



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

“Водное хозяйство, орошение
и экология стран
Восточной Европы, Кавказа
и Центральной Азии”

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

5-7 мая 2022 г.

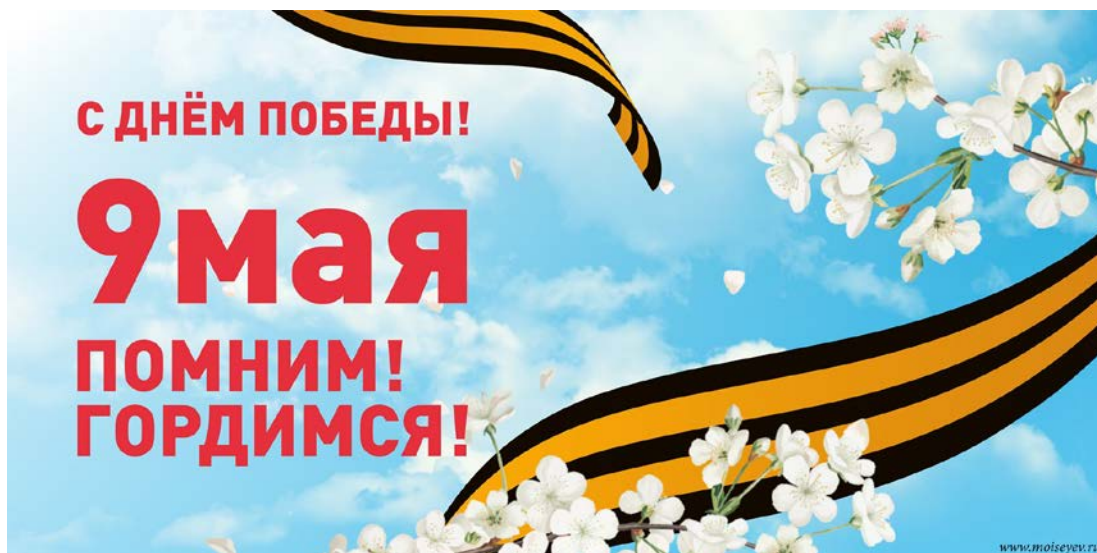
В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
3 мая — Всемирный день Солнца	7
НАСА: вулканы разогревают климат Земли и разрушают озоновый слой	7
Изменение климата удвоит риск интенсивных тропических циклонов к 2050 году	8
Гигантскую систему активных грунтовых вод нашли в Антарктиде	8
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	9
Глобальное обезлесение замедляется, но тропические леса по-прежнему в опасности.....	9
Доклад ООН по земельным ресурсам: пять основных выводов по изменению климата, продовольственным системам и утрате природных ресурсов	10
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	11
30-е заседание Чу-Таласской водохозяйственной комиссии.....	11
Узбекистан и Кыргызстан пытаются совместно решать проблемы общего водопользования	12
Как поддержать Центральную Азию в повышении устойчивости к изменению климата и стихийным бедствиям	13
Вопросы продвижения экспорта сельхозпродукции из Центральной Азии обсудили в Ташкенте	14
АФГАНИСТАН	15
Талибы хотят создать в Афганистане экономические зоны в целях привлечения инвестиций.....	15
КАЗАХСТАН	15
Токаев подписал указ о создании 3 новых областей - Абай, Жетису и Улытау	15
На обеспечение казахстанцев качественной питьевой водой в текущем году выделено 215 млрд тенге	16
Казахстан присоединился к инициативе ФАО-ГЭФ по улучшению управления пестицидами	16
Закон «О мелиорации» не будут разрабатывать в Казахстане.....	17
Агробанк не будут создавать в Казахстане	17
КЫРГЫЗСТАН	18
Кабмин одобрил проект соглашения по \$30 млн гранта на восстановление лесов и пастбищ в 3 областях страны	18
ТАДЖИКИСТАН	18

Таджикско-турецкое сотрудничество в сфере энергетики обсудили министры двух стран	18
Таджикистан и Узбекистан обсуждают сотрудничество в сфере охраны окружающей среды.....	19
Саъди Каримзода и Теклу Тесфайе обсудили вопросы сельского хозяйства	19
Обсуждён вопрос создания Международного фонда защиты ледников в Таджикистане.....	19
Памир Энерджи продолжает укреплять и расширять региональную сеть электропередачи ГБАО.....	20
ТУРКМЕНИСТАН	20
Карты засоленных земель в Туркменистане будут создавать по ГИС-технологиям	20
ЕБРР в Туркменистане реализовал 88 проектов на 323 миллиона евро	21
Перспективы развития водородной энергетики - тема обсуждения на международном семинаре в Туркменистане	21
В Ашхабаде состоится конференция по сокращению выбросов в окружающую среду	22
УЗБЕКИСТАН	22
В Хорезме проводится мониторинг подземных вод	22
Значение субсидий в сельском хозяйстве	23
Фонд развития садоводства и тепличного хозяйства Узбекистана будет кредитовать местных агропроизводителей	24
В Заамине создается специализированная прокуратура	24
Анвар Асомов освобожден от должности заместителя министра сельского хозяйства.....	25
В Кашкадарье прошел полевой семинар по апробации семенных посевов зерновых колосовых культур.....	25
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	26
Евросоюз готов принять активное участие в развитии Приаральского региона Узбекистана.....	26
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	26
Азербайджан	26
Израиль обеспечит Азербайджан новейшими технологиями в области сельского хозяйства.....	26
Развитие цифрового сельского хозяйства позволит решить проблему растущего спроса воды в Азербайджане.....	27
Министр: Азербайджан готов делиться опытом в сфере сельского хозяйства с другими странами	27

Продолжается регистрация для участия на Бакинском форуме водных инноваций.....	27
В Азербайджане будет создан Реестр продовольственной безопасности	28
Армения	28
Вице-премьер Армении ознакомился с работой ферм и садов в Котайкской области	28
Эксперты определили разрешенный объем отбора воды из озера Севан на 2022 год	28
Объем производства в агросекторе, сфере лесного хозяйства и рыбоводства в Армении в I квартале сократился на 0,8% до 98,3 млрд. драмов	29
Грузия	29
Грузия добилась рекордного производства фруктов и орехов за последние 7 лет.....	29
Молдова	30
Международные организации помогут молдавским фермерам снизить зависимость от традиционных источников энергии	30
В рамках программы «Европейское село» могут быть реализованы более 700 проектов на общую сумму 2,8 млрд. леев	31
Россия	31
Ярославская область применяет современные технологии в АПК	31
Власти КБР окажут поддержку хозяйствам, собирающим по два урожая в год	31
Глава Минприроды Александр Козлов рассказал о развитии экотуризма в России.....	32
На севере Крыма будут выращивать до 1500 тонн пресноводной рыбы в год	32
Ученые ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН определили лучшую технологию очистки сточных вод.....	33
Строительство 8 объектов водоснабжения завершено в России в 1 квартале 2022 года в рамках проекта «Чистая вода».....	33
Украина	34
Кабмин Украины утвердил план обеспечения продовольственной безопасности	34
План управления речным бассейном Дуная: международный опыт	34
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	35
Азия	35

В Китае появилась самая высокогорная в мире автоматическая метеостанция	35
Китай застраивает пустыню солнечными панелями	35
Шаг к энергетической независимости: Чаргайтская ГЭС в Монголии	36
В пакистанской провинции Синд из-за жары начались проблемы с водой.....	36
Африка	37
Египет вывел новый сорт пшеницы с устойчивостью к засухе и засоленным почвам.....	37
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	37
Всемирный конгресс и выставка по опреснению воды IDA World Congress 2022 (29.05. – 02.06.2022, Сидней, Австралия)	37
Выставка в рамках VI Всероссийского водного конгресса VODEXPO 2022 (21–23.06.2022, Москва, Россия)	38
ИННОВАЦИИ	39
Морскую воду можно будет превращать в пресную одним нажатием кнопки.....	39
Водяные смарт-часы для растений создали ученые.....	39
АНАЛИТИКА	40



Поздравляем с великим, важным для всех нас днём — Днём Победы! Желаем мирного неба над головой, почтить память павших солдат, и жить с огромной благодарностью этим героям и с любовью к миру в душе.

В МИРЕ

#памятные даты

3 мая — Всемирный день Солнца

Начиная с 1994 года в разных странах 3 мая отмечается День Солнца (Sun Day), иногда называемый Всемирным днем Солнца или Международным днем Солнца.

Для Земли Солнце — мощный источник космической энергии. Оно дает свет и тепло, необходимые для растительного и животного мира, и формирует важнейшие свойства атмосферы Земли.

В целом, Солнце определяет экологию планеты. Без него не было бы и воздуха, необходимого для жизни, — воздух превратился бы в жидкий азотный океан вокруг замерших вод и обледеневшей суши. Для землян важнейшая особенность Солнца в том, что около него возникла наша планета, и на ней появилась жизнь.

Солнце, ветер, морские волны и биомасса являются энергетическим сырьем, которое постоянно окружает нас и которое легко использовать. Его не надо добывать из земли. Оно не приводит к образованию радиоактивных отходов, а токсичных совсем не производит. Это возобновляемая энергия.

Чтобы привлечь внимание к возможностям использования возобновляемых источников энергии и напомнить, что Солнце жизненно важно для жизни на Земле, Европейское отделение Международного общества солнечной энергии (МОСЭ, ISES-Europe) и организует на добровольной основе ежегодное проведение 3 мая Дня Солнца.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/2023/>

#изменение климата

НАСА: вулканы разогревают климат Земли и разрушают озоновый слой

Новое климатическое моделирование НАСА показало, что крупные вулканические извержения могут значительно повлиять на потепление климата Земли и разрушение озонового слоя, защищающего от ультрафиолетового излучения.

Этот результат противоречит предыдущим исследованиям, согласно которым вулканы охлаждают климат. Ученые предполагают, что обширные извержения базальтовых вулканов могли способствовать потеплению климата и обеспечить пригодность для обитания Земли и других планет.

Исследователи использовали химико-климатическую модель системы наблюдения Земли для моделирования четырехлетней фазы извержений, которая происходила 15 и 17 млн лет назад на тихоокеанском северо-западе США. Модель рассчитала влияние извержений на тропосферу и стратосферу.

Извержения представляли из себя цепь событий, которые отправляли материал высоко в верхнюю тропосферу и нижнюю стратосферу и эффузивных извержений, которые не выходили за пределы высоты около 3 км. При моделировании предполагалось, что взрывные события происходят четыре раза в год и при извержении высвобождается около 80% сернистого газа.

«Потепление сохраняется в течение примерно 15 лет», — отмечают ученые.

<https://hightech.fm/2022/05/03/volcano-climat>

Изменение климата удвоит риск интенсивных тропических циклонов к 2050 году

Изменение климата приведет к тому, что к середине века сильные тропические циклоны станут в два раза чаще, что подвергнет риску значительную часть мира, заявили ученые в новом исследовании, сообщает Phys.org.

Исследование также показало, что максимальная скорость ветра, связанная с этими циклонами, может увеличиться примерно на 20%.

В год в мире образуется всего около 80-100 тропических циклонов, большинство из которых никогда не выходят на сушу. Кроме того, точных глобальных исторических данных мало, что затрудняет прогнозирование того, где они произойдут и какие действия правительства должны предпринять для подготовки.

Чтобы преодолеть это ограничение, международная группа ученых разработала новый подход, который объединил исторические данные с глобальными климатическими моделями для создания сотен тысяч «синтетических тропических циклонов».

Создав очень большой набор данных с этими компьютерными циклонами, которые имеют сходные характеристики с природными циклонами, исследователи смогли гораздо точнее спрогнозировать возникновение и поведение тропических циклонов по всему миру в течение следующих десятилетий в условиях изменения климата, даже в регионах, где тропические циклоны почти никогда не происходят сегодня.

Анализ группы показал, что частота наиболее интенсивных циклонов, относящихся к категории 3 или выше, удвоится во всем мире из-за изменения климата, в то время как более слабые тропические циклоны и тропические штормы станут менее распространенными в большинстве регионов мира.

<https://rossaprimavera.ru/news/4ec8cb6b>

#Арктика и Антарктика

Гигантскую систему активных грунтовых вод нашли в Антарктиде

Исследователи обнаружили в Западной Антарктиде активно циркулирующую систему глубоких подземных вод в осадочных породах подо льдом. Подробное описание системы опубликовано в журнале Science.

Ученые исследовали ледяной поток Уилланс шириной около 100 км, один из быстро движущихся потоков, питающих шельфовый ледник Росса. Предыдущие исследования выявили подледниковое озеро во льду и простирающийся под ним осадочный бассейн. Новая работа исследователей из шести научных университетов показала, что в осадочных породах существует развитая сеть грунтовых рек и озер.

Анализ показал, что осадочные породы простираются от полукилометра до двух км от основания льда. Как отмечают ученые, эти осадочные отложения заполнены жидкой водой на всем протяжении. При этом чем глубже расположены эти грунтовые воды, тем более соленными они становятся.

Исследователи полагают, что осадочные породы сформировались давно в морской воде. Во время последнего сильного потепления около 5-7 тыс. лет назад воды океана покрывали эти породы, насыщая отложения соленой водой. После расширения льда, который покрыл эту территорию, пресная талая вода, образуемая под давлением сверху, уходила в верхнюю часть осадочных пород.

Ученые считают, что этот медленный уход пресной воды в грунтовые отложения защищает ледник от быстрого разрастания. Измерения, проведенные другими учеными на линии заземления ледяного потока — в точке, где находящийся на суше ледяной поток встречается с плавучим шельфовым ледником, — показывают, что вода здесь несколько менее соленая. Это говорит о том, что пресная вода течет через отложения в океан, освобождая место для поступления большего количества талой воды и сохраняя стабильность системы, отмечают ученые.

<https://hightech.fm/2022/05/05/antarctic-groundwater>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

Глобальное обезлесение замедляется, но тропические леса по-прежнему в опасности

Темпы исчезновения лесов в 2010-2018 годах замедлились почти на 30 % по сравнению с 2000-2010 годами. Об этом говорится в докладе, представленном ФАО на XV Всемирном лесном конгрессе, проходящем в Сеуле. Однако, тропические леса по-прежнему находятся в опасности из-за таких факторов как выпас скота в Южной Америке или расширение пахотных земель в Азии.

Темпы обезлесения сократились примерно на 29 % – с 11 млн га в год 2000-2010 годах до 7,8 млн га в год в период 2010-2018. Самые большие потери лесных угодий пришлись в 2000-2018 годах на Южную Америку (68 млн га) и Африку (49 млн га).

90 % глобального обезлесения происходит в тропических лесах – 157 миллионов гектаров – площадь, сравнимая с территорией Западной Европы. Хорошие новости заключаются в том, что темпы обезлесения в тропических регионах значительно замедлились: с 10,1 млн га в год в 2000-2010 годах до 7 млн га в год в 2010-2018.

Глобальный ежегодный прирост лесных площадей показал небольшой рост: с 4,2 млн га в год с 2000 по 2010 год до 4,7 млн га в год в период 2010-2018 годов. Площадь новых, посаженных лесов увеличилась на 46 миллионов гектаров с 2000 по 2018 год. Исследование основано на анализе данных из 126 стран и территорий.

<https://news.un.org/ru/story/2022/05/1423072>

Доклад ООН по земельным ресурсам: пять основных выводов по изменению климата, продовольственным системам и утрате природных ресурсов¹

Человечество оказывает беспрецедентное воздействие на землю, с масштабными последствиями для изменения климата, продовольственных систем и биологического разнообразия – таков вывод, сделанный в новом докладе ООН.

Доклад «Глобальная оценка земельных ресурсов 2» (Global Land Outlook 2), подготовлен в рамках Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием. В данном втором докладе проведен анализ будущих сценариев землепользования и вклада восстановления земель в уменьшение последствий изменения климата, защиту биоразнообразия, здоровье и ЦУР (в первом издании, опубликованном в 2017 г., в основном описывались факторы опустынивания). Доклад, подготовленный в партнерстве с 21 организацией и с использованием более 1000 литературных источников, призывает мировых лидеров принять «кризисную основу» для решения проблемы деградации земель. Авторы доклада предупреждают, что «никогда еще в современной истории человечество не сталкивалось с таким множеством известных и неизвестных рисков и угроз».

Ниже рассматриваются пять основных выводов доклада.

1. Деятельность человека уже привела к изменению 70% поверхности суши Земли, в т.ч. к деградации 40% этой поверхности. По оценкам 44 трлн. долл. США – примерно половина объема мирового производства – подвергаются риску из-за истощения природных ресурсов.

Превышены четыре из девяти «планетарных границ» - пределов безопасного использования человеком ресурсов Земли, а именно изменение климата, утрата биоразнообразия, изменение землепользования и геохимические циклы (включая, к примеру, углеродный цикл). Согласно докладу, нарушение планетарных границ напрямую связано с антропогенным опустыниванием, деградацией земель и засухой.

По изменению землепользования, в период с 2000 по 2015 гг. ежегодно исчезало 5-10 млн. га лесов, с суммарной потерей 125 млн. га - площади, вдвое превышающей Францию.

2. Продовольственные системы – собирательный термин для описания способов производства, переработки, транспортировки и потребления продуктов питания - systems – названы крупными виновниками деградации земель. На долю продовольственных систем приходится 80% обезлесения, 29% эмиссии парниковых газов и основная часть утраты биоразнообразия.

Как минимум 40% поверхности земли используется под нужды сельского хозяйства, причем более половины этих земель деградировано. 80% вырубки лесов в мире вызвано сельскохозяйственной деятельностью, которая также потребляет 70% пресных вод мира.

Деградация земель не ограничивается обезлесиванием. Расширение сельского хозяйства и изменение климата несут «максимальную угрозу» пастбищам,

¹ Перевод с английского

составляющим более 2/3 сельхозугодий во влажных регионах планеты. Подпочвенное биоразнообразие и состояние почв также, по большей части, упускаются из виду при переходе к промышленному земледелию. «Хотя интенсивное сельское хозяйство может повысить урожайность в краткосрочной перспективе, оно ведет к высокой степени деградации и загрязнения земель и почв, если не ведется на устойчивой основе. Как ни парадоксально, фермеры, сталкиваясь с длительным спадом продуктивности и дефицитом воды, начинают интенсивно использовать вредные агрохимикаты и неэффективные оросительные системы».

Деградация земель усугубляется резким неравенством. 70% сельхозугодий контролируется 1% хозяйств, главным образом крупными агропромышленными предприятиями.

Согласно докладу, первым логическим шагом для снижения воздействия сельского хозяйства будет переход на рацион питания, в котором растительная пища составляет большую часть. Почти 80% сельхозугодий используются для животноводства, при этом «производя менее 20% пищевых калорий». Также необходимо прекратить практику субсидирования неустойчивой сельскохозяйственной деятельности.

3: Защита и восстановление экосистем может в значительной степени способствовать достижению целей по борьбе с глобальным потеплением.

Помимо сокращения эмиссии, климатические решения, связанные с землепользованием, могут помочь адаптироваться миру к воздействию потепления. «Эффективное управление и расширение охраняемых территорий» и «восстановление биоразнообразия и здоровых экосистем» могут занять важное место в адаптации к изменению климата. Дальнейшая деградация экосистем, в частности торфяников и вечной мерзлоты, которые являются крупными хранилищами парниковых газов, напротив, может ускорить глобальное потепление.

4: Деградация земель в большей степени несет угрозу маргинализированным общинам, в то же время эти группы могут в значительной степени способствовать восстановлению и защите экосистем.

5: Мир стоит перед неизбежным выбором между защитой и восстановлением земель и «сохранением текущих тенденций»

В докладе рассматриваются три сценария землепользования с 2015 по 2050 гг.: базовый - сохранение текущих тенденций деградации земель и природных ресурсов; сценарий восстановления 5 млрд. га земель к 2050 г.; сценарий восстановления и защиты жизненно важных экосистем. При сохранении текущих тенденций еще 16 млн. км² земель – площадь размером с Южную Америку – будут потеряны. Наоборот, если приоритетом станет охрана и восстановление земель, то к 2050 г. будут созданы 4 млн. км² новых «природных территорий».

<https://www.carbonbrief.org/un-land-report-five-key-takeaways-for-climate-change-food-systems-and-nature-loss>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

30-е заседание Чу-Таласской водохозяйственной комиссии

20 апреля 2022 года в городе Тараз (Казахстан) состоялось 30-е юбилейное заседание Комиссии КР и РК по использованию водохозяйственных сооружений

межгосударственного пользования на реках Чу и Талас . Кыргызскую часть возглавил директор Службы водных ресурсов Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики Алмазбек Темурбекович Сокеев, казахстанскую часть — Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Серик Салаватович Кожаниязов. Заседание было организовано казахстанской стороной при поддержке офиса программ ОБСЕ в Республике Казахстан.

В ходе заседания были рассмотрены такие вопросы, как исполнение решений 29-го заседания Комиссии от 9 декабря 2021 года; объёмы выполненных за 2021 год работ на объектах межгосударственного пользования на реках Чу и Талас; утверждение видов и объемов ремонтно-восстановительных работ на текущий 2022 год; увеличение долевого софинансирования Республики Казахстан на эксплуатацию и техническое обслуживание водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас. Участники заседания также заслушали информацию Кыргызской стороны о проблемах, связанных с водозаборами Республикой Казахстан из реки Аспара (Ашмара).

Было принято протокольное решение о том, что Стороны отработают следующие вопросы в течение мая месяца 2022 года: — восстановление неработающих датчиков на Головном водозаборном сооружении реки Аспара (Ашмара); — решение проблемных вопросов по водозаборах выше Головного водозаборного сооружения на реке Аспара (Ашмара). Реки Чу и Талас — основные источники поливной воды и продовольственной безопасности более 3 миллионов человек, проживающих в обеих республиках.

<http://ekois.net/30-e-zasedanie-chu-talasskoj-vodohozyajstvennoj-komissii-cherez-respubliki/#more-40199>

Узбекистан и Кыргызстан пытаются совместно решать проблемы общего водопользования

Насосная станция «Ширеч» в Баткенском районе Кыргызстана будет отремонтирована совместно с Узбекистаном.

Как сообщил «Азаттыку» аким Баткенского района КР Учкунбек Жоробаев, такая договоренность была достигнута 23 апреля в ходе его встречи с главой Сохского района РУз Саидбахором Саидмусаевым.

По его словам, 22 апреля жители айыльного аймака Суу-Башы собрались в районном центре, где выразили недовольство тем, что со стороны Узбекистана перестала поступать вода, из-за чего страдают сельскохозяйственные посевы. Полив в Суу-Башы обеспечивается благодаря насосной станции «Ширеч», которая находится в аварийном состоянии и расположена на несогласованной с РУз территорией.

«На данный момент водный узел ремонтируют представители кыргызской стороны и в течение одного-двух дней сельчане получат доступ к воде», – заключил Учкунбек Жоробаев.

Насосная станция «Ширеч» обеспечивает питьевой водой несколько сел Баткенской области, среди которых села Боз-Адыр, Кара-Токой и Ширеч. Как поясняли ранее местные власти, водоузел относится к Кыргызстану, но расположен на территории Узбекистана.

<http://www.dialog.tj/news/uzbekistan-i-kyrgyzstan-pytayutsya-sovmestno-reshat-problemy-obshchego-vodopolzovaniya>

Как поддержать Центральную Азию в повышении устойчивости к изменению климата и стихийным бедствиям

Центральная Азия — это регион, который особенно уязвим к самым разным природным опасностям, включая паводки, землетрясения, засуху и сели. За последние 30 лет регион 140 раз подвергался опасному воздействию геофизических, гидрологических, метеорологических и эпидемиологических явлений, которые затронули более 10 миллионов человек и нанесли ущерб в размере более 3,7 млрд долларов США.

Мы ожидаем, что с увеличением частоты и разрушительности связанных с изменением климата опасных природных явлений, которые все в большей мере будут затрагивать людей и инфраструктуру, число стихийных бедствий будет увеличиваться. В свою очередь, ресурсы, необходимые для реагирования на бедствия и восстановления, ложатся значительным бременем на государственные финансы и наносят тяжелый урон государственным бюджетам, нередко поглощая ресурсы, которые иначе были бы инвестированы в развитие инфраструктуры и услуг.

Что можно сделать?

Один из подходов — работать вместе как регион, чтобы скоординировать наши усилия в области управления риском бедствий посредством обмена знаниями, информацией и технологиями, так как бедствия не знают границ. Также необходимо сместить фокус с реагирования и восстановления на предупреждение и повышение готовности, что позволит смягчить последствия стихийных бедствий, обеспечить более эффективное реагирование и, таким образом, лучше защитить людей и их благополучие, а также избежать потерь достижений в области развития.

В течение последних трех лет Всемирным банком и Глобальным фондом по снижению опасности стихийных бедствий и восстановлению (Global Facility for Disaster Reduction and Recovery, GDFRR) реализуется Программа укрепления финансовой устойчивости и ускорения снижения риска бедствий в Центральной Азии (Программа УФУУСРБ), финансируемая Европейским Союзом. В рамках Программы пяти стран Центральной Азии — Казахстану, Кыргызской Республике, Таджикистану, Туркменистану и Узбекистану — оказывается поддержка в повышении финансовой устойчивости и планировании инвестиций с учетом информации о риске в целях наращивания устойчивости к бедствиям и климатическим факторам во всем регионе.

Основным направлением Программы УФУУСРБ является углубление регионального сотрудничества для более эффективного управления рисками бедствий в Центральной Азии. Партнером Программы является Центр по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий, который является платформой для регионального сотрудничества между правительствами Центральной Азии. Программа также поддерживает работу Регионального научно-технического совета по чрезвычайным ситуациям, учрежденного в 2019 году. Совет обеспечивает техническое консультирование и разрабатывает экспертные оценки, а также поддерживает и развивает обмен знаниями и сотрудничество по целому ряду вопросов, связанных с риском стихийных бедствий, включая опасные явления природы, гидрометеорологию и изменение климата.

В рамках Программы УФУУСРБ будет подготовлена региональная оценка множественного риска — результат взаимодействия всех пяти центральноазиатских стран и обмена информацией с ними. Такой практический процесс позволяет объединить заинтересованные стороны и сообщества во всем

регионе для достижения общей цели и способствует укреплению регионального сотрудничества, необходимого для более эффективной защиты жизни людей и средств к существованию.

Помимо этого, Программа УФУУСРБ вносит вклад в предупреждение бедствий и повышение готовности к ним в Центральной Азии, помогая странам лучше понять и представить в количественном выражении риски, связанные со стихийными бедствиями и изменением климата, и таким образом способствуя более эффективному планированию и принятию решений. Например, в рамках Программы собраны и распространены данные об активах, подверженных рискам стихийных бедствий и климатическим рискам, и создана гомогенизированная база данных по сооружениям, инфраструктуре и сельскохозяйственным угодьям. Этот материал использовался для получения региональной оценки множественного риска. Данная информация и основанная на ней конечная оценка риска, позволяющая странам узнать о количестве, местонахождении и типах подверженных риску объектов, что является критически важным для принятия надлежащих мер по предупреждению бедствий и обеспечению готовности к ним.

Дальнейшие шаги

Программа УФУУСРБ завершится к концу 2023 года. В дальнейшем мы продолжим работу по завершению оценки множественного риска для региона, при необходимости будем поддерживать связанные с Программой технические мероприятия в пяти странах, а также организуем региональные семинары для представления достигнутых результатов. Мы знаем, что Программа УФУУСРБ — это лишь часть масштабных усилий по управлению рисками бедствий и укреплению устойчивости к изменению климата в Центральной Азии. Правительства, население и другие партнеры по развитию также активно работают над другими инициативами и усилиями в этой области.

<https://blogs.worldbank.org/ru/europeandcentralasia/how-support-central-asia-build-resilience-against-climate-change-natural-disasters>

Вопросы продвижения экспорта сельхозпродукции из Центральной Азии обсудили в Ташкенте

Шестая встреча региональных рабочих групп из Таджикистана, Узбекистана, Кыргызстана и Казахстана для обсуждения планов дальнейшего сотрудничества и выработки согласованной позиции по продвижению стандартов товарного качества, пищевой безопасности сельскохозяйственной продукции, повышению конкурентной способности региона и продвижению экспорта посредством Географических Указаний состоялась в Ташкенте.

Участники Центрально-Азиатской рабочей группы "ЦАРГ" совместно подвели итоги проделанной работы за 2021 г. и рассмотрели следующие приоритетные вопросы: разработка и продвижение новых Стандартов ЕЭК ООН касающийся сбыта и контроля товарного качества: сладких ядер абрикосовых косточек; сушеной хурмы; сырые и жареные орехи арахиса в скорлупе; а также разработку пояснительных материалов по свежей и сушеной сельскохозяйственной продукции, разработка стратегий и планов совместных мероприятий по расширению знаний в области коммерческих стандартов товарного качества и пищевой безопасности (включая GlobalG.A.P.) среди производителей, переработчиков и экспортёров.

Инициатива по созданию региональной рабочей площадки (ЦАРГ) исходила от бизнес сообщества региона, впоследствии поддержанная уполномоченными

государственными органами стран участниц ЦАРГ, в частности государственными органами по стандартизации, и Агентствами по экспорту.

Ключевое место в ЦАРГ отводится производителям, переработчикам и экспортёрам сельхозпродукции, а также представителям отраслевых ассоциаций.

<http://avesta.tj/2022/05/06/voprosy-prodvizheniya-eksporta-selhozproduktsii-iz-tsentralnoj-azii-obsudili-v-tashkente/>

АФГАНИСТАН

Талибы хотят создать в Афганистане экономические зоны в целях привлечения инвестиций

Талибы планируют создать в Афганистане 5 особых экономических зон.

«Эти зоны будут созданы в провинциях на севере, западе, юго-западе, востоке и юго-востоке. Это направлено на привлечение международных инвестиций в дополнение к национальному бюджету», – заявил замминистра экономики талибов Абдул Латифи Назари.

Отметим, что талибы неоднократно призывали иностранные компании инвестировать в экономику Афганистана. Однако отсутствие международного признания и ситуация с безопасностью усложняют этот процесс.

<https://afghanistan.ru/doc/149140.html>

КАЗАХСТАН

#государство

Токаев подписал указ о создании 3 новых областей - Абай, Жетису и Улытау

Касым-Жомарт Токаев подписал указ «О некоторых вопросах административно-территориального устройства Республики Казахстан», в котором говорится:

Перенести административный центр Алматинской области из города Талдыкоргана в город Қонаев.

Образовать:

- область Абай с административным центром в городе Семее путем выделения из состава Восточно-Казахстанской области района Ақсуат, Абайского, Аягоского, Бескарагайского, Бородулихинского, Жарминского, Урджарского, Кокпектинского районов, городов Семее и Курчатова;
- область Жетісу с административным центром в городе Талдыкоргане путем выделения из состава Алматинской области Аксуского, Алакольского, Ескельдинского, Каратальского, Кербулакского, Коксуского, Панфиловского, Сарканского районов, городов Талдыкоргана и Текели;
- область Ұлытау с административным центром в городе Жезказгане путем выделения из состава Карагандинской области Жанааркинського, Улытауского районов, городов Жезказгана, Каражала и Сатпаева.

Указ вводится в действие с 8 июня 2022 года и подлежит официальному опубликованию.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1651643640>

#водоснабжение и канализация

На обеспечение казахстанцев качественной питьевой водой в текущем году выделено 215 млрд тенге

Вопросы водоснабжения городских и сельских населенных пунктов рассмотрены на заседании Правительства под председательством Премьер-Министра РК Алихана Смаилова.

Выступая с докладом, министр индустрии и инфраструктурного развития Каирбек Ускенбаев сообщил, что по итогам прошлого года доступ к услугам водоснабжения в стране составил 96%, в том числе в городах 98,1% и в селах 93%.

Наименьший уровень охвата питьевой водой в селах отмечается в Костанайской и Северо-Казахстанской областях. По городскому водоснабжению отстающим регионом является Жамбылская область. 100% доступ к услугам водоснабжения имеют городское население Северо-Казахстанской, Мангистауской, Атырауской и Кызылординской областей.

По словам К. Ускенбаева, в текущем году на обеспечение водоснабжением из республиканского бюджета с учетом уточнения предусматривается 215 млрд тенге, в том числе в городах 120 млрд тенге и в селах 95 млрд тенге. Это позволит по итогам года довести доступ до 98,5% городского и 94,7% сельского населения.

Также по данному вопросу докладами выступили министр экологии, геологии и природных ресурсов Сериккали Брекешев, акимы Костанайской, Акмолинской и Алматинской областей.

<https://primeminister.kz/ru/news/na-obespechenie-kazahstancev-kachestvennoy-pitevoy-vodoy-v-tekushchem-godu-vydeleno-215-mlrd-tenge-44550>

#экология

Казахстан присоединился к инициативе ФАО-ГЭФ по улучшению управления пестицидами

Казахстан присоединился к инициативе ФАО по повышению качества управления жизненным циклом пестицидов и ликвидации стойких органических загрязнителей, реализуемой в странах Центральной Азии и Турции. Проект финансируется Глобальным экологическим фондом.

В рамках проекта Казахстан, а также Азербайджан, Кыргызстан, Таджикистан и Турция, совместно с партнерами, экологически безопасными способами уничтожат до 900 тонн стойких органических загрязнителей и устаревших пестицидов, а также организуют реабилитацию загрязненных участков. ФАО совместно с Министерством экологии, геологии и природных ресурсов приложит усилия для налаживания функционирования национальной инфраструктуры по уничтожению отходов стойких органических загрязнителей в стране. Стороны также проведут

работу по укреплению институциональных механизмов и нормативной базы для управления пестицидами на протяжении всего их жизненного цикла.

<https://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1507088/>

#сельское хозяйство

Закон «О мелиорации» не будут разрабатывать в Казахстане

Нецелесообразной посчитали в Правительстве разработку закона «О мелиорации». Об этом заявил Премьер-Министр РК Алихан Смаилов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Он подчеркнул, что нормы государственного контроля за использованием и охраной земель физическими или юридическими лицами, а также рационального использования земель урегулированы земельным законодательством РК.

Также земельным законодательством предусмотрены обязанности собственников земельных участков и землепользователей по соблюдению установленных схем чередования культур, проведению необходимых мелиоративных и восстановительных работ, в том числе содержанию в надлежащем порядке имеющихся на участке оросительных и коллекторно-дренажных систем.

Ранее депутаты Сената заявили о неудовлетворительном гидромелиоративном состоянии орошаемых земель. Сенаторы подчеркнули, что 60% запасов воды используется в целях орошения. Поэтому, по мнению депутатов, закон «О мелиорации» крайне необходим.

https://lenta.inform.kz/ru/zakon-o-melioracii-ne-budut-razrabatyvat-v-kazahstane_a3930047

Агробанк не будут создавать в Казахстане

Нецелесообразным считают в Правительстве создание Агробанка. Об этом сообщил Премьер-Министр РК Алихан Смаилов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«АО «НУХ «Байтерек», как холдинговая компания, осуществляет финансирование субъектов агропромышленного комплекса через деятельность своих специализированных дочерних компаний, которые [...] осуществляют кредитование различных проектов в сельском хозяйстве», – сообщил Алихан Смаилов в своем ответе на депутатский запрос.

При этом, говорится в ответе, дочерние компании АО «НУХ «Байтерек» уже предоставляют сельскохозяйственным товаропроизводителям услуги кредитования и лизинга на основе соответствующей лицензии на проведение отдельных видов банковских операций. Вместе с тем, по словам Премьера, специализированные банки по своему функционалу ограничивают свою деятельность в обслуживании отраслей (сфер) экономики, выполняя не все из многочисленных банковских операций.

«На основании вышеизложенного создание Агробанка считаем нецелесообразным», - заключил А. Смаилов.

https://www.inform.kz/ru/agrobank-ne-budut-sozdavat-v-kazahstane_a3930236

КЫРГЫЗСТАН

#лесное хозяйство / #земельные ресурсы

Кабмин одобрил проект соглашения по \$30 млн гранта на восстановление лесов и пастбищ в 3 областях страны

Председатель Кабинета министров Акылбек Жапаров одобрил заключение Кабмина к проектному соглашению между Кабмином и ФАО, в качестве аккредитованной организации Зеленого климатического фонда, о реализации проекта «Секвестрация углерода посредством климатических инвестиций в леса и пастбища в Кыргызской Республике (CS-FOR)», подписанному 4 марта 2022 года в Бишкеке.

Как говорится в распоряжении Кабмина № 195-р, соглашение направлено на развитие лесных экосистем и улучшение земельных ресурсов, в том числе пастбищ республики.

Проект будет способствовать поглощению около 27,6 млн тонн эквивалента CO₂ посредством:

- лесовосстановления 6 тыс. га сильно поврежденных лесов;
- восстановления/реабилитации примерно 644 тыс. га деградированных пастбищ;
- улучшения управления приблизительно на 56 тыс. га лесов;
- повышения устойчивости к изменению климата приблизительно 90 тыс. уязвимых семей в районе реализации проекта.

Также ожидается предоставление технической помощи в целях повышения потенциала лесхозов, муниципальной администрации и лесопользователей для устойчивого управления лесами и комплексной борьбы с вредителями.

<https://eco.akipress.org/news:1779067/>

ТАДЖИКИСТАН

#сотрудничество

Таджикско-турецкое сотрудничество в сфере энергетики обсудили министры двух стран

Перспективы развития сотрудничества обсуждены на встрече министра энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далера Джума с министром энергетики и природных ресурсов Турции Фатихом Донмезом.

В ходе встречи были обсуждены вопросы двустороннего сотрудничества. Далер Джума отметил, что стороны должны сделать все возможное для укрепления двустороннего сотрудничества в области воды и энергетики на различных площадках, с учетом гидроэнергетического потенциала, которым располагает Таджикистан.

<http://www.dialog.tj/news/tadzhiksko-turetskoe-sotrudnichestvo-v-sfere-energetiki-obsudili-ministry-dvukh-stran>

Таджикистан и Узбекистан обсуждают сотрудничество в сфере охраны окружающей среды

Вопросы развития таджикско-узбекского сотрудничества в сфере охраны окружающей среды обсуждены в Душанбе.

Глава Комитета охраны окружающей среды Таджикистана Баходур Шерализода встретился с делегацией Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды Узбекистана.

Как сообщили в пресс-центре природоохранного ведомства РТ, на встрече обсужден весь спектр двусторонних отношений и перспектив развития по охране окружающей среды.

В рамках визита узбекских коллег, который проходит в Республике Таджикистан с 4 по 11 мая, запланирован ряд мероприятий и встреч в сфере экологии и окружающей среды с целью обмена опытом и наращивания потенциала двустороннего сотрудничества.

<http://avesta.tj/2022/05/06/tadzhikistan-i-uzbekistan-obsuzhdayut-sotrudnichestvo-v-sfere-ohrany-okruzhayushhej-sredy/>

Саъди Каримзода и Теклу Тесфайе обсудили вопросы сельского хозяйства

Вопросы развития семеноводства, растениеводства, обеспечения качественными семенами, устойчивыми к местному климату, создания агропромышленных центров, повышения конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции и её выхода на мировые рынки, коммуникации между производителями, переработчиками, а также другие вопросы сельского хозяйства были обсуждены в ходе встречи Министра сельского хозяйства Республики Таджикистан Саъди Каримзода с представителем Всемирного банка Теклу Тесфайе.

21 июня 2021 года с Всемирным банком подписано Соглашение о финансировании проекта «Повышение устойчивости сельского хозяйства в Таджикистане» на получение гранта в размере 58 млн долларов. Проект способствует укреплению сельскохозяйственной отрасли, которая является основой экономики страны и источником дохода населения, направлен на ускорение и диверсификацию сельского хозяйства, развитие малых и средних частных предприятий в сельской местности и создание дополнительных рабочих мест.

<https://khover.tj/rus/2022/05/sadi-karimzoda-i-teklu-tesfaje-obsudili-voprosy-selskogo-hozyajstva/>

#инициативы

Обсуждён вопрос создания Международного фонда защиты ледников в Таджикистане

Вопрос создания Международного фонда защиты ледников в Таджикистане обсуждался на встрече в виртуальном формате председателя Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Баходура Шерализода с Постоянным представителем Республики Таджикистан при ООН

Джонибеком Хикматом. Об этом сообщает Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

В ходе виртуальной встречи было отмечено, что наиболее эффективным способом создания Международного фонда ледников в Таджикистане и объявления 2025 года «Международным годом защиты ледников» является включение этих инициатив в резолюцию Генеральной Ассамблеи ООН.

Б. Шерализода заявил, что Комитет намерен продолжить работу по привлечению внимания стран региона и мирового сообщества к более активным действиям и принятию неотложных мер по борьбе с изменением климата и устранению его последствий.

<http://www.dialog.tj/news/obsuzhdjon-vopros-sozdaniya-mezhdunarodnogo-fonda-zashchity-lednikov-v-tadzhikistane>

#энергетика

Памир Энерджи продолжает укреплять и расширять региональную сеть электропередачи ГБАО

Компания Памир Энерджи совместно с Фондом ПАТРИП (Программа региональной интеграции Пакистана, Афганистана и Таджикистана) ввели в эксплуатацию 28 километров высоковольтной линии электропередачи 110 кВ в Шугнанском районе Горно-Бадахшанской автономной области.

Завершение строительства линии высокого напряжения проложит путь к повышению надежности и качества электроснабжения и повысит устойчивость трансграничной электрофикации. Это достигается благодаря многолетнему сотрудничеству между правительствами Таджикистана и Германии.

Строительство этого участка линии электропередач является одним из пяти проектов, реализованных с 2012 года в рамках сотрудничества между Правительством Республики Таджикистан, Фондом ПАТРИП, Фондом Ага Хана и Памир Энерджи.

В целом, за эти годы данное сотрудничество улучшило доступ к электроэнергии и ее надежность для 227 000 человек в ГБАО, Таджикистан, и около 55 000 человек в провинции Бадахшан в Афганистане, которые подключены к энергосистеме Памир Энерджи. В рамках реализуемой второй фазы проекта до конца 2022 года будут введены в эксплуатацию дополнительные 15,5 км ЛЭП мощностью 110 кВ.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20220505/pamir-enerdzhi-prodolzhaet-ukrepyat-i-rasshiryat-regionalnuyu-set-elektroperedachi-gbao>

ТУРКМЕНИСТАН

#информационные технологии

Карты засоленных земель в Туркменистане будут создавать по ГИС-технологиям

В Ашхабаде прошел онлайн-тренинг по обучению специалистов составлению карт засоленных почв с помощью современных ГИС-технологий. Данное обучающее

мероприятие было инициировано и проведено Глобальным экологическим фондом и ФАО.

Участниками трехдневного тренинга стали специалисты государственных ведомств, а также члены СПП Туркменистана. Всего обучение прошло более сорока человек. Тренинг был направлен на изучение ГИС-технологий, его участникам представили современные методы картографии с применением дистанционного зондирования и возможностью получения оперативных результатов в реальном времени. Применение подобных технологий оценки засоленности почвы дает возможность значительно сократить временные и трудовые затраты.

<https://arzuw.news/karty-zasolennyh-zemel-v-turkmenistane-budut-sozdavat-po-gis-tehnologijam>

#сотрудничество

ЕБРР в Туркменистане реализовал 88 проектов на 323 миллиона евро

Европейский банк реконструкции и развития обнародовал портфель проектов в Туркменистане. Об этом сообщает Trend.

Отмечалось, что за все время деятельности ЕБРР инвестировал в Туркменистан свыше 323 миллионов евро по 88 проектам.

По данным на первое апреля 2022 года, в настоящее время банк реализует в стране 32 проекта на 49 миллионов евро, из которых большая часть направлена на инвестиции в устойчивую инфраструктуру.

<https://turkmenportal.com/blog/46859/ebrr-v-turkmenistane-realizoval-88-proektov-na-323-milliona-evro>

#энергетика

Перспективы развития водородной энергетики - тема обсуждения на международном семинаре в Туркменистане

Вопросы внедрения передовых технологий и инновационных решений для развития водородной энергетики и реализации энергоэффективных подходов обсуждались на международном онлайн-семинаре, организованном Центром ОБСЕ в Ашхабаде 28 и 29 апреля. Данное мероприятие стало продолжением серии семинаров, первым из которых была ознакомительная сессия, состоявшаяся 28 февраля 2022 года.

Два международных эксперта представили всесторонний обзор технологий и инноваций, связанных с использованием водорода в качестве возобновляемого энергоресурса. Эксперты подробно осветили вопросы развития водородной энергетики в разных отраслях промышленности, технические и экономические аспекты водородной энергетики и эффективность жизненного цикла водорода в качестве регулирования энергопотребления. Они также осветили влияние водородной энергетики на экономику и перспективы экспорта водородной энергии из Центральной Азии.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/62786/perspektivy-razvitiya-vodorodnoj-energetiki-tema-obsuzhdeniya-na-mezhdunarodnom-seminare-v-turkmenistane>

#мероприятия

В Ашхабаде состоится конференция по сокращению выбросов в окружающую среду

В Ашхабаде 23 июня будет проведена международная конференция, главным образом посвящённая защите окружающей среды. Среди обсуждаемых тем будут вопросы сокращения выбросов в атмосферу и тушения газового кратера «Дарваза». В мероприятии примут участие представители компаний-гигантов. Об этом сообщила пресс-служба выставки Oil and Gas of Turkmenistan.

Конференция носит название «Сокращение выбросов в окружающую среду в условиях добычи углеводородов и перспективы управления газовым кратером Дарваза». Её организаторы — ГК «Туркменгаз» и «Туркменнебит», а также Turkmen Forum.

Важное место в ходе съезда будет отведено обмену мнениями относительно внедрения инноваций в производство углеводородов. Внимание будет уделено вопросам снижения уровня загрязнения окружающей среды. Участники форума поднимут тему энергопроектов новой эры.

Упор будет сделан и на финансирование энергетического сектора Туркменистана в рамках адаптации к изменениям климата и защиты экологии.

<https://sng.today/ashkhabad/22836-v-ashhabade-sostoitsja-konferencija-po-sokrascheniju-vybrosov-v-okruzhajuschuju-sredu.html>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана²

В Хорезме проводится мониторинг подземных вод

Мелиоративная экспедиция Левобережноамударьинского бассейнового управления ирригационных систем продолжает работы по установке приборов «Diver» для контроля уровня грунтовых вод и их минерализации в контрольных мелиоративных колодцах.

В Хорезмской области имеется 2093 мелиоративных мониторинговых колодцев, 266 из которых оборудованы прибором «Diver». К концу 2022 года будет запущено еще 150. В настоящее время ведутся монтажные работы по установке устройства «Diver».

- За уровнем грунтовых вод следит дежурный в диспетчерской. Будет создана ежедневная, ежемесячная и годовая база данных для мониторинга изменений уровня грунтовых вод. Кроме того, мы будем проводить ремонтные работы, то есть будет осуществляться контроль за состоянием установленного оборудования, будут проводиться планомерные ремонтно-восстановительные работы, — рассказал руководитель мелиоративной экспедиции Сарвар Кадамбаев.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2113>

² Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

Значение субсидий в сельском хозяйстве

На сегодняшний день Узбекистан занимает 16 место в мире по внедрению водосберегающих технологий на орошаемых землях. Он занимает первое место среди стран Центральной Азии.

За последние пять лет в стране внедрено энергосберегающих технологий на 643 тыс. га. Из них капельное орошение – на 309 тыс. га, дождевальное орошение – 15 тыс. га, дискретное орошение – 11 тыс. га и 99 тыс. га – другие системы орошения. Кроме того, с помощью лазерного оборудования выровнено 209 тыс. гектаров.

Только за 2021 год водосберегающие технологии были внедрены на 433 тыс. га, а их суммарный показатель достиг 17% орошаемой площади.

В то же время создание механизма государственной поддержки для тех, кто внедрил водосберегающие технологии, в том числе выделение субсидий, дает большой эффект и способствует продвижению кластерных организаций и фермеров.

Ссылаясь на цифры, в 2019 году сельхозпредприятиям, внедрившим водосберегающие технологии орошения, было выделено 137,9 млрд. сум, в 2020 году - 251,6 млрд. сум, в 2021 году - 899,4 млрд. сум субсидирования.

При этом механизм выделения субсидий совершенствуется из года в год. Например, в 2019 году, независимо от общей суммы затрат, связанных с внедрением технологии капельного орошения, из государственного бюджета Республики Узбекистан было выделено 8 млн. сум за каждый гектар земли, где была внедрена система капельного орошения.

В 2020 году размер базового расчета субсидий, выделяемых районам, где были внедрены водосберегающие технологии, определен в размере 8 млн. сум для систем капельного орошения, 4 млн. сум для систем дождевального орошения и 1 млн. сум для дискретного орошения, а размер базового расчета субсидий определяется путем умножения базовой расчетной суммы субсидии на коэффициент, зависящий от бонитетных баллов.

В 2021 году базовые расчетные суммы субсидий, выделяемых районам, где были внедрены водосберегающие технологии, были определены в размере 8 млн. сум для систем капельного орошения, 8 млн. сум для систем дождевального орошения и 2 млн. сум для дискретного орошения. Установлен механизм определения размера субсидии путем умножения ее базовой расчетной суммы на коэффициент, определяемый исходя из уровня качества технологии.

В соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан от 1 марта 2022 года «О мерах по дальнейшему совершенствованию внедрения водосберегающих технологий в сельском хозяйстве» введен новый порядок субсидирования. С 2022 года размер субсидии рассчитывается:

- 50% распределения в год внедрения системы;
- 50% будет выделено в следующем году в зависимости от увеличения производительности и использования оборудования;
- дополнительные 20% будут выплачены хлопковым, зерновым и плодоовощным кластерам, сохраняющим хорошую урожайность при использовании системы, введенной на третий год.

При этом создан механизм сбора и рассмотрения актуальных материалов по предоставлению субсидий производителям сельскохозяйственной продукции, внедрившим водосберегающие технологии с 2022 года, распределения субсидий через единую информационную систему «Агро-субсидия», рассмотрения и согласования с уполномоченными органами и организациями.

Кроме того, в последние годы разработан единый электронный реестр контрактных предприятий «Томчи-реестр», который качественно провел работу по внедрению водосберегающих технологий и способен полностью соответствовать требованиям свободной конкуренции в рыночной экономике, в соответствии с которыми было определено, что субсидии на реализуемые проекты выделяться не будут

Таким образом, государственная поддержка играет важную роль в расширении сфер внедрения водосберегающих технологий в стране.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2116>

#экономика и финансы

Фонд развития садоводства и тепличного хозяйства Узбекистана будет кредитовать местных агропроизводителей

Президент Республики Узбекистан подписал постановление «О мерах по совершенствованию системы финансирования расходов на производство сельскохозяйственной продукции и ее закупок». Как передает Nuz.uz, документ предусматривает выделение Фонду развития садоводства и тепличного хозяйства бюджетной ссуды в размере 300 миллиардов сумов.

Эти средства Фонд получит на срок 12 месяцев, включая одиннадцатимесячный льготный период, по ставке 10% годовых, уточняет Минюст.

За счет бюджетной ссуды заемные средства будут выделены сельскохозяйственным предприятиям. Те смогут использовать кредит для оказания сельскохозяйственных услуг и поставки материально-технических ресурсов, включая семена и саженцы, необходимых для выращивания фруктов, винограда, овощей, картофеля, бахчевых культур, цветов, зелени и лекарственных растений, кукурузных зерен, бобовых и масличных культур.

Также кредиты на пополнение оборотных средств, требуемых для закупки выращенных сельскохозяйственных культур, получают переработчики, хранители и экспортеры, включая Государственное унитарное предприятие «Агросервис оператор».

<https://east-fruit.com/novosti/fond-razvitiya-sadovodstva-i-teplichnogo-khozyaystva-uzbekistana-budet-kreditovat-mestnykh-agroproizvoditeley/>

#экология

В Заамине создается специализированная прокуратура

Принято Постановление Президента от 27.04.2022 г. №ПП-226 «О дополнительных мерах по обеспечению исполнения законодательства об охране природы в Джизакской области».

В целях рационального использования природных ресурсов на территории Зааминского и Бахмальского районов Джизакской области, дальнейшего улучшения экологической обстановки в регионе в системе Генеральной прокуратуры образована Зааминская специализированная прокуратура по надзору за исполнением законодательства об охране природы и устранению незаконного использования земель.

Документ опубликован в Национальной базе данных законодательства и вступил в силу 27.04.2022 г.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/v_zaamine_sozdaetsya_spezializirovannaya_prokuratura

#назначения и отставки

Анвар Асомов освобожден от должности заместителя министра сельского хозяйства

Произошли изменения в руководстве Министерства сельского хозяйства. Об этом сообщает канал «Нигох».

Анвар Асомов освобожден от должности заместителя министра сельского хозяйства – начальника Главного управления развития пищевой промышленности.

Отмечается, что отставка Анвара Асомова произошла в связи с его переходом на другую работу.

Анвар Асомов был назначен заместителем министра сельского хозяйства в апреле 2021 года.

<https://kun.uz/ru/news/2022/05/05/anvar-asomov-osvobojuden-ot-doljnosti-zamestitelya-ministra-selskogo-xozyaystva>

#сельское хозяйство

В Кашкадарье прошел полевой семинар по апробации семенных посевов зерновых колосовых культур

Министерство сельского хозяйства организовало практический семинар по апробации семенных полей зерновых культур для зерноводов – представителей аграрной отрасли Республики Каракалпакстан, Хорезмской, Навоийской, Бухарской, Самаркандской, Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областей. В данном семинаре участвовало более 300 специалистов.

На семинаре группа экспертов во главе с первым заместителем министра сельского хозяйства Шухратом Тешаевым предоставила участникам полезную информацию о семеноводстве зерновых-колосовых культур.

Участники сначала ознакомились с зарубежными и местными сортами зерновых-колосовых, которые проходят апробацию на опытных полях Научно-исследовательского института земледелия в южных районах, а также с первичной системой семеноводства. В частности, были заслушаны отчеты специалистов о количестве сортов и поколений семенного зерна, собираемого с урожая текущего

года, о работе по возделыванию первичного семенного зерна и порядке апробации зерновых полей.

В ходе мероприятия специалисты и участники обменялись мнениями по итогам прошлогодних работ по сбору высококачественных семян зерновых и перспективах семеноводства зерновых культур под урожай текущего года.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/68733>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Евросоюз готов принять активное участие в развитии Приаральского региона Узбекистана

В Приаральский регион Республики Каракалпакстан прибыла делегация представителей ряда стран Евросоюза, сообщает пресс-служба Министерства инвестиций и внешней торговли Узбекистана.

В первый день своего визита члены делегации ЕС приняли участие в масштабной озеленительной акции, высадив сотни молодых деревьев на дне бывшего Аральского моря (всего в масштабах этой акции была запланирована высадка 27 тысяч саженцев). В Муйнакском районе, кроме высаженных представителями делегации деревьев, была установлена мемориальная табличка, обозначающая вклад организации в возрождение региона.

В ходе пребывания в Приаралье гости были ознакомлены с ходом реализации проектов по обеспечению населения региона чистой питьевой водой, охране их здоровья и развитию предпринимательства. Также состоялось обсуждение представленных Министерством инвестиций и внешней торговли программ и проектов по стимулированию социально-экономического развития приаральских районов на сумму более 210 миллионов долларов.

<https://sng.today/tashkent/22761-evrosojuz-gotov-prinjat-aktivnoe-uchastie-v-razvitii-priaralskogo-regiona-uzbekistana.html>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#сельское хозяйство](#)

Израиль обеспечит Азербайджан новейшими технологиями в области сельского хозяйства

Министр сельского хозяйства Израиля Оded Ферер вместе с группой специалистов через две недели посетит Азербайджан.

Как сообщает ABC.AZ со ссылкой на Ара, одной из главных тем переговоров в Баку станет экспорт пшеницы в Израиль. Аналитики отмечают, что в настоящее время Азербайджан не производит достаточно пшеницы для экспорта.

Тем не менее, республика намерена реализовать большой проект по расширению производства зерна.

Израиль, в свою очередь, готов обеспечить Азербайджан новейшими технологиями в области сельского хозяйства. Считается, что закупка пшеницы из Азербайджана станет возможной к 2025 году.

<http://abc.az/ru/news/94837>

Развитие цифрового сельского хозяйства позволит решить проблему растущего спроса воды в Азербайджане

Азербайджан является страной, испытывающей недостаток в водных ресурсах, и поэтому важным элементом является эффективное их использование, заявил министр экологии и природных ресурсов Азербайджана Мухтар Бабаев.

«Технологии эффективного использования воды и надлежащее использование сельскохозяйственных земель очень важны. Мы создали системы раннего предупреждения, чтобы обеспечить устойчивость сектора. Эти системы также служат для предотвращения особо опасных метеорологических явлений. Для удовлетворения растущего спроса на воду в будущем решающее значение имеет цифровое сельское хозяйство», - сказал он.

<http://interfax.az/view/866441>

Министр: Азербайджан готов делиться опытом в сфере сельского хозяйства с другими странами

«Учитывая, что за последние двадцать лет глобальная рабочая сила в сельском хозяйстве сократилась на 17%, вовлечение молодежи в сельскохозяйственную сферу имеет важное значение».

Как сообщает Report, об этом заявил министр сельского хозяйства Инам Керимов на круглом столе в рамках международной конференции «Взгляд в будущее: Переход к цифровому сельскому хозяйству».

«Мы должны работать с молодежью, поскольку они имеют значительные преимущества с точки зрения широкой цифровой грамотности и использования инновационных решений».

Азербайджан является надежным международным партнером и готов делиться своими достижениями и опытом с другими странами», - отметил министр.

<https://report.az/ru/apk/ministr-azerbajdzhan-gotov-delitsya-opytom-v-sfere-selskogo-hozyajstva-s-drugimi-stranami/>

[#мероприятия](#)

Продолжается регистрация для участия на Бакинском форуме водных инноваций

На Бакинском форуме водных инноваций (Water Innovation Baku), который впервые пройдет в Азербайджане 17 мая 2022 года, будут обсуждаться такие темы, как рациональное использование воды, оптимальные решения в этой сфере и использование передовых технологий, управление сточными водами, их

переработка и воздействие на окружающую среду, управление качеством воды, технологии измерения и контроля.

Как сообщает Report, получить подробную информацию о Бакинском форуме водных инноваций, а также пройти регистрацию для участия можно на официальном сайте мероприятия – www.wifbaku.az.

<https://report.az/ru/biznes/prodolzhaetsya-registraciya-dlya-uchastiya-na-bakinskom-forume-vodnyh-innovacij/>

#продовольственная безопасность

В Азербайджане будет создан Реестр продовольственной безопасности

Как сообщает Взгляд, это отражено в новом проекте закона о продовольственной безопасности.

Отмечается, что в реестр будут включены зарегистрированные субъекты общественного питания или объекты пищевой промышленности, а также объекты, осуществляющие производство и переработку материалов и продуктов, контактирующих с пищевыми продуктами.

Реестр является информационным ресурсом Азербайджана. Включенная в реестр информация, не составляющая коммерческую или налоговую тайну, размещается на официальном сайте учреждения, определенного соответствующим органом исполнительной власти, и является открытой для пользователей.

Законопроект был поставлен на голосование и принят в третьем чтении.

<https://vzglyad.az/news/210488>

Армения

#сельское хозяйство

Вице-премьер Армении ознакомился с работой ферм и садов в Котайкской области

Вице-премьер Армении Амбарцум Матевосян с рабочим визитом посетил Котайкскую область. Вице-премьер принял участие в общегосударственном субботнике и ознакомился с инвестпроектами в саду ООО «Гарни Гарден», направленными на создание и развитие различных садов. Об этом сообщает пресс-служба Правительства.

<https://sng.today/yerevan/22767-vice-premer-armenii-oznakomilsja-s-rabotoj-ferm-i-sadov-v-kojtakskoj-oblasti.html>

#водные ресурсы

Эксперты определили разрешенный объем отбора воды из озера Севан на 2022 год

Экспертная комиссия по сохранению озера Севана при НАН Армении одобрила документ, предусматривающий объем отбора воды на 2022 год в размере до 170 млн. куб.м.

Как сообщает пресс-центр НАН, на прошедшем заседании комиссия дала положительное заключение правительственному проекту «Об отборе воды из озера Севан в 2022 году в оросительных целях» и направила в Министерство территориального управления и инфраструктур РА.

По словам специалиста по управлению водными ресурсами Владимира Нариманяна, в графике оросительных систем на текущий год закреплено повышение спроса на оросительную воду для сельхозкультур по сравнению с предыдущими годами.

http://arka.am/ru/news/economy/eksperty_opredelili_razreshenny_obem_otbora_vody_iz_ozera_sevan_na_2022_god/

#статистика

Объем производства в агросекторе, сфере лесного хозяйства и рыбоводства в Армении в I квартале сократился на 0,8% до 98,3 млрд. драмов

Объем продукции, произведенной в январе-марте 2022 года в Армении в сферах сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыбоводства, в текущих ценах составил более 98 359.5 млн. драмов, сократившись по сравнению с аналогичным периодом 2021 года на 0,8%. Об этом сообщает Национальный статистический комитет республики.

Объем производства в сфере сельского хозяйства за отчетный период снизился на 5,4% и составил 79 094.1 млн. драмов. При этом объем производства в сфере животноводства составил 70 987.3 млн. драмов, сократившись на 3,1% по сравнению с январем-мартом 2021 года годом года, а в сфере растениеводства – 8106.8 млн. драмов при спаде на 24,4%.

В сфере лесного хозяйства объем производства составил 431.1 млн. драмов (рост на 20,4%), а в сфере рыболовства – 18 834.3 млн. драмов (рост на 27%).

http://arka.am/ru/news/economy/obem_proizvodstva_v_agrosectore_sfere_lesnogo_khozyaystva_i_rybovodstva_v_armenii_v_i_kvartale_sokra/

Грузия

#сельское хозяйство

Грузия добилась рекордного производства фруктов и орехов за последние 7 лет

По данным Национальной статистической службы Грузии, все группы многолетних культур, кроме цитрусовых, демонстрируют рост производства в 2021 году, по сравнению со средним показателем за предыдущие 4 года (2017-2020 годы). Аналитики EastFruit связывают рост в основном с закладкой новых садов, а также внедрением современных технологий производства.

Согласно общепризнанной классификации, насчитывается 7 групп многолетних культур: ягоды, цитрусовые, виноград, орехи, семечковые, косточковые и субтропические фрукты. Для 4 групп, орехов, семечковых, косточковых и субтропических фруктов, объем производства которых в 2021 году является

самым высоким с 2014 года (который является первым годом в данных ГеоСтат). Все группы вместе содержат 24 продукта, годовой объем производства половины из которых остается ниже 3 тыс. тонн.

Производство семечковых фруктов показывает самый высокий рост — 118% по сравнению со средним показателем 2017-2020 годов. Все продукты из этой группы — яблоки, груши и айва — показывают положительный рост производства. Группа имеет рекордно высокие объемы производства с 2014 года.

Группа орехоплодных культур демонстрирует второй по величине рост в процентном отношении — производство увеличилось на 80% по сравнению со средним показателем 2017-2020 гг. Фундук имеет самый высокий рост — 93% — и достиг рекордно высокого объема с 2014 года — 46 тысяч тонн.

Косточковые культуры идут дальше по темпам роста по сравнению со средним показателем 2017-2020 гг. Общий объем производства этой группы увеличился на 34%. Урожай косточковых культур 2021 года является рекордным за 2014-2020 годы. Если рассматривать рост по продуктам, то 70% роста приходится на черешню, сливу и чернослив, которые показывают самый высокий рост.

Производство субтропических фруктов в Грузии в 2021 году составляет рекордные 23 тысячи тонн, что на 28% выше, чем в среднем за предыдущие 4 года.

Объем урожая ягод вырос на 20% по сравнению со средним показателем 2017–2020 гг. Объем неуклонно растет каждый год с 2018 года, но уровень производства остается ниже уровня 2016-2017 годов.

Виноград демонстрирует рост всего на 2%, что вполне объяснимо, поскольку объемы производства уже очень высоки.

Цитрусовая группа, где мандарины занимают 92% от общего объема, не показывает увеличение в 2021 году, если сравнивать его со средним показателем за предыдущие 4 года — объем производства остается на уровне 62 тыс. тонн.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-rynok/obzory-rynka/gruziya-dobilas-rekordnogo-proizvodstva-fruktoy-i-orekhov-za-poslednie-7-let/>

Молдова

#энергетика

Международные организации помогут молдавским фермерам снизить зависимость от традиционных источников энергии

Агентство по развитию и модернизации сельского хозяйства (ADMA) в партнерстве с проектом «Технологии будущего» (FTA), финансируемым Агентством США по международному развитию (USAID) и Швецией, запустило Программу финансирования для сельскохозяйственных производителей при покупке фотоэлектрического оборудования, сообщает МОЛДПРЕС.

Финансирование предназначено исключительно для сельхозпроизводителей и предоставляется на льготных условиях. Фермеры смогут воспользоваться поддержкой в размере 50% от стоимости инвестиций, но не более 2,5 млн леев на одного бенефициара. Кроме того, в рамках проекта «Технологии будущего» бенефициары смогут получить доступ к грантам в размере до двухсот тысяч леев, что составляет не более 20% от стоимости проекта.

Фотоэлектрическое оборудование будет закуплено с нулевой ставкой НДС, без залога, расходы на проектирование покрываются ADMA.

<https://east-fruit.com/novosti/mezhdunarodnye-organizatsii-pomogut-moldavskim-fermeram-snizit-zavisimost-ot-traditsionnykh-istochnikov-energii/>

#экономика и финансы

В рамках программы «Европейское село» могут быть реализованы более 700 проектов на общую сумму 2,8 млрд. леев

В рамках программы «Европейское село», запущенной в марте, могут быть реализованы более 700 проектов на общую сумму 2,8 млрд. леев. Как передает «ИНФОТАГ», об этом сообщил вице-премьер Андрей Спыну.

По его словам, предложенные проекты касаются водоснабжения и канализации (1,29 млрд. леев от общей суммы). Далее следуют – энергоэффективность (685 млн.), строительство и реабилитация зданий и помещений общественного назначения (432 млн.), уличное освещение (99 млн.), возобновляемые источники энергии (32 млн.).

http://www.infotag.md/m9_populis/299145/

Россия

#сельское хозяйство

Ярославская область применяет современные технологии в АПК

В Ярославской области начали использовать мультикоптер для распыскивания пестицидов, удобрений и посева. Пилотный проект реализует сельхозпредприятие «Агромир», сообщает пресс-служба Департамента агропромышленного комплекса и продовольственного рынка Ярославской области.

Агродрон может летать со скоростью 7 м/с. Бак рассчитан на 30 литров жидкости, этого хватает на 12 минут полета, после чего авиапомощник возвращается для дозаправки и дозарядки. За восемь часов работы трактор с опрыскивателем может обработать 60 га, а коптер – 130 га.

Как отметили в пресс-службе ведомства, квадрокоптеры не только облегчают и удешевляют работу в поле, но и позволяют людям избегать рисков причинения вреда здоровью при работе с опасными химическими веществами. Один оператор может управлять с пульта сразу тремя дронами.

<https://glavagronom.ru/news/yaroslavskaya-oblast-primenyaet-sovremennye-tehnologii-v-apk>

Власти КБР окажут поддержку хозяйствам, собирающим по два урожая в год

Аграрии Кабардино-Балкарии получают два урожая в год с одного поля благодаря орошению земель. Таким предпринимателям местные власти планируют оказывать помощь, сообщило ИА ТАСС со ссылкой на министра сельского хозяйства региона Хасана Сижажева.

«Мы ставим себе задачу ежегодно вводить не менее 10 тыс. га мелиорируемых земель, с учетом капельного орошения, которое мы устанавливаем на плодово-ягодные насаждения и на овощи. Это действительно очень серьезный объем, мы один из немногих регионов, где вводятся в эксплуатацию такие площади ежегодно в Российской Федерации. В связи с введением орошения уже начали получать два урожая с одного поля».

Так, в 2020 г. повторно было засеяно 3,5 тыс. га. земли, а в 2021 г. уже свыше 5,5 тыс. га. Министр подчеркнул, что такие сельхозтоваропроизводители могут рассчитывать на помощь государства.

<https://glavagronom.ru/news/vlasti-kbr-okazhut-podderzhku-hozyaystvam-sobirayushchim-po-dva-urozhaya-v-god>

#туризм

Глава Минприроды Александр Козлов рассказал о развитии экотуризма в России

Экологический туризм в России набирает обороты - в 2021 г. федеральные заповедники, заказники и национальные парки посетили 10,6 млн человек. В этом году цифры ожидаются не меньше. О перспективах развития таких путешествий «Российской газете» рассказал министр природных ресурсов и экологии Александр Козлов.

<https://rg.ru/2022/05/04/glava-minprirody-aleksandr-kozlov-rasskazal-o-razvitii-ekoturizma-v-rossii.html>

#рыбоводство и аквакультура

На севере Крыма будут выращивать до 1500 тонн пресноводной рыбы в год

В пересохших прудах Красноперекопского района Крыма благодаря возобновлению подачи воды в Северо-Крымский канал возобновит деятельность крупнейшее рыбоводческое предприятие, которое сможет производить до 1500 тонн пресноводной рыбы в год - карпа, толстолобика и белого амура.

Еще в прошлом году сельхозпредприятие «Агрокомплекс Крым» планировало превратить акваторию пруда площадью около 500 гектаров в пшеничное поле, но вернувшаяся на полуостров днепровская вода заставила резко поменять планы. Сейчас будущий пруд представляет собой пересохшее поле, поросшее сорняками и бурьяном. Объект не охранялся, поэтому инфраструктура водоподачи, что использовалась до 2014 года, фактически разрушена. По словам исполнительного директора «Агрокомплекса Крым» Андрея Куропаткина, чтобы заполнить пруд водой, нужно очистить его от растительности, пробороновать, а еще - фактически заново построить фильтровально-насосную станцию, через которую по оросительному каналу начнет поступать вода из СКК. Предварительно оцениваемые затраты на это - не менее 200 миллионов рублей.

<https://rg.ru/2022/05/03/reg-ufo/na-severe-kryma-budut-vyrashchivat-do-1500-tonn-presnovodnoj-ryby-v-god.html>

Ученые ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН определили лучшую технологию очистки сточных вод

Сотрудники Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН определили группы микроорганизмов, населяющих активный ил девяти крупных очистных сооружений Москвы и обеспечивающих стадию биологической очистки сточных вод. Очистные установки используют разные методики, а потому и составы популяции микробов на них отличались, равно как и эффективность. Результаты работы опубликованы в журнале Scientific Reports.

Об этом сообщила пресс-служба ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН.

Все сточные воды, поступающие в городскую канализацию, проходят многоступенчатую очистку: механическую, биологическую, физико-химическую и дезинфекционную.

Биологическая обработка происходит при помощи микроорганизмов в составе так называемого активного ила и предполагает удаление органических веществ и биогенных элементов - углерода, азота и фосфора. Микробы используют компоненты сточных вод для получения энергии и постройки своих клеток, заодно превращая их в безвредные или менее опасные соединения.

В данной работе авторы сосредоточились на принадлежности микробов к разным таксономическим и физиологическим группам, чтобы понять, как различные подходы к очистке влияют на популяцию активного ила, а тот — на эффективность процесса. Хотя в целом микробное население разных очистных сооружений было схоже, обнаружились и отличия, обусловленные используемыми на очистных установках методами.

Анализ показал, что лучше всего работала технология, разработанная в Кейптаунском университете, суть которой заключается в определенном чередовании кислородных и бескислородных условий, что обеспечивает эффективное удаление микроорганизмами органики, углерода, азота и фосфора. Как и ожидали авторы, основу популяции на установках с такой методикой составляли нитрифицирующие, денитрифицирующие и фосфат-аккумулирующие бактерии, с которыми другие штаммы не очень уживаются — им нужны особые условия среды.

Также ученые проверили, насколько микробиомы активного ила московских очистных сооружений схожи с описанными в других странах.

Оказалось, что они не похожи на европейские или иные группы, и образуют отдельный кластер на «глобальном дереве».

<https://watermagazine.ru/novosti/tekhnika-tekhnologii/26911-uchenye-fits-fundamentalnye-osnovy-biotekhnologii-ran-opredelili-luchshuyu-tekhnologiyu-ochistki-stochnykh-vod.html>

Строительство 8 объектов водоснабжения завершено в России в 1 квартале 2022 года в рамках проекта «Чистая вода»

Итогом реализации федерального проекта «Чистая вода» в 1 квартале года стало окончание строительства 8 объектов питьевого водоснабжения в нескольких регионах РФ. Это позволило обеспечить качественным питьевым водоснабжением более 60 тысяч человек. Всего с начала реализации федерального проекта

«Чистая вода» в 2019 году было построено и модернизировано 439 объектов водоснабжения.

«По данным Роспотребнадзора, по итогам 1 квартала 2022 года доля жителей Российской Федерации, обеспеченных качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения составила 87,4%, это опережает целевые показатели и наглядно демонстрирует положительную динамику нашей работы», – рассказал Ирек Файзуллин, Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ.

Строительство объектов питьевого водоснабжения завершилось в Амурской, Вологодской, Кемеровской областях, Кабардино-Балкарской Республике, Новгородской и Смоленской областях, а также в Забайкальском крае и Ямало-Ненецком автономном округе.

<https://www.in-power.ru/news/vodopodgotovka/45509-stroitelstvo-8-obektov-vodosnabzhenija-zaversheno-v-rossii-v-1-kvartale-2022-go.html>

Украина

#продовольственная безопасность

Кабмин Украины утвердил план обеспечения продовольственной безопасности

Исполнительный орган государственной власти Украины утвердил план мер, направленных на обеспечение физического и экономического доступа населения к продовольствию в количестве, достаточном для активной жизни. Особая помощь будет оказана социальной уязвимой части населения. Об этом сообщила пресс-служба министерства аграрной политики и продовольствия.

Комплекс соответствующих мер включает несколько важных шагов. В первую очередь будет налажен мониторинг состояния продовольственной безопасности и сельскохозяйственной инфраструктуры.

Акцент также будет делаться на поддержке местных производителей продовольственных товаров со стороны государства. Представители социально незащищённых слоёв населения будут на регулярной основе получать продуктовые наборы.

<https://sng.today/kyiv/22794-kabmin-ukrainy-utverdil-plan-obespechenija-prodovolstvennoj-bezopasnosti.html>

#водные ресурсы / #сотрудничество

План управления речным бассейном Дуная: международный опыт

Государственное агентство водных ресурсов Украины приняло участие в 55 заседании Экспертной группы по управлению речным бассейном Дуная (RBM EG). К мероприятию присоединилась Мария Шпанчик, начальник отдела мониторинга поверхностных вод и мелиорированных земель Департамента управления водными ресурсами Агентства, номинированный член Экспертной группы.

В повестке дня встречи, проходившей в гибридном формате, участники из разных стран обсудили ряд важных тем.

В частности, речь шла об обновленном Плате управления речным бассейном Дуная 2021 с учетом основных моментов и имеющегося опыта для дальнейшего развития и сотрудничества. Также участники, представители стран Международной комиссии по защите реки Дунай, представили национальные планы управления речным бассейном.

В ходе двухдневной встречи специалисты обменялись опытом и последними наработками по ряду вопросов, касающихся интеграции, гидроэнергетики, сохранения природы и биоразнообразия, среди которых:

- Последние разработки, включая проект ГЭФ по гидроморфологии и восстановлению реки Дунай (DYNA);
- Суббассейные инициативы (в том числе суббассейны рек Тиса и Прут);
- Стратегия ЕС для Дунайского региона и т.д.

<https://www.davr.gov.ua/news/plan-upravlinnya-richkovim-basejnom-dunayu-mizhnarodnij-dosvid>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#метеорология

В Китае появилась самая высокогорная в мире автоматическая метеостанция

Китайские исследователи установили на горе Джомолунгма (Эверест), на китайско-непальской границе, на высоте более 8800 метров автоматическую станцию метеорологического мониторинга, что сделало ее самой высокогорной в мире.

Как пишет «Женьминь жибао», по данным Института исследований Цинхай-Тибетского нагорья (ИТР) при Академии наук Китая, предыдущий рекорд принадлежал станции, установленной в 2019 году на южном склоне горы британскими и американскими учеными на высоте 8430 м.

Одной из главных задач для китайских ученых была установка 8 метеорологических станций на самой высокой вершине мира. Три из них были установлены в прошлом году, а 5 добавились к ним уже в этом.

<http://avesta.tj/2022/05/04/v-kitae-poyavilas-samaya-vysokogornaya-v-mire-avtomaticheskaya-meteostantsiya/>

#энергетика

Китай застраивает пустыню солнечными панелями

Во Внутренней Монголии в хошуне Далад-Ци городского округа Ордос недавно завершилось строительство второй очереди Далад-Циской электростанции на солнечных батареях.

В настоящее время там установлено 200 тысяч фотоэлектрических панелей, это крупнейшая в пустынных районах страны электростанция с генерацией электроэнергии от солнечных батарей.

После полного завершения Далад-Циского проекта годовая мощность производства электроэнергии составит 4 млрд кВт стоимостью более 1,5 млрд юаней, говорится в сообщении Xinhua.

В то же время станция даёт возможность эффективно контролировать около 8,4 тысячи га песчаной пустыни. Это позволяет избежать выбросов 3,2 млн тонн углекислого газа и 700 тысяч тонн песчаной пыли – огромной проблемы для Пекина.

При проектировании и строительстве Далад-Циской солнечной электростанции особое внимание уделялось тому, чтобы использовать преимущества избыточных в пустыне света, тепла и других ресурсов. И в то же время обеспечить экологическую защиту, энергично развивать пустынную экономику и промышленность пустынных районов, чтобы достичь взаимного выигрыша от экономических выгод и экологических достижений.

<https://eenergy.media/2022/05/05/kitaj-zastraivaet-pustynyu-solnechnymi-panelyami/>

Шаг к энергетической независимости: Чаргайтская ГЭС в Монголии

Впервые начались обсуждения строительства гидроэлектростанции в Монголии с инвестициями частных лиц. Речь идет о Чаргайтской ГЭС, которую в настоящее время планируется построить вблизи одной из крупнейших рек Монголии — реки Дэлгэрмөрөн, расположенной в 28 км от сомона Тосонцэнгэл и в 50 км от центра аймака Хубсугул.

Однако проект Чаргайтской ГЭС — это не совсем новый проект, запущенный совсем недавно. Соответствующие исследования начали проводиться в 2008 году, а ее ТЭО было проведено монгольскими учеными в 2012 году. Через пять лет в 2017 году Комиссия по регулированию энергетики Монголии выдала специальное разрешение на строительство ГЭС, а Министерство окружающей среды и туризма также сделало общую оценку станции. Так как на контактах с инвесторами и обсуждении сотрудничества со строительными компаниями прошло уже 13 лет, возникла необходимость в проведении нового ТЭО. В настоящее время компания «Чаргайтская ГЭС» ведет работу по признанию проекта международными финансовыми организациями.

Ожидается, что гидроэлектростанция мощностью 24,6 МВт будет играть важную роль в обеспечении энергией не только района, но и Центральной энергосистемы. Работая только наполовину своей полной мощности, она сможет полностью обеспечить потребность в электроэнергии в самом густонаселенном аймаке Монголии — Хубсугул, пояснила команда проекта.

<https://centralasia.media/news:1779155>

#стихийные бедствия

В пакистанской провинции Синд из-за жары начались проблемы с водой

Из-за аномальной жары и отсутствия осадков на севере Пакистана в южной провинции Синд начались перебои с водой, грозящие стать проблемой как для жителей, так и для сельского хозяйства, сообщило агентство The Express Tribune.

Из-за сухой погоды уровень воды в водохранилищах Гудду, Суккур и Котри значительно упал, создавая перебои с водоснабжением в нескольких водоканалах.

Чиновники ирригационной службы сообщили, что текущий дефицит воды в хранилищах достиг 40%. Кроме того, сотрудники метеослужбы прогнозируют, что в мае Пакистан ожидает более сухая и жаркая погода, нежели обычно.

<https://rossaprimavera.ru/news/fcbcc0bc>

Африка

#сельское хозяйство

Египет вывел новый сорт пшеницы с устойчивостью к засухе и засоленным почвам

Египетское управление по атомной энергии, возглавляемое доктором Амром Эль-Хаджем, объявило, что ученые-исследователи в области сельского хозяйства уже приступили к сбору урожая нового штамма генетически модифицированной пшеницы.

В сообщении ведомства отмечается, что штамм обладает высокой продуктивностью и отличительными особенностями, такими как: устойчивость к выращиванию на засоленных почвах и в регионах с недостаточным увлажнением.

Урожайность сорта ГМО-пшеницы выше почти на 10 т/га, что значительно выше показателей сортов и гибридов египетской селекции, выращиваемых в данный момент на сельхозземлях страны.

Новый сорт отличается скороспелостью – с момента сева до уборки проходит всего 140 дней.

По заявлению ученых, выращивание этого сорта может способствовать увеличению местного производства пшеницы в Египте на 33% и позволит снизить объемы импорта зерна в страну.

<https://glavagronom.ru/news/egipet-vyvel-novyj-sort-gmo-pshenicy-s-ustoychivostyu-k-zasuhe-i-zasolennym-pochvam>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Всемирный конгресс и выставка по опреснению воды IDA World Congress 2022 (29.05. – 02.06.2022, Сидней, Австралия)

Конгресс проводится 1 раз в 2 года и является основным мероприятием по опреснению.

Участниками конгресса являются конечные пользователи (коммунальные службы), исследователи, консультанты, научные круги, производители и поставщики комплектных систем и компонентов (включая химикаты и материалы).

Лидеры водной отрасли обмениваются идеями и знаниями о передовых технологиях и их продвижении к устойчивому будущему. В конгрессе примут участие лидеры

государственного и частного секторов, исследователи и представители научных кругов, работающие в области опреснения, усовершенствованной очистки воды, энергетики, окружающей среды и проектного финансирования.

Конгресс будет состоять из групповых дискуссий, технической программы, отраслевой выставки, возможностей сетевого взаимодействия, специализированных семинаров и тренингов, а также экскурсий по объектам отрасли.

Темы: Альтернативные технологии для опреснения; Опреснение и экология; Разработки и предварительная подготовка; Экономика, финансирование; Возобновляемая энергетика; Гибридные системы, материалы; мембраны и мембранные технологии; автоматизация, окончательная обработка и дезинфекция; качество воды и здоровье человека; перспективы опреснения воды в регионе; удаление солей и выделенных веществ; забор морской воды; опыт применения малых опреснительных установок; модернизация термических опреснительных установок; очистка и повторное использование очищенных сточных вод

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/6889/>

Выставка в рамках VI Всероссийского водного конгресса VODEXPO 2022 (21–23.06.2022, Москва, Россия)

Всероссийский водный конгресс является межведомственной федеральной площадкой по формированию предложений, направленных на достижение национальных целей по экологическому оздоровлению водных объектов, реализацию государственных программ и федеральных проектов по сохранению и восстановлению водного фонда страны, повышение эффективности использования водных ресурсов водоёмкими отраслями промышленности (ТЭК, АПК, ЖКХ), привлечение инвестиций и улучшения экономического состояния водохозяйственного комплекса, модернизацию гидротехнической и портовой инфраструктуры, мелиоративных систем, внедрение российских природоохранных технологий для рационального водопользования, а также решение проблем маловодных и вододефицитных регионов, обеспечение населения чистой питьевой водой.

В этом году акцент будет сделан на новых трендах, технологиях, финансовых инструментах и механизмах государственной поддержки водохозяйственного комплекса в рамках экологически ориентированной модели экономического развития.

Одной из ключевых особенностей V Всероссийского водного конгресса станет открытие нового выставочного проекта – «VODEXPO».

На его площадке будет представлен научно-технический и экономический потенциал сотрудничества России и зарубежных стран в сфере защиты водной среды, сохранения её биоразнообразия, борьбы с глобальными техногенными загрязнениями водных ресурсов, а также совместного производства высокотехнологичной природоохранной продукции, зеленых технологий и цифровых решений. Кроме того, на выставке будут демонстрироваться проекты по строительству гидротехнической, портовой и мелиоративной инфраструктуры, созданию систем комплексного управления и эффективного экологического мониторинга водных объектов, ликвидации последствий загрязнений водоёмов.

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/vodexpo/>

ИННОВАЦИИ

Морскую воду можно будет превращать в пресную одним нажатием кнопки

Исследователи Массачусетского технологического института создали небольшую опреснительную установку, способную получить чистую питьевую воду без различных фильтров и насосов высокого давления. Об этом говорится на сайте MIT.

Весит эта установка менее 10 килограммов. Размером устройство примерно с чемодан. Для ее работы требуется меньше энергии, чем для зарядного устройства сотового телефона. Управление осуществляется небольшой портативной солнечной панелью, которую можно приобрести за небольшую сумму в широкой продаже.

Мини-опреснитель автоматически генерирует качественную питьевую воду. А запускается устройство нажатием всего одной кнопки. Отличие этого устройства от других в том, что оно использует электроэнергию для удаления соли и других частиц из водной среды. Не нужны сменные фильтры, что заметно снижает цену устройства и необходимость долгосрочного технического обслуживания.

Практическое применение мини-опреснителя идеально подходит для отдаленных и сильно ограниченных водными ресурсами районов, жителей небольших островов, также удобно его будет использовать и на морских судах.

<https://eenergy.media/2022/05/03/morskuyu-vodu-mozhno-budet-prevrashhat-v-presnyuyu-odnim-nazhatiem-knopki/>

Водяные смарт-часы для растений создали ученые

Группа исследователей не первый год работает над созданием оптимальной системы мониторинга засухи и публикует свои отчеты в журнале ACS Applied Materials & Interfaces. Ранее они сообщали о разработке датчика с металлическими электродами, но были проблемы с фиксацией на растениях, что снижало точность данных.

Новая система с улучшенным креплением электрода по беспроводной связи передает данные в приложение для смартфона, что позволяет удаленно управлять стрессом от засухи в садах и на полях.

Электроды были изготовлены из двух материалов: никеля, нанесенного узким волнистым узором, и частично обожженной бумаги, покрытой восковой пленкой.

Когда ученые использовали прозрачную клейкую ленту, чтобы прикрепить оба электрода к отделенным листьям сои, электроды на основе никеля работали лучше, производя более сильные сигналы по мере высыхания листьев. Металлические также лучше держались на ветру, что, вероятно, было связано с тонкой волнистой конструкцией металлической пленки, которая позволяла большему количеству ленты соединяться с поверхностью листа.

Ученые протестировали инновацию на живом растении в теплице. Устройство по беспроводной сети передало данные в приложение для смартфона и на веб-сайт, где они были успешно преобразованы в процент содержания потерянной воды с помощью простой и быстрой техники машинного обучения.

АНАЛИТИКА³

Амударья

В 1-й декаде апреля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 1101 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу и попуск был равно к прогнозу. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.7 км³. За декаду водохранилище было накоплено на 55 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 20 млн.м³ (39 % от лимита на водозабор), в Таджикистане дефицит отсутствовал.

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 47 млн.м³ (10 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 86 млн.м³ (31 %).

В среднем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 61 млн.м³, или 5 % от объема за-регулируемого стока р.Амударьи в створе г/п Керки условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) составил 540 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 1 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.4 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 93 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 137 млн.м³ (54 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 86 млн.м³ (26 %).

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 122 млн.м³ или 24 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был равно графика БВО «Амударья» и составил 19 млн.м³ без учета КДС.

Во 2-й декаде апреля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 1159 млн.м³, что больше прогноза на 66 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 35 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема по графику БВО «Амударья» на 20 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.9 км³. За декаду водохранилище было накоплено на 174 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 7 млн.м³ (13 % от лимита на водозабор), в Таджикистане дефицит отсутствовал.

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 107 млн.м³ (21 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 76 млн.м³ (27 %).

³ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

В среднем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 414 млн.м³, или 29 % от объема за-регулируемого стока р.Амударья в створе г/п Керки условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) оказалась меньше прогноза на 6 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 15 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.3 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 82 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 155 млн.м³ (60 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 241 млн.м³ (62 %).

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 75 млн.м³ или 23 % от стока р.Амударья в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 6 млн.м³ и составил 16 млн.м³ без учета КДС.

В 3-й декаде апреля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 1746 млн.м³, что больше прогноза на 252 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 140 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема по графику БВО «Амударья» на 109 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.9 км³. За декаду водохранилище было накоплено на 52 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 6 млн.м³ (13 % от лимита на водозабор), в Таджикистане дефицит отсутствовал.

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 102 млн.м³ (19 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 56 млн.м³ (19 %).

В среднем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 459 млн.м³, или 25 % от объема за-регулируемого стока р.Амударья в створе г/п Керки условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) оказалась больше прогноза на 113 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 33 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.3 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были накоплено на 7 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 177 млн.м³ (67 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 256 млн.м³ (66 %).

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 163 млн.м³ или 38 % от стока р.Амударья в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 6 млн.м³ и составил 16 млн.м³ без учета КДС.

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова**

на узбекском языке – **А. Абдусаттаров**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2022 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm