



# ҚАЗАҚСТАН ЭКОЛОГИЯСЫ

## ЭКОЛОГИЯ КАЗАХСТАНА

www.iacoos.gov.kz - www.new.ecogofond.kz

№ 2 (041)

2018 ж. маусым  
июнь 2018 г.

ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУДЫҢ АҚПАРАТТЫҚ – ТАЛДАУ ОРТАЛЫҒЫ  
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

САҢЫНДА / В НОМЕРЕ:

### ТОРЖЕСТВЕННОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ПРАЗДНОВАНИЯ 30 ЛЕТИЯ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВЕДОМСТВА

5 июня 2018 года Министерством энергетики РК проведено торжественное мероприятие празднования 30 летия создания экологического ведомства. На данном мероприятии приняли участие ветераны Министерства, общественные организации в сфере экологии, руководители государственных органов, работники Центрального аппарата и подведомственных организаций.

С поздравительным словом выступил Министр энергетики РК Бозумбаев К.А. В своем докладе Канат Алдабергенович подвел итоги о проделанной работе экологического ведомства:

«Казахстан, одним из первых среди стран СНГ разработал Экологический Кодекс, заложивший основу законодательных мер по обеспечению благоприятной окружающей среды.

Закрытие Семипалатинского полигона, принятие активных действий по восстановлению Арала, инициирование Президентом Н.А. Назарбаевым программы «Зеленый Мост», взятие на себя обязательств по Парижскому соглашению по ограничению и сокращению выбросов парниковых газов в виде безусловной цели 15% и условной цели 25% к 2030 году от базового уровня 1990 года и ратификация международных экологических Конвенций, внесли значительный вклад Казахстана по сохранению и улучшению экологической ситуации в мире.

Присоединение Казахстана в 2016 году к политическому инструменту ОЭСР, – Декларации о зеленом росте – направленно на продвижение политики «зеленого» роста путем стимулирования «зеленых» инвестиций, устранению механизмов, препятствующих «зеленому» росту и усилению международного сотрудничества в этой сфере.

Министерством энергетики ведется активная работа по взаимодействию с Комитетом ОЭСР по политике в области окружающей среды и Директоратом по экологии, данное сотрудничество является приоритетным направлением.

Так, итоги заседания Комитета ОЭСР от 16 апреля 2018 года (Париж) показали, что страны-члены ОЭСР заинтересованы в поддержке нашей страны в совершенствовании национального законодательства.

Экологический кодекс РК 2007 года привнес серьезные и положительные изменения в экологическое регулирование, а также обозначил шаги по продвижению к более комплексной, межотраслевой нормативно-правовой базе, основанной на сочетании прямых, экономических и информационных инструментов правового регулирования.

Действующая в настоящее время профилактика экологических правонарушений нуждается в его модернизации.

В этой связи, в новом экологическом кодексе необходимо предусмотреть условия, при которых природопользователю экономически будет выгодно вкладывать в экологию, снижать эмиссии загрязняющих веществ, инвестировать в природоохранные мероприятия.

В свою очередь, это позволит отойти от наказаний и штрафов и использовать этот механизм государственного принуждения в крайних случаях.

Актуализация экологического законодательства также предусматривает осуществление прогресса в сфере альтернативной, «чистой» энергии, инвестирование в «зеленые» технологии, а также современную утилизацию и переработку твердо-бытовых отходов с широким вовлечением субъектов малого и среднего бизнеса.

Таким образом, не вызывает сомнения, что действующий Экологический кодекс РК нуждается в замене новым кодексом – более прогрессивным, комплексным, систематизированным, отвечающим современным вызовам в сфере охраны окружающей



среды, а также создающим более эффективную и прозрачную систему государственного регулирования и управления. Принятие нового экологического законодательства позволит нашей стране добиться значительных успехов в вопросах охраны окружающей среды.

В заключении Министр энергетики РК Бозумбаев К.А. поздравил всю экологическую общественность с наступающим международным Днем охраны окружающей среды и наступающим юбилеем.

С поздравительным словом также выступили: Жаркенов М.Е. - 1-й Заместитель Министра экологии и биоресурсов Республики Казахстан (с 1992 – 1998 гг.), Даукеев С.Ж. - Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Казахстана (с 1997 – 2000 гг.), Шукпутов А.М. - Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды РК (с 2000- 2002 гг.).

По итогам мероприятия ветераны отрасли, представители государственных органов и неправительственных организаций были награждены специально разработанной к 30 летию юбилейной медалью «Қазақстан Республикасының экология саласына 30 жыл».

В рамках празднования всемирного дня охраны окружающей среды, во всех регионах Казахстана проведен республиканский конкурс детского рисунка среди воспитанников детских домов и детей с ограниченными возможностями. 16 победителей конкурса со всего Казахстана на торжественном мероприятии были награждены грамотами и памятными подарками.

**Комитет экологического регулирования и контроля  
Министерства энергетики Республики Казахстан  
главный эксперт - Бердигулова Б.**

### 19 - 21 ИЮНЯ 2018 ГОДУ В Г. ЖЕНЕВА (ШВЕЙЦАРИЯ) СОСТОЯЛАСЬ ДВАДЦАТЬ ВТОРАЯ ВСТРЕЧА РАБОЧЕЙ ГРУППЫ СТОРОН ОРХУССКОЙ КОНВЕНЦИИ

19-21 июня 2018 года в г. Женеве состоялась Двадцать вторая встреча Рабочей группы Сторон Орхусской Конвенции. В Рабочей группе рассматривались вопросы реализации Конвенции с 2015 по 2017 годы и обсуждался ряд вопросов, в том числе прогресс, достигнутый в содействии к доступу информации, участия общественности и доступе к правосудию, а также ратификация Поправки о Генетически измененных организмах. Во время встречи проведены две тематические сессии, касающиеся доступа к информации и содействия применению принципов Конвенции на международных форумах.

Первая тематическая сессия, по доступу к информации была организована в формате интерактивного дискуссионного форума, позже проведена общая дискуссия по нескольким темам: преимущества обеспечения общественного доступа к экологической информации и возникающие проблемы; объем экологической информации; поставщики информации; отказ от предоставления информации и основания для отказа; формат и своевременность предоставляемой информации; и распространение актуальной, достоверной и функциональной экологической информации в формате, удовлетворяющих потребностям разных пользователей.

Вторая тематическая сессия была посвящена содействию применению принципов Конвенции

на международных форумах. В ходе сессии основное внимание было уделено содействию транспарентности и эффективному участию общественности в принятии международных решений, связанных с химическими веществами и отходами.

Кроме того, на второй день совещания, была организована специальная тематическая секция, посвященная празднованию двадцатой годовщины принятия Орхусской конвенции.

В тематических секциях выступили бывшие и нынешние Председатели органов Конвенции, представители Правительств, неправительственных организаций, научных сообществ и другие эксперты, которые сыграли важную роль в продвижении Конвенции.

С докладом «Опыт достижения Казахстана в области обеспечения большей доступности экологической информации» выступила директор Департамента экологического мониторинга и информации Министерства энергетики Республики Казахстан Ташкенбаева С.К.

**Департамент экологического мониторинга  
и информации Министерства энергетики РК**

### В АРАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ НАЧАЛАСЬ РЕАБИЛИТАЦИЯ ЗАСОЛЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

В Аральском регионе началась реабилитация засоленных земель. В рамках проекта по оазисному орошению Кызылординской области началось внедрение современных зеленых технологий в области эффективного управления водными ресурсами в сельском хозяйстве Аральского региона, передает ИА «NewTimes.kz» со ссылкой на пресс-службу ПРООН в Казахстане.

Для проекта было выбрано фермерское хозяйство «Манак Баба», расположенное в 12 км к юго-западу от села Тан. Применение 9 прогрессивных «зеленых» технологий позволило обеспечить фермерское хозяйство чистой водой и электроэнергией.

В рамках проекта была построена гибридная установка, состоящая из солнечной и ветряной электростанции, которая преобразует солнечное излучение и движение ветряных масс в электрическую энергию. Вода, очищаемая обратноосмотической установкой, используется для

обеспечения водой хозяйственных нужд фермы, крупного рогатого скота, а также для орошения земель.

В результате проекта были реабилитированы порядка 5 Га засоленных земель.

Развитие подобного малого сельскохозяйственного бизнеса в Аральском регионе с использованием зеленых технологий может обеспечить потенциальную экономию затрат на водо- и энергопотребление до 29 млн тенге.

Помимо экономии средств, благодаря проекту, потенциальное снижение выбросов CO2 достигает до 300 тонн в год. В общей сложности, проект позволит обеспечить высококачественной сельскохозяйственной продукцией около 37 тысяч жителей Жалагашского района Кызылординской области.

**МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ К. БОЗУМБАЕВ: ДИНАМИКА РОСТА ВПЕЧАТЛЯЮЩАЯ**

19 июня 2018 года в г. Астане состоялась отчетная встреча Министра энергетики РК Каната Бозумбаева перед населением.

В своем выступлении глава ведомства рассказал о приоритетах дальнейшей работы, планах и задачах министерства на будущее, также подробно остановился на результатах проделанной работы за прошлый год.

Деятельность Министерства сосредоточена на таких стратегических направлениях как: развитие нефтегазовой и нефтегазохимической отраслей; развитие электроэнергетики, угольной отрасли и сферы использования атомной энергии; улучшение качества окружающей среды.

По нефтегазовой отрасли:

Показатели в разрезе всех секторов нефтегазовой отрасли показывают рост по сравнению с аналогичным периодом в 2017 году.

При плане роста добычи нефти в 1%, фактически рост составил 6,4%. Объем переработки нефти составил 6,3 млн. тонн нефти, показав рост на 6,2% к аналогичному периоду 2017г. При плане роста экспорта нефти в 1,4%, рост составил 5,7%. При плане роста добычи газа в 0,8%, рост составил 6,4%. При плане роста производства сжиженного и товарного газа в 3,4% и 1%, рост составил 4,7% и 7,6%.

Объем добычи нефти будет расти и к 2025 году выйдет на уровень в 104 млн тонн/год.

Для этого, на всех трех крупных проектах (Тенгиз, Карачаганак и Кашаган), реализуются работы дальнейшего расширения и продления добычи.

На Кашагане к 2024 году по проекту дальнейшего расширения ожидается увеличение добычи от 13 млн до 16 млн тонн в год. С самого начала реализации проекта (с 1998 года), объем инвестиций в социально-инфраструктурное развитие Атырауской и Мангистауской областей составил 570 млн долл. США.

В целом, на социально-инфраструктурное развитие ежегодно выделяется 50 млн долларов США.

Планом будущего освоения Карачаганака предусмотрена реализация проектов по поддержанию текущего уровня добычи - это модернизация газовых мощностей, строительство 4-го компрессора и 5-го внутри промыслового трубопровода. Срок реализации в 2020 году с объемом инвестиций более 1,5 млрд долларов США.

За годы освоения Карачаганака, на социально-инфраструктурное развитие Западно-Казахстанской области было направлено порядка 342 млн долл. США.

Ежегодно на социально-инфраструктурное развитие региона выделяется 20 млн долларов США.

На Тенгизе в рамках Проекта будущего расширения сегодня работают более 30-ти тысяч казахстанцев. Инвестиции по проекту составляют порядка 38 млрд долл. США, фактическое освоение за 2 года - свыше 11 млрд долл. США, а в 2018 году план свыше 7 млрд долл. С 2022 года добыча нефти на Тенгизе возрастет с текущих 27 до 39 млн тонн в год.

С 1993 года Тенгизшевройлом было направлено более 1,5 млрд долларов США на социальные проекты для населения Атырауской области.

В целом, на социально-инфраструктурное развитие Атырауской области ежегодно выделяются порядка 25 млн долларов.

Кодексом о недрах значительно упрощено предоставление права на недропользование, сокращены сроки рассмотрения проектных документов (контракт до 40 раб. дней), снижены административные барьеры, (упразднены правовая, экономическая экспертизы, проектный документ для заключения контракта).

В этом году будут продолжены конкурсы на право недропользования, в первом полугодии т.г. выставлено 11 участков недр (УВС), в 5 регионах (в Костанайской, Карагандинской, Кызылординской, Жамбылской, Мангистауской областях). Контракты по итогам конкурса уже будут заключаться по нормам нового Кодекса.

В 2018 году завершится модернизация Шымкентского завода. Общий объем переработки нефти в 2018 году увеличится более, чем на 1 млн тонн и составит 16 млн тонн.

С начала 2018 года вступил в действие Техрегламент Таможенного союза. С июля 2018 года, качество моторных топлив должно соответствовать экологическому классу К-4 и 5.

Внедряемая в этом году на трех НПЗ система автоматизации управления ремонтами (ТОРО) позволит сократить ежегодные сроки ремонтов НПЗ с 45 до 20 дней. Остановка на 45 дней будет осуществляться раз в

три года. Объем переработки нефти на каждом НПЗ увеличится в среднем дополнительно на 300 тыс. тонн в год.

Обеспеченность рынка за 5 месяцев отечественными нефтепродуктами достигла по бензину – 84,8%, по дизтопливу - 95%, по авиакеросину – порядка 36%.

Для исключения дефицита, Министерством энергетики ежедневно мониторятся объемы остатков на нефтебазах и импорта ГСМ.

Что касается цены на ГСМ, то по данным рейтинга Международного агентства Global Petroleum Prices (по состоянию на 11 июня т.г.) Казахстан занимает 12 позицию среди стран с самым дешевым бензином, а дизтопливу – 15 место среди 167 стран.

Дороже, бензин, в таких странах, как Саудовская Аравия, Арабские Эмираты, США, Россия, Азербайджан.

Дешевый бензин только в 11 странах (Венесуэла, Иран, Кувейт, Туркменистан) и дизтопливо дешевле в 14 странах (Венесуэла, Иран, Саудовская Аравия, Азербайджан, Туркменистан). Рейтинг формируется ежемесячно.

Строительство нового НПЗ: создана Рабочая группа для разработки предТЭО. Во 2-м полугодии определится месторасположение завода, его параметры и механизм финансирования.

Уровень газификации страны составляет порядка 47,4%. Более 1300 населенных пунктов имеет доступ к газу. Из республиканского бюджета ежегодно выделяется порядка 13 млрд тенге на газификацию.

Благодаря 5-ой социальной инициативе Главы государства, решается вопрос газификации в г. Астане, Карагандинской и Акмолинской областях. Торжественный старт строительства магистрального газопровода «Сарыарка» планируется в начале июля.

1-й этап по маршруту «Кызылорда–Жезказган–Караганда–Темиртау–Астана» будет завершен до декабря 2019 года. Предварительно стоимость 1-го этапа составляет свыше 267 млрд тенге.

1-й этап по маршруту охватит 171 населенных пунктов вдоль трассы газопровода, обеспечивая 2,7 млн человек газом.

Для жителей столицы в первую очередь планируется подвести газ к жилым массивам «Коктал-1,2», «Железнодорожный», «Юго-Восток» правая и левая сторона, а также к ТЭЦ-1,2,3.

Из года в год наращиваются объемы производства битума, тем самым полностью обеспечивая внутреннюю потребность. В 2017 году произведено 731 тысяча тонн битума, что почти в два раза больше уровня 2016г. (480 тыс. тонн). В планах на 2018 г. произвести 750 тыс. тонн битума.

Продолжается реализация крупных нефтегазохимических проектов по производству полипропилена мощностью 500 тыс. тонн и полиэтилена мощностью 1 250 тыс. тонн.

Проект полипропилен находится на этапе строительства (срок завершения - 2021 год).

По проекту полиэтилена ведется разработка технико-экономического обоснования со стратегическим партнером – австрийской компанией Vorealis (срок завершения - конец 2018 г.). Объем инвестиций по двум проектам составляет более 9 млрд долл.США.

На этапе строительства будет создано порядка 10 тысяч рабочих мест, и более 1000 мест на этапе эксплуатации. Вклад в ВВП от двух проектов предварительно оценивается в 1,5%.

**Охрана окружающей среды:**

Сегодня созданы благоприятные условия на законодательном уровне, для развития возобновляемых источников энергии – в части привлечения инвестиций и внедрения технологий.

Достигнуты соглашения с Европейским банком реконструкции и развития о выделении 200 млн евро со стороны банка, с привлечением еще 480 млн евро для инвестирования в проекты ВИЭ в Казахстане.

Зеленым климатическим Фондом одобрено финансирование для Казахстана в размере 110 млн долл. США на реализацию проектов ВИЭ.

На сегодня в республике имеются 58 объектов по ВИЭ с суммарной мощностью 352 МВт. В этом году планируется ввести 10 объектов ВИЭ общей мощностью 138 МВт.

В конце мая – начале июня были проведены первые международные аукционные торги для проектов ВИЭ с суммарной мощностью в объеме 245 МВт.

В общей сложности, в аукционах приняло участие 53 компании из 6 стран мира, таких как Россия, Франция, Болгария, Турция, Китай и Казахстан. Участниками предложены заявки на суммарную мощность в 960 МВт, что 4 раза превысило спрос.

В результате произошло снижение тарифа на электроэнергию на ветростанциях на 20%, на электроэнергию малых ГЭС - на 23%, на солнечную энергию на 25,5%. Уже 19 компаний имеют возможность подписать контракты с единым закупщиком электроэнергии ВИЭ на 15 лет, на суммарную мощность 194 МВт.

В октябре т.г. планируются осенние аукционные торги, на которых определен объем закупаемой установленной мощности в размере 755 МВт.

В части экологического регулирования в 2017 году проведена работа по совершенствованию законодательства в части снижения нагрузки на бизнес.

В Предпринимательском кодексе внедрена система оценки степени рисков, которая позволила почти в два раза сократить количество проверок: с 3177 проверок в 2016 году до 1753 в 2017 году.

Вопросу стимулирования бизнеса в использовании зеленых технологий придается особое значение.

После проведения «ЭКСПО-2017», было отобрано 105 иностранных и 28 отечественных технологий из которых 98 выбраны Акиматами и Нацкомпаниями для реализации. Акиматами СКО, Костанайской Павлодарской и Карагандинской областей уже внедрены 9 технологий.

До конца 2018 года планируется внедрить еще 9 технологий выставки ЭКСПО.

В сфере обращения с отходами имеются следующие достижения. С 2015 года доля переработанных и утилизированных отходов производства выросла в 1,3 раза, по ТБО – в 5 раз. Услугами по сбору и вывозу отходов обеспечены 69% населения страны. Доля полигонов, соответствующих экологическим и санитарным требованиям, составляет 16%.

Акиматами разрабатываются комплексы мер по современной утилизации и переработке ТБО с широким вовлечением бизнеса. На сегодня, отдельный сбор на разных этапах внедрен в 40, а сортировка – в 19 населенных пунктах. Функционируют более 130 предприятий по сбору, сортировке и переработке ТБО, выпускающих более 20 видов продукции из вторсырья.

В Алматы, в рамках ГЧП предусматривается строительство мусоросортировочного комплекса в Алатауском районе мощностью до 1500 тонн в сутки. Срок завершения - ориентировочно второе полугодие 2018 года.

В Уральске, финской компанией ICM Recycling с этого года начата реализация проекта по строительству мусоросортировочного комплекса. В настоящее время ведутся работы по подведению коммуникаций.

В Караганде финская компания SETCleanTech совместно с ТОО «ГорКомТранс города Караганды» планирует реализацию проекта по переработке отходов с получением синтез-газа.

Значительный вклад в обращении с отходами играет внедренный механизм РОП. За период реализации РОП (2016-2017 годы) собрано и переработано 136 тыс. тонн отходов. Размер выплаты переработчикам составил более 5 млрд тенге.

Изготовлены более 2 тысячи контейнеров для сбора ртутьсодержащих ламп и батареек на сумму порядка 1 млрд тенге и переданы акиматам. От физических и юридических лиц выкуплено на утилизацию порядка 40 тысяч автомобилей на сумму 5,6 млрд тенге.

В 2018 году на сбор, транспортировку и переработку отходов упаковки и электрооборудования выделяется более 3 млрд тенге. В текущем году планируется ввести в эксплуатацию сортировочные линии в 7 населенных пунктах, 5 объектов по переработке отходов в городах Шымкент, Караганда, а также Алмагтинской области и в Кызылжарском районе СКО.

Продолжается работа по ликвидации исторических загрязнений. Сегодня в республиканской собственности находятся 15 объектов исторических отходов, из них ликвидированы 3, в частности: ртутьсодержащие отходы в Караганде, нефтешламы в Мангистауской области, ядохимикаты в поселке Тогузак Костанайской области.

В целом от реализации данных проектов в республиканский бюджет поступило около 94 млн тенге.

В этом году Министерством планируется удаление жидких химических отходов Темиртауского электрометаллургического комбината в Карагандинской области, оценка влияния и стоимости опасных бесхозных отходов в Костанайской и Мангистауской областях, а также захоронение источника ионизирующего излучения цезий 137 в Карагандинской области.

## СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАК ИНСТРУМЕНТ МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

На протяжении 90-х годов принципы и процедуры экологической оценки (ОВОС) получили широкое распространение по всему миру. Принципы, предусматривающие предупреждение неблагоприятных воздействий хозяйственной деятельности на окружающую среду, стали активно внедряться в странах Восточной Европы и странах бывшего Советского Союза.

Однако, многие проблемы охраны окружающей среды, связанные с реализацией проектов по развитию, возникают потому, что проблемам окружающей среды уделяется недостаточное внимание на стратегическом и программном уровнях. Существует потребность принимать более действенные, комплексные подходы, которые направлены на решение проблем устойчивого развития, которые лежат в основе государственной макроэкономической политики, инвестиций, торговли и строительных программ, планов по энергетике и транспорту и так далее.

В настоящее время в международном законодательстве, стратегических документах или публикациях используются различные определения стратегической экологической оценки (СЭО). Согласно общепринятому пониманию, СЭО — это систематический и упреждающий процесс, используемый для анализа экологических предлагаемых планов, программ и других стратегических документов, а также учета полученных результатов в процессе принятия решений.

Важнейшим актом в международном праве, где закреплены требования по проведению СЭО, является Протокол по стратегической экологической оценке (Киев, 2003 г.) к Конвенции ЕЭК ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо, 1991 г.). Протокол вступил в силу 11 июля 2011 года.

Согласно Протоколу, «стратегическая экологическая оценка означает оценку вероятных экологических, в том числе связанных со здоровьем населения последствий, и включает в себя определение сферы охвата экологического доклада (экологического отчета) и его подготовку, обеспечение участия общественности и получения ее мнения, а также учет в плане или программе положений экологического отчета и результатов участия общественности и высказанного ею мнения (статья 2, пункт б)).»

Несмотря на то, что переговоры по Протоколу велись в рамках принятой в 1991 году Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Конвенции Эспо) с целью расширения сферы охвата Конвенции, Протокол представляет собой отдельный правовой инструмент. Это означает, что страна может присоединиться к Протоколу, не будучи стороной Конвенции.

Более того, в отличие от Конвенции, которая применяется, только если планируемая деятельность может привести к существенному отрицательному воздействию за пределами страны, Протокол применим, прежде всего, к планам и программам, последствия, которые проявляются на территории самой страны. Если существует вероятность последствий трансграничного характера, Протокол также предусматривает процедуру трансграничных консультаций (ст. 10).

Протокол сходен с Директивой Европейского союза о СЭО 4, однако имеет некоторые характерные отличия.

Так, наряду с воздействием на окружающую среду, серьезное внимание в Протоколе уделяется последствиям для здоровья населения.

В результате консультаций с Конвенцией ЕЭК ООН о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды (Орхусская конвенция), в Протокол включены обширные положения об участии общественности в обсуждении важных для нее вопросов. Кроме того, Протокол предусматривает возможность оценки программных документов и нормативно-правовых актов.

СЭО в основном возникла на основе процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а также тесно связана с реализацией экологических прав человека, а точнее, права на участие в принятии экологически значимых решений.

Между тем СЭО это не мега – ОВОС и не должна дублировать ОВОС. СЭО рассматривает стратегические вопросы, которые не могут быть урегулированы на уровне отдельного проекта.

По сравнению с ОВОС проектного уровня СЭО имеет некоторые преимущества. Это связано с тем, что СЭО используется на более высоком уровне разработки планов и программ, на котором закладываются основы для проектов, проходящих ОВОС и многих других инициатив, которые потенциально могут оказывать воздействие на окружающую среду.

На этом уровне СЭО скорее способствует учету экологических факторов при ответе на основополагающие вопросы (почему, где и каким образом вести деятельность),

чем рассматривает способы развития отдельных проектов. В рамках СЭО возможности добиться экологической выгоды намного шире по сравнению с оценкой на уровне проекта.

Непосредственные выгоды от проведения СЭО заключаются в сборе информации, помогающей принимать грамотные решения и в последующих достижениях в области охраны окружающей среды и устойчивого развития, включая воздействие на здоровье населения. Помимо этого, существуют вторичные выгоды, которые являются неотъемлемой частью принципа вовлечения общественности в процесс принятия экологически значимых решений. Процесс СЭО, выполненный по всем правилам должен:

- обеспечить высокий уровень защиты окружающей среды;
- улучшить качество разработки планов и программ;
- повысить эффективность принятия решений;
- способствовать выявлению новых возможностей развития;
- помочь предотвратить дорогостоящие ошибки;
- улучшить систему управления;
- способствовать трансграничному сотрудничеству.

Для того, чтобы определить необходимость проведения СЭО согласно положениям Протокола, нужно знать, подходит ли рассматриваемый план или программа под определение плана или программы (ст. 2.5) и входит ли в сферу применения Протокола (ст. 4), а также определить значимость их вероятных последствий для окружающей среды и здоровья (ст. 5) – т.е провести скрининг.

В тоже время следует учитывать, что термин «план или программа» не является достаточным основанием для проведения СЭО. Не все планы и программы требуют СЭО, а только те из них, которые отвечают условиям Протокола. Для определения плана или программы, подлежащих проведению СЭО, требуется проведение детального анализа.

Первое требование для проведения СЭО планов и программ, согласно Протоколу состоит в том, что они должны «подлежать разработке и / или принятию государственным органом или разрабатываться государственным органом для принятия в соответствии с официальной процедурой Парламентом или Правительством» и «требоваться в силу законодательных, регламентирующих или административных актов».

Статья 4 Протокола содержит набор критериев, которые необходимо рассмотреть, при определении необходимости проведения СЭО для планов и программ.

Проведение СЭО требуется для разрабатываемых планов и программ в области сельского хозяйства, лесоводства, рыболовства, энергетики, промышленности, включая горнодобывающую, транспорта, регионального развития, управления отходами или водными ресурсами, телекоммуникаций, туризма, городского или сельского планирования или земледелия, только в том случае, если план или программа может вызвать значительные экологические последствия, и определяют основу для выдачи в будущем разрешений на реализацию проектов. Не требуется проведение СЭО для планов и программ, связанных с национальной обороной или чрезвычайными ситуациями и гражданской обороной или с финансовым и бюджетным планированием.

Статьей 5 Протокола предусматривается определение значительных последствий, которое может быть проведено на основании рассмотрения конкретного плана или программы, определения типа планов, программ и сочетание вышеприведенных способов. При этом должны приниматься во внимание критерии, приведенные в Приложении III Протокола. В процессе любого рода определения значимых последствий, должны быть проведены консультации с компетентными природоохранными органами и органами здравоохранения (ст. 5.2), общественность должна получить возможность участия в процессе (ст. 5.3).

Согласно ст. 5.4 государственные органы должны обнародовать результаты любого процесса выявления значимых последствий списком планов и программ, подлежащих проведению СЭО. Информация, предоставляемая при этом, включает: результаты анализа, т. е. необходима ли СЭО для данного плана или программы, либо для данного типа планов или программ и причин, по которым СЭО не требуется, если таковые имеются.

Согласно Протоколу, процесс проведения СЭО планов и программ состоит из 7 этапов.

Первый этап: Определение сферы охвата СЭО для определения содержания экологического доклада (ст. 6 Протокола);

После того, как установлено, что план или программа, требует проведения СЭО, первым элементом оценки становится определение сферы охвата. Определение сферы охвата позволяет сфокусировать отчет на важных вопросах для извлечения общественностью, властями и органами, ответственными за принятие решения, максимальной пользы из отчета. Природоохранные органы и органы здравоохранения должны быть вовлечены в переговоры в процессе определения сферы охвата, общественности также

может быть предоставлена возможность участия.

Второй этап процедуры СЭО - подготовка экологического отчета (доклада) по плану или программе, которые являются предметом оценки (ст. 7 Протокола). Этот этап включает консультации с соответствующими органами, участие общественности, а также, возможно, трансграничное уведомление и трансграничные консультации. В экологическом докладе должны быть выявлены, описаны и оценены вероятные существенные экологические, в том числе связанные со здоровьем населения, последствия реализации плана или программы, с приведением обоснованных альтернатив (ст. 7.2). Подготовленный доклад будет использован при принятии решения по плану или программе и должен также описывать меры по мониторингу на этапе их осуществления.

Третьим этапом процедуры СЭО является «участие общественности». Статья 8 Протокола требует обеспечения заблаговременных, своевременных и эффективных возможностей для участия общественности в СЭО планов и программ, когда еще возможен выбор любого из вариантов (ст. 8.1). Должна быть своевременно обеспечена доступность заинтересованной общественности по проекту плана или программы, а также экологическому докладу. При этом должны быть определены и обнародованы конкретные меры по информированию общественности и проведению консультаций с заинтересованной общественностью.

Четвертым этапом СЭО являются консультации с природоохранными органами и органами здравоохранения, которым должна быть представлена возможность высказать свое мнение по проекту плана или программы и экологическому отчету. Консультации и участие общественности могут проводиться одновременно.

Пятым этапом СЭО являются трансграничные консультации. Статья 10 Киевского протокола 2003 г., требует проведение трансграничных консультаций в том случае, когда план или программа, осуществляемые в одной стране (Сторона происхождения), могут вызвать существенные экологические, в том числе связанные со здоровьем населения, последствия на территории другой страны (затрагиваемая Страна). Страна происхождения должна уведомить затрагиваемую Страну, если она полагает, что осуществление плана или программы может привести к существенным трансграничным экологическим, в том числе связанным со здоровьем населения, последствиям, или если об этом просит Страна, которая может быть существенно затронута последствиями.

Процедура СЭО не предусматривает жестко установленного момента времени для трансграничного уведомления и консультаций. Протокол лишь указывает, что уведомление должно иметь место «как можно раньше до принятия плана или программы».

При этом уведомление должно содержать проект плана или программы, экологический доклад, включая информацию о возможных трансграничных экологических, в том числе связанных со здоровьем населения, последствиях осуществления плана или программы, информацию о процедуре принятия решений, включая сведения о сроках подачи комментариев и замечаний. Если затрагиваемая Страна выражает такое желание, за уведомлением следуют трансграничные консультации.

Предметом консультаций должны быть: вероятные трансграничные экологические, связанные со здоровьем населения в результате реализации плана или программы; меры, предусматриваемые для предотвращения, сокращения или смягчения неблагоприятных последствий, конкретные меры по информированию заинтересованной общественности и уполномоченных органов затрагиваемой Страны и по предоставлению им возможности выразить свое мнение о проекте плана (или программы) и об экологическом докладе.

Мнение заинтересованной общественности, природоохранных органов, и органов здравоохранения затрагиваемой Страны, должны быть учтены должным образом, заинтересованная общественность и уполномоченные органы затрагиваемой Страны, должны быть проинформированы о том, каким образом были учтены их замечания. Шестой этап реализации процедуры СЭО — это решение об утверждении плана или программы (ст. 11). Орган, принимающий решение, определяет, какой из альтернативных вариантов плана (программы) или какие варианты решений внутри плана (программы) заслуживают утверждения, или же решает, что ни один из вариантов не может быть утвержден. Это решение должно учитывать выводы экологического отчета и мнения, выраженные заинтересованной общественностью и органами государственной власти страны, принимающей решение, а также любой затрагиваемой Страны.

Решение должно быть кратким, излагающим то, каким образом были учтены замечания, полученные в процессе консультаций и приведены аргументы, обосновывающие

принятие решения для утверждения плана или программы.

Утвержденный план или программа, решение и его обоснование должны быть доведены до сведения общественности.

Седьмым заключительным этапом реализации процедуры СЭО является мониторинг последствий (мониторинг, как инструмент контроля устанавливает необходимость СЭО. Статья 12 Протокола мониторинга существенных экологических, в том числе связанных со здоровьем населения, последствий в результате реализации утвержденного плана или программы.

Результаты мониторинга должны быть доступны соответствующим природоохранным органам и органам здравоохранения, а также общественности.

Задача мониторинга состоит в обнаружении непредусмотренных неблагоприятных последствий и обеспечении возможности для принятия мер по исправлению положения. Рекомендуются использовать мониторинг для сравнения ожидаемых и фактических последствий, получения информации, которая может быть использована для улучшения будущих оценок, проверки соблюдения экологических условий, установленных соответствующими органами, проверки того, что план или программа выполняется в соответствии с утвержденным документом.

Протокол не содержит указаний относительно того, кто должен осуществлять мониторинг и обеспечивать доступ к результатам мониторинга, что должно быть предметом мониторинга (за исключением общего указания на существенные последствия реализации плана или программы для окружающей среды, включая здоровье населения), какая информация должна обнародоваться (непосредственные данные измерений или результаты их анализа), где следует осуществлять мониторинг, с какой периодичностью и в течение какого времени, когда следует обнародовать результаты и какие методы мониторинга и распространения информации следует использовать. Для осуществления мониторинга, Стороны могут использовать существующие системы мониторинга и информационные системы или предусмотреть их специально для целей СЭО.

Безусловно, процедура СЭО имеет большое будущее в мире, где принят курс на устойчивое развитие. Сегодня правовая регламентация процедуры СЭО развивается как на национальном уровне, так и на региональном уровне в Европе.

Вместе с тем, в 2011 году на пленарном заседании Межпарламентской Ассамблеи государств - участников СНГ был принят Модельный закон о стратегической экологической оценке, в статье 3 которого приведено развернутое определение СЭО - «высокоуровневая процедура, применяемая на стадиях разработки, корректировки или пересмотра проектов стратегических планов территориального развития и комплексных территориальных программ социально-экономического развития на муниципальном, региональном и национальном уровнях, включающих инвестиционные проекты хозяйственной и иной деятельности в различных секторах экономики, в рамках которой с использованием принципов и методов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) оцениваются и представляются в докладе по стратегической экологической оценке прогнозируемое состояние окружающей среды, а также возможные экологические и другие последствия их этапной реализации для окружающей среды и здоровья населения». Что подтверждает факт дальнейшего распространения

процедуры СЭО, выходящей за географические рамки Европы.

Из стран СНГ Протокол по СЭО ратифицировали Армения, Украина, Грузия. Активно готовятся ратифицировать Беларусь и Россия.

Республика Казахстан, являясь стороной Конвенции Эспо ЕЭК ООН с 2001 года, рассматривает возможность присоединения к Протоколу по СЭО ЕЭК ООН в целях создания современной национальной системы стратегической экологической оценки.

С конца 2016 года по инициативе Министерства энергетики Республики Казахстан и Мажилиса Парламента Республики Казахстан в рамках совместного проекта «Поддержка Казахстана для перехода к модели зеленой экономики» при поддержке и в сотрудничестве с ЕЭК ООН Представительством Европейского Союза в Казахстане, Офисом программ ОБСЕ в Астане и Представительством ПРООН реализуются мероприятия в целях совершенствования системы ОВОС и содействия внедрению системы СЭО:

1) Совершенствование законодательства в области ОВОС и СЭО. Предусматривающего обзор и пересмотр действующего национального экологического законодательства, и разработку рекомендаций по его гармонизации в соответствии с международными стандартами. Экспертами осуществляется разработка проекта поправок к Экологическому кодексу и к секторальному законодательству Республики Казахстан, посвященных процедурам ОВОС и СЭО, в том числе в трансграничном контексте, в соответствии с положениями Конвенции Эспо и ее Протокола по СЭО.

Группой международных и национальных экспертов завершена работа по анализу действующего законодательства Казахстана с точки зрения соблюдения международных стандартов - Конвенции Эспо и выработаны конкретные предложения по усовершенствованию существующего механизма оценки воздействия на окружающую среду и внедрению системы стратегической экологической оценки. В настоящее время ведется подготовка проекта поправок в законодательство в области СЭО и ОВОС.

2) Пилотный проект по СЭО.

Применение процедуры СЭО в отношении «Концепции развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан до 2030 года» (Концепция ТЭК) предусматривает практическую апробацию применения этого современного инструмента в целях экологической оптимизации Концепции ТЭК как часть мероприятий, направленных на продвижение принципов «зеленой экономики» в топливно-энергетическом секторе страны.

В настоящий момент группой национальных экспертов подготовлен Отчет о сфере охвата СЭО в отношении Концепции ТЭК.

В течении двух дней 5 и 6 марта 2018 года в городе Астана была рассмотрена и обсуждена оценка вероятных последствий на окружающую среду и здоровье населения, которые могут возникнуть в результате реализации Концепции ТЭК, а также обсужден вопрос о необходимости разработки мер по смягчению этих последствий.

В этих обсуждениях приняли участие специалисты профильных органов государственной власти Республики Казахстан, международные консультанты ЕЭК ООН, национальные эксперты и широкая общественность.

«Стратегическая экологическая оценка является инструментом формирования «зеленой экономики», учитывающая изменение климата и обеспечивающая охрану окружающей среды и благосостояние людей.

Поддержкой проведения данных мероприятий являются последовательные шаги Казахстана для достижения

устойчивого экономического роста в долгосрочной перспективе.

В частности, в 2013 году Указом Президента была утверждена Концепция перехода к «зеленой» экономике. Концепция ставит следующие цели: в электроэнергетике доля альтернативной и возобновляемой энергии должна достичь 3 процентов к 2020 году. Доля за 2016 год составляет уже почти 1 процент. К 2025 году планируется довести эту долю до 5 процентов, к 2030 году до 10 процентов и к 2050 году до 50 процентов. Планируется довести долю газовых электростанций в выработке электроэнергии к 2020 году до 20 процентов.

На 66-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН Республикой Казахстан была инициирована Программа партнерства «Зеленый мост» (далее-ППЗМ), поддержанная решениями 6-й министерской конференции стран Азии и Тихого Океана (ЭСКАТО, 2010) и 7-й Общеввропейской конференции «Окружающая среда для Европы» (ЕЭК ООН, 2011). На Всемирном Саммите ООН по устойчивому развитию в Бразилии (Рио+20, 2012) ППЗМ была одобрена в качестве межрегионального, практического и добровольного механизма по переходу к зеленой экономике, открытого для участия всех сторон. ППЗМ укрепит партнерство между странами Европы, Азии и Тихого океана, даст позитивный результат и дополнительные преимущества к действующим региональным программам.

Внедрение же современных процедур СЭО и ОВОС под эгидой данной Программы позволит укрепить региональное сотрудничество стран Центральной Азии и поспособствует продвижению принципов «зеленого» роста в регионе. Помимо прочего, особую актуальность внедрение стратегической экологической оценки приобретает при ее внедрении в регионе Центральной Азии в контексте развития крупных инфраструктурных проектов, планируемых в рамках реализации инициативы Китая «Один пояс, один путь», которые неизбежно окажут серьезное влияние на окружающую среду региона. В случае, если экологическая политика в странах региона будет осуществляться традиционными методами и процедурами, то данная инициатива, вероятно, приведет к ухудшению экологической обстановки, а также к истощению природных ресурсов, что может отрицательно сказаться на местном населении вдоль маршрутов Инициативы.

Применение же СЭО на ранних этапах государственного планирования Инициативы «Один пояс, один путь» поможет предотвратить возможное негативное воздействие промышленного комплекса на окружающую среду и здоровье населения, как на национальном уровне, так и в трансграничном контексте. В этой связи опыт Казахстана по внедрению современных систем СЭО и ОВОС как страны - первой в Центральной Азии, приступившей к проведению реформ экологической оценки в соответствии с положениями Конвенции Эспо и ее Протокола по СЭО, поспособствует дальнейшему внедрению международных инструментов в регионе и тем самым укрепит региональное сотрудничество, нацеленное на достижение устойчивого развития и «зеленого» роста.

*Департамент "зеленой экономики"  
Национальный специалист по коммуникациям и СМИ  
пилотного проекта по стратегической экологической  
оценке - Суворова О. Н.*

## РЕФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Посланием Президента Республики Казахстан «Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции» от 10 января 2018 года дальнейшее развитие ресурсного потенциала определено, как одно из приоритетных направлений развития государства. Так, дальнейшее развитие направлено на осуществление прогресса в сфере альтернативной, «чистой» энергии, инвестирование в «зеленые» технологии, а также современную утилизацию и переработку твердо-бытовых отходов с широким вовлечением субъектов малого и среднего бизнеса.

Эти меры потребуют актуализации законодательства, в том числе Экологического кодекса.

В целях реализации Послания Президента Республики Казахстан разработан Общенациональный план по осуществлению основных его направлений. Одним из основных пунктов которого закреплено: внесение нового Экологического кодекса в Мажилис Парламента Республики Казахстан в декабре 2019 года.

Основными направлениями совершенствования экологического законодательства являются пересмотр действующей системы оценки воздействия на окружающую среду, внедрение таких прогрессивных механизмов как стратегическая экологическая оценка, позволяющая обоснованно выбирать варианты экономического развития, которые благоприятствуют здоровью населения и охране окружающей среды, а также принцип «загрязнитель платит», подразумевающий

взимание с загрязнителей платы за расходы на возмещение нанесенного ущерба окружающей среде и обязывающий природопользователя устранять выбросы и контроль за ним, стимулирование природопользователя к снижению эмиссий.

Первым шагом на этом пути стало принятие Стратегического плана развития Республики Казахстан до 2025 года, которым предусматривается предотвращение загрязнения охраны окружающей среды с помощью выдачи комплексных экологических разрешений на основе применения наилучших доступных технологий и внедрение принципа «загрязнитель платит».

Действующая в настоящее время система взимания штрафов с природопользователей за экологические нарушения и платежи за эмиссии не имеет целевого назначения и не направлена на решение экологических проблем. Создание на законодательном уровне таких условий, при которых природопользователю экономически будет выгодно вкладывать в экологию, снижать эмиссии загрязняющих веществ, инвестировать в природоохранные мероприятия, позволит отойти от наказаний и штрафов и использовать этот механизм государственного принуждения в крайних случаях.

В этой связи, гармонизация национального экологического законодательства в соответствии с международными экологическими соглашениями подтвердит приверженность Казахстана на приведение национального экологического законодательства требованиям ОЭСР, вхождение в 30 развитых стран мира.

Последствия нанесенного вреда в виде расходов на модернизацию и ремонт источника загрязнения, а также пересмотр подходов для установления нормативов.

За 2017 год приняты новый Кодекс Республики Казахстан «О недрах и недрапользовании», Кодекс Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)», Предпринимательский кодекс Республики Казахстан, все это требует кардинального пересмотра Экологического кодекса.

Для осуществления данной работы создана рабочая группа по выработке предложений совершенствования экологического законодательства, в которую вошли представители ОЭСР, Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан, объединений субъектов частного предпринимательства, природопользователи.

Утвержден график работы рабочей группы по выработке предложений совершенствования экологического законодательства и дорожная карта по разработке проекта нового Экологического кодекса.

15 марта 2018 года прошло первое заседание рабочей группы под председательством Министра энергетики К.Бозумбаева.

В настоящее время разрабатывается концепция законопроекта.

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОНЛАЙН-ОТЧЕТНОСТИ ПО РЕГИСТРАМ ВЫБРОСОВ И ПЕРЕНОСА ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ (РВПЗ) В КАЗАХСТАНЕ**

В настоящее время в Казахстане осуществляется внедрение Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), который предполагает создание базы данных по выбросам и переносу потенциально опасных химических веществ.

РВПЗ представляет собой инструмент для получения систематической, ежегодно обновляемой информации о выбросах и/или переносе химических веществ, а также обеспечение доступа к данной информации заинтересованных сторон.

Система РВПЗ предназначена для осуществления качественного мониторинга окружающей среды, организации соответствующего учета, анализа и контроля загрязнителей и отходов на основе электронной базы данных, современных геоинформационных технологий (ГИС), системотехнических, экономико-математических и организационно-управленческих методов, а также применения средств измерительной, вычислительной и телекоммуникационной техники, включая широкое использование последней для выполнения операций сбора, обработки, анализа, хранения и представления информации широкой общественности. В рамках реализации Проекта «Глобальный проект по реализации Регистра Выбросов и Переноса Загрязнителей (РВПЗ) в качестве инструмента для отчетности Стойких Органических Загрязнителей (СОЗ), распространение и повышение осведомленности для Республики Казахстан» РГП «ИАЦ ООС» разработан портал, который максимально автоматизирует процесс ведения РВПЗ.

Основные цели создания портала заключаются в:

- 1) информационной поддержке своевременными и достоверными данными о состоянии окружающей среды;
- 2) учете сведений о предельно-допустимых концентрациях (ПДК) загрязняющих веществ, их влияние на здоровье и окружающую среду, информации по выбросам и переносам загрязнителей;
- 3) оперативном доступе к информационным ресурсам, автоматизированном формировании статистической отчетности.

Архитектура создаваемого портала предполагает три основных элемента: сервер приложений в качестве основного ядра, сервер базы данных в качестве основного хранилища данных, личный кабинет как инструмент взаимодействия пользователей с порталом РВПЗ

В системе РВПЗ предусмотрено несколько подсистем. Подсистема «Регистр» является одним из основных источников информации для пользователей системы. Существует три вида функций поиска по регистру: «Виды деятельности», «Предприятия» и «Загрязняющие вещества».

В каждом виде поиска уделяется особое внимание объекту, который выделен в названии функции поиска, то есть в пункте «Виды деятельности» подсистемы «Регистр», можно получить подробную информацию о выбранном виде деятельности, количестве предприятий, которые относятся к этому виду деятельности, статистике загрязняющих веществ по определенному году отчетности и т.д.

В пункте «Предприятия» размещается подробная информация о предприятии (объект-загрязнитель), количестве эмиссий (выбросы в атмосферу, выбросы в воду, выбросы в землю, перенос загрязнителей за пределы участка) загрязняющих веществ, которые выбросило предприятие за указанный год, статистике эмиссий загрязняющих веществ по предприятию за указанный период времени.

В пункте «Загрязняющие вещества» содержится следующая информация: подробные данные о загрязняющем веществе, выбросы загрязняющего вещества, сгруппированные по видам деятельности, выбросы загрязняющего вещества, сгруппированные по предприятиям, отчет по загрязняющему веществу за период времени.

Подсистема «Работа с картой» включает ряд инструментов, такие как «Основной размер карты», «Увеличение», «Уменьшение», «Выделение», которые позволяют пользователю работать и манипулировать картой. Кроме того, подсистема включает функцию фильтра, и включает выбор региона (область), год отчета, вид деятельности, загрязняющего вещества, тип эмиссии (выбросы в атмосферу, выбросы в воду, выбросы в землю, перенос загрязнителей за пределы участка) и тип источника (стационарные, диффузные).

После применения фильтра на карте остаются только те предприятия, которые соответствуют выбранным критериям. На карте можно выбрать определенное предприятие (объект-загрязнитель) и получить подробные данные по этому предприятию и загрязняющим веществам, которые оно выбрасывает.

Подсистема «Работа с картой» обеспечивает визуальный и интерактивный доступ к данным системы РВПЗ, что позволяет пользователям более гибко и быстро находить нужную информацию с помощью предоставленных инструментов.

Подсистема оператора предназначена для управления и редактирования данных системы. Одной из важных задач, является наполнение системы РВПЗ информационным содержанием. В подсистеме оператора будут регистрироваться новые предприятия (объекты - загрязнители), привязанные к карте, будет наполняться база данных по эмиссиям загрязняющих веществ и отходов имеющихся предприятий.

В подсистеме оператора предусмотрены не только операции ввода новых значений, но и редактирование и удаление, имеющихся в системе данных.

Введенные значения являются основным информационным наполнением системы РВПЗ для предоставления широкой общественности.

Подсистема администратора предназначена для управления списком операторов, которые ведут учет, ввод и редактирование данных системы РВПЗ. Так как данные РВПЗ должны распространяться бесплатно и без каких-либо ограничений в доступе, в подсистеме администратора не существует функции регистрации и управления потенциальными пользователями системы РВПЗ. Подсистема ведет сбор различной статистической информации, такой как количество посещений рубрик (веб-страниц) системы и др.

Общая схема движения информации предполагает следующие этапы:

Регистрация природопользователя. В пилотном проекте предполагаются два варианта регистрации и входа на портал:

с помощью учетных данных (логин/ пароль) или с помощью электронно-цифровой подписи. При регистрации природопользователя указываются его идентификационные данные и роль в системе с соответствующими правами.

Создание производственных площадок. При добавлении площадок указываются наименование, общие характеристики и описание производственного процесса.

Присвоение пространственной привязки. При добавлении координат портал автоматически отрисовывает местонахождение производственной площадки (полигоны, точки). При отдалении карты, объекты группируются и указывается количество площадок на определенном участке.

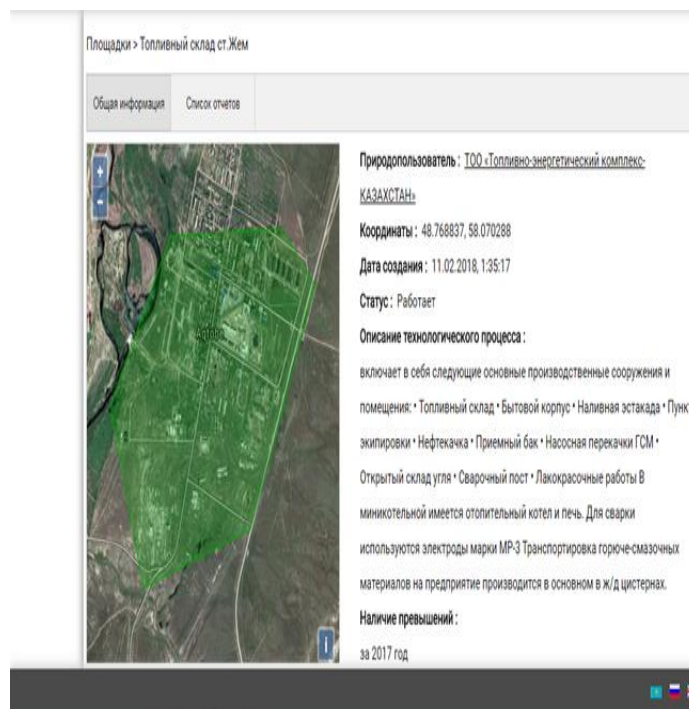
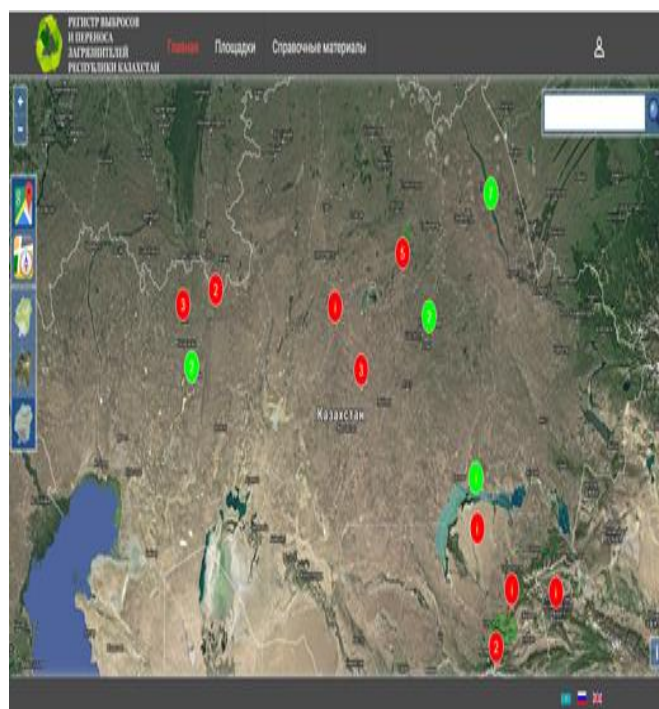
Заполнение отчета. Указывается отчетный период и вносятся все необходимые показатели по выбросам веществ в атмосферу, воду и т.д. После внесения отчет публикуется на портале и доступен для просмотра пользователями. При превышении какого-либо показателя данная строка в отчете выделяется красным цветом и появляется соответствующая отметка в описании производственной площадки, что упрощает поиск превышений. Предусматривается выгрузка отчетов.

Аналитика. В перспективе для развития портала планируется реализация графических инструментов, позволяющих отражать состояние исследуемой области в целом с возможностью переключения между отдельными направлениями; создавать карты показателей. Также планируется добавление информационных панелей с индикацией различных показателей (например, анализ изменений концентраций выбросов на основе динамических показателей деятельности производственных объектов, отраженных в отчетах (сроки действия разрешений, платежи за эмиссии и т.д.) с уведомлением о возможных нарушениях и т.д.

Портал пока работает в пилотном режиме. После отработки всех технических деталей портал будет доступен для заинтересованных сторон. Адрес портала - prt.kz

РВПЗ обеспечивают всеобщий доступ к конкретной экологической информации практически без каких-либо ограничений. Благодаря бесплатному электронному доступу к экологическим данным, приводимым в географической привязке, общественность, лица, отвечающие за принятие решений в правительстве и промышленности, ученые и журналисты получают возможность делать осознанный выбор. Кроме того, надежная сеть экологических данных, созданная с помощью РВПЗ, позволяет промышленным предприятиям подтверждать эффективность своих усилий по экологическому управлению деятельностью.

*Центр «Содействие устойчивому развитию» и РГП «ИАЦ ООС»*



Отчет								
Водные объекты		Атмосферный воздух		Отходы производства и потребления		Различные серы	Пластик	Электронные варианты
№	Номер КАС	Наименование загрязняющего вещества	Установленный норматив (тонн в год)	Фактически выбросы (тонн в год)	Методы определения фактических эмиссий (расчетный метод, инструментальные замеры)	Примечание		
64		Углекислый диоксид	0.0000	0.0000	расчетный метод			
65		Смесь природных меркаптанов	4.76	0.0014	расчетный метод			
66		Масло минеральное нефтяное	0.063	0.044	расчетный метод			
67		Уайт-спирит	6.5	0.166	расчетный метод			
68		Углеродород предельные C12-C19	1.329	0.256	расчетный метод			
69		Метанол	0.458	0.458	расчетный метод			
70		Иные загрязняющие вещества	37.056	2.353	расчетный метод			
71		Натрий гидроксид	0.0006	0.0006	расчетный метод			
72		Азотная кислота	0.0023	0.0023	расчетный метод			
73		Серная кислота	0.000714	0.00056	расчетный метод			
74		Сервооксид	2.644	0.0006	расчетный метод			
75		Фторид неорганический плохорастворимый	0.058	0.00006	расчетный метод			
		Смесь углеводородов	---	---				

**РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ОТЧЕТ ПО ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОТХОДОВ ЗА 2017 ГОД**

Общий объем образованных опасных отходов в 2017 году составил 126 874,3 тыс.тонн. Объем опасных отходов, поступивших от других лиц, составил 5 097,4 тыс.тонн, объем переработанных отходов – 190 401,2 тыс.тонн, обезвреженных отходов – 295,5 тыс.тонн, переданных сторонним организациям – 213 833,5 тыс.тонн.

Объемы образованных опасных отходов по уровням опасности за 2017 год распределились следующим образом: отходы из «красного» списка – 1,7 тыс. тонн; отходы из «янтарного» списка – 4 108,5 тыс. тонн; отходы из «зеленого» списка – 122 764,1 тыс. тонн. Объемы накопленных опасных отходов по уровням опасности за 2017 год (наличие на конец 2017 года) распределились следующим образом:

- отходы из «красного» списка – 86,3 тыс.тонн;
- отходы из «янтарного» списка – 1 258 695,8 тыс.тонн;
- отходы из «зеленого» списка – 1 646 075,7 тыс.тонн.

Основными отраслями «образователями» опасных отходов в 2017 году явились: горнодобывающая промышленность и разработка карьеров – 79 092,2 тыс.тонн, электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование - 19 041,0 тыс.тонн,

обрабатывающая промышленность – 13 320,8 тыс.тонн, сельское, лесное и. рыбное хозяйство – 2 119,8 тыс. тонн и другие виды 13 195,0 тыс.тонн.

Общий объем образованных неопасных отходов в 2017 году составил 278 148,8 тыс.тонн. Объем неопасных отходов, поступивших от других лиц, составил 871,6 тыс.тонн, объем переработанных отходов – 71 655,1 тыс.тонн, обезвреженных – 9,1 тыс.тонн, переданных сторонним организациям – 128 561,5 тыс.тонн.

Основными отраслями «образователями» неопасных отходов в 2017 году явились: горнодобывающая промышленность и разработка карьеров – 261 943,8 тыс. тонн, обрабатывающая промышленность – 9 480,1 тыс. тонн, строительство – 277,9 тыс. тонн, сельское, лесное и рыбное хозяйство – 55,0 тыс. тонн, водоснабжение – 50,8 тыс. тонн, здравоохранение и социальные услуги – 40,8 тыс. тонн, оптовая и розничная торговля – 36,6 тыс. тонн.

Основная доля неопасных отходов за 2017 год приходится на отходы следующих видов: строительные отходы – 531,3 тыс.тонн; макулатура – 130,4 тыс.тонн; упаковочные материалы – 55,4 тыс.тонн; отходы электронного и электрического оборудования – 10,3 тыс. тонн; отходы пластика – 5,3 тыс.тонн; другие отходы – 277 415,3 тыс. тонн.

**Өндірістің қауіпті қалдықтарының пайда болуы, пайдаланылуы және залалсыздандырылуы  
Образование, использование и обезвреживание опасных отходов производства**

жылына / млн тонна

млн тонн / год

	Қауіпті қалдықтардың пайда болуы Образование опасных отходов	Кәсіпорындарда қауіпті қалдықтарды пайдалану Использование опасных отходов на предприятиях	Қауіпті қалдықтарды залалсыздандыру Обезвреживание опасных отходов
2012	355,9	94,7	0,8
2013	382,2	81,8	0,5
2014	337,4	110,1	0,3
2015	251,6	74,1	0,4
2016	151,4	33,3	0,3
2017	126,9	190,4	0,3

**Кәсіпорындарда өндірістік қауіпті қалдықтарының болуы  
Наличие опасных отходов производства на предприятиях**

жыл аяғына, мың тонна

на конец года, тыс. Тонн

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Барлық қауіпті дәрежедегі қалдықтардың жалпы саны	9 601 606,0	9 789 306,6	9 742 973,1	9 727 976,6	2 975 552,5	2 904 857,9	Всего отходов всех уровней опасности
олардың ішіндегі тізім бойынша:							из них по спискам опасности:
«қызыл»	101,0	97,6	94,5	90,8	91,0	86,3	«красный»
«янтарлы»	1 181 478,1	1 836 233,2	1 916 840,5	1 988 087,9	1 592 979,2	1 258 695,8	«янтарный»
«жасыл»	8 420 026,9	7 952 978,2	7 826 038,1	7 739 797,9	1 382 482,3	1 646 075,7	«зеленый»

**Кәсіпорындарда өндірістік қауіпті қалдықтарының болуы  
Наличие опасных отходов производства на предприятиях**

жыл аяғына, мың тонна

на конец года, тыс. Тонн

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Қазақстан Республикасы</b>	9 601 606,0	9 789 306,6	9 742 973,1	9 727 976,6	2 975 552,5	2 904 857,9
Ақмола	7 538,9	8 601,3	8 582,7	8 550,6	9 383,2	10 226,1
Ақтөбе	4 898,5	4 648,6	4 511,7	4 272,7	4 857,1	4 946,7
Алматы	763,7	763,7	1 270,2	3 598,9	4 058,0	4 503,2
Атырау	76,8	17,5	21,3	29,1	86,8	179,5
Батыс Қазақстан	248,4	164,1	158,2	138,4	309,6	338,2
Жамбыл	7 567,5	857,9	6 786,0	6 862,6	8 325,3	12 025,1
Қарағанды	609 937,3	609 899,8	617 461,3	624 596,2	718 782,4	725 276,6
Қостанай	8 344 938,3	8 263 287,8	8 348 517,0	8 457 391,0	1 580 682,8	1 605 746,1
Қызылорда	16,5	8,4	8,3	8,0	19,3	61,9
Маңғыстау	540,1	303,5	306,5	527,1	268,8	187,3
Оңтүстік Қазақстан	125,8	27,1	32,2	430,4	1 126,4	1 159,0
Павлодар	479 241,7	500 539,8	346 778,7	209 542,5	226 094,6	451 261,8
Солтүстік Қазақстан	30 427,4	32 387,6	33 820,1	34 889,5	34 717,7	35 811,9
Шығыс Қазақстан	95 031,6	347 195,6	353 495,8	354 848,6	356 446,8	20 472,4
Астана қаласы	20 253,8	20 593,6	21 231,1	22 288,3	24 603,3	25 933,0
Алматы қаласы	-	10,3	0,2	2,7	5 790,4	6 729,2

**Қауіпті қалдықтардың көлемі  
Объемы опасных отходов**

мың тонна	2012	2013	2014	2015	2016	2017	тыс. тонн
Жыл бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар	355 952,5	382 214,3	337 414,8	251 565,6	151 391,1	126 874,3	Образовавшиеся опасные отходы в течение года
Келіп түскен қауіпті қалдықтар	2 094,5	1 895,0	1 736,7	1 937,3	3 806,8	5 097,4	Поступившие опасные отходы
оның ішіндегі: импортталған қауіпті қалдықтар	13,8	0,7	4,6	0,1	12,4	39,1	из них: импортированные опасные отходы
Пайдаланылған (кәдеге жаратылған) қалдықтар	94 720,1	81 826,3	110 138,4	74 131,6	33 279,7	190 401,2	Использованные (утилизированные) отходы
Залалсыздандырылған қалдықтар	857,6	490,8	341,2	382,9	327,7	295,5	Обезвреженные отходы
Өнеркәсіптік қайта өңделуге берілген	3 191,5	3 580,0	3 124,3	3 059,6	23 383,5	213 833,5	Переданные на промышленную переработку
соның ішінде: экспортталған қауіпті қалдықтар	20,5	0,3	-	-	5,0	2,9	в том числе: экспортированные опасные отходы
бағытталған							направленные:
қоймалаудың және көмудің ұйымдастырылған жерлеріне	313 369,4	174 253,9	86 640,0	70 183,1	85 120,0	92 387,4	в места организованного складирования и захоронения
рұқсат етілген тұрмыстық қатты қалдықтар үйінділеріне және полигондарға	980,4	484,5	581,8	676,5	679,1	454,9	на санкционированные свалки и полигоны твердых бытовых отходов
Жыл соңына қауіпті қалдықтардың көлемі	9 601 606,0	9 789 306,6	9 742 981,3	9 727 976,6	2 975 552,5	2 904 857,9	Объем опасных отходов на конец года

**Траншекаралық қауіпті қалдықтарды тасымалдау  
Трансграничная перевозка опасных отходов**

мың тонна	2012	2013	2014	2015	2016	2017	тыс. тонн
Жыл бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар	355 952,5	382 214,3	337 414,8	251 565,6	151 391,1	126 874,3	Образовавшиеся опасные отходы в течение года
оның ішінде:							из них:
импортталған қауіпті қалдықтар	13,8	0,7	4,6	0,1	12,4	39,1	импортированные опасные отходы
экспортталған қауіпті қалдықтар	20,5	0,3	-	-	5,0	2,9	экспортированные опасные отходы
Пайдаланылған (кәдеге жаратылған) қалдықтар	94 720,1	81 826,3	110 138,4	74 131,6	33 279,7	190 401,2	Использованные (утилизированные) отходы
Залалсыздандырылған қалдықтар	857,6	490,8	341,2	382,9	327,7	295,5	Обезвреженные отходы

**Қалдықтардың қалыптасуы  
Образование отходов**

мың тонна	2012	2013	2014	2015	2016	2017	тыс. тонн
Жыл бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар					151 391,1	126 874,3	Образовавшиеся опасные отходы в течение года
оның ішінде:							из них:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	136,4	1146,8	1 049,5	1 110,8	1 804,3	2 119,8	Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство
Тау-кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	234 685,9	128 518,8	80 867,1	40 200,0	109 286,7	79 092,2	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	96 000,0	19 402,5	44 918,2	16 929,5	19 160,9	13 320,8	Обработывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру	21 713,1	28 832,8	18 844,3	7 942,8	17 220,0	19 041,0	Снабжение электричеством, газом, паром
Құрылыс	138,8	667,6	747,4	625,6	185,6	105,5	Строительство
Экономикалық қызметтің басқа да түрлері	3 278,3	203 645,8	190 988,3	184 756,9	3 733,6	13 195,0	Другие виды экономической деятельности

**Қалдықтардың түпкілікті жойылуы  
Окончательное удаление отходов**

мың тонна	2012	2013	2014	2015	2016	2017	тыс. Тонн
Пайдаланылған (кәдеге жаратылған) қалдықтар көлемі	94 720,1	81 826,3	110 138,4	74 131,6	33 279,7	190 401,2	Объем использованных (утилизированных) опасных отходов
Залалсыздандырылған қауіпті қалдықтар	857,9	490,8	341,2	382,9	327,7	295,5	Обезвреженные опасные отходы

**Жиналған қалдықтар  
Накопленные отходы**

мың тонна	2012	2013	2014	2015	2016	2017	тыс. Тонн
Өндірістік және тұтыну қалдықтары					27 403 159,0	29 686 037,1	Отходы производства и потребления
оның ішінде:							из них:
өнеркәсіптік қалдықтар					4 657,4	65 052,2	отходы промышленности

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ УСЛУГА «ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ»**

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства энергетики Республики Казахстан (далее – услугодатель) оказывает государственную услугу «Предоставление экологической информации» (далее – государственная услуга) физическим и юридическим лицам с целью обеспечения населения достоверной информацией о состоянии окружающей среды и ее объектов.

Порядок оказания государственной услуги установлен стандартом и регламентом утвержденными Приказами Министра энергетики от 23 апреля 2015 года № 301 и от 22 мая 2015 года № 369.

В конце 2016 года были внесены изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 18 сентября 2013 года № 983 «Об утверждении реестра государственных услуг» в части оказания государственной

услуги как через услугодателя так и через НАО Государственная корпорация «Правительство для граждан» (далее - Государственная корпорация) на альтернативной основе.

Таким образом, в настоящее время для получения государственной услуги можно обратиться как к услугодателю (РГП на ПХВ «ИАЦООС») так и в Государственную корпорацию.

Государственная услуга предоставляется на бесплатной основе.

Для получения государственной услуги физическим и юридическим лицам (либо их представителям по доверенности) необходимо предоставить:

- 1) услугодателю: заявление о предоставлении экологической информации в установленной форме;
- 2) в Государственную корпорацию:

заявление о предоставлении экологической информации в установленной форме; документ, удостоверяющий личность.

Информация о государственной услуге размещена на сайте Министерства энергетики Республики Казахстан в разделе «Государственные услуги» ([www.energo.gov.kz](http://www.energo.gov.kz)), а также на сайте РГП на ПХВ «ИАЦООС» в разделе «Получить экологическую информацию» (<http://iacoos.gov.kz/>).

В заявлении рекомендуем указать реестровый номер запрашиваемого документа.

Также с базой данных и реестрами Государственного фонда экологической информации можно ознакомиться на сайте <http://ecogofond.kz/>.

По вопросам оказания государственной услуги обращаться по телефону:

8 (7172) 95-47-16, и направлять заявления на предоставление экологической информации по адресу 010000, г. Астана, район Есиль, ул. Мәңгілік Ел 11/1, 6 этаж.

**ОБУЧАЮЩИЕ СЕМИНАРЫ ПО ВОПРОСАМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Управление по повышению квалификации в области охраны окружающей среды и природопользования при Республиканском государственном предприятии на праве хозяйственного ведения «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства энергетики Республики Казахстан проводит обучающие семинары по вопросам охраны окружающей среды.

Объективная необходимость регулярного повышения квалификации специалистов в области охраны окружающей среды обусловлена:

- внедрением новых национальных и международных стандартов, правил и норм деятельности в области охраны окружающей среды;
- постоянными изменениями и дополнениями в действующие законодательные акты Республики Казахстан.

С начала 2018 года Управлением проводились семинары в городе Астане, а также в регионах Республики Казахстан г. Алматы, г. Атырау, г. Шымкент по темам:

1. «Экологическая экспертиза и регулирование природопользования»;
2. «Экологический кодекс. Правоприменение»;
3. «Государственный контроль в области охраны окружающей среды и природопользования»;
4. «Инвентаризация парниковых газов»;
5. «Экологический аудит»;

6. «Управление отходами производства и потребления».

На семинарах было обучено 119 человек, из них:

1. специалисты предприятий, природопользователи - 71 человек;
2. сотрудники государственных учреждений – 7 человек;
3. представители НПО, СМИ и др.- 40 человек;
4. физические лица – 1 человек.

С лекциями выступили представители МЭ РК и РГП на ПХВ ИАЦООС:

1. Досмакова Бизара Жакиевна — Заместитель директора Департамента управления отходами МЭ РК;
2. Асанова Жанар Талгаровна – Директор Департамента управления отходами МЭ РК;
3. Жайсаңбай Әсем Серікбайқызы – Руководитель управления Департамента управления отходами МЭ РК;
4. Абдрахманова Жанара Беркутовна - Руководитель управления государственного экологического контроля КЭРК МЭ РК;
5. Токтасынова Тоты Клышбековна — Главный эксперт КЭРК МЭ РК;
6. Ингербаева Жанат Умбетовна — Главный эксперт КЭРК МЭ РК;
7. Каратаева Динара Ахметовна - Главный эксперт

КЭРК МЭ РК;

8. Абилова Ляйла Толегеновна — Главный эксперт КЭРК МЭ РК;

9. Маденова Айгуль Есеркегеновна – Главный эксперт КЭРК МЭ РК;

10. Турысбекова Эльмира Жумахановна – Главный эксперт МЭ РК; 11. Мендигарина Акбота Айбекқызы – Главный специалист АО «Жасыл Даму» МЭ РК;

12. Сергазина Гульмира Халеловна – Независимый эксперт;

13. Балабаева Алтын Ибрагимовна – Директор Департамента ГФЭИ РГП на ПХВ «ИАЦООС» МЭ РК;

14. Кондратенко Михаил Геннадьевич - Директор Департамента информационных технологий РГП на ПХВ «ИАЦООС» МЭ РК;

15. Садвокасова Алия Малаевна — Руководитель управления УОСКОРЭИ ДГФЭИ РГП на ПХВ «ИАЦООС» МЭ РК;

16. Буkenova Саида Бекбулатовна - Руководитель управления кадастра отходов ДИТ РГП на ПХВ «ИАЦООС» МЭ РК.

По окончании семинара слушателям вручены свидетельства.

По всем организационным вопросам обращаться к специалистам Управления по телефону 8 (7172) 954-813, 954-741 и по электронному адресу [pkkiac@mail.ru](mailto:pkkiac@mail.ru)

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

Министерством Энергетики Республики Казахстан ведется работа по подготовке Национального доклада о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан за 2017 год. Подготовка и публикация ежегодного доклада, направлена на совершенствование системы показателей оценки состояния окружающей среды и системы экологического мониторинга и согласно пункта 2 Правил разработки Национального доклада, утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 7 ноября 2016 года № 673, Национальный доклад, разрабатывается в целях ежегодного информирования населения о фактической экологической ситуации на территории Республики Казахстан и мерах, принимаемых по ее улучшению. Национальный Доклад будет

содержать разделы и сведения, обращение к которым позволяет получить представление не только о состоянии окружающей среды, но и анализ ситуации за 2017 год по сравнению с предыдущим аналогичным периодом, динамику количественных и качественных характеристик окружающей среды и природных ресурсов, статистическую, экспертную и научную информацию.

В Национальном докладе за 2017 год, как и в предыдущих его изданиях, большое внимание уделяется аналитической информации о состоянии природных компонентов, информации об антропогенном воздействии на окружающую среду, включая основные общественно-значимые экологические проблемы и об экологической обстановке в регионах.

Содержащиеся в Национальном Докладе сведения и информация основаны на официальных материалах, представленных заинтересованными центральными и местными, исполнительными, государственными органами Республики Казахстан и данных государственной статистики.

Приказом Министра энергетики Республики Казахстан № 103 от 19 марта 2018 года по оценке ежегодного Национального доклада создана Экспертная группа. В состав Экспертной группы входит 13 членов. Экспертная группа состоит из представителей заинтересованных государственных органов, научных организаций и общественности.

Национальный доклад за 2017 год будет опубликован 10 декабря 2018 году на официальном интернет-ресурсе Министерства энергетики РК.

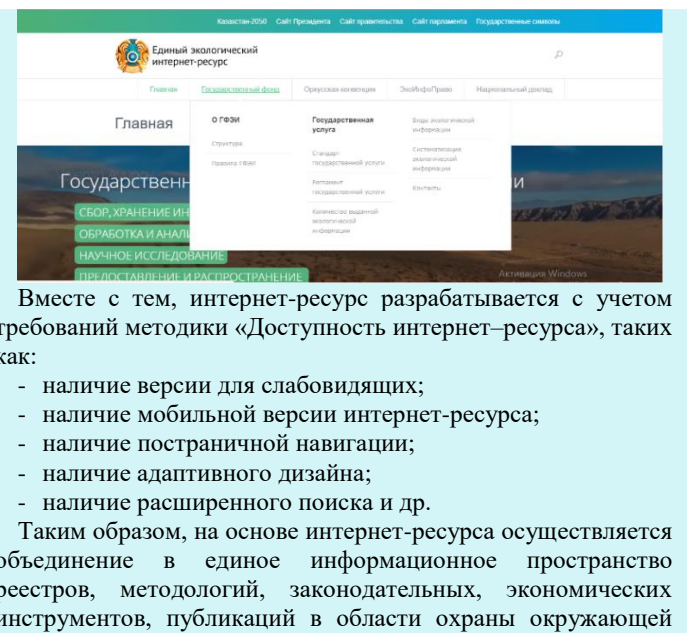
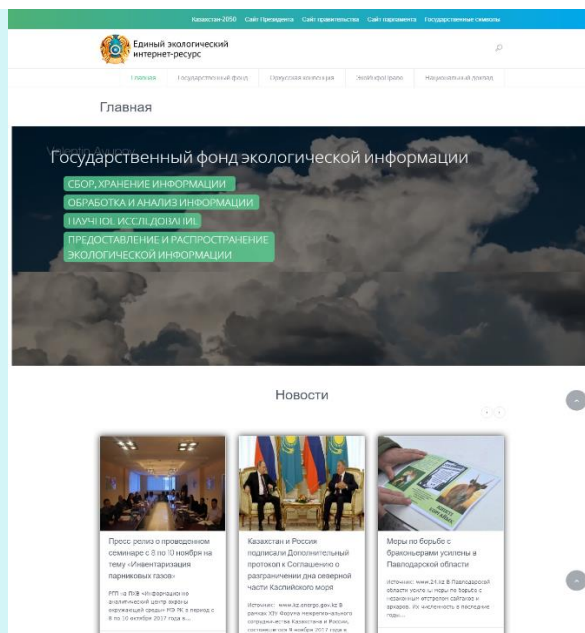
**ОБ ЕДИНОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЕ**

В 2017 году РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭ РК начаты работы по разработке Единого экологического интернет-ресурса.

Целью создания интернет-ресурса является обеспечение доступности информационных ресурсов в области охраны окружающей среды для пользователей и их участие в решении экологических проблем.

Единый экологический интернет-ресурс Государственного фонда экологической информации объединяет в себе следующие интернет-ресурсы:

- Государственный фонд экологической информации Республики Казахстан ([www.ecogofond.kz](http://www.ecogofond.kz));
- Орхусская конвенция в Казахстане ([www.aarhus.ecogofond.kz](http://www.aarhus.ecogofond.kz));
- Информационно-правовая база в области охраны окружающей среды Республики Казахстан ([www.ecoinfo.ecogofond.kz](http://www.ecoinfo.ecogofond.kz));
- Национальный доклад о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан.



Вместе с тем, интернет-ресурс разрабатывается с учетом требований методики «Доступность интернет-ресурса», таких как:

- наличие версии для слабовидящих;
- наличие мобильной версии интернет-ресурса;
- наличие постраничной навигации;
- наличие адаптивного дизайна;
- наличие расширенного поиска и др.

Таким образом, на основе интернет-ресурса осуществляется объединение в единое информационное пространство реестров, методологий, законодательных, экономических инструментов, публикаций в области охраны окружающей среды.

Республиканская специализированная некоммерческая газета «Казахстан экологиясы»  
Собственник: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭ РК. Поставлен на учет Комитетом информации и архивов Министерства культуры и информатизации РК.

Свидетельство о постановке на учет СМИ № 6381-Г от 10.10.2005г.  
Адрес редакции: 010000, г. Астана, ул. Мәңгілік Ел, д.11/1, 6 этаж, тел.: (7172) 95-47-16, e-mail: [aarhus@inbox.ru](mailto:aarhus@inbox.ru),  
IP: [aarhus.ecogofond.kz](http://aarhus.ecogofond.kz), [iacoos.gov.kz](http://iacoos.gov.kz).  
Редакционная группа «КЭ»: Абдульманов Н.С., Балабаева А.И., Садвокасова А.М., Джалпакова М.У.

Издается 1 раз в квартал. Распространяется на территории Республики Казахстан.  
Отпечатано: ИП «Старков С. А.», г. Кокшетау, ул. Аульбекова, 98. Заказ № 1146. Тираж 1 000 экз.  
Перепечатка авторских материалов только по согласованию с редакцией. Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель.