наша основная задача – сблизить людей с двух берегов Днестра для совместных эффективных решений при преодолении проблем, с которыми ежедневно сталкиваются аграрии. Если мы движемся в Евросоюз, то вопрос внедрения экологического подхода к земледелию – это не рекламные и красочные лозунги, это реальные дела. И именно аграрии на местах стараются сохранить земли, урожай и добрые взаимоотношения между собой.

РЕКА, КОТОРАЯ ОБЪЕДИНЯЕТ

15 НОЯБРЯ 2024 ГОДА

Международная ассоциация «Есо-TIRAS» совместно с ОО «Экоспектр» (Бендеры) провела в рамках проекта «Экологическая платформа» в Тирасполе научно-практическую конференцию с международным участием «Гео- и биоэкологические проблемы среднего и нижнего бассейна Днестра». Финансовая поддержка была осуществлена благодаря Программе ЕС «Меры укрепления доверия», реализуемой ПРООН.

На конференции прозвучали доклады из восьми стран, в том числе из Беларуси, России, Украины.

«ПОНАЕХАВШИЕ»

Удивительную рыбку заметил бендерчанин в Днестре недалеко от моста: чёрную с жёлтыми полосками, около 20 см в длину. Он поймал любопытный экземпляр сачком, сфотографировал и... отпустил. А вдруг редкий вид? Снимки отправил сотрудникам естественно-географического факультета ПГУ.

Оказалось, что рыбка аквариумная, а не «краснокнижная»: полосатый платидорос, вид сомов. Родом из Южной Америки.

– С уверенностью можно утверждать, что этот платидорос и, возможно, ещё несколько особей были выпущены местным аквариумистом, – пояснил Сергей Филипенко, де-



кан факультета. – В Днестре рыбы вряд ли смогут адаптироваться, так как предпочитают воды с температурой 24-30 градусов.

Почему же этот курьёзный случай стал предметом обсуждения на конференции? Оказывается, незваные гости из других краёв частей света – серьёзная угроза для биоразнообразия в Днестровском бассейне. Из Днестровского бассейна исчезают «родные» виды, их вытесняют варяги: чужеродные виды, не свойственные нашей территории.

Полосатый платидорос не приживётся в Днестре, но это, по словам Сергея Филипенко, не исключает возможности его акклиматизации в сбросных каналах Молдавской ГРЭС, где температура воды выше.

– Есть положительный опыт интродукции в Кучурганское водохранилище теплолюбивой креветки, – заметил декан естественно-географического факультета. – Она не только успешно акклиматизировалась в водоёме-охладителе, создала устойчивую популяцию, но и адаптировалась к пониженным температурам, что дало ей возможность проникнуть в Турунчук и Днестр, где креветка теперь часто встречается. Необходимо обратить внимание на недопустимость выпуска в естественные водотоки чужеродных видов гидробионтов, которые могут стать опасными инвазивными видами.



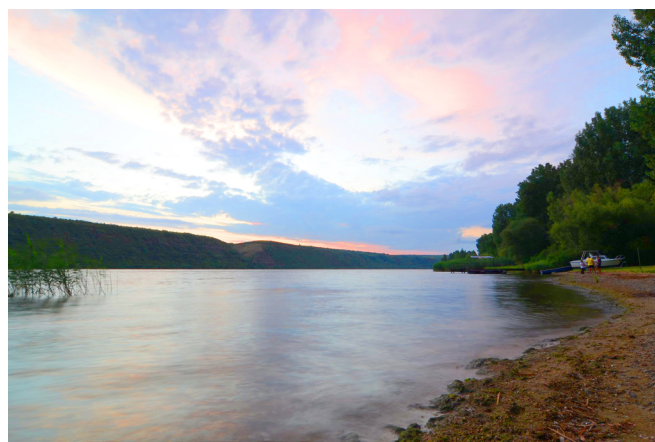
Солнечный окунь (североамериканский вид) был завезён в Европу как аквариумная рыбка, теперь он живёт и в Днестре. Здесь у него нет естественных врагов. В нашей реке встречается и красноухая черепаха – тоже инвазивный вид. Юных «тортилл» покупают на рынках для забавы, а когда животные подрастают, их выпускают на волю, создавая тем самым угрозу для биоразнообразия Днестровского бассейна. Красноухая черепаха внесена в список 100 наиболее опасных инвазивных видов, и она уже активно вытесняет нашу местную болотную черепаху.

«ПОНАЕХАВШИЕ»

Елена Зубкова (МГУ, институт зоологии, лаборатория гидробиологии и экотоксикологии) так охарактеризовала состояние Днестра:

– В настоящее время экологическое состояние нашей главной водной артерии обусловлено интенсивным использованием реки гидроэнергетиками. На реке построены три плотины, а выше плотины ГЭС 2, в десяти километрах выше впадения Днестра на территорию Молдовы, сооружена

и функционирует самая большая в Европе гидроаккумулирующая станция ГАЭС, которая «де-факто» превратила трансграничную реку в технологический водозаборно-сбрасываемый канал со всеми вытекающими последствиями. На всём протяжении реки Днестр в пределах Молдовы в том числе и Дубоссарском водохранилище нарушены гидрохимический и газовый режимы, наблюдаем интенсивное зарастание высшей водной растительностью, практически уже по всей акватории водохранилища и в реке наблюдаются необратимые процессы дегра-



дации реки в целом...

Качество воды в Днестре зависит и от качества воды в притоках, которые её питают. Елена Зубкова участвовала в исследованиях рек Реут, Бык и Ботна, впадающих в нижний участок Днестра.

– Чтобы взять пробу воды из Быка, к нему надо подходить в комбинезоне, респираторе и перчатках. «Река превратилась в зловонную канаву», — заметила Елена Зубкова. – Когда-то по Ботне доезжали на моторной лодке до Каушан. Сейчас река обмелела: рыбхозы, расположенные на её берегах, бесконтрольно берут воду, ничего не возвращая. Это нарушает закон равновесия, существующий в природе. В целом, три притока загрязнены водами хозяйственно-бытового назначения.

ЭКСПЕДИЦИЯ «ДНЕСТР-2024»

В рамках пленарного заседания студентом университета А. Горбуновым был представлен доклад «Экспедиционная деятельность как важный аспект подготовки студентов эколого-географического профиля» на приме-

ре экологической экспедиции на байдарках «Днестр-2024». В докладе подчеркнута значимость экспедиционного метода в изучении геокомплексов. Особое внимание уделено геоморфологическим процессам: русловым изменениям, образованию пойменных морфоскульптур и карстовым явлениям.

Экспедиция «Днестр-2024» стала ярким примером эмпирического подхода. В ходе её работы удалось просмотреть разнообразные примеры влияния эндогенных процессов на рельеф, гидрорегуляции и антропогенной нагрузки на речную систему Днестра. Работа экспедиции позволила сформировать комплексную взаимосвязь между геологическими, гидрологическими и биоэкологическими факторами, подчеркнув важность системного подхода к анализу природных процессов.

Экспедиция по Днестру – это уже традиция. Каждое лето команда учёных и студентов двух берегов отправляется в плавание по реке. Вот о чём рассказала участница экспедиции «Днестр-2024» Антонина Романович, учитель

биологии СШ №11 (Тирасполь):

– Река неглубокая. Берега заилены. Много высшей водной растительности, из-за этого течение у берега очень медленное. Мне есть с чем сравнивать, я участвовала в одной из первых экспедиций, которая отправилась из Каменки. Тогда мы тоже встретили высшую водную растительность, но по мере удаления от Каменки, она исчезла. Теперь же, всего 10-12 лет спустя, высшая водная растительность добралась уже до Дубоссарского района. Происходит заболачивание реки. Заметили много водно-болотной дичи, часто встречались цапли. Значит, эти жилища болот находят подходящие для себя места на берегах Днестра. Это тревожный знак.

Наблюдения участников экспедиций прошлых лет также настораживают. Они отмечают: беды Днестра начинаются на границе с Украиной, сразу за водохранилищами Днестровского гидроэнергокомплекса. И это, конечно, неслучайно. Общий вывод печален: из полугорной реки экосистема Днестра становится озерной.



ДНЕСТР ВПАДАЕТ В ЧЁРНОЕ МОРЕ

Чёрное море называют самым грязным морем Европы. В его водах находят микропластик, различные химикаты, антибиотики, нефтепродукты... Летом 2019 года в Одессе были представлены результаты совместного проекта ЕС/Программы развития Организации объединённых наций (ООН) «Улучшение экологического мониторинга Черного моря». Согласно полученным данным, количество морского мусора в Черном море вдвое больше, чем в Средиземном, 83% – это пластик...

Большое количество загрязнителей приносят в Черное море реки, которые в него впадают. С площадей, расположенных в бассейнах рек, наблюдается удаление плодородного слоя почвы. В среднем, за год поле теряет из верхнего горизонта 6-12 т/га материала, а в отдельных случаях, при сильных ливнях, с гектара смывается до 200 т наиболее плодородной почвы. Ежегодный объем смыва почвы на земном шаре в результате водной эрозии достигает примерно 25 млрд. т. Она попадает в реки, а затем в моря.

На конференции Роман Коробов и Илья Тромбицкий, доктор биологических наук, эксперт Экологической платформы, представили доклад «Первый опыт использования инновационных технологий для оценки речной эрозии и отложений в Молдове». Имеются в виду, в частности, реки, абсорбирующие загрязнители из прибрежных населённых пунктов. Для изучения в Молдове была выбрана Балцата, непосредственный приток Днестра. Загрязнители попадают из Балцаты в Днестр, а потом в Чёрное море. С точки зрения проекта важны два фактора для исследований: высокий уровень деградации почв и их интенсивные эрозионные процессы (свыше 29 %).

Илья Тромбицкий добавил, что одной из ключевых проблем для морей является и загрязнение мусором, которая также непосредственно связана с чистотой малых рек. Кстати, по данным Greenpeace, в 2020 году в Черном море обнаружены «мусорные острова» – более 450 точек скопления мусора, которые были замечены с воздуха.

Илья Тромбицкий вспомнил о конкурсе на уловитель для мусора на реке, который в своё время проходил в рамках проекта «Экологическая платформа». Тогда победу одержала НПО *Reaşterea Rurală*. Её специалисты создали оригинальную и простую конструкцию из двух закреплённых бетонными якорями плавающих труб, одна из которых является направляющей для другой. Устройство может подниматься и опускаться на несколько метров в соответствии с уровнем воды. Это сооружение установили на реке Реут (приток Днестра), на территории Национального парка «Старый Орхей». Результат его работы впечатляет: ежемесячно из реки извлекается тонна мусора – пластик, плавающая древесина... По некоторым оценкам, на Реуте нужно 14 таких «наводящих труб», из них три следует установить на территории парка.

восьми стран, в том числе из Беларуси, России, Украины.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

Н. Чокырлан, Вячеслав Гендов и Татьяна Изверская, сотрудники Национального Ботанического сада Республики Молдова, рассказали о монографии «Лекарственные растения заповедника «Ягорлык» как примере популяризации результатов научной

деятельности заповедника. Научная и эколого-просветительская работа заповедников – одно из ведущих направлений деятельности, осуществляемое для экологического просвещения и пропаганды экологических знаний.

Юлия Терновая из Нижнеднестровского национального природного парка (г. Одесса): экологическое образование в Нижнеднестровском национальном парке играет ключевую роль в формировании экологического сознания, поддержания устойчивого управления природными ресурсами и сохранения биологического разнообразия. Нижнеднестровский национальный природный парк – это важный центр экологического образования на юге Украины. Парк отличается богатым биоразнообразием, включающим водно-болотные угодья, леса и степные экосистемы.

ДОГОВОР

– У большинства стран есть трансграничные водотоки, – сказал Илья Тромбицкий, исполнительный директор «Есо-TIRAS». – У нас это Днестр. Трансграничные водотоки – вопрос чрезвычайно серьезный. Молдова и Украина пришли к пониманию проблемы. В 2012-м в Риме между этими двумя государствами был подписан межправительственный Договор о совместном управлении Днестровским речным бассейном. Документ предполагает введение комплексной охраны использования водных и биологических ресурсов бассейна нашей общей реки и наличие совместных действий. В рамках этого документа была создана Днестровская речная комиссия, включающая представителей основных заинтересованных министерств и ведомств, которые должны взять на себя координирующую роль. Это единственная организация в мире, где представители общественных организаций имеют полноправный голос. И это неудивительно: Соглашение по Днестру было создано и подписано во многом благодаря настойчивости общест-

венности.

Днестровская комиссия собирается раз в год. Первое заседание состоялось в 2018 году. Соглашение 2012 года охватывает все

стороны жизни реки, кроме навигации. В Днестровской комиссии есть несколько рабочих групп. Например, рабочая группа по чрезвычайным ситуациям занимается паводками на реке. В 2020-м мы смогли предотвратить наводнение в среднем и нижнем Днестре. Теперь, когда проблемы поднимаются на межгосударственном уровне, это позволяет эффективно их решать. К примеру, постоянная координация в июне-ноябре 2024 года позволила обеспечить потребителей и экосистему реки водой в очень засушливый период.

ДРУГИЕ ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ВОДОЁМЫ

Говорили не только о трансграничной реке Днестр, но и о других водоёмах, бассейны которых находятся на территориях разных государств.

Владимир Губанов из Государственного научного учреждения «Институт рыбного хозяйства, экологии моря и океанографии» (г. Одесса) проанализировал результаты рыбохозяйственного использования украинской стороной трансграничного Кучурганского водохранилища. Среди выводов, которые представил на конференции учёный, есть и такой: «Увеличение запасов водных биоресурсов в Кучурганском водохранилище, сохранение редких и исчезающих видов гидробионтов требуют совместных усилий обеих сторон, осуществляющих его рыбохозяйственную эксплуатацию». Владимир Губанов предлагает вынести на рассмотрение Днестровской комиссии обсуждение и решение приоритетных проблем в сфере

трансграничного сотрудничества.

Инесса Болотина (ОК «За будущее Припятских дубрав», г. Туров, Беларусь) выступила online. Она представила обзор по истории формирования системы охраняемых природных территорий (ОПТ) в трансграничном бассейне Припяти на территории Белорусского и Украинского Полесья. Наиболее эффективно оно проходило в данном регионе в условиях сотрудничества государственных и общественных природоохранных и научных организаций, при поддержке международных доноров и программ.

Полесье – это обширная низменность, расположенная в бассейнах Припяти, Днестра и Западного Буга. Река Припять является наиболее полноводным притоком Днестра. Около 200 км Припять протекает по территории Украины, затем по территории Беларуси. Несмотря на значительное изменение природных комплексов Полесья, связанное, прежде всего, с масштабной гидротехнической мелиорацией, этот регион и сейчас характеризуется высоким ландшафтным и биологическим разнообразием, имеющим общеевропейское значение.... Рекомендации, принятые участниками конференции, будут опубликованы и разосланы правительствам государств, расположенных в бассейне трансграничной реки.

– Трансграничные водотоки – не только наша проблема. Она важна для всех, – сказал Иван Игнатъев, руководитель ОО «Экоспектр» (Бендеры). – Трансграничные реки должны объединять всех, кто считает, что мир может стать лучше.

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

18-19 января 2025 года в Тирасполе состоялась встреча членов Экологической платформы. На ней подвели итоги прошлого года и наметили планы на нынешний.

- Экологическая платформа – это возможность встретиться для партнёров и экспертов с обоих берегов Днестра, - сказала Елена Унвер, представитель Программы мер по укреплению доверия ПРООН. - Экологическая платформа помогает продвигать новые идеи.

ЧТО СДЕЛАНО?

Об итогах 2024 года рассказала руководитель проекта «Экологическая платформа» Татьяна Синяева.

В начале проекта, в 2024 году, на общей встрече мы определили шесть направлений, по которым будем работать, - напомнила Татьяна Синяева.

Работа строилась по шести приоритетным направлениям:

1. Экологические методы ведения сельского хозяйства.

2. Климат и альтернативная энергетика.

3. Сохранение водного и наземного биоразнообразия.

4. Работа с молодёжью. Экологическое воспитание и экологическое образование.

5. Заповедники и музеи.

6. Информирование членов Экологической платформы и других заинтересованных лиц.

При составлении плана мероприятий Экологической платформы за основу взяли приоритеты ваших целевых групп, – подчеркнул Иван Игнатъев, координатор проекта с левого берега Днестра. – Все предложения обсуждали с вами.

Что удалось сделать? Вот лишь несколько наиболее значимых акций.

Сотрудники Ботанического сада Молдовы провели оценку растительного сообщества парка имени П. Витгенштейна (г. Каменка), сделали научные выводы и внесли предложения по сохранению парка. Предполагается, что на их основе будут разработаны рекомендации для людей, принимающих решения. Теперь по результатам этих исследований издана брошюра.

Молодёжь и преподаватели вузов двух берегов совершили образовательный тур в уникальный заповедник «Дельта Дуная» (Тулча, Румыния).

Состоялся конкурс «Акварели Днестра». Среди его участников ребята из Молдовы, Приднестровья и Украины. В 2024 году ему исполнилось 15 лет. Церемония награждения проходила в Голерканах.

Провели молодёжную летнюю школу. В течение десяти дней ребята с двух берегов Днестра и Украины постигали секреты окружающего мира под руководством опытных экспертов.

В экологической образовательной экспедиции на байдарках по Днестру приняли участие представители двух его берегов: учёные, студенты, общественники, журналисты. В октябре учёные и общественники отправились в агротур по хозяйствам Слободзейского района. Не остались без внимания и заповедники. Здесь прошли акции

по посадке деревьев. В заповеднике «Ягорлык» состоялся круглый стол. Успешно прошла Днестровская конференция. Выпустили четыре информационных бюллетеня.

Руководители Экологической платформы ещё раз напомнили стратегические задачи:

- объединение усилий НПО, местных органов власти, науки, экспертного сообщества и профильных ведомств для решения местных и региональных социально-экологических проблем;

- развитие Экологической платформы как площадки для совместных действий в пользу мира и окружающей среды региона.

V ЗАСЕДАНИЕ ДНЕСТРОВСКОЙ БАССЕЙНОВОЙ КОМИССИИ

Илья Тромбицкий рассказал об итогах V-го заседания Днестровской бассейновой комиссии (ноябрь 2024 г.). Напомним, что исполнительный директор Есо-TIRAS входит в её состав.

«ЕЭК продвигает участие общественности в работе комиссии», — заметил Илья Тромбицкий. -. Участвовать в работе комиссии могут все желающие, надо только зарегистрироваться. Последнее заседание прошло в Молдове, в селе Костешты Яловенского района.

Среди вопросов, которые обсуждали, были:

- планы управления бассейном Днестра. У каждой страны должен быть свой на шесть лет. Молдова разработала первый план в 2017 году. Он уже истёк, удалось выполнить 30% от запланированного. Сейчас готовится следующий. Проводились консультации, в том числе и с левым берегом Днестра. Украина примет свой первый план только в 2025 году;

- в 2022 году Украина утвердила План управления Днестровским гидроузлом. Молдова подготовила свои претензии. Украина не возражала против исправления, но это длительный процесс;

- со стороны Украины были постоянные претензии по поводу загрязнения со стороны Сорок. Теперь вопрос решён: есть деньги, процесс идёт. Теперь претензии по

поводу золошлаковых отвалов, подтопления сёл Одесской области (Лиманское и Степаново).

На заседании Илья Тромбицкий сделал доклад о летней молодёжной школе, Днестровской экспедиции, Днестровской конференции и конкурсе «Акварели Днестра». Во всех мероприятиях принимали участие представители обоих берегов Днестра.



20 наиболее теплых лет за весь период наблюдений. ТИРАСПОЛЬ

	на 2012г.	°C	на 2023г.
1	2007	12,2	2020 12,7
2	1990	11,5	2019 12,2
3	2009	11,3	2007 12,2
4	1966	11,3	2015 11,7
5	1975	11,3	2022 11,7
6	2008	11,2	1990 11,5
7	1989	11,2	2017 11,3
8	1999	11,1	2009 11,3
9	2000	11,1	1965 11,2
10	1994	11	1975 11,3
11	1960	10,9	2012 11,2
12	2002	10,9	2013 11,2
13	2010	10,7	2016 11,2
14	1951	10,6	2006 11,2
15	1961	10,6	1989 11,2
16	2005	10,6	2018 11,2
17	1983	10,5	2014 11
18	2004	10,5	1991 11
19	1946	10,4	1960 10,9
20	1962	10,4	2002 10,9



КАК НАПИСАТЬ ЗАЯВКУ

Руководители Экологической платформы не раз отмечали: лишь единицы в состоянии подать успешную заявку на финансирование. Провели ликбез по написанию проектов. О некоторых особенностях этого искусства и уроках, извлеченных из распространённых ошибок, рассказали Илья Тромбицкий и Татьяна Синяева. Их рекомендации охватили обширный спектр: от выбора целей проекта до корректного заполнения заявки без лишних пробелов и ошибок.



ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

18-19 января 2025 года в Тирасполе состоялась встреча членов Экологической платформы. На ней подвели итоги прошлого года и наметили планы на нынешний.

- Экологическая платформа – это возможность встретиться для партнёров и экспертов с обоих берегов Днестра, - сказала Елена Унвер, представитель Программы мер по укреплению доверия ПРООН. - Экологическая платформа помогает продвигать новые идеи.

Об изменении климата в бассейне Днестра рассказал Виталий Кольвенко, директор ГУ ГС «Республиканский гидрометцентр»:

– Климат Земли не был стабильным, он постоянно менялся. Периоды потепления и похолодания, как правило, были связаны с вулканической активностью и солнечной радиацией. Крупные извержения вулканов, такие как извержение вулкана Пинатубо (Филиппины) в 1991 году, привели к временному похолоданию климата. Это связано с тем, что вулканический пепел, попадая в атмосферу, заслоняет поверхность планеты от солнечных лучей, поэтому температура снижается.

В свою очередь, периоды повышенной солнечной активности, как правило, совпадают с периодами потепления.

Наблюдающееся в последние десятилетия значительное потепление климата связывают и с антропогенным фактором, то есть с деятельностью человека, результатом которой стало увеличение выбросов парниковых газов.

Неизменным следствием потепления является уменьшение количества осадков, изменение режима испарения. Они могут приводить к снижению водности рек.

На Днестре существуют четыре точки наблюдения (поста): Грушка, Дубоссарская ГЭС, Бендеры и Незавертайловка. Виталий Кольвенко проанализировал данные, связанные с объёмами воды, протекающей через реку Днестр в различных ее точках в 2023 и 2024 годах.

Во всех указанных точках наблюдения наблюдается значительное снижение объема

стока в 2024 году по сравнению с многолетним средним значением и даже с 2023 годом. Это свидетельствует об уменьшении водности Днестра. Снижение объема стока происходит неравномерно по разным постам. Например, на посту «Незавертайловка» снижение менее выражено, чем на других постах.

Наибольший объем воды проходит в первом полугодии, а во втором наблюдается значительное снижение. Это типично для рек с весенним половодьем.

Возможные причины снижения объема стока:

– изменение климата, которое ведёт к уменьшению количества осадков, повышению температуры, изменению режима испарения;

– антропогенное воздействие. Забор воды для нужд сельского хозяйства, промышленности и населения, а также изменение гидрологического режима рек в результате строительства водохранилищ и других гидротехнических сооружений могут влиять на объем стока.

К концу столетия в Приднестровье можно ожидать увеличение в зимнее время частоты суточных осадков на 10-20% по сравнению с базовым периодом. Интенсивность осадков возрастет примерно до 10%. В летние месяцы, наоборот, можно ожидать уменьшения частоты осадков на 20-30%, при этом их интенсивности усилятся на 5-10%.

Согласно осуществлённой оценке, на левом берегу Днестра наиболее уязвимыми являются Дубоссарский и Григориопольский районы. Это связано, прежде всего, с высокой долей сельского хозяйства и занятостью в сельском хозяйстве, а также высокой долей электроэнергии, получаемой от гидроэлектростанции, и недостаточной развитостью инфраструктуры. Наименее уязвимыми являются Слободзейский район, Тирасполь и Бендеры.

Наименьший потенциал адаптации к изменению климата имеют Каменский и Рыбницкий районы, что связано, прежде всего, с низким ВВП на душу населения и высокой

долей населения с доходами ниже прожиточного уровня. Наивысший потенциал адаптации к изменению климата имеют Слободзейский район, города Тирасполь и Бендеры.

Как смягчить последствия?

Универсальный рецепт смягчения изменения климата можно свести к следующему:

- ограничить потребление горючих ископаемых (особенно угля и мазута – наиболее «вредных» для климата источников энергии, поскольку при их сжигании выделяется очень большое количество углекислого газа);
- снижать потребление энергии и повышать эффективность ее использования;
- использовать новые экологически чистые и низкоуглеродные технологии;
- предотвращать вырубку лесов, оберегать их от лесных пожаров;

- проводить лесовосстановительные работы;
- оптимизировать структуру и состав лесных площадей и их адаптацию к изменению климата;
- привлекать инвестиции в разработку специальных отраслевых мер по адаптации к изменениям климата;
- повышать урожайность за счёт увеличения эффективности использования удобрений и средств защиты растений;
- улучшить гидрометеорологический мониторинг с целью улучшения готовности экономики и населения к экстремальным погодным изменениям;
- улучшить систему метеорологической информации населения с целью своевременного предупреждения и адаптации к изменению погодных условий.

ДЕЛИЛИСЬ ОПЫТОМ, ИГРАЛИ, ПРЕДСТАВЛЯЛИ ПРОЕКТЫ

Елена Игнатьева, член НПО «Экоспектр» и преподаватель бендерской СШ №18, рассказала о Школьном проекте по использованию ресурсов и энергии (SPARE (ШПИРЭ)).

Несколько лет в СШ №18 внедряли принципы ШПИРЭ. Его девиз «Бережём энергию и ресурсы – сохраняем климат». ШПИРЭ учит, как перейти от абстрактных рассуждений об изменении климата к практическим действиям по энергосбережению в школах, офисах и домах.

Виталий Бойко, тренер летней школы и IT Expert, провёл теоретические и практические занятия «Использование новейших IT-технологий для экологических проектов».

Психологические аспекты экологического воспитания и образования раскрыл на своих занятиях Марчел Паскаль, психолог, тренер по работе с молодежью.

Преподаватель биологии Ирина Блохина и Виктория Ефода, студентка биологического факультета МГУ, провели интеллектуальную экологическую игру «Что? Где? Когда?».

Тренеры летних экологических школ и все желающие обсудили за круглым стоом экологические инициативы глазами молодежи.

На следующий день презентовали молодежные экологические проекты – результат работы летних школ.

Тренер Алексей Батрынча предложил провести двухдневный пеший поход по маршруту Дубоссарская ГЭС, Голерканы, Маркауцы, Старая Моловата, Новая Моловата, село Роги. Попутно провести игры по командообразованию, вечер поэзии у костра, лекцию на тему биоразнообразия.

- Мероприятие будет реализовано этим летом, независимо от финансирования, - добавил Алексей.

Выпускница летней школы Мария Бодю предложила проект на тему «Развитие лидерских качеств в экологической практике». Волонтер Виктория Ефода остановилась на проблеме неумения договориться между собой. В рамках своего проекта она предложила исследовать вопросы: как выстроить общение, как прийти к общему знаменателю, а не посеять семена раздора?

Тренер Владимир Железняк предложил создать Клуб дебатов. Одной из тем для обсуждения может стать эффективность возобновляемых источников энергии.

- Тёплый летний вечер, трещат сверчки, чувствуется аромат горящих в костре дров, - так выпускница летней школы Наталья начала рассказывать о своём проекте «Ночь древних».

Его цель: познакомить ребят с местными

фольклорными персонажами. Придётся вспомнить легенды и старинные обычаи, позаботиться о соответствующих костюмах.

- В сёлах исчезают народные игры, поговорки, песни. «Учёные и студенты перестали собирать фольклор», — Марчел Паскаль считает перспективной эту идею возвращения к истокам.

СОВЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

В завершение встречи состоялись выборы Совета Экологической платформы. Его членами были единогласно избраны Леонид Рошка и Виктория Ефода от правого берега, Ольга Криворучко и Николай Романович от левого берега.

