

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Уважаемые читатели, мы рады представить вам очередной номер газеты «EP NEWS» - уникальный проект, над которым кропотливо трудится наша команда.

Чем же оно уникально? Прежде всего тем, что аналогов издания не существует. Это корпоративная газета, где можно не только познакомиться с актуальной информацией в сфере профессиональной деятельности EcoProf KZ, но и почерпнуть интересные и полезные идеи, обменяться мнениями с коллегами, в том числе и зарубежными.

На страницах «EP NEWS» вы найдете: интервью с экспертами, новости, аналитику, практическую информацию, советы, анонсы корпоративных мероприятий и прочее. Мы рассказываем о нюансах работы всех подразделений нашей компании интересно и увлекательно.

Выражаю искреннюю благодарность всем экспертам, которые оказывают нам поддержку при подготовке номеров. Мы очень дорожим вашей помощью. Спасибо, что вы в нас поверили, надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Пришла весна, и я, пользуясь случаем, поздравляю наших прекрасных дам с оставшимися позади замечательным и светлым праздником – 8 марта, международным женским днем. Пожелания от нашей редакции, милые женщины, счастья Вам и Вашим семьям.

И в нашем новом номере мы не обошли тему праздника стороной. Читайте о том, как проходят весенние праздники в компании EcoProf KZ.

Также хочу поприветствовать прибавление в нашей команде и пожелать им успеха в своих дальнейших проектах.

И помните, что вы, наши читатели, можете принимать активное участие в формировании издания. Мы всегда открыты для предложений. Вместе мы сможем превратить газету в незаменимого профессионального помощника.

Верю, что «EP NEWS» станет добрым другом и помощником для вас, желанным гостем в вашем офисе. Мы приложим все усилия для того, чтобы вдохновлять вас, помогать совершенствоваться в профессии и делать жизнь компании еще лучше.

С уважением,
Главный редактор
Индира Нуртаканова

БЛИЦ-ИНТЕРВЬЮ

На каких принципах строятся партнерские отношения Polyeso и EcoProf KZ, почему многолетнее сотрудничество — это куда больше, чем просто финансовые выгоды, об этом в блице с лидерами компаний Панаётой Полихропулу и Индирой Нуртакановой.

Стр. 10→



Стр. 8→

ВАЖНАЯ ВЕХА ECOPROF KZ В УКРЕПЛЕНИИ ЛИДЕРСТВА

08 января 2025 г. экспорт опасных отходов из Казахстана, осуществляемый EcoProf KZ, достиг очередной важной вехи: из аэропорта г. Караганда отправлена партия ПХД-содержащих отходов во Францию. Таким образом, с 2019 г. EcoProf KZ успешно экспортировал их в количестве более 500 тонн.

Международная научно-практическая конференция «Маргулановские чтения–2025»

С 26 по 28 марта 2025 г. ведущие специалисты научно-исследовательского отдела ТОО «EcoProf KZ» приняли участие в международной научно-практической конференции МАРГУЛАНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2025 (г. Алматы). Конференция имеет огромное



Стр. 14→

ПРОЦЕДУРА ПОДГОТОВКИ УГЛЕРОДНОЙ ОТЧЕТНОСТИ ОСТАНЕТСЯ С НАМИ НАВСЕГДА

В период с 4 по 6 февраля 2025 г. состоялась первая плановая оценка Органа по валидации и верификации парниковых газов ТОО «EcoProf KZ». Об истории создания еще одного субъекта аккредитации компании в интервью с руководителем Органа по БВПГ EcoProf KZ Людмилой Кустовой.



Стр. 2→

значение для сохранения, изучения и популяризации историко-культурного наследия Казахстана.

Традиционно в марте собираются представители научного археологического сообщества для участия в одной из самых значимых и престижных научно-практических конференций Казахстана - "Маргулановские чтения".

В программе конференции этого года было представлено 83 научных доклада, охватывающих широкий спектр хронологических и тематических направлений.

В рамках программы конференции проводились пленарные заседания, круглые столы и сессионные заседания, на одном из которых ведущие специалисты научно-исследовательского отдела EcoProf KZ Кнуты А.В. и Ким В.А. выступили с докладом «Проведение поисково-разведочных работ новых объектов историко-культурного наследия в бассейне реки Сарысу (Успен-Еркиндык-Жарык)».



Стр. 18→

Процедура подготовки углеродной отчетности останется с нами навсегда

В период с 4 по 6 февраля 2025 г. состоялась первая плановая оценка Органа по валидации и верификации парниковых газов ТОО «EcoProf KZ». Об истории создания еще одного субъекта аккредитации компании в интервью с руководителем Органа по ВВПГ EcoProf KZ Людмилой Кустовой



- 14 августа 2023 г. ТОО «EcoProf KZ» получило аттестат аккредитации органа по валидации и верификации парниковых газов (ОВВПГ).

Людмила, расскажите какие условия и наработки позволили создать данную структуру?

- Предпосылками создания ОВВПГ в EcoProf KZ стало поступательное и, по всем признакам, необратимое развитие климатической повестки в мире, введение правовых основ функционирования углеродного рынка в Казахстане и запрос на низкоуглеродные технологии.

С 2013 г. EcoProf KZ оказывает профессиональные услуги в области охраны окружающей среды. За годы активной работы компания выросла в инновационный научно-производственный центр по исследованиям и разработкам в области естественных и технических наук, направленным на поиск и внедрение решений в области охраны окружающей среды и устойчивого развития в Казахстане, в котором сконцентрирован колоссальный научно-технический потенциал.

Низкоуглеродные технологии EcoProf KZ изучает уже давно. Возобновляемые и новые источники энергии, лесоклиматические решения, цифровые разработки в области парниковых газов и многое другое – в той или иной мере, все это исследуется специалистами компании на протяжении многих лет.

Таким образом, было решено в октябре 2022 г. подать заявку. Стимулом к получению статуса ОВВПГ послужила перспектива стать субъектом казахстанского углеродного рынка и самым непосредственным образом участвовать в его формировании.

EcoProf KZ является инновационным научно-производственным центром, и это в полной мере отражает его подход к осуществлению своей деятельности. Эксперты компании глубоко погружаются в изучаемые процессы, готовят фактуру для своей исследовательской и аналитической работы, вырабатывают технические и управленческие решения, исходя из своего видения углеродного будущего страны и мира.

- А насколько сейчас казахстанское законодательство гармонизировано с международными стандартами? Помогут ли меры, которые предпринимаются сейчас, избежать трансграничных углеродных налогов для казахстанских экспортеров?

- Эксперты EcoProf KZ осознают, что формируемая сейчас казахстанская система углеродного регулирования должна быть совместимой с международными стандартами. В конечном счете, углеродный рынок может стать эффективным и справедливым лишь в масштабе всей планеты. А Казахстан – страна, обладающая колоссальными природными богатствами. Экспортный потенциал наших углеродных активов, выражающийся в способности поглощения углекислого газа биосистемами (лесом, водными ресурсами) огромен. И, конечно, зарубежный «углеродный» покупатель



должен иметь, с одной стороны, техническую возможность приобретения казахстанских углеродных единиц (инфраструктура), а с другой стороны, высокую степень доверия к ним (качество) и возможность их использования в собственных системах углеродного регулирования. Это и достигается в том числе путем гармонизации казахстанских правил с международной практикой.

- Известно, в область вашей специализации входит также оценка лучших практик снижения углеродного следа в разных отраслях промышленности. Как Вы считаете, в каких отраслях снижение углеродного следа наиболее перспективно в экономическом плане?

- Всегда первым и самым простым, понятным и часто наиболее экономичным этапом на пути декарбонизации предприятий становится повышение их энергоэффективности. В абсолютных показателях наибольший эффект будет наблюдаться, очевидно, в самых энергоемких отраслях: металлургической, цементной промышленности, производстве удобрений, химии и, конечно, в энергетическом секторе.

Сегодня в Казахстане разворачивается



процесс формирования системы учета выбросов парниковых газов. Задача текущего этапа — организовать систему сбора первичных данных на регулярной основе.

Неочевидным, но крайне эффективным и относительно недорогим способом сокращения выбросов парниковых газов является внедрение элементов экономики замкнутого цикла. Производство первичного сырья всегда более энергоемко, чем утилизация отходов путем изготовления из них вторичного материала. Такой подход одновременно решает множество задач, в том числе в сфере охраны окружающей среды, обеспечения сырьевой безопасности, обращения с отходами и т.п., то есть это заведомо выигрышный путь.

В разрезе целей Казахстана по достижению углеродной нейтральности к 2060 году рециклинг может обеспечить существенную долю вклада в декарбонизацию казахстанской экономики.

- Таким образом, декарбонизация в целом способствует и более экологичному производству, и экономии ресурсов, то есть создает много преимуществ?

- Да, все так. Диоксид углерода — газ, который ранее не относили к загрязнителям атмосферы. Однако, он сопутствует выбросам традиционных загрязняющих веществ, их эмиссия часто происходит одновременно. Поэтому, выбирая в качестве контролируемой метрики выбросы парниковых газов, мы также сможем управлять и выбросами загрязняющих веществ в целом.

В организациях уже выстраиваются процессы, связанные с непрерывным мониторингом выбросов парниковых газов. На последующих этапах меры регулирования ужесточаются: от сдачи углеродной отчетности происходит переход к ее обязательной верификации, далее внедряется процедура квотирования выбросов, установление предельного уровня эмиссии парниковых газов по отраслям и регионам.

И если сегодня процедура подготовки и

сдачи углеродной отчетности, особенно в небольших организациях, нередко вызывает серьезные сложности, то уже через несколько лет она превратится в обычную рутинную деятельность. В чем-то работа экологов в этой части будет схожа с трудом бухгалтеров, которые совершенно планомерно, день за днем, выполняют свои задачи.

Уверена, впереди еще много вопросов,

трений, но это опыт, который необходимо получать.

ОВВПГ ТОО «EcoProf KZ»

осуществляет работы по валидации и верификации утверждений по парниковым газам по следующим отраслям и секторам экономики:

- энергоэффективное строительство;
- энергосбережение и повышение энергоэффективности;
- электроэнергетическая;
- химическая;
- транспортная;
- сельское хозяйство;
- предотвращение деградации земель;
- переработка коммунальных и промышленных отходов;
- озеленение лесных и степных территорий;
- обрабатывающая промышленность в части производства цемента, извести, гипса и кирпича;
- нефтегазовая;
- металлургическая;
- горнодобывающая и металлургическая (в части проектов утилизации шахтного метана);
- горнодобывающая;
- возобновляемые источники энергии.



Экологический менеджмент

«ПОД КЛЮЧ» от EcoProf KZ

Насколько важно экологическое сопровождение бизнеса, и как оно помогает предприятиям избежать проблем с контролирующими органами в интервью с заместителем руководителя проектного отдела EcoProf KZ Дмитрием Новиковым



- Дмитрий, расскажите об услуге по экологическому сопровождению предприятий. Это своего рода аутсорсинг?

- Данное определение не совсем верно. Наша услуга гораздо шире классического аутсорсинга. Экологическое сопровождение – это комплексная поддержка предприятий по всем вопросам, связанным с соблюдением природоохранного законодательства, в частности, мониторинг нормативных требований, подготовка к проверкам, сопровождение во время инспекций и защита интересов заказчика при разбирательствах.

Часто предприятия сталкиваются с тем, что экология воспринимается как второстепенный вопрос, но на практике несоблюдение норм может привести к серьезным штрафам, приостановке деятельности или репутационным потерям.

Наша задача – предупреждать такие риски и помогать бизнесу соответствовать всем требованиям законодательства.

- А где все это посмотреть – регламенты, ГОСТы?

- Экологическое законодательство — это не только законы, но и огромное количество подзаконных актов, методик, стандартов. Документы доступны на сайтах госорганов, но на практике без профессионального подхода разобраться в них сложно.

Если компания не совсем в теме, то лучше обратиться к специалистам – к нам или к кому-то еще. Ведь если вам, допустим, в суде нужно защищаться, вы же не садитесь сами за учебники, а нанимаете адвоката. В вопросах экологии тоже самое, там миллион нюансов. На практике каждое ведомство может выпускать свои требования и пояснения, и систематизировать их самостоятельно –

сложная задача. Мы анализируем практику проверок и помогаем предприятиям не просто соответствовать требованиям, а внедрять эффективные экологические решения.

- А в каких регионах вы работаете?

- Мы работаем по всей территории Казахстана. Многие процессы можно реализовать дистанционно, но если требуется выезд на объект – наши специалисты приезжают на место независимо от региона.

Кроме того, в Казахстане экологические требования едины для всех, но есть особенности, связанные с конкретными природными условиями, деятельностью предприятия и местными нормами. Мы учитываем эти нюансы и адаптируем наши решения под каждого заказчика.

Более того, благодаря нашему опыту работы с международными стандартами и нормативными актами, мы можем оказывать данные услуги для компаний, ведущих деятельность не только в Казахстане, но и за его пределами.

- Тренды в экологии задают в основном крупные компании. Какие практики сейчас стоит заимствовать среднему и малому бизнесу?

- Первое – это системный подход. Крупный бизнес давно понимает, что экология – это не только про штрафы, но и про устойчивость компании. Сегодня экологический менеджмент – это не просто выполнение минимальных требований, а работа на опережение.

- Что можно взять на вооружение среднему и малому бизнесу?

1. Переход на долгосрочное экологическое планирование: анализ рисков, разработка природоохранных мероприятий.

2. Автоматизация отчетности: цифровые инструменты для ведения экологической документации помогают снижать ошибки и экономить время.

3. Сокращение отходов и внедрение ресурсосберегающих технологий снижают затраты и уменьшают нагрузку на окружающую среду.

4. Обучение сотрудников: экология должна стать частью корпоративной культуры, а не тем, чем занимается один человек в отделе.

Компании, которые сейчас внедряют такие подходы, избегают проблем в будущем и получают конкурентное преимущество.

- Получается, что профессионалов вроде вас нанимают для того, чтобы самим (предприятиям) не заниматься этими вопросами?

- Да, но важно понимать, что это не просто делегирование задач, а стратегическое партнерство.

Мы не подменяем экологические службы предприятий, а усиливаем их работу, закрываем сложные вопросы и обеспечиваем соответствие требованиям законодательства. Особенно это актуально для компаний, где нет своего эколога или юриста, которые хорошо

разбираются в экологическом законодательстве.

С нами заказчик получает не одного специалиста, а целую команду экспертов, которые знают нюансы законодательства, мониторят изменения и готовы оперативно реагировать в нестандартных ситуациях.

- Для заказчика это дешевле?

- Это однозначно дешевле, чем возможные штрафы, простои или судебные разбирательства.

Экологическое сопровождение – это предотвращение рисков. Если работать с нами системно, то предприятие не получает штрафов, не тратит деньги на экстренные исправления, а работает в правовом поле без неожиданностей.

Мы можем предложить разные форматы сотрудничества – разовые консультации, комплексное сопровождение или абонентское обслуживание. В каждом случае заказчик получает индивидуальное решение, которое выгодно с точки зрения затрат.

- Дмитрий, а если возникают проблемы, приходит проверка?

- Если заказчик работает с нами, мы – часть его команды. Если начинается проверка, разбирательство или суд, то мы будем юридически представлять его интересы. Мы не заканчиваем работу на этапе «услуга оказана», а помогаем решать возникающие вопросы на всех этапах. Бывают и ЧП, и проблемы с сотрудниками – мы всегда продолжим работать. Но важно соблюдать наши рекомендации: только тогда мы берем на себя ответственность. Быть частью команды заказчика – вообще международный тренд. В США, в Европе, в Японии компании, подобные нам, работают именно по такой модели.

- Заказать такую услугу «под ключ» получается дешевле, чем потом разбираться с судом?

- Да, и это ключевой аргумент в пользу экологического сопровождения.

Когда предприятие изначально соблюдает требования, готовится к проверкам, устраняет замечания до прихода инспекторов – оно избегает больших финансовых потерь.

Если же компания действует по принципу «разберемся, когда придет», то обычно это заканчивается штрафами, предписаниями, судебными разбирательствами и даже приостановкой деятельности.

Экологическое сопровождение – это не трата денег, а инвестиция в стабильность бизнеса.

Наша цель – не просто соответствие букве закона, а внедрение лучших практик, которые помогают бизнесу работать без рисков.

Экспертиза земельных участков — важный элемент сохранения историко-культурного наследия

Приход весны неминуемо приближает начало полевого сезона у археологов.

О ценности проведения историко-культурной экспертизы в интервью с главным археологом научно-исследовательского отдела EcoProf KZ Александром Кнутовым

- Александр, в чем ценность историко-культурной экспертизы земель?

- Экспертиза земельных участков — очень важный элемент сохранения историко-культурного наследия. Вопрос о судьбе археологических памятников на участках будущего строительства решается не тогда, когда техника выезжает на стройплощадку, а когда готовится проект. Чтобы проект мог предусмотреть проведение охранных раскопок или обход археологических памятников, важно иметь информацию о том, что находится на участке. Для этого нужна археологическая экспертиза, обследование территории. У нас в Казахстане, как и в большинстве стран, нет полных карт археологических памятников, по которым мы могли бы заранее определить, затрагиваются ли

культурно-историческая - рассматривает проектную документацию с точки зрения ее соответствия требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, включая соблюдение требований безопасности в отношении объекта культурного наследия. Проще говоря, не будет ли исторический объект поврежден в результате работ. Как видим, цели у экспертиз различные, поэтому сейчас одновременно проводятся и градостроительная, и культурно-историческая, если работы будут вестись на объекте культурного наследия.

- Таким образом, на экспертизу нужно время, следовательно строительный цикл удлинится.

- Да, но на другой чаше весов — сохранение культурного наследия. Без культурно-исторической экспертизы часто

Порядок обязательной историко-культурной экспертизы земель перед их освоением регламентирован согласно Приказу Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 21 апреля 2020 года № 99.

древности при строительных работах. У нас также нет специальной программы археологического обследования территорий, которая когда-то была в Советском Союзе. Поэтому все, в основном, выявляется при экспертизе земельных участков.

- А чем историко-культурная экспертиза отличается от градостроительной? Ведь многие не видят существенной разницы, более того, воспринимают это, как дополнительную бумажную волокиту. В чем подвох?

- В разных целях и задачах этих видов экспертиз. Так, градостроительная госэкспертиза проверяет проектно-сметную документацию на соответствие требованиям законодательства. В том числе, насколько проект соответствует результатам инженерных изысканий. А

невозможно провести строительные работы, не нарушив целостность всего участка застройки. Не случайно законодательством предусмотрена экспертиза прилегающих земельных участков и строений на них. И это логично, поскольку любые строительные работы могут создавать вибрационные и другие нагрузки на потенциальные объекты культурного наследия, приводить к деформации фундаментов, стен и т.д.

- Сколько стоит культурно-историческая экспертиза, и кто несет финансовую нагрузку?

- Экспертиза проводится по инициативе заинтересованных физических и юридических лиц. Все затраты по проведению экспертизы несет инициатор. Стоимость экспертизы зависит от рельефа местности и площади территории проведения экспертизы.



- Александр, есть еще способы сохранения наследия?

- Проводят археологический надзор на известных памятниках истории и культуры, следят за использованием их охранных зон, реставрационные и консервационные работы на памятниках истории и культуры. Также разрабатываются эффективные меры по охране памятников истории и культуры, соответствующие международным стандартам.

- А какой предстает картина урбанизации Древнего Казахстана благодаря новым находкам?

- Урбанизация — это рост и развитие городов. В древности, не только на территории Казахстана, поселение с населением 1500–2500 человек уже считалось городом. Не всегда люди проживали плотными группами как в современности. Новые находки и применение к ним методов из области точных наук помогают установить абсолютный возраст. Например, они показали картину по количеству и плотности проживания людей в эпоху бронзы, раннем железном веке и раннем средневековье. Современные технологии позволяют реконструировать жилища, их планировку и даже профессиональную принадлежность проживших в них людей. Все это благодаря освоению методик международного уровня, внедрению новых технологий в документацию археологического материала.

- Насколько информация об археологических находках доступна широкой публике?

- Благодаря современным социальным сетям новости об археологических находках появляются быстро.



Лаборатория **должна идентифицировать риски** для своей беспристрастности на постоянной основе

Наличие и использование системы обеспечения беспристрастности работы лаборатории – один из обязательных критериев аккредитации и последующего подтверждения компетентности.

О том, какие бывают зоны нарушения беспристрастности, и как минимизировать риски, вызывающие ее угрозу в деятельности субъекта аккредитации, в интервью с руководителем испытательной лаборатории EсоProf KZ Нариманом Максимовым



- Беспристрастность – это одно из самых «загадочных» требований стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Нариман, поясните, что стоит за этим?

- Чтобы понять на чем сфокусировать свое внимание, предлагаю рассмотреть зоны потенциального нарушения беспристрастности лаборатории. Например, это предвзятость персонала. Когда сотрудники, предубеждены в своих решениях и не готовы рассматривать альтернативные варианты.

- А что может вызвать предвзятость со стороны персонала лаборатории?

- Причины могут быть разные. Например, личная выгода (чрезмерная зависимость от контракта или вознаграждений), заступничество (персонал лаборатории выступает в поддержку или в противовес

определенной компании, которая одновременно является его клиентом, при разрешении спора), чрезмерная фамилльярность (это когда персонал действует слишком фамилльярно или чересчур доверительно вместо того, чтобы объективно и тщательно выполнять лабораторные исследования для данного заказчика).

- А у Вас в работе не возникает дилеммы, когда речь идет о заказчиках, с которыми EсоProf KZ работает на протяжении нескольких лет?

- Наша лаборатория имеет ряд заказчиков, с которыми у нас сложилось многолетнее сотрудничество. Но это никак не отражается на качестве исполнения наших обязательств. Наоборот, репутация нашей лаборатории говорит сама за себя. Большинство заказчиков и других

лабораторий знают, что мы принципиальны и «невсяядны».

- А это не вызывает недовольство со стороны заказчиков? Ведь такой подход в работе может отразиться на будущих договорах.

- Риск потерять заказ, угрозы со стороны заказчиков – такое тоже бывает, но это для нас не является неожиданностью и в конкретных сферах деятельности случается нередко. В этих случаях надо либо быть готовым противостоять, либо расстаться с «не своим» клиентом. Не скрою, мы по этой причине теряли договоры. Но для нас беспристрастность – это основа нашей деятельности. Ею пренебречь недопустимо.

- Нариман, на рынке лабораторных услуг высокая конкуренция. Как она влияет на качество оказываемых услуг?

Чем больше на рынке лабораторий, которые оказывают одинаковые услуги, тем, к сожалению, ниже качество, так как в погоне за клиентами они начинают снижать цены, демпинговать, что так или иначе отражается на качестве.

Для нас важный аспект конкурентоспособности – гарантированное обеспечение достоверных результатов измерений. А это возможно достичь только в условиях беспристрастности и умении разрешать конфликты интересов в лабораторной деятельности.



Уровень репутации испытательной лаборатории — достоверный показатель качества ее работы

Аккредитация лаборатории — добровольная инициатива, но в реальных экономических и социальных условиях — это необходимая мера, определяющая ее конкурентоспособность. Как наладить работу ИЛ таким образом, чтобы она соответствовала лучшим мировым образцам, об этом в интервью с менеджером по качеству ТОО «EcoProf KZ» Зариной Антоновой

Уже никого не нужно убеждать в необходимости обеспечения высокого и стабильного качества продукции / услуг, а значит и ее / их конкурентоспособности на рынке.

- Зарина, а каковы особенности лабораторного менеджмента?

- Главное отличие системы менеджмента лаборатории от других организаций заключается в специфичности производственных процессов, результатом которых, как правило, является количественное измерение или качественная оценка объекта испытаний. И здесь появляется понятие, как доверие к испытательной лаборатории, которое обеспечивается процедурой аккредитации.

- Для чего необходима процедура аккредитации таким лабораториям, как ваша?

- Слово «аккредитация» переводится как «доверие» - оно необходимо тем, кто претендует на техническую компетентность и конкурентоспособность.

Аккредитация испытательных лабораторий, подобных нашей, на соответствие международным стандартам имеет особую актуальность, ввиду того, что эколого-экономический механизм природопользования направлен на повышение эффективности природоохранной деятельности и достижение целей устойчивого природопользования.

- Несмотря на всю серьезность этой процедуры, на рынке множество аккредитованных лабораторий. То есть у потенциального заказчика есть выбор. Как приходится конкурировать?

- Решающим фактором успеха любого бизнеса, и лаборатории не являются исключением, является удовлетворенность заказчиков. Довольный клиент с большей вероятностью будет лояльным, будет рекомендовать других, оставлять положительные отзывы и сотрудничать с персоналом лаборатории. Таким образом, лаборатория должна стремиться повысить удовлетворенность своих клиентов.

- Что это значит?

- Во-первых, необходимо определить ключевые факторы удовлетворенности заказчиков. В ИЛ EcoProf KZ это такие факторы, как точность, своевременность, надежность, доступность, коммуникация и профессионализм. Мы отслеживаем не только уровень удовлетворенности наших заказчиков с течением времени, но и любые изменения или тенденции.

- Зарина, расскажите подробнее о качестве лабораторных услуг, что вкладывает в это понятие персонал вашей компании.

- Это основа нашей работы, которая предполагает обеспечение точности, надежности и последовательности лабораторных результатов. ИЛ должна следовать лучшим практикам и стандартам управления качеством, таким как ISO 9001, ISO 17025, и внедрить надежную систему контроля и обеспечения качества. Лаборатория также должна использовать соответствующие методы, оборудование и материалы и поддерживать их в надлежащем состоянии. Кроме того, ИЛ обязательно должна проверить и утвердить результаты прежде, чем сообщать о них заказчикам.

- Многие сталкиваются с весьма продолжительными сроками проведения лабораторных исследований. Это, в свою очередь, может снизить уровень удовлетворенности. Как вы решаете такие вопросы?

- Да, действительно время выполнения заказа является одним из наиболее важных показателей удовлетворенности клиента. ИЛ должна оптимизировать рабочий процесс для сокращения времени выполнения работ, но при этом ни в коем случае не пренебрегая требованиями методов/методик выполнения анализов. Например, мы всегда сообщаем клиентам ожидаемые сроки выполнения работ и информируем их о любых возможных задержках.

- Но разве всегда заказчик остается доволен, даже если заказ выполнен в строгом соответствии с методикой и без задержек?

- Удовлетворенность клиентов — это субъективное и многомерное понятие, которое может варьироваться в зависимости от ожиданий, предпочтений и восприятия каждого клиента. Поэтому мы для себя и определили, что для нас, как субъекта аккредитации, означает удовлетворенность заказчиков и как ее измерить, используя соответствующие показатели и методы. Мы учитываем различные аспекты, такие как техническое качество, качество обслуживания, коммуникация, своевременность и экономическая эффективность.

Нам важно понимать, чего хотят от нас. Это требует постоянного общения и взаимодействия с заказчиками. Также важно исследование рынка и потребностей клиентов для того, чтобы определить «своего заказчика» и понимать какие улучшения лабораторного сервиса эффективны именно для него. Мы регулярно получаем отзывы от клиентов и



используем это для улучшения своих услуг. Например, анкеты обратной связи помогают определить области улучшения и реализовать корректирующие действия или превентивные меры для повышения удовлетворенности клиентов.

- Получается качество, своевременность, коммуникация и обслуживание — это залог высокого доверия и репутации лаборатории?

- Конечно, удовлетворенность клиентов является важнейшим показателем для любой лаборатории, поскольку она отражает качество предоставляемых услуг и ценность, которую воспринимают клиенты. Однако, достижение высокого уровня удовлетворенности — непростая задача. Оно зависит от различных факторов, влияющих на ожидания и восприятие клиентов.

Именно качество является наиболее важным фактором, определяющим удовлетворенность клиентов, поскольку оно отражает точность, надежность и достоверность результатов испытаний и отчетов.

Качество можно измерять различными показателями, такими как количество ошибок, частота повторных испытаний, соответствие стандартам и нормам, а также отзывы клиентов. И как раз для повышения качества ИЛ необходимо поддерживать систему управления качеством, проводить регулярные аудиты и проверки, использовать проверенные методы и оборудование, а также обучать и мотивировать персонал. В ИЛ EcoProf KZ сформирована своего рода культура удовлетворенности клиентов, которая способствует достижению лабораторией целей в области качества.

Все сотрудники EP знают о видении, миссии и ценностях компании. Весь персонал ИЛ понимает цель и задачи нашей компании, а также то, как удовлетворенность заказчиков с ними согласуется.

Важная веха EcoProf KZ в укреплении лидерства: на экспорт отправлен очередной ПХД-содержащий груз

08 января 2025 г. экспорт опасных отходов из Казахстана, осуществляемый EcoProf KZ, достиг очередной важной вехи: из аэропорта г. Караганда отправлена партия ПХД-содержащих отходов во Францию. Таким образом, с 2019 года EcoProf KZ успешно экспортировал их в количестве более 500 тонн.

Глобальные экологические проблемы и решения

Необходимость защиты, поддержания и восстановления окружающей среды имеет первостепенное значение, поскольку негативное влияние человечества на окружающую среду непрерывно возрастает. Выражение «Глобальные экологические проблемы» знакомо каждому, но далеко не всегда мы осознаем, какую смысловую нагрузку оно несет.

Среди внушительного списка экологических проблем особое место занимают отходы производства и потребления. Отходы представляют собой опасность для человечества не меньшую, чем все остальные экологические проблемы.

Одним из приоритетных направлений деятельности ТОО «EcoProf KZ» является обращение с отходами, содержащими стойкие органические загрязнители, наносящими непоправимый вред здоровью человека и неоценимый ущерб окружающей среде. Для крупных промышленных и градообразующих предприятий Республики Казахстан как и для многих стран СНГ проблема обращения с отходами, содержащими стойкие органические загрязнители была и остается наиболее актуальной.

Согласно действующему законодательству такие виды отходов не могут быть захоронены. Они подлежат обезвреживанию или уничтожению.

На данный момент Казахстан не

располагает производствами имеющими разрешение на утилизацию таких отходов, в связи с их высокой токсичностью. Единственным выходом до сих пор является трансграничная перевозка и уничтожение в странах Европейского союза.

ТОО «EcoProf KZ» активно развивает опыт международного сотрудничества в области безопасной утилизации и обезвреживания опасных отходов, помогая их собственникам соблюдать требования экологического законодательства страны. Тем самым, исключая возможность возникновения аварийных ситуаций и экологических катастроф.

Обращение с СОЗ

Понятие появилось в Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях сформулированной и открытой для подписания 23 мая 2001 г. на Конференции полномочных представителей в Стокгольме.

Стойкие органические загрязнители (СОЗ) — общее наименование наиболее опасных органических соединений.

Полихлорированные дифенилы (ПХД) — это стойкие органические загрязнители. Это — ядовитые химические вещества, негативно влияющие на здоровье людей и окружающую среду. Распространяясь по воздуху и воде, они могут воздействовать на людей и живую природу на значительном расстоянии от того места, где их использовали. Они долгое время не разлагаются и могут накапливаться и передаваться по пищевой цепи.

Впервые ПХД были произведены в США в 1929 г. Это масляные жидкости, не



горючие и не проводящие электричество, но хорошо проводящие тепло. ПХД устойчивы к воздействию кислот и щелочей. Благодаря этим свойствам они нашли широкое применение в качестве диэлектриков в трансформаторах и конденсаторах, как охлаждающие жидкости в теплообменных системах, в гидравлической технике, входили в состав пластификаторов, красок, лаков, смазочных масел, пластмасс, копировальной бумаги, добавок в бытовой химии. Чаще всего речь идет о маслonaполненном электрооборудовании, которое содержит диэлектрические жидкости с концентрацией ПХД (как правило, в трансформаторном масле) более 50 мг/кг (50 ppm).

В XX веке ПХД широко использовались в промышленности, и в том числе в качестве диэлектрических жидкостей. На заводах-изготовителях только небольшая часть оборудования намеренно заполнялась ПХД, но из-за отсутствия информации об опасности ПХД, в ходе эксплуатации оборудования, происходил перенос загрязнения от ПХД-оборудования в оборудование, рассчитанное на эксплуатацию с минеральным трансформаторным маслом.

На данный момент производство ПХД полностью прекращено во всем мире. Для скорейшего экологически безопасного обезвреживания этих веществ большинством европейских стран была подписана Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Участники этой конвенции приняли на себя обязательства полностью обезвредить имеющиеся в своих странах ПХД до 2028 г.

Согласно требованиям экологического законодательства ПХД-отходы не могут быть захоронены. Они подлежат обезвреживанию или уничтожению. В настоящее время в Казахстане и странах СНГ нет производств, имеющих разрешение на уничтожение ПХД, так как это является чрезвычайно экологически опасным процессом из-за риска образования диоксинов – супертоксичных веществ, которые в десятки и сотни раз более токсичны по сравнению с ПХД. Единственным выходом для казахстанских предприятий на сегодняшний день до сих пор является экспорт таких отходов за границу для их безопасного уничтожения.

ТОО «EcoProf KZ» имеет все разрешительные документы и квалифицированный персонал для выполнения работ по утилизации ПХД-отходов.

EcoProf KZ стремится повышать качество оказываемых услуг по обращению со стойкими органическими загрязнителями, чтобы все взятые на себя обязательства поддерживали репутацию компании, пользующейся доверием партнеров во всем мире.

Следуя своей философии «With head and heart in sustainable development», EcoProf KZ оказывает услуги

по уничтожению ПХД-отходов, соответствующие требованиям местного и международного законодательства, ориентированные на безопасное уничтожение только на специализированных заводах.

Надежность и верность принципам EcoProf KZ снискали широкое признание заказчиков на территории Казахстана и партнеров в странах Европы.

С экспортом 2025 г. EcoProf KZ открывает новую главу истории укрепления своего лидерства на рынке по обращению с ПХД-содержащими отходами.



От первого

На каких принципах строятся партнерские отношения Polyeco и EcoProf KZ, почему многолетнее сотрудничество — это куда больше, чем просто финансовые выгоды об этом в близе с лидерами компаний Панаёттой Полихронопулу и Индирой Нуртакановой



Панаётта Полихронопулу
Генеральный директор Polyeco

Несмотря на трудности конкуренции, наше партнерство с EcoProf KZ остается крепким, успешным, принося устойчивый результат для наших заказчиков.

Начало 2025 г. ознаменовалось очередным экспортом опасных отходов из Казахстана. За все время сотрудничества нашими компаниями было уничтожено более 500 тонн ПХД-содержащих отходов экологически безопасным путем на специализированных заводах Европы. Сотрудничество Polyeco и EcoProf KZ доказало свою динамику и возможности в этой сфере. Мы гордимся тем, что на протяжении многих лет мы общими усилиями успешно осуществляли соответствующий экспорт опасных отходов для уничтожения в ЕС. Это значительное достижение, учитывая строгие правила и проблемы, связанные с международными воздушными перевозками опасных отходов. Наше дальнейшее сотрудничество открывает много перспектив, поскольку мы можем расширить масштабы нашей совместной работы в инфраструктурном и перерабатывающем секторах, используя знания и уникальный практический опыт. Казахстан с его крупной тяжелой промышленностью предлагает уникальные возможности для разработки решений, соответствующих как национальным стандартам, так и инновационным решениям ЕС.

О перспективах сотрудничества

Мы видим значительные перспективы в нашем сотрудничестве, в частности, в расширении инфраструктуры переработки промышленных отходов, уделяя особое внимание решениям по утилизации с помощью альтернативных видов топлива. Наш опыт в управлении всеми видами опасных промышленных отходов, крепкие отношения партнерские отношения с EcoProf KZ в сочетании с потребностями страны создают значительные возможности для внедрения инновационных решений по переработке в Казахстане.

О совместной работе

Сотрудничество Polyeco и EcoProf KZ на протяжении последних 7 лет было полностью успешным. Несмотря на сложности авиаперевозки опасных отходов, нам удалось обеспечить последовательное выполнение всех действий в соответствии с Базельской конвенцией и европейским законодательством. Учитывая трудности конкуренции, наше партнерство остается крепким, принося устойчивый результат для наших заказчиков.

О партнерстве

Наше сотрудничество с EcoProf KZ в области управления отходами, содержащими ПХД, постоянно развивается. EcoProf KZ осуществляет на высоком профессиональном уровне операции по безопасной переупаковке и локальному хранению опасных отходов. Также силами EcoProf KZ оформляются все необходимые разрешительные документы. А это весьма не просто. Мы ежегодно приезжаем в Казахстан для

укрепления долгосрочного сотрудничества. Мы давно убедились в надежности EcoProf KZ.

Последствия пандемии COVID-19

Пандемия COVID-19 привела к значительным приостановкам деятельности и международного сотрудничества во всех отраслях. Однако, EcoProf KZ, несмотря на трудности, активно работал над восстановлением и укреплением сотрудничества с Polyeco. Это связано с высокой степенью ответственности EcoProf KZ перед заказчиками, чьи отходы требовалось экспортировать и уничтожить экологически безопасным путем вопреки всем форс-мажорным обстоятельствам. За этот период нам удалось сохранить конкурентоспособность в то время, когда все услуги показали рост экономических затрат, сохранив высокий уровень безопасности и качества нашей деятельности.

О потенциале взаимодействия

Наиболее эффективными направлениями совместной работы являются инфраструктура и технологии очистки, утилизация промышленных отходов посредством производства альтернативных видов топлива, продвижение экономики замкнутого цикла, сотрудничество по образовательным и нормативным вопросам с целью внедрения лучших практических решений.

 **polyecogroup**
sustainable solutions
polyeco.gr

лица

Мы — надежный и стабильный партнер для компаний любого масштаба, всегда стремимся к получению синергетического эффекта за счет совместной работы. Мы посвящаем время и прилагаем усилия для построения здорового сотрудничества.

О значении партнерства

Для нас партнерство — сотрудничество, где стороны понимают, а главное, выполняют свои обязанности, задачи и достигают поставленных целей вместе. Это согласованное разделение функций для эффективного результата.

Например, невозможно работать с компанией и смотреть на нее просто как на сервис, ожидая каких-то огромных результатов, но при этом самому никак не вовлекаясь, не участвуя в достижении этого результата. Это касается и взаимоотношений между партнерами внутри одной компании — когда один работает, а другой в ожидании прибыли. Рано или поздно такие отношения рушатся. Поэтому, когда находятся люди, которые способны слышать друг друга и идти к общим целям вместе — это залог успеха.

О принципах выбора

В первую очередь, мы обращаем внимание на то, насколько у нас с партнером совпадают ценности в жизни и в работе. Были даже случаи, когда мы отказывали компаниям в партнерстве, по причине, понимая что наши ценности в работе с заказчиками кардинально отличаются.

Главные принципы, которыми мы руководствуемся, честность, надежность, порядочность, уважение и искренность.

При таком масштабе задач как у нас в вопросах по обращению с опасными отходами важно, чтобы рядом был надежный партнер. И наши отношения с Polyeco — это проверенное временем сотрудничество.

О недопустимом в партнерстве

Есть такое понятие в бизнесе, как «экологичность». Мы уважаем наши отношения и договоренности с партнерами и никогда не позволим себе следующего: обман, невыполнение обязательств, выставление в невыгодном свете партнера перед третьей стороной, а также переманивание заказчиков или сотрудников. Этого же мы ожидаем и от наших партнеров, ведь на этом и строится крепкий фундамент долгосрочных и взаимовыгодных отношений. Считаем недопустимыми нечестные партнерские отношения, тихий демпинг цен, передача заказчика / проекта / работы другому партнеру по причине личностных или финансовых выгод.

О партнерстве с Polyeco

Наше сотрудничество с Polyeco началось в результате серьезной работы по утилизации ПХД-отходов. Мы находились в поиске тех, кто сможет взаимодействовать в столь сложный проекте. С самого первого контакта стало

Наше обоюдное желание помогло преодолеть все трудности и сделать образцовую для отрасли интеграцию с мощным результатом — 500 тонн уничтоженных экологически безопасным путем опасных отходов.



Индира Нуртаканова
Директор EcoProf KZ

понятно, что мы разделяем общие ценности и подходы в работе, сможем взаимно дополнять друг друга, какую пользу приносить для общества. Так со временем между нами начал выстраиваться сначала профессиональный и экспертный, а затем и человеческий диалог.

Наше сотрудничество прошло уже столько испытаний на прочность. В самый разгар пандемии в 2020 г. практически отсутствовало понимание, что будет дальше, восстановится ли проект. Были трудности по организации трансграничной перевозки в 2023 г. и 2024 г. в связи с санкциями, которые отразились на рынке авиаперевозок. Однако, взятые на себя обязательства перед нашими заказчиками, не позволили нам сдаться. Нами совместно была проведена титаническая работа ради общего результата.

О важности общего дела

EcoProf KZ эффективно реализует один из самых технически сложных и социально ответственных проектов по обращению

с ПХД-отходами в Казахстане. Применяя международный опыт и передовые технологии, мы помогаем нашему государству выполнять взятые на себя обязательства в рамках международных конвенций по избавлению от стойких органических загрязнителей.

Наша с Polyeco вовлеченность в данный проект — наш общий вклад в устойчивое развитие страны.

Нельзя не отметить, что за эти годы ни на стороне Polyeco, ни на стороне EcoProf KZ практически не поменялась команда. И это невероятно важно, потому что, на уровне команд успех все равно зависит от эффективной коммуникации.



With head and heart
in sustainable development
ecoprofkz.kz

Этические принципы и честность должны быть неотъемлемой частью научной деятельности

Будущее человечества неразрывно связано с развитием науки, поэтому понимание этических вопросов является важным шагом для ее развития. Чем опасна лженаука в интервью с заместителем руководителя научно-исследовательского отдела EcoProf KZ Екатериной Тайшибековой

- Екатерина, начнем с общего вопроса: что стоит за научной этикой?

- Это совокупность норм и принципов, регулирующих поведение ученых и исследователей в процессе научной деятельности. Ее цель - обеспечить честность, прозрачность и ответственность в научной среде, а также гарантировать достоверность и надежность научных результатов.

- Насколько важно этическое ведение научной деятельности?

- Этика науки затрагивает многие принципиально важные с нравственной и правовой точки зрения аспекты. Это и выбор темы, и методов исследования, и экспертиза результатов, и правила научной дискуссии и критики, а также вопросы авторства и соавторства, соблюдение правил цитирования, проблема плагиата и т. д.

На самом деле сложно переоценить важность добросовестности в проведении исследований в современном обществе, основанном на знаниях. К сожалению, не все осознают, что некорректные результаты научной работы могут привести к непродуктивным расходам, ухудшению состояния окружающей среды, вреду здоровью и к другим, в том числе и к гораздо более серьезным последствиям.

- А какую роль играет этика в исследованиях ТОО «EcoProf KZ», особенно учитывая широкую область исследований компании?

- Для нас это основа всей нашей деятельности. Мы понимаем ее как совокупность принципов, которые обеспечивают честность, прозрачность и ответственность в каждом проекте. Независимо от того, занимаемся ли мы

археологическими раскопками, изучаем ли биоразнообразие или разрабатываем технологии газоочистки, мы всегда следим за тем, чтобы наши методы и результаты соответствовали высоким этическим стандартам. Мы обязаны соблюдать баланс между научным прогрессом и ответственностью перед обществом, природой и будущими поколениями. Каждое направление требует своего подхода, но все они объединены общими принципами.

- Как этические нарушения, такие как лженаука или фальсификация данных, могут повлиять на будущее?

- Если кратко — катастрофически.

Лженаука начинается с пренебрежения методологией. Достаточно вспомнить историю с «исследованиями», связывающими вакцины и аутизм. Ложные выводы десятилетиями подрывали доверие к медицине, а последствия ощущаются до сих пор. В наших направлениях — от экологии до археологии — ошибки или манипуляции могут привести к уничтожению экосистем, утрате культурного наследия или рискам для здоровья тысяч людей.

Наша задача — не допустить, чтобы сиюминутные интересы или халатность ставили под угрозу завтрашний день.

- Расскажите, как этические нормы применяются в археологических исследованиях. Сталкиваетесь ли вы с



вопросами взаимодействия с местными сообществами?

- Археология в нашей работе — это не только сохранение артефактов, но и бережное отношение к культурной памяти. Мы выстраиваем диалог с местными жителями, чьи предки могут быть связаны с изучаемыми объектами. Например, перед началом раскопок на территориях, имеющих сакральное значение, мы проводим консультации с представителями общин и властей, чтобы избежать конфликтов и сохранить доверие. Все обнаруженные артефакты тщательно документируются и передаются в музеи, где они становятся частью общего исторического наследия.

Особое внимание мы уделяем просвещению. Если сталкиваемся с мифами, вроде «проклятия» места, мы не отрицаем их, а объясняем контекст через призму науки. Проводим лекции для местных жителей, рассказывая, как найденные объекты вписываются в историю Казахстана и мировую цивилизацию. Сравниваем их с аналогичными памятниками в других регионах. Это помогает людям увидеть ценность наследия и снижает интерес к псевдонаучным теориям. Такой подход превращает местных жителей из наблюдателей в союзников, а наука становится инструментом единения, а не конфликта.

- Как Вы оцениваете влияние деятельности предприятий на окружающую среду? Какие этические аспекты здесь наиболее важны?

- Оценка воздействия предприятий — это сложный процесс, который требует не только научной точности, но и этической ответственности. Мы всегда стремимся к объективности и прозрачности. Например, если наши исследования показывают, что деятельность предприятия наносит вред окружающей среде, мы не скрываем эти данные, а предлагаем решения для минимизации негативного воздействия. Мы также сотрудничаем с предприятиями, чтобы





помочь им внедрить более экологичные технологии.

- Влияют ли этические принципы на инновации? Не тормозят ли они прогресс?

- Как раз наоборот. Жесткие стандарты — это вызов, который рождает креативность. Этические рамки — это не клетка, а траектория, которая направляет науку в русло устойчивого развития.

- Как в вашей компании воспитывают культуру этичного поведения у молодых ученых?

- С первого дня мы объясняем, что нарушение этики — это не просто «плохо», а профессиональная непригодность. С каждым новым сотрудником мы разбираем кейсы: от плагиата до экологических аварий. Старшие коллеги курируют проекты стажеров, учат корректно оформлять

данные и избегать предвзятости. Кроме того, мы поощряем открытые дискуссии — если у кого-то есть сомнения в этичности метода, это обсуждается на общем собрании.

- Екатерина, что бы Вы хотели пожелать молодым ученым, которые только начинают свой путь в науке?

- Будьте честными, любознательными и всегда помните о том, что ваши исследования могут изменить мир к лучшему. Задавайте себе вопрос: «Что будет, если я ошибусь?» Не бойтесь говорить «не знаю» и перепроверять гипотезы. Наука — это не про непогрешимость, а про ответственность.

- Ваш посыл тем, кто сомневается в важности этики в науке?

- Все просто: без этики нет будущего. Каждый фальсифицированный отчет, каждый слепой эксперимент, каждое

украденное открытие — это кирпич в стене между наукой и обществом. Мы либо вместе прорвемся к устойчивому развитию, либо рухнем под грузом собственной безответственности. Выбор за нами.

- А что бы Вы назвали главным достижением EсоProf KZ в сфере этики за последние годы?

- Доверие.

Заказчики видят в нас партнеров, а не контролеров. Это результат честности: мы не даем ложных надежд, но всегда ищем решения, которые учитывают интересы всех сторон.

Как говорил академик А. Д. Сахаров: «Ученый должен быть совестью своего общества».

Мы стараемся этому соответствовать.



Международная научно-практическая конференция «Маргулановские чтения–2025»

С 26 по 28 марта 2025 г. ведущие специалисты научно-исследовательского отдела ТОО «ЕсоProf KZ» приняли участие в международной научно-практической конференции МАРГУЛАНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2025 (г. Алматы). Конференция имеет огромное значение для сохранения, изучения и популяризации историко-культурного наследия Казахстана

Традиционно в марте собираются представители научного археологического сообщества для участия в одной из самых значимых и престижных научно-практических конференций Казахстана - "Маргулановские чтения".

В программе конференции этого года было представлено 83 научных доклада, охватывающих широкий спектр хронологических и тематических направлений. В форуме приняли участие представители более 20 научных и образовательных учреждений из Казахстана, а также из Франции, Германии, Великобритании, Японии, Турции, США, России, Узбекистана и Кыргызстана. Среди участников – Казахский национальный университет имени Аль-Фараби, Назарбаев университет, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева, UCL Institute of Archaeology (Великобритания), Ludwig-Maximilian University (Германия), Université Paul Sabatier (Франция), Nara Research Institute (Япония) и другие ведущие научные организации.

Археологи ЕсоProf KZ также были приглашены организаторами конференции в качестве докладчиков.

В современных условиях почти каждый научный центр стремится организовать регулярно действующую конференцию, симпозиум, семинар. В Казахстане хорошо известна международная научно-практическая конференция «Маргулановские чтения».

Для любой науки коммуникация является важнейшей составляющей ее развития. Археологические конференции стали традиционной и наиболее удобной формой общения ученых, позволяющей освещать научные открытия, представлять новые идеи и методы исследования, рассматривать дискуссионные вопросы науки, подводить итоги изучения той или иной проблемы.

История ее организации берет свое начало с 1989 года. Маргулановские чтения зарекомендовали себя как одна из наиболее авторитетных научных платформ в сфере археологии. Она служит важным форумом для презентации результатов полевых исследований, обсуждения актуальных научных проблем и расширения международного сотрудничества в области изучения, сохранения и популяризации историко-



культурного наследия.

Основной целью конференции стало введение в научный оборот новых данных археологических исследований, а также распространение современных методологических подходов и цифровых технологий в археологической науке.

Таким образом, проходит поиск новых тем и актуальных вопросов для рассмотрения научным сообществом. Безусловно, организация и проведение такой конференции требуют совместных усилий всех археологов, этнографов и антропологов Казахстана.

В рамках мероприятия в этом году были представлены результаты археологических раскопок, проведенных в 2024 г. на территории Казахстана и сопредельных стран. Особое внимание



уделялось междисциплинарным подходам: палеоантропологии, палеогенетике, археометаллургии, археозоологии, археоботанике, цифровой археологии, применению искусственного интеллекта и геоинформационных систем (ГИС), а также вопросам консервации, реставрации и реконструкции археологических объектов.

Участники конференции обсудили актуальные вопросы, связанные с изучением средневековых городов и поселенческих комплексов, проведением комплексных междисциплинарных исследований, методами реставрационных работ, особенностями приема и учета археологических коллекций, а также проведения научных экспедиций.

В рамках программы конференции проводились пленарные заседания, круглые столы и сессионные заседания, на одном из которых ведущие специалисты научно-исследовательского отдела ЕсоProf KZ Кнутов А.В. и Ким В.А. выступили с докладом «Проведение поисково-разведочных работ новых объектов историко-культурного наследия в бассейне реки Сарысу (Успен-Еркиндык-Жарык)».

Многие памятники долгое время оставались в тени традиционной историографии, сегодня они раскрывают свои тайны благодаря применению различных междисциплинарных методов. Археология, антропология, генетика, геоинформационные технологии и естественно-научные подходы позволяют понять, как кочевые империи создавали и развивали городские центры, как эти города функционировали и какую роль играли в глобальных процессах.

Археологические исследования являются важнейшей составляющей научного познания истории и культуры народов.

Казахстан является колыбелью степной цивилизации, сочетавший тесный симбиоз культуры земледельцев и скотоводов, города и степи. Средневековая археология занимает особое место в науке Казахстана, поскольку непосредственно связана с решением вопросов государственности и этногенеза казахского



народа и других важных направлений. Продолжаются раскопки археологии Золотой Орды, поселений Камысты в Костанайской области, Каракабак в Мангистауской области и др.

Для EcoProf KZ это был первый опыт участия в научно-практической конференции такого уровня и уникальная возможность общения со светилами отечественной археологии.

Представленные материалы в дальнейшем будут опубликованы в двух сборниках – аналитического и информационного характера, на казахском, русском и английском языках.

Данная конференция проводится в рамках программы ФНИ Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан BR 20280993 «Казахстан в древности и средневековье: систематизация и анализ археологических источников».

Подобные мероприятия позволяют археологам, музейным работникам, реставраторам увидеть, как реализуются люди в этих профессиях, какие проблемы занимают их мысли, какие вопросы предстоит решать в своей работе, какие

темы наиболее актуальны сегодня для проведения исследований в своей области.

Археологи EcoProf KZ в 2024 г. провели археологическую разведку в районе бассейна реки Сарысу. В результате они нашли новые объекты, относящиеся к эпохе бронзы, раннего железного века, Средневековья и новейшего времени.

В их числе большой каменный курган с «усами» – это тасмолинская археологическая культура. Она относится к эпохе раннего железа и характерна для Центрального Казахстана.

Также были сделаны подробные снимки, в том числе и с воздуха, руин Сарысуйской обогатительной фабрики, построенной в начале XX века британским инженером-конструктором Джоном Уилфордом Уорделлом.

– О руинах этой фабрики было известно управлению культуры, некоторым местным жителям, туристам, которые



Руины Сарысуйской обогатительной фабрики начало XX века



Курган с усами в бассейне реки Сарысу (Шетский р-н, Успенский с.о.) (VII—I в. до н. э.)

целенаправленно изучали информацию. Но широкой известности у объекта не было. По тем снимкам, которые мы сделали, можно попытаться реконструировать фабрику, виртуально восстановить ее архитектуру, – говорит Александр Кнутов.

