**МЕРОПРИЯТИЯ, ПОСВЯЩЕННЫЕ «ДНЮ КАСПИЙСКОГО МОРЯ»**

**В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**В РАМКАХ ТЕГЕРАНСКОЙ КОНВЕНЦИИ 2008-2019 гг.**

**(обзор)**

К настоящему времени двадцатилетняя деятельность Тегеранской конвенции по защите морской среды Каспийского моря достигла определенных результатов, её механизмы соответствуют целям устойчивого развития ООН.

Проведение ежегодного мероприятия «День Каспийского моря» Тегеранской конвенции» (определяется 12 августа –день вступления Тегеранской конвенции в силу) является одной из форм деятельности Тегеранской конвенции и основным мероприятием по осуществлению Стратегии участия общественности Тегеранской конвенции( СУО ТК )по привлечению участия заинтересованной общественности в реализации положений Тегеранской конвенции.

Важность «Дня Каспийского моря» заключается в широком вовлечении общественных организаций и организаций частного сектора в деятельность по реализации положений Тегеранской конвенции и Протоколов к ней.

С 2008 года «День Каспийского моря «вносится в планы ежегодных мероприятий соответствующих исполнительных органов государственной власти Астраханской области, Республики Дагестан и Республики Калмыкия, и, как следствие, при поддержке указанных органов общественностью организуются и проводятся мероприятия, направленные на восстановление и охрану окружающей природной среды.

Например, при координационной поддержке Службы природопользования и охраны окружающей среды совместно с Администрацией Астраханской области проведятся экологические акции, такие как «Чистый двор – чистое село – чистая планета». В рамках акции ведутся разъяснительные беседы и социологический опрос жителей Астрахани с целью определения отношения к проблеме загрязнения окружающей среды бытовыми отходами, а также работы по очистке берегов реки Волги и Каспийского моря от мусора.

На территории всех трех прикаспийских субъектов (Астраханская область, Республика Дагестан, Республика Калмыкия) проходят такие природоохранные акции, ставшие со временем ежегодными, как «Чистые берега – чистые реки – чистые моря», в рамках которой очищаются более 500 га водоохранных зон рек, рукавов, проток и ериков Волго-Ахтубинской поймы и дельты Волги, всероссийский день посадки леса (акции «Чистый лес» и «Живи, лес»), «Блогер против мусора», «Все реки впадают в море», природоохранные акции «Чистый двор – чистое село – чистая планета» и «Чистый воздух – здоровое будущее». Ежегодно в августе экологическим общественным движением «Зеленая Россия» проводится акция «Всероссийский экологический субботник - Зеленая Россия».

.В «День Каспийского моря»Тегеранской конвенции» проводятся акции «Экологический десант». Школьники и студенты из регионального отделения Зелёного движения России «ЭКА», Астраханского государственного технического университета и Астраханского государственного университета совместно с представителями областной службы природопользования и охраны окружающей среды и группы компаний «Эко-Система» проводят уборку берегов от мусора.

Также проходят акции по очистке берегов малых рек и водоёмов «Нашим рекам и озерам - чистые берега».

По направлению, связанному с сохранением водных биоресрусов, члены экологических отрядов выпускают в Волгу мальков рыб редких осетровых видов, выращенных на рыбоводной ферме астраханской рыбоводной компании «Белуга».

Во всех трех прикаспийских субъектах России в «Дни Каспийского моря» проводятся разнообразные конференции, семинары, олимпиады для школьников, акции, носящие образовательную и просветительскую функции.

2017 год Указом Президента Российской Федерации был объявлен Годом экологии и Годом особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в связи с тем, что в этом году заповедной системе России исполнилось 100 лет.

Во исполнения указов Президента о проведении в России Года экологии и Года ООПТ мероприятия, связанные с организацией « Дня Каспийского моря» были включены в соответствующие планы на федеральном и региональном уровнях, что придало особое значение «ДнюКаспийского моря» в Российской Федерации.

Мероприятия по проведению «Дня Каспийского моря» в России осуществляются с 2008года по 2019год, было организовано **10 мероприятий.**

Мероприятием, открывшим проведение «Дня Каспийского моря в России» является **«Каспийский экологический форум-2008» (11 августа 2008 года, Астрахань)** по обсуждению национальных механизмов реализации Тегеранской конвенции в контексте обеспечения экологической безопасности и социально-экономического развития Прикаспийского региона Российской Федерации.

**Первое мероприятие «Дня Каспийского моря» было проведено в г. Астрахани 12 августа 2008 г.**

Из 10 мероприятий «Дня Каспийского моря» - **шесть** мероприятий были организованы **с целью обсуждения тематических направлений деятельности Тегеранской конвенции (совещания, «круглые столы»): три** мероприятия – на национальном уровне и на **три** мероприятия – на региональном уровне. Из них **пять** мероприятий были проведены **в Астрахани** и **одно** мероприятие в **Махачкале**

**Тематика мероприятий** «Дня Каспийского моря» на национальном включала вопросы для обсуждения:

-деятельности Тегеранской конвенци и **роль общественности** и других заинтересованных сторон в решении экологических проблем Каспия;

-национальные механизмы наращивания потенциала реализации **Тегеранской конвенции** во взаимодействии **с Конвенциями Рио** в контексте социально-экономического развития Прикаспийского региона Российской Федерации**;**

-**сохранение биоразнообразия** в **условиях освоения нефтегазовых месторождений в регионе Северного Каспия** с учетом реализации положений Тегеранской конвенции и Протоколов к ней;

-роль и направления деятельности **Тегеранской конвенции** и Протоколов к ней как эффективного механизма в достижении экологически устойчивого развития региона Каспийского моря **с учётом Целей устойчивого развития ООН;**

- **Тегеранская конвенция** и протоколы к ней для предотвращения **загрязнения морской и прибрежной среды Каспия для** достижения экологически устойчивого развития прикаспийских субъектов Российской Федерациив контексте **реализации национального проекта «Экология» и федерального проекта «Чистая страна».**

**Организаторами совещаний**, посвященных «Дню Каспийского моря» являлись Министерствоприродных ресурсов и экологии Российской Федерации – через Национальный офис по взаимосвязи с Тегеранской конвенцией - «Центр международных проектов»,Правительство Астраханской области, Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть» (**с2010 года**), Министерство природных ресурсов и экологии Республики Дагестан.

**Финансирование тематических мероприятий, посвященных** «Дню Каспийского моря» осуществлялось в рамках взноса Российской Стороны в Тегеранскую конвенцию, при поддержке временного Секретариата Тегеранской конвенции, проектов ЮНЕП, ГЭФ-ПРООН, а также при организационно-финансовой поддержке мероприятий в Астрахани ООО «ЛУКОЙЛ–Нижневолжскнефть».

**Участниками тематических мероприятий**, посвященных «Дню Каспийского моря», являлись представители Минприроды России, Правительства Астраханской области, Службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, Министерства природных ресурсов и экологии Республики Дагестан, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды экологии Республики Калмыкия, эксперты научных и природоохранных структур (КаспНИРХ Росрыболовства, КаспНИЦ Росгидромета, Интитут географии, Институт океанологии РАН Астраханский и Дагестанский заповедники и др.).

**В региональных мероприятиях принимали участие п**редставители Сторон Тегеранской конвенции (Российская Федерация, Азербайджанская Республика, Исламская Республика Иран, Республика Казахстан, Туркменистан), временный Секретариат Тегеранской конвенции, представители ЮНЕП.

**Итоговые документы этих тематических мероприятий включали,** в основном, рекомендации:

-по повышщению роли и эффективности деятельности Тегеранской конвенции для решения экологических проблем региона Каспийского моря, и, в частности, для прикаспийских субъектов Российской Федерации;

-по эффективному использованию результатов международных проектов «Каспийской экологической программы» (КЭП), поддерживающих деятельность Тегеранской конвенции;

-по возможным механизмам синергии глобальных конвенций (конвенции РИО) и региональных конвенций (Тегеранская конвенция) на модельном регионе Северного Каспия;

-по учету специфики экологических рисков освоения и транспортировки его углеводородных ресурсов в регионе Каспийского моря;

-по разработке общих подходов по гармонизации осуществления процедуры ОВОС и оценки воздействия на окружающую среду и на каспийскую биоту, а также по разработке специальных инструментов для продвижения экологических требований во всех прикаспийских стран;

-по формированию согласованных, экономически оправданных комплексных подходов к управлению состоянием морской и прибрежной среды Каспия для достижения необходимых условий устойчивого развития прикаспийского региона России с учётом Целей устойчивого развития ООН 2030г.;

-по предотвращению, снижению и контролю загрязнения, связанного с сбросом загрязнённых сточных вод, загрязнению от морского мусора;

-по изучению микропластиков как стойких загрязнителей, присутствующих в морских местах обитания и трофической передаче микропластиков по связи через бентосную и пелагическую пищевые сети и др.

**Четыре мероприятия,** связанные с «Днем Каспийского моря» на национальном уровне в прикаспийских субьектах, были связаны с организацией и проведением **различных экологических акций,** включая **очистку берегов Каспия и рек.** Также прикаспийскими субьектами осуществлялась деятельность по экологическому просвещению и образованию населения.

**Организаторами** этой деятельности являлисьАдминистрация Астраханской области**,** Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, Минприроды Республики Дагестан, Администрация Лаганского района Республики Калмыкия.

**Участниками мероприятий, связанных с экологическими акциями являлись:** Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, Минприроды Республики Дагестан, муниципальные образования административных районов Астраханской области, Лаганского района Республики Калмыкия, общественные организации, экологические отряды и волонтеры прикаспийских субьектов России.

Ниже **приведена в хронологическом порядке краткая информация**об организации «Дня Каспийского моря» в России с 2008 по 2019гг

**2008 год, 11 АВГУСТА, АСТРАХАНЬ**

 «День Каспийского моря» Тегеранской конвенции прошел в 2008 г. прошел под девизом **«Общественность в защиту морской среды** **Каспийского моря**», на котором активно обсуждался вопрос формирования трехсторонних партнерств «общественность-бизнес-власть».

Целью этой встречи было рассмотрение роли и механизмов участия общественности в выполнении Тегеранской конвенции. Были обсуждены вопросы: участия общественности при проведении ОВОС в трансграничном контексте в регионе; проведения анализа заинтересованных сторон, участвующих в деятельности по сохранению морской среды Каспия. Особое внимание уделялось опыту и проблемам участия общественности в выявлении и решении экологических проблем Каспийского моря, важных в контексте Тегеранской конвенции, а также роли и формах государственной и международной поддержки такой деятельности.

название мероприятия**: « КАСПИЙСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ -2008»**

ЦЕЛЬ – обсуждение национальных механизмов реализации Тегеранской конвенции в контексте обеспечения экологической безопасности социально-экономического развития Прикаспийского региона Российской Федерации.

СТАТУС: **национальный**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: зал Каспийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства (КаспНИРХ)

ОРГАНИЗАТОРЫ: Министерствоприродных ресурсов и экологии Российской Федерации через Национальный офис по связи с Тегеранской конвенцией - «Центр международных проектов», Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области при содействии Каспийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства (КаспНИРХ) и Астраханского государственного природного биосферного заповедника.

УЧАСТНИКИ: представители Минприроды России, Правительства Астраханской области, эксперты научных и природоохранных структур, а также представители бизнеса и общественности Прикаспийского региона России

ТЕМАТИКИ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

а/. Значение Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря для Российской Федерации

б/. Природоохранная деятельность в планах социально-экономического развития прикаспийских субъектов Российской Федерации

в/. Национальный компонент СтратегическогоПлана действий Тегеранской конвенции,включая предотвращение загрязнения морской среды, сохранение экосистемы Каспийского моря, рациональное использование биологических ресурсов, мониторинг морской среды Каспийского моря

ИТОГИ МЕРОПРИЯТИЯ

1.Участники Форума придавая важное значение Тегеранской конвенции для прикаспийских субъектов Российской Федерации обсудили современное состояние конвенциальных процессов, задач на национальном уровне и итоги деятельности международных проектов «Каспийской экологической программы» (КЭП),поддерживающих деятельность Тегеранской конвенции.

2.Была отмечена исключительная важность и актуальность координации природоохранной деятельности прикаспийских субъектов Российской Федерации и необходимость корреляции мероприятий, . содержащихся в планах социально-экономического развития прикаспийских субъектов Российской Федерации с направлениями деятельности Тегеранской конвенции.

**1. 2008 год«ДЕНЬ КАСПИЙСКОГО МОРЯ-2008» 12 АВГУСТА, АСТРАХАНЬ**

НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

**«ОБЩЕСТВЕННОСТЬ** **В ЗАЩИТУ МОРСКОЙ СРЕДЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ»**

СТАТУС **международный**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: на борту теплохода во время ознакомительного рейса по волжской дельте на борту судна «Президент» в течение дня 12 августа 2008 года, включая посещение Дамчикского участка Астраханского государственного природного биосферного заповедника АГБЗ.

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ: обсуждения в формате «круглого стола» на основе материалов проекта «Стратегии участия российской общественности в реализации Тегеранской конвенции», представленного организаторами в качестве дискуссионного материала.

ОРГАНИЗАТОРЫ: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации через Национальный офис по связи с Тегеранской конвенцией –«Центр международных проектов», Правительство Астраханской области через Службу природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области при содействии Каспийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства (КаспНИРХ) и Астраханского государственного природного биосферного заповедника**.**

УЧАСТНИКИ: представители Минприроды России, Астраханского государственного природного биосферного заповедника, Правительства Астраханской области, эксперты научных и природоохранных структур (КаспНИРХ), представители бизнеса (ООО» ЛУКОЙЛ-Нижневолжск нефть»), представители общественности прикаспийских субьектов России, общественные организации Туркменистана, Республики Казахстан.

ТЕМАТИКИ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ

а/Тегеранская конвенция для решения экологических проблем Каспия и ее общественный компонент

б/Общественный компонент международных проектов в поддержку Тегеранской конвенции

в/Опыт и задачи участия общественности Прикаспийских стран в решении экологических проблем Каспийского моря, включая роль СМИ

г/Обсуждение проекта «Стратегии участия российской общественности в реализации Тегеранской конвенции

ИТОГИ МЕРОПРИЯТИЯ

С "стратегической" точки зрения экологическое облагораживание окружающей среды необходимо рассматривать как долгосрочный процесс, который определяется достаточно длительным сроком: его максимум - одно (демографическое) воспроизводственное поколение, т.е. не менее чем 20-25 лет.

При этом речь должна идти о соответствии процессов экологического облагораживания среды, с одной стороны, и духовного облагораживания новых поколений, с другой.

1. Поддержка инициативы Правительства Астраханской области, связанная с разработкой специальной программы федерального уровня по содействию решению экологических проблем Прикаспийского региона России, в т.ч. за счет части прибыли от освоения нефтегазовых ресурсов Северного Каспия. Данная инициатива соответствует положениям статей Тегеранской конвенции.

2. Формирование экологических партнерств «общественность – бизнес – власть».

3. Более полный учет специфики конкретных территорий при осуществления деятельности Тегеранской конвенции и реализации международных природоохранных проектов.

4. Важная роль СМИ в пропаганде общественного участия в решении экологических проблем Каспия. При этом наиболее эффективным средством «экологического» воспитания и формирования стандартов экологически ответственного поведения, является вовлечение населения в практические природоохранные акции.

5. Субъектам нефтегазового бизнеса на Каспии предложено сотрудничать с Тегеранской конвенцией в сфере охраны морской и прибрежной среды Каспия

6. Также как морская среда Каспия требует кардинально нового отношения к себе со стороны общества, так и школа (начальная и средняя) в прикаспийских республиках требует принципиально нового экологического обучения и воспитания. В связи с этим особое значение приобретают мероприятия, касающиеся деятельности школ и школьников в прикаспийских регионах и республиках и осуществление конкретных мер школьного экологического обучения и образования.

7. Расширение представления информации о Тегеранской конвенции, ее особенностях, потенциальных возможностях и реальной деятельности по решению экологических проблем Каспийского моря в практике ВУЗ-овского и школьного экологического образования.

8. Особо отмечен накопленный опыт и реальный вклад Астраханского государственного природного биосферного заповедника в формирование экологического императива жизненных ценностей подрастающего поколения.

9. Итоги настоящего мероприятия должны быть представлены в тексте продвинутой версии проекта «Стратегии участия российской общественности в реализации Тегеранской конвенции»

**2. 2010 год«ДЕНЬ КАСПИЙСКОГО МОРЯ-2010» 12-13 АВГУСТА, АСТРАХАНЬ**

В 2010 году мероприятия «Дня Каспийского моря» Тегеранской конвенции» были посвящены тематике –«**Наращивание потенциала в Тегеранской конвенции по взаимодействию с тремя глобальными конвенциями Рио: Конвенции о биологическом разнообразии, Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием и Рамочной конвенции по изменению климата**.»

Встреча заинтересованных сторон и представителей общественности по обсуждению роли и механизмов участия общественности в реализации Тегеранской конвенции была проведена в целях обсуждения национальных механизмов наращивания потенциала реализации Тегеранской конвенции в контексте обеспечения экологической безопасности социально-экономического развития прикаспийского региона Российской Федерации во взаимодействии с Конвенциями Рио.

По результатам встречи было рекомендовано расширять представление информации о Тегеранской конвенции, ее особенностях, потенциальных возможностях и реальной деятельности по решению экологических проблем Каспийского моря в практике ВУЗ-овского и школьного экологического образования.

название мероприятия: **«Наращивание регионального потенциала Тегеранской конвенции во взаимодействии с Конвенциями РИО»**

ЦЕЛЬ МЕРОПРИЯТИЯ: **обсуждение национальных механизмов наращивания потенциала реализации Тегеранской конвенции в контексте обеспечения экологической безопасности и социально-экономического развития Прикаспийского региона Российской Федерации во взаимодействии с Конвенциями Рио.**

СТАТУС **национальный**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: **база отдыха « Синяя птица», Харабалинский район Астраханской области**

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ: **Обсуждения организованы в формате «круглого стола».**

ОРГАНИЗАТОРЫ: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации через Национальный офис по связи с Тегеранской конвенцией –«Центр международных проектов», Правительство Астраханской области через Службу природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области при финансовой поддержке проекта ЮНЕП.

УЧАСТНИКИ: представители Минприроды России, МИДа России, Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, эксперты научных органи заций и природоохранных структур ( КаспНИЦ Росгидромета, КаспНИРХ Росрыболовства, Астраханского государственного природного биосферного заповедника и др), представители ООО» ЛУКОЙЛ-Нижневолжск нефть» , общественность прикаспийских субьектов России.

ТЕМАТИКИ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ

а/. Тегеранская конвенция в свете глобальной политики в области охраны окружающей среды. Современное состояние и перспективы Тегеранской конвенции

б/.. Наращивание потенциала по выполнению Тегеранской Конвенции на национальном уровне. Основные направления деятельности по выполнению Конвенции и протоколов к ней в Прикаспийском регионе РФ.

в/.. Тегеранская конвенция и Рамочная конвенция по изменению климата (РКИК). Взаимное пересечение целей и задач. Потенциал РКИК в Прикаспийском регионе РФ. Предложения по наращиванию потенциала ТК и РКИК за счет взаимодействия в правовой, институциона́льной, научной, образовательной и просветительской областях на федеральном и региональном уровнях*.*

г/.Тегеранская конвенция и Конвенция по сохранению биоразнообразия (КБР)..

д/.. Тегеранская конвенция и Конвенция по борьбе с опустыниванием (КБО).

ИТОГИ МЕРОПРИЯТИЯ

1.. Существующий потенциал выполнения положений конвенций Рио в Российской Федерации оценивается как достаточно сложившийся, но требующий активного развития в соответствии с глобальными и региональными вызовами современности, социально-политическими и экономическими возможностями и перспективами национального развития России в XXI веке.

2.Проведенный обзор национальных обязательств и потенциала выполнения глобальных конвенций Рио и Тегеранской конвенции,существующих подходов к этой деятельности в Российской Федерации в целом, а также в модельном регионе Каспийского моря позволяет констатировать неразрывную связь рассмотренной проблематики с вопросами совершенствования национальной системы управления защитой окружающей среды и обеспечения рационального природопользования.

3.Основой эффективного выполнения конвенций Рио и Тегеранской конвенции в регионе Каспия должно стать сохранение экологических систем, необходима экологическая оптимизация и соответствующая экономическая рационализация действующих режимов природопользования путем формирования эффективных экономических механизмов и установления параметров использования природных ресурсов, исходя из учета возможных рисков их освоения и возможностей применения наилучших имеющихся технологий для сохранения устойчивости экосистем.

4.Наращивание потенциала для выполнения положений конвенций Рио и региональной Тегеранской конвенции в Российской Федерации должно стать неотъемлемым компонентом реализации государственной экологической политики в части решения на национальном уровне проблем климатических изменений, сохранения биологического разнообразия и борьбы с опустыниванием и деградацией земель.

**3. 2012 год, «ДЕНЬ КАСПИЙСКОГО МОРЯ 2012»**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АКЦИИ 10 и 11 августа,АСТРАХАНЬ, ЛАГАНСКИЙ РАЙОН КАЛМЫКИИ**

НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ: **6 августа** **Совещание Правительства Астраханской области, посвященное празднованию «Дня Каспийского моря».**

**10 и 11 августа - Проведение очередного этапа экологических акций «Чистые берега» и «Чистый двор – чистое село – чистая планета».**

ЦЕЛЬ МЕРОПРИЯТИЯ: рассмотрение организации мероприятий,посвященных «Дню Каспийского моря» в Астраханской области и проведение экологических акций «Чистые берега» и «Чистый двор – чистое село – чистая планета».

СТАТУС: **национальный.**

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ: организация разнообразных конференций, семинаров для школьников, олимпиад, акций, мероприятий по уборке берегов рек и Каспия.

ОРГАНИЗАТОРЫ: Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Калмыкии, Национальный офис по связи с Тегеранской конвенцией – Центр международных проектов

УЧАСТНИКИ: операторы Группы компаний «Эко-Система» – ЗАО «Астраханский Промышленно-Экологический Комплекс» и ЗАО «Астрахань ЭкоСервис», Астраханский государственный природный биосферный заповедник,представители общественности прикаспийских субьектов России

ИТОГИ МЕРОПРИЯТИЯ

1.основной задачей Астраханской области, как прикаспийского субъекта Российской Федерации, является сохранение биоресурсов Каспийского моря для будущих поколений и защита его от загрязнения бытовыми отходами.

2.В рамках акции проводились разъяснительные беседы и социологический опрос астраханцев с целью определения отношения к проблеме загрязнения окружающей среды бытовыми отходами, а также работы по очистке берегов реки Волги и Каспийского моря от мусора.

ЗАО «Астраханский Промышленно-Экологический Комплекс» и ЗАО «Астрахань ЭкоСервис» обеспечили экологические акции необходимым инвентарем и спецавтотранспортом для вывоза и утилизации собранных твердых бытовых отходов

3.Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области установили, что очищено 4961 га прибрежных территорий, с которых собрано 2176 кубических метров мусора. Это означает, что астраханцы снизили загрязнение Каспийского моря, как минимум, на 102,5 тонны. Эти отходы уже не будут смыты с волжских берегов в воду и никогда не попадут в Каспийское море.

Всего в природоохранных акциях 10-12 августа 2012 г., посвященных Дню Каспия, приняли участие 3714 человек, в том числе: в городе Астрахани – 310 волонтеров, а в поселениях 11-ти муниципальных районов области вышли на защиту Каспия 3404 человека.

4**. Республика Калмыкия.** Экологические акции по благоустройству территории Лаганского района.В Лаганском района прошел месячник по уборке и благоустройству территории г.Лагани и сельских муниципальных образований. В них приняли участие сотрудники районных учреждений, жители и школьники района. Были очищены улицы города и сел, побережье Каспийского моря от бытового мусора.

**4. 2013г. «День Каспийского моря» -2013,** **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АКЦИИ**

**Год охраны окружающей среды Российской Федерации**, утвержденный распоряжением Правительства Астраханской области от 18.07.2013 №328-Пр.

 **Десятилетний юбилей подписания Тегеранской конвенции.**

**«Год экологической культуры и охраны окружающей среды» СНГ.**

НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ: проведен круглый стол, посвященный десятилетию подписания Тегеранской конвенции, в рамках которого были освещены соответствующие мероприятия в области охраны окружающей среды и устойчивого развития, как реализованные, так и запланированные к реализации в течение этого периода.

ОРГАНИЗАТОРЫ:Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области

УЧАСТНИКИ: муниципальные образования восьми административных районов Астраханской области ,общественные организации и экологические отряды и волонтеры города Астрахани и Астраханской области.

ИТОГИ МЕРОПРИЯТИЙ

1.В 2013 году в Астраханской области, мероприятия, посвященных «Дню Каспийского моря», проводились через организацию разнообразных акций, мероприятий по уборке берегов рек и Каспия.

2.Организация международного этапа природоохранной акции «Чистые берега», ежегодно проводимой Службой природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области совместно с казахскими коллегами-экологами в целях улучшения экологической обстановки и поддержания чистоты трансграничных водоемов (р. Кигач) на приграничных территориях Атырауской и Астраханской областей..

В природоохранной акции «Чистые берега-2013»,посвященной «Дню Каспийского моря-2013» по Астраханской области приняли участие около 1,5 тысячи человек. Участники акции очистили от бытового мусора 273 гектара водоохранных зон водотоков, собрали с берегов и отправили на захоронение 122,2 тонны (119% к результату прошлого года) бытовых отходов.

**5. 2014 год, «ДЕНЬ КАСПИЙСКОГО МОРЯ», 12-13 августа 2014 г., АСТРАХАНЬ** прошелв предверии очередного саммита Президентов прикаспийских государств (Астрахань,2014год)

 «День Каспийского моря» Тегеранской конвенции – 2014» был посвящен вопросам «С**охранение биологического разнообразия и экосистем Каспия, охраны его окружающей среды и устойчивого развития региона российской части** **Северного Каспия**.» Встреча различных заинтересованных сторон, включая представителей общественности, бизнес-структур, органов исполнительной власти разного уровня, научных кругов проводилась в контексте результатов 5-й сессии Конференции Сторон Тегеранской конвенции исходя из значимости роли общественности в реализации природоохранной политики в сфере сохранения биологического разнообразия и экосистем Каспия.

Отдельно был обсужден вопрос сохранения биологического разнообразия в условиях освоения нефтегазовых месторождений в регионе Северного Каспия с учетом деятельности Тегеранской конвенции, ее Протоколов, включая принятие и подписание рядом стран на 5-й сессии Конференции сторон Протокола о сохранении биологического разнообразия.

название мероприятия: **«Тегеранская конвенция в целях решения экологических проблем Каспия, включая сохранение его экосистемы и биоразнообразия» в условиях освоения нефтегазовых месторождений в регионе Северного Каспия».**

ЦЕЛЬ: обсуждение вопросов сохранения биоразнообразия в условиях освоения нефтегазовых месторождений в регионе Северного Каспия с учетом реализации положений Тегеранской конвенции и Протоколов к ней в контексте деятельности проекта ГЭФ-ПРООН «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России».

СТАТУС: **национальный.**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Большой зал Администрации губернатора Астраханской области и в*.,* Учебном центре ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть»

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ: **обсуждения в формате «круглого стола»**

ОРГАНИЗАТОРЫ: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации через Национальный офис по связи с Тегеранской конвенцией – Центр международных проектов, Администрация Астраханской области, ООО «ЛУКОЙЛ -Нижневолжскнефть», при участии проекта ГЭФ-ПРООН «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России»

УЧАСТНИКИ: представители Минприроды России, Правительства Астраханской области, эксперты научных и природоохранных структур (КаспНИРХ, КаспНИЦ, Интитут географии,Институт океанологии РАН,Астраханский государственный природный биосферный заповедник), представители бизнеса (ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть»), природоохранной общественности прикаспийских субьектов России

ТЕМАТИКИ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

а/Значение Тегеранской конвенции и протоколов к ней для решения экологических проблем Каспия, включая сохранение его экосистемы и биоразнообразия;

б/Экологическая общественность российского Прикаспия и основные направления ее участия в реализации Тегеранской конвенции;

в/Участие общественности региона в процедурах ОВОС проектов хозяйственной деятельности, способных оказывать негативное воздействие на состояние морской среды Каспия;

г/Охрана биологического разнообразия, включая охрану водных биоресурсов в условиях освоения нефтегазовых месторождений Северного Каспия;

д/Воздействие на экосистему и биоразнообразие в районах освоения месторождений углеводородов Северного Каспия;

е/Природоохранные и ресурсосберегающие мероприятия, применяемые на производственных предприятиях ОАО «ЛУКОЙЛ»;

ж/ИнструментыТегеранской конвенции для сохранения экосистемы и биоразнообразия Каспия.

ИТОГИ МЕРОПРИЯТИЯ

1. Для обеспечения сохранения биоразнообразия в условиях освоения нефтегазовых месторождений Каспия необходимо активно опираться на Тегеранскую конвенцию и её протоколы, в частности, Протокол о сохранении биологического разнообразия (Ашхабадский протокол), принятый прикаспийскими странами и открытый для подписания (май 2014 г., Ашхабад, Туркменистан), а также использовать ее инструменты для консолидации соответствующих усилий заинтересованных сторон (Национальный Каспийский план действий, Программа мониторинга окружающей среды Каспийского моря и др.)

2.Оперативная локализация и ликвидация возможных аварийных разливов нефти обеспечивается высокой готовностью специальных формирований к аварийным разливам нефти. Такая деятельность находится в полном соответствии с положениями Тегеранской конвенции и её Актауского протокола 2011 года

3.В связи с наличием на Северном Каспии обширных мелководных участков (с глубинами менее 3м) необходимо внести дополнение к стандартным Планам по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов (ПЛАРН) и их научное обоснование, включающее соответствующие эффективные мероприятия и средства для ликвидации разливов, в том числе при наличии ледового покрова, и учитывающее особенность мелководных участков Северного Каспия.

4.Отмечен системный и комплексный подход основного недропользователя в российском секторе Каспийского моря – ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть» и других нефтегазовых компаний, в состав учредителей которых входит ОАО «ЛУКОЙЛ», к обеспечению защиты морской среды Каспийского моря, поддержанию высокого уровня готовности специальных формирований к оперативной локализации и ликвидации разливов нефти.

Отмечено, что при формировании и реализации корпоративной экологической политики ОАО «ЛУКОЙЛ» руководствуется не только законодательными актами и нормами, но и обязательствами, принятыми на себя в одностороннем инициативном порядке. При этом принимаемые решения технического и организационного характера обеспечивают более высокую степень защиты природных экосистем.

5.Отмечена роль исполнительных органов государственной власти указанных субъектов при реализации природоохранных мероприятий и их взаимодействие с хозяйствующими субъектами, в частности, предприятиями нефтегазодобывающей отрасли, такими как, например, ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть».

6. Подчеркнута важность и необходимость участия общественности региона в процедурах ОВОС проектов хозяйственной деятельности, способных оказывать негативное воздействие на состояние морской среды Каспия.

7.Отмечено,что негативное воздействие на донную среду в процессе поисков, разведки, обустройства и разработки месторождений углеводородного сырья, сопровождаемых нарушением морского дна, может и должно быть сведено к минимуму в наиболее уязвимый период жизненного цикла бентоса (с апреля по июнь

8. Необходимо для сохранения биоразнообразия и биоресурсного значения Северного Каспия в условиях освоения нефтегазовых месторождений актуализировать и использовать специальные экологические и рыбохозяйственные требования, которые могут содействовать достижению научно обоснованного сочетания экологических, экономических и социальных интересов человека, общества и государства в целях обеспечения устойчивого развития и благоприятной окружающей среды.

9.Необходима разработка особых условий прокладки и эксплуатации нефтепроводов как на морской, так и на прибрежной частях (с учетом гидрометеорологических и геологических особенностей района работ).

10. После истощения месторождений и демобилизации морских нефтегазовых сооружений (МНГС) рекомендуется не проводить ликвидацию опорных частей МНГС, в том числе искусственных островов, так как работы по демонтажу, экскавации и эвакуации искусственных сооружений непременно повлекут за собой более масштабное негативное воздействие на морское дно и его обитателей, чем строительство таких объектов.

11. Существует необходимость создания координационного механизма экологического мониторинга Каспийского моря, так как в настоящее время он проводится разрозненно различными государственными и частными организациями на локальном, национальном и международном уровне.

12. Для развития эффективной системы экологического мониторинга в регионе требуется создание единой геоинформационной системы (ГИС), обеспечивающей интеграцию различных тематических информационных слоев существующих в регионе ГИС компаний энергетической и нефтяной отрасли и организаций экологического профиля, занимающихся оценкой воздействия и проблемами сохранения биоразнообразия в регионе.

13.Для оценки численности и распределения осетровых необходимо провести летнюю всекаспийскую тралово-акустическую съемку на всей акватории моря. Увеличить пополнение популяций белуги и севрюги с использованием всех разработанных методов, используя также рыбоводный обмен производителями между прикаспийскими странами.

14.При искусственном разведении осетровых воспроизводить все биологические группы видов. Оценить приемную емкость кормовой базы Каспийского моря для определения масштабов ежегодного пополнения популяций осетровых молодью. Рекомендовать субъектам РФ Каспийского региона рассмотреть возможность создания специализированного компенсационного фонда для сохранения и восстановления популяции белорыбицы.

**6. 2015 год «ДЕНЬ КАСПИЙСКОГО МОРЯ», 12-13 августа,Астрахань**

НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ: **«ТЕГЕРАНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ КАСПИЙСКОГО МОРЯ»**

ЦЕЛЬ: Обсуждение участия общественности и других заинтересованных сторон в реализации Тегеранской конвенции и протоколов к ней.

СТАТУС:**международный.**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: Музейно-выставочный комплекс "Цейхгауз" Историко-архитектурного комплекса «Астраханский кремль»

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ: **обсуждения в формате «круглого стола»**

ОРГАНИЗАТОРЫ: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации через Национальный офис по связи с Тегеранской конвенцией – Центр международных проектов, Правительство Астраханской области, Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области временный Секретариат Тегеранской конвенции.

УЧАСТНИКИ: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Правительство Астраханской области, Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, Министерство природных ресурсов и экологии Республики Дагестан, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды экологии Республики Калмыкия, представители Сторон Тегеранской конвенции (Российская Федерация, Азербайджанская Республика, Исламская Республика Иран, Республика Казахстан, Туркменистан), временный Секретариат Тегеранской конвенции, представители научных и природоохранных структур (КаспНИРХ, КаспНИЦ, Астраханский государственный природный биосферный заповедник, Государственный природный заповендник «Дагестанский», Дагестанский государственный университет), представители бизнеса (ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть» «ВолгоНИПИморнефть»), природоохранной общественности прикаспийских субьектов России.

ТЕМАТИКИ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

**12 августа**

а/Двадцатилетие международного природоохранного сотрудничеству на Каспии, связанного с разработкой и реализацией положений Тегеранской конвенции при поддержке международных проектов;

б\Тегеранская конвенция и механизмы взаимодействия общественности и других заинтересованных сторон в решении экологических задач Каспийского моря;

в/Тегеранская конвенция как инструмент обеспечения экологической безопасности реализации энергоресурсного потенциала, включая экологические риски;

**13 августа**

а/Экологические риски на Каспии и возможные пути их снижения;

б/Экологические риски, связанные с эксплуатацией магистральных нефте-газо-водопроводов;

в/Экологические риски, связанные с развитием системы прибрежных ООПТ как основы сохранения биоразнообразия Каспийского моря;

г/Экологические риски при разливах нефти;*.*

д/Загрязнение Каспийского моря по данным национального мониторинга и международных обследований*.*

**ИТОГИ МЕРОПРИЯТИЯ**

1.Отмечена специфика экологических рисков освоения и транспортировки его углеводородных ресурсов, а также перспектив дальнейших исследований в данной области .

2.Необходимость анализа неопределенности при оценке экологических рисков должны быть приняты во внимание. Было подчеркнуто, необходимость включения фактора неопределенности и управления рисками в программе мониторинга Каспийского моря в качестве вероятности изменении состояния окружающей среды Каспийского моря

3.Необходимо разработка общих подходов и дальнейших методологий по гармонизации осуществления процедуры ОВОС и оценки воздействия на окружающую среду и на каспийской биоту, а также специальных инструментов для продвижения экологических требований во всех прикаспийских стран.

4. Отмечены вопросы смягчения последствий и offsettings (компенсация) в соответствии с использования природных ресурсов.

По результатам проведения мероприятия «Дня Каспийского моря -2015» был издан сборник материалов» «Усиление взаимодействия заинтересованных сторон в защите морской среды Каспия»

**7. « ДЕНЬ КАСПИЙСКОГО МОРЯ 2016»**

НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ: **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АКЦИИ**

ОРГАНИЗАТОРЫ: **Администрация Астраханской области , Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, Минприроды Республики Дагестан, Администрация  Лаганского района Республики Калмыкия**

УЧАСТНИКИ:муниципальные образования восьми административных районов Астраханской области и Республики Калмыкия, Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, Минприроды Республики Дагестан ,общественные организации и экологические отряды и волонтеры прикаспийских субьектов России.

**ИТОГИ МЕРОПРИЯТИЙ**

В **Астраханской области** Под эгидой проведения Дня Каспийского моря – 2016 в г. Астрахань 12-14 августа были организованы тематические площадки в рамках Социально-культурного проекта «Волжская палитра».

12 августа 2016г. к празднованию «Дня Каспийского моря» было приурочено проведение Международной эколого-просветительской акции «Чистые берега», которая традиционно проходит в рамках Соглашения между правительствами Российской Федерации и Республики Казахстан.

Местом проведения акции, как и ранеее, стала приграничная территория Красноярского района Астраханской области и Курмангазинского района Атырауской области Республики Казахстан на реке Кигач.

В **Республики Дагестан** была проведена[экологическая акция «Мы - твои друзья, природа!»](http://mprdag.ru/index.php/novosti/1465-ekologicheskaya-aktsiya-my-tvoi-druzya-priroda)

Также был проведен субботник в поддержку общереспубликанской санитарной акций по очистке побережья водоемов, местом проведения которого стал один из пляжей Каспийского моря

**В Республике Калмыкии** В Лаганском районе Калмыкии состоялся субботник по уборке мусора вдоль Лаганского судоходного канала (Каспийское море). Всего в мероприятии приняло участие более 300 человек, собрано более 2000 кг мусора.

13 августа 2016 г. состоялся очередной  фестиваль Лаганских студентов,  «Каспий - 2016», организованный с, который  собрал студентов учебных заведений Элисты, Астрахани, Волгограда, Саратова, Самары,  Пятигорска, Сочи, Москвы, Санкт-Петербурга и др. городов

**8. 2017год «ДЕНЬ КАСПИЙСКОГО МОРЯ» в «Год экологии России» 10-11 АВГУСТА 2017 года, АСТРАХАНЬ**,

НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ: **«РОЛЬ ТЕГЕРАНСКОЙ КОНВЕНЦИИ В ДОСТИЖЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА КАСПИЙСКОГО МОРЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ПО ЦЕЛЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ООН»**

ЦЕЛЬ: обсуждение роли и направлений деятельности Тегеранской конвенции и Протоколов к ней как эффективного механизма в достижении экологически устойчивого развития региона Каспийского моря с учётом Целей устойчивого развития ООН.

СТАТУС: **международный**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: Большой зал Администрации Губернатора Астраханской области

-второй день (11 августа) – Корпоративный учебный центр ПАО «ЛУКОЙЛ»

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ Обсуждения в формате «Круглого стола»

ОРГАНИЗАТОРЫ: Администрация Астраханской области, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, через Национальный офис по взаимосвязи с Тегеранской конвенцией – АНО «ЦМП», временный Секретариат Тегеранской конвенции, ПАО «ЛУКОЙЛ»

УЧАСТНИКИ: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Правительство Астраханской области, Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области представители МИДа России, Росприроднадзора, Росгидромета, Росрыболовства, Министерство природных ресурсов и экологии Республики Дагестан, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды экологии Республики Калмыкия, ПАО «Лукойл»,

-представители Сторон Тегеранской конвенции (Российская Федерация, Азербайджанская Республика, Исламская Республика Иран, Республика Казахстан, Туркменистан), временный Секретариат Тегеранской конвенции, представители программы ЮНЕП- НОУПАП,

-представители научных, природоохранных структур и учебных заведений Астрахани, Дагестана и Калмыкии, (КаспНИРХ, КаспНИЦ, Астраханский государственный природный биосферный заповедник Государственный природный заповденик «Дагестанский» Дагестанский государственный университет), представители бизнеса (ООО» ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть», «ВолгоНИПИморнефть»), представители природоохранной общественности прикаспийских субьектов России.

ТЕМАТИКИ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ

а/-значение проведения в Российской Федерации «Года экологии» для развития регионального природоохранного сотрудничества;

б/-адаптация опыта региональных конвенций и программ для возможного использования в деятельности Тегеранской конвенции;

в/-приоритетные области региональной природоохранной деятельности в рамках Тегеранской конвенции для достижения экологически устойчивого развития региона Каспийского моря;

г/-Тегеранская конвенция и обеспечение экологической безопасности реализации энергоресурсного потенциала Каспия, включая возможные экологические риски;

д/-достижение экологически устойчивого развития прикаспийских субъектов Российской Федерации в свете реализации их стратегий социально–экономического развития и государственных программ по охране окружающей среды до 2020-2025 гг;

е/-приоритетные области региональной природоохранной деятельности в рамках Тегеранской конвенции для достижения экологически устойчивого развития региона Каспийского моря,включая вопросы мониторинга загрязнения морской и прибрежной среды Каспийского моря и мониторинга биоразнообразия;

ж/-деятельность по смягчению последствий изменения климата в регионе Каспийского моря, связанных, в том числе, с колебанием уровня моря, в контексте реализации цели 13 ООН «Принятие срочных мер по борьбе с изменениями климата и его последствиями» в области устойчивого развития.

ИТОГИ МЕРОПРИЯТИЯ

1. Необходимость формирования согласованных, экономически оправданных комплексных подходов к управлению состоянием морской и прибрежной среды Каспия для достижения необходимых условий устойчивого развития.

2.Подчеркнута роль и вклад прикаспийских субъектов Российской Федерации, особенно Астраханской области, в решении экологических проблем Северного Каспия, в реализацию Тегеранской конвенции и протоколов к ней, а также в празднование «Дня Каспийского моря», в том числе в рамках сотрудничества с Республикой Казахстан по проведению эколого-просветительской акции «Чистые берега».

3.Отмечен системный и комплексный подход основного недропользователя в российском секторе Каспийского моря – ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть» и других нефтегазовых компаний, к обеспечению защиты морской среды Каспийского моря, поддержанию высокого уровня готовности специальных формирований к оперативной локализации и ликвидации разливов нефти.

4.Демонстрационная программа ООО «ЛУКОЙЛ –Нижневолжскнефть» была осуществлена на базе Учебного центра «ЛУКОЙЛ» и включала в себя демонстрационную программу эвакуации из затонувшего вертолета, –демонстрационную эвакуацию пострадавших с задымленного вертолета, демонстрацию тушения сложного очага возгорания «Каскад горящей лестницы» и эвакуацию пострадавшего, демонстрация тушения горящего.

5.Тегеранская конвенция и ее протоколы являются правовой основой регионального сотрудничества по предотвращению, снижению и контролю загрязнения; защите, сохранению и восстановлению морской среды; применению оценки воздействия на морскую среду Каспийского моря, а также осуществлению мониторинга состояния морской среды и др.

**9. 2018год «ДЕНЬ КАСПИЙСКОГО МОРЯ – 2018»**

НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ: **12-13 августа** **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АКЦИИ**

ОРГАНИЗАТОРЫ:Администрация Астраханской области, Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, Минприроды Республики Дагестан, Администрация  Лаганского района Республики Калмыкия.

УЧАСТНИКИ: муниципальные образования восьми административных районов Астраханской области и Республики Калмыкия, Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, Минприроды Республики Дагестан, общественные организации и экологические отряды и волонтеры прикаспийских субьектов России.

ИТОГИ МЕРОПРИЯТИЙ

В **Астраханской области**

Экологическое просвещение – одно из основных направлений мероприятий 2018г в Астраханской области, связанных с охраной окружающей среды Каспия.

Главной целью мероприятий на территории Астраханской области, посвященных «Дню Каспийского моря»-2018 Тегеранской конвенции являлось формирование экологического сознания у населения, привлечение внимания к проблемам охраны морской и прибрежной среды Каспийского моря, воспитание детей и молодёжи в духе бережного отношения к природе.

Были проведены акции «Каспий – море дружбы», организованы выставки, посвященные Каспийскому морю.

Также были организованы экологические акции по очистке берегов реки Волга «Чистые берега».

**В Республике Калмыкия в 2018 году** в г.Лагани были проведены мероприятия по очистке побережья Каспийского моря, организованные неправительственным экологическим фондом им. В.И. Вернадского.

**В Республике Дагестан в** 2018 году с целью защиты Каспийского моря и его побережья были проведены ряд мероприятий, в основном, связанных с очисткой морской и прибрежной зоны Каспия, а также берегов рек. Основными точками проведения этих мероприятий стали побережье Каспийского моря и Эльтавский лес в Махачкале, русло реки Ярыг-су в Хасавюрте.

**10. 2019год «ДЕНЬ КАСПИЙСКОГО МОРЯ – 2019»**

**6 августа 2019 года**, **Махачкала, Республика Дагестан**

НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ: **«ЗНАЧЕНИЕ ТЕГЕРАНСКОЙ КОНВЕНЦИИ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ МОРСКОЙ И ПРИБРЕЖНОЙ СРЕДЫ КАСПИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА В ЦЕЛЯХ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЭКОЛОГИЯ» И ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЧИСТАЯ СТРАНА»**

ЦЕЛЬ: обсуждение роли и направлений деятельности Тегеранской конвенции и протоколов к ней как эффективного механизма для сохранения и предотвращения загрязнения морской и прибрежной среды Каспийского моря и достижения экологически устойчивого развития прикаспийских субъектов Российской Федерации, связанного с реализацией национального проекта «Экология» и федерального проекта «Чистая страна».

СТАТУС: **национальный**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: Зал Правительства Республики Дагестан

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ: Обсуждения в формате «Круглого стола»

ОРГАНИЗАТОРЫ: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации через Национальный офис по взаимосвязи с Тегеранской конвенцией – АНО «Центр международных проектов», Министерство природных ресурсов и экологии Республики Дагестан.

УЧАСТНИКИ: приняли участие более 50-тичеловек: Минприроды России, Минтранса России, Росгидромета, Росрыболовства, Министр природных ресурсов и экологии Республики Дагестан, региональных органов исполнительной власти прикаспийских субъектов Российской Федерации, включая региональные министерства туризма, министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства, Администрации морских портов Каспийского моря, Астраханского и Дагестагнского заповедников, нефтяного бизнеса -ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть-, представители научных организаций, организаций в области образования Астраханского и Дагестанского университетов, деловых и академических кругов, экспертного сообщества и неправительственных организаций.

ТЕМАТИКИ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ

а/комплексное управление прибрежными морскими территориями в контексте достижения Целей устойчивого развития Повестки дня ООН в области устойчивого развития на период до 2030 г по сохранению прибрежных морских территорий региона как -основы развития туристско-рекреационной деятельности в регионе , сокращению загрязнения морской среды, в том числе вследствие деятельности на суше, включая загрязнение морским мусором

б/эффективное обращение на территории прикаспийских субъектов Российской Федерации с  отходами производства,включая нефтедобывающие отрасли, и потребления путем формирования комплексной экологичной системы обращения с отходами, включающую развитие системы управления утилизацией отходов, в контексте реализации федерального проекта «Чистая страна;

в/экологическая реабилитация водных объектов путем сокращения сброса загрязнённых сточных вод, предотвращения и смягчения потенциального неблагоприятного воздействия отходов , различного мусора, включая пластиковый, на морскую и прибрежную среду Каспийского моря;

г/повышение осведомленности общества в области улучшения контроля и предотвращения загрязнения морской и прибрежной среды Каспийского моря путем совершенствования разнообразных образовательных программ и практического обучения для различных групп населения

ИТОГИ МЕРОПРИЯТИЯ

1.Механизмы Тегеранской конвенции и протоколов к ней могут быть использованы для достижения устойчивого развития прикаспийского региона России с учётом Целей устойчивого развития ООН 2030 г.

2.Тегеранская конвенция и ее протоколы могут содействовать принятию оптимальных решений для сохранения морской и прибрежной среды, водных биологических ресурсов Каспийского моря, достижению экологической безопасности региона, в том числе при эксплуатации нефтегазовых месторождений.

3.Необходимо совершенствовать системы управления морским прибрежным природопользованием с целью повышения его эффективности, которое должно базироваться на синергии природно-ресурсной среды и социально-экономического развития.

4.В национальные стратегии и программы должна быть включена информация по управлению прибрежной территорией, в том числе, по сохранению биоразнообразия, управлению особо охраняемыми природными территориями, устойчивому и рациональному использованию биологических ресурсов, а также по осуществлению мер, связанных с уменьшением негативного воздействия на морскую среду Каспийского моря природных и антропогенных факторов.

5.Необходимо разработать эффективные критерии рационального природопользования в рамках стратегий социально-экономического развития прикаспийских субъектов; осуществить районирование по степени деградации природных ресурсов и их экологической устойчивости (включая малые реки) с учетом зон повышенной экологической опасности, водоохранных зон; определить предельно – допустимые режимы изъятия природных ресурсов и экологической нагрузки на элементы природной среды (загрязнение, истощение и др.).

6.Прибрежные морские территории служат фокусной точкой для развития туризма. При этом следует учитывать, что резкий рост числа туристов может нанести ущерб, в том числе охраняемой территории. Необходимо развитие устойчивого, экологически ориентированного туризма

7.Особую роль в стабилизации обвального падения запасов водных биологических ресурсов Северного Каспия играет оптимизация графиков попусков в период весенне-летнего паводка на р. Волга, руководствуясь интересами рыбного хозяйства

8.Для адекватного управлениям морской и прибрежной средой Каспийского моря и регулирования антропогенных воздействий на экосистему Каспия необходимо совершенствование системы мониторинга загрязнения морской и прибрежной среды.

9.Также важно способствовать скорейшему началу реализации на национальном уровне Программы мониторинга окружающей среды (ПМОС) Каспийского моря Тегеранской конвенции, результаты которой должны быть положены в основу оценок состояния, определения экологических рисков и разработки мер по защите морской и прибрежной среды Каспийского моря. Важно также поддержать развитие национальных систем комплексного экологического мониторинга разного уровня, включая производственный экологический мониторинг, выполняемый в ходе проведения геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья.

10.Решение проблемы предотвращения, снижения и контроля загрязнения, связанной со сбросом загрязнённых сточных вод, истощением и загрязнением поверхностных и подземных вод, а также с нефтяным загрязнением, в соответствии с положениями Конвенции должно быть основано на сокращении сброса неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод в Каспий и в водные объекты с ним связанные; экологической безопасности работ нефтегазодобывающих отраслей на основе учета экологической, рекреационной и рыбохозяйственной специфики региона.

11.Важным является разработка и принятие нормативных правовых актов по установлению ответственности различных органов власти за очистку прибрежных территорй и акваторий от морского мусора

12.Необходима организация научных исследований по изучению микропластиков как стойких загрязнителей, присутствующих во всех морских местах обитания и трофической передаче микропластиков по связи через бентосную и пелагическую пищевые сети.

**ACTIVITIES DEDICATED TO THE “CASPIAN SEA DAY” HELD IN 2008-2019 IN THE RUSSIAN FEDERATION WITHIN THE FRAMEWORK OF**

**THE TEHRAN CONVENTION**

**(overview)**

Activities to mark the “Caspian Sea Day” in Russia were carried out annually from 2008 to 2019, and **10 celebrations** took place.

In Russia, celebration of the Caspian Sea Day was launched in 2008 with holding the **Caspian Ecological Forum (August 11, 2008, Astrakhan).**  It aimed to discuss national mechanisms for the Tehran Convention implementation in the context of ensuring ecological safety and socio-economic development of the Caspian region of the Russian Federation.

**The first event under the “Caspian Sea Day” celebration took place in Astrakhan, on August 12, 2008.**

Of 10 events within the framework of the “Caspian Sea Day” fest, **six** were organized to discuss **thematic areas of the Tehran Convention's activities (in the format of meetings, round tables):**  **three -** at the national level and **three** - at the regional one. Of these, **five** events took place in **Astrakhan** and **one** event was held in **Makhachkala.**

The “Caspian Sea Day” national celebrations included the following **discussion** **issues**:

- Activities under the Tehran Convention and the **role of public** and other stakeholders at addressing the environmental problems of the Caspian Sea;

- National mechanisms for capacity building to implement the **Tehran Convention** in conjunction with the **Rio Conventions** in the context of socio-economic development of the Caspian region of the Russian Federation;

- B**iodiversity conservation at developing oil and gas fields in the Caspian Sea northern area** with account of the Tehran Convention and its protocols implementation;

- Role and activity directions of the **Tehran Convention** and its protocols as an effective mechanism at achieving environmentally sustainable development of the Caspian Sea region, **taking into account the UN Agenda for Sustainable Development Goals for the period up to 2030;**

- Significance of the **Tehran Convention** and its protocols for preventing **pollution of the Caspian Sea marine and coastal environment** to achieve environmentally sustainable development of the Caspian Sea constituent entities of the Russian Federation in the context of the **National project “Ecology and the Federal project “Clean Country”** implementation.

**Organizers of the meetings** dedicated to the Caspian Sea Day were the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation - through the National Convention Liaison Office - the Center for International Projects, the Government of the Astrakhan Region, the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region, LLC “LUKOIL-Nizhnevolzhskneft” (**since 2010**), the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Republic of Dagestan.

**The thematic activity dedicated to the Caspian Sea Day** **was** funded under the contribution of the Russian Party to the Tehran Convention, with the support of the Tehran Convention interim Secretariat, UNEP projects, GEF-UNDP, as well as with the organizational and financial support of LLC “LUKOIL-Nizhnevolzhskneft” (the Astrakhan events).

**Participants of the thematic events** dedicated to the Caspian Sea Day included representatives of the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation, the Government of the Astrakhan Region, the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region, the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Republic of Dagestan, the Ministry of Natural Resources and the Environmental Protection of the Republic of Kalmykia, experts from scientific and environmental institutions (CaspNIRKh of Rosrybolovstvo, CaspNITs of Roshydromet, Institute of Geography and Institute of Oceanology of the Russian Academy of Sciences, Astrakhan and Dagestan reserves, etc.).

**The regional events were attended** by representatives of the Parties to the Tehran Convention (Russian Federation, Azerbaijan Republic, Islamic Republic of Iran, Republic of Kazakhstan, and Turkmenistan), the interim Secretariat of the Tehran Convention and representatives of UNEP.

**The final documents of those thematic actions included** mainly recommendations:

- To enhance the Tehran Convention role and effectiveness at addressing environmental problems in the Caspian Sea region, and, in particular, in the Caspian Sea constituent entities of the Russian Federation;

- On the effective use of the results of international projects implementation under the Caspian Environment Program (CEP) which support the activities under the Tehran Convention;

- On possible mechanisms to build synergy between global conventions (the RIO conventions) and regional ones (the Tehran convention) in the northern Caspian Sea model region;

- To take into account the specifics of ecological risks at developing and transporting hydrocarbon resources in the Caspian Sea region;

- On the development of common approaches to harmonize the implementation of the EIA procedure and the assessment of the impact on the Caspian Sea environment and biota, as well as on the development of special tools to promote environmental requirements in all Caspian littoral countries;

- To develop the agreed, economically justified comprehensive approaches towards managing the status of the Caspian Sea marine and coastal environment in order to achieve the necessary conditions for sustainable development of the Caspian Sea region of Russia, taking into account the UN Agenda for Sustainable Development Goals for the period up to 2030;

- On the prevention, reduction and control of pollution associated with the discharge of polluted waste water, pollution from marine litter;

- On the study of microplastics as persistent pollutants which are available in the marine habitats and trophic transmission of microplastics through benthic and pelagic food chains, etc.

**Four events** under the “Caspian Sea Day” celebration at the national level in the Caspian constituent entities of the Russian Federation were related to the organization and implementation of **various environmental actions**, including the **cleaning up the Caspian Sea shores and river banks**. Also, the Caspian constituent entities of Russia carried out activities on environmental enlightenment and education of the population.

The **organizers** of that activity were the Administration of the Astrakhan Region, the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region, the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Republic of Dagestan, and the Administration of the Lagansky district of the Republic of Kalmykia.

**Participants of the events related to the environmental actions were**: the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region, the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Republic of Dagestan, municipalities of the administrative districts of the Astrakhan Region, Lagansky district of the Republic of Kalmykia, public organizations, environmental groups and volunteers of the Caspian constituent entities of the Russian Federation.

**A chronological summary of the information** on the “Caspian Sea Day” celebration in Russia in 2008-2019 is presented below.

**AUGUST 11, 2008, ASTRAKHAN**

TITLE OF THE EVENT: “Caspian Environment Forum-2008”

OBJECTIVE - consideration of the national mechanisms for the Tehran Convention implementation in the context of ecological safety of socio-economic development in the Caspian Sea region of the Russian Federation.

LEVEL: **national**

VENUE: Hall of the Caspian Research Institute of Fisheries (CaspNIRKH)

ORGANIZERS: the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Russian Federation through the National Convention Liaison Office - Center for International Projects, the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region with the assistance of the Caspian Research Institute of Fisheries (CaspNIRKh) and the Astrakhan State Natural Biosphere Reserve.

PARTICIPANTS: representatives of the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation, the Government of the Astrakhan region, experts from scientific and environmental institutions, as well as representatives of business and the public of the Caspian Sea region of Russia

TOPICS FOR DISCUSSION:

a/ Significance of the Framework Convention for the Protection of the Marine Environment of the Caspian Sea for the Russian Federation;

b/ Environmental activity under plans for socio-economic development of the Caspian constituent entities of the Russian Federation;

c/ National component of the Strategic Convention Action Plan, including prevention of the marine pollution, preservation of the Caspian Sea ecosystem, rational use of biological resources, monitoring of the Caspian Sea marine environment.

OUTCOME OF THE FORUM

1. Participants of the Forum, emphasizing the great importance of the Tehran Convention for the Caspian constituent entities of the Russian Federation, discussed the current state of the conventional processes, their goals at the national level and results of international projects under the Caspian Environmental Program (CEP) which support the Tehran Convention activities.

2. There were noted the crucial importance and relevance of the coordination of the environmental protection activity in the Caspian constituent entities of the Russian Federation and the need to correlate the corresponding provisions of plans for the socio-economic development of the Caspian constituent entities of the Russian Federation with the Tehran Convention activity directions.

**1. 2008. “CASPIAN SEA DAY-2008”. AUGUST 12, ASTRAKHAN**

TITLE OF THE EVENT: **“THE PUBLIC INITIATIVES CONTRIBUTION TO THE PROTECTION OF THE CASPIAN SEA MARINE ENVIRONMENT”**

LEVEL: **international**

VENUE: on board the vessel “President” during a study trip along the Volga River delta on August 12, 2008, including a visit to the Damchiksky site of the Astrakhan State Natural Biosphere Reserve (ASNBR).

THE EVENT FORMAT: round table discussions on the basis of a draft “Strategy for the Russian Public Participation in the Implementation of the Tehran Convention” presented by the organizers as a discussion material.

ORGANIZERS: the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation through the National Convention Liaison Office – Center for International Projects, the Government of the Astrakhan Region through the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region with the assistance of the Caspian Research Institute of Fisheries (CaspNIRKH) and the Astrakhan State Natural Biosphere Reserve.

PARTICIPANTS: representatives of the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation, the Astrakhan State Natural Biosphere Reserve and the Government of the Astrakhan region; experts from scientific and environmental institutions (CaspNIRKh), business representatives (LLC “LUKOIL-Nizhnevolzhskneft”); representatives of the public from the Caspian constituent entities of the Russian Federation, public organizations from Turkmenistan and the Republic of Kazakhstan.

TOPICS FOR DISCUSSION:

a/ The Tehran Convention as the basis to address environmental problems of the Caspian Sea and its public component;

b/ Public component of international projects supporting the Tehran Convention implementation;

c/ Experience and challenges of public participation in the Caspian littoral countries at addressing environmental problems of the Caspian Sea, including the role of mass media;

d/ Discussion on the draft “Strategy for the Russian Public Participation in the Implementation of the Tehran Convention”;

OUTCOME OF THE EVENT

From a “strategic” point of view, ecological improvement of the environment must be considered as a long-term process, which is determined by a rather long period: its maximum period is one (demographic) reproductive generation, i.e. not less than 20-25 years. Herewith, it should be about the correlation of the environment ecological improvement, on the one hand, and the mindset improvement of new generations, on the other.

1. There was expressed the support to the Government of the Astrakhan region initiative related to the development of a special federal program to assist the Caspian constituent entities of the Russian Federation at addressing ecological problems, including provision of assistance at the expense of a part of the profit from the oil and gas resources development in the Caspian Sea northern area. The initiative is in line with the provisions of the Tehran Convention articles.

2. Establishment of environmental partnerships “public - business – government”.

3. The need for more profound account of peculiarities of specific territories at implementing the Tehran Convention and international environmental projects was noted.

4. The important role of mass media in promoting public participation at addressing environmental problems of the Caspian Sea was emphasized. Herewith, the most effective means of “environmental” education and formation of standards for environmentally responsible behavior is the involvement of population into practical environmental actions.

5. Subjects of the oil and gas business in the Caspian Sea region were invited to cooperate with the Tehran Convention in the field of protection of the Caspian Sea marine and coastal environment.

6. Just as the marine environment of the Caspian Sea requires a radically new attitude of the society towards it, so the school (primary and secondary) in the Caspian Sea littoral republics requires fundamentally new approaches to ecological education and training. In this regard, measures related to the school and schoolchildren activities in the Caspian Sea regions and republics and the implementation of specific actions under the school ecological education and training are of particular importance.

7. The need to broaden the presentation of information about the Tehran Convention, its peculiarities, potential opportunities and actual activities to address the environmental problems of the Caspian Sea within the practice of higher education and school ecological education was noted.

8. The accumulated experience and practical contribution of the Astrakhan State Natural Biosphere Reserve to the formation of the ecological imperative of the life values of the younger generation were especially noted.

9. The results of the event should be incorporated into the text of the advanced version of the draft “Strategy for the Russian Public Participation in the Implementation of the Tehran Convention”.

**2. 2010. “CASPIAN SEA DAY-2010”. AUGUST 12-13, ASTRAKHAN**

TITLE OF THE EVENT: “Tehran Convention Regional Capacity Building in Synergy with the Rio Conventions”

OBJECTIVE: **discussion on national mechanisms for capacity building at the Tehran Convention implementing in the context of ensuring environmental safety and socio-economic development of the Caspian constituent entities of the Russian Federation with account of the Rio conventions provisions.**

LEVEL: **national**

VENUE: **recreation center “Sinyaya Ptitza (Blue bird)”, Kharabalinsky district of the Astrakhan region**

THE EVENT FORMAT: **round table discussions**

ORGANIZERS: the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation through the National Convention Liaison Office - Center for International Projects, the Government of the Astrakhan region through the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region with the financial support of the UNEP project.

PARTICIPANTS: representatives of the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation, the Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation, the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region, experts of scientific organizations and environmental institutions (CaspNITs of Roshydromet, CaspNIRKh of the Federal Agency for Fishery, the Astrakhan State Nature Biosphere Reserve, etc.); representatives of LLC “LUKOIL-Nizhnevolzhskneft”, the public from the Caspian constituent entities of the Russian Federation.

TOPICS FOR DISCUSSION

a/ The Tehran Convention in the light of the global environmental policy. The Tehran Convention current status and prospects;

b/ Capacity building for the Tehran Convention implementation at the national level. The main activity directions to implement the Convention and its protocols in the Caspian region of the Russian Federation;

c/ The Tehran Convention and the Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). Mutual goals and objectives. The UNFCCC potential in the Caspian region of the Russian Federation. Proposals for capacity building of the Tehran convention and UNFCCC through interaction in the field of legal, institutional, scientific, educational and outreach areas at the federal and regional levels.

d/ The Tehran Convention and the Convention on Biodiversity Conservation (CBD).

e/ The Tehran Convention and the Convention to Combat Desertification (UNCCD).

OUTCOME OF THE EVENT

1. The existing potential for the implementation of the Rio conventions in the Russian Federation is assessed as sufficient but requiring active development in accordance with the current global and regional challenges, socio-political and economic opportunities and the prospects for Russia's national development in XXI century.

2. The overview of the national obligations and the potential for the Tehran and global Rio conventions implementation, as well as existing approaches towards this activity in the Russian Federation as a whole, and in the of the Caspian Sea model region in particular, allows us to acknowledge that there is the inextricable link between the problem in question and the issues of improving the national environment management system and of ensuring rational nature management.

3. The conservation of ecological systems should be the basis for the effective implementation of the Tehran and Rio conventions in the Caspian Sea region. There is a need for environmental optimization and appropriate economic rationalization of the environment management current regimes through the development of effective economic mechanisms and establishment of parameters for the use of natural resources. Herewith, the possible risks of the resources development and opportunities to apply the best available technologies to maintain ecosystem resilience should be taken into account.

4. Capacity building for the Rio conventions and the regional Tehran convention implementation in the Russian Federation should become an integral component of the implementation of the State environmental policy in terms of the national addressing the problems of climate change, preserving biological diversity and combating desertification and land degradation.

**3. 2012. “CASPIAN SEA DAY- 2012”**

**ECOLOGICAL CAMPAIGHNS ON AUGUST 10 and 11, ASTRAKHAN, LAGANSKY DISTRICT, THE REPUBLIC OF KALMYKIA**

TITLE OF THE EVENT: “**The Meeting Devoted to the Organizational Issues of the “Caspian Sea Day” Celebration on August 6, 2012”**

**August 10-11 - Conducting the next stage of the environmental campaigns “Clean Shores” and “Clean Yard - Clean Village - Clean Planet”.**

OBJECTIVE: consideration of organizational aspects of events dedicated to the Caspian Sea Day in the Astrakhan region and to the environmental campaigns “Clean Shores” and “Clean Yard - Clean Village - Clean Planet”.

LEVEL: **national**

THE EVENT FORMAT: organization of various conferences, seminars for schoolchildren, olympiads, actions, campaigns to clean the river banks and the Caspian Sea coast.

ORGANIZERS: the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region, the Ministry of Natural Resources and the Environment Protection of the Republic of Kalmykia, National Convention Liaison Office - Center for International Projects.

PARTICIPANTS: operators of the “Eco-System” Group of companies – CJSC “Astrakhan Industrial-Ecological Complex” and CJSC “Astrakhan EcoService”, the Astrakhan State Natural Biosphere Reserve, representatives of the public from the Caspian constituent entities of the Russian Federation.

OUTCOME OF THE EVENT

1. The main goal of the Astrakhan region as the Caspian constituent entity of the Russian Federation is to conserve the Caspian Sea biological resources for future generations and to protect them from the pollution with household waste.

2. Within the framework of the campaigns, awareness-raising and a sociological survey of the Astrakhan region residents were carried out in order to find out their attitude towards the problem of the environment pollution with household waste; besides, activity on cleaning the banks of the Volga River and the Caspian Sea coast from litter took place.

CJSC “Astrakhan Industrial-Ecological Complex” and CJSC “Astrakhan EcoService” provided environmental actions with the necessary equipment and special vehicles for the removal and disposal of collected solid household waste.

3. The Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region reported that 4961 hectares of coastal areas were cleaned and 2176 cubic meters of garbage were collected. Those facts meant that the Astrakhan residents had reduced the pollution of the Caspian Sea by at least 102.5 tons. Those wastes would not be washed off the Volga River shores into the water and would never reach the Caspian Sea.

On August 10-12, 2012, in total 3,714 people took part in the environmental actions dedicated to the Caspian Sea Day. That included 310 volunteers from the city of Astrakhan, and 3404 people from the settlements of 11 municipal districts of the region.

4. In t**he Republic of Kalmykia,** ecological actions to improve the territory of the Lagansky district were conducted. A month of cleaning and improving the territory of the Lagan town and rural municipalities took place in the Lagansky district. They were attended by employees of the district institutions, residents and schoolchildren. The streets of the town and villages, the coast of the Caspian Sea were cleaned from household waste.

**4. 2013. “CASPIAN SEA DAY- 2013”. ECOLOGICAL ACTIONS**

**Year of Ecology in the Russian Federation,** approved by order of the Government of the Astrakhan region dated 18.07.2013 No. 328-Pr.

**Tenth anniversary of signing the Tehran Convention.**

**Year of Ecological Culture and the Environment Protection in the CIS.**

FORMAT OF THE EVENT: a round table dedicated to the tenth anniversary of signing the Tehran Convention, during which relevant activities in the field of the environment protection and sustainable development, both implemented and planned for implementation, were discussed.

ORGANIZERS: the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region.

PARTICIPANTS: municipalities of eight administrative districts of the Astrakhan region, public organizations and environmental groups and volunteers from the Astrakhan city and Astrakhan region.

OUTCOME OF THE ACTIONS

 1. In 2013, in the Astrakhan region, events dedicated to the Caspian Sea Day were conducted through the organization of different actions, including cleaning up the river banks and the Caspian Sea coast.

2. On August 12, on the basis of the Astrakhan regional branch of the “All-Russian Society for Nature Conservation” (NGO), with the support of UNEP-ROE and CIP, a special round table dedicated to the Caspian Sea Day was organized. The event covered a number of issues related to the activity directions of the Tehran Convention.

In order to facilitate the organization and conduct of the above-mentioned round table, as well as for the informational support for the “Network of Public Environmental Organizations of the Caspian Constituent Entities of the Russian Federation”, CIP had prepared an informational bulletin on the jubilee decade of the Tehran Convention. That bulletin was disseminated in late July - August of 2013 amongst the most active institutions - members of the above said Network.

3. There was realized the international phase of the environmental action “Clean Coasts” which is annually held by the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region in cooperation with Kazakh colleagues-ecologists in order to improve the ecological situation and to maintain the purity of transboundary water bodies (Kigach river) in the border areas of Atyrau and Astrakhan regions.

In the environmental action “Clean Coasts” dedicated to the Caspian Sea Day-2013, about 1,500 persons took part across the Astrakhan region. The action participants cleaned-up 273 ha of water protective zones from household waste, removed from shores of water bodies and sent for disposal 122.2 tons of waste (119% in compare to the previous year).

**5.**  **2014. “CASPIAN SEA DAY 2014”. AUGUST 12-13, 2014, ASTRAKHAN**

The ordinary summit of the Presidents of the Caspian littoral states (Astrakhan, 2014).

Signing and adoption of the Protocol for the Conservation of Biological Diversity to the Tehran Convention (Ashgabat Protocol) at the Fifth Session of the Conference of the Parties to the Tehran Convention (May 2014, Ashgabat, Turkmenistan).

TITLE OF THE EVENT: **“THE TEHRAN CONVENTION IN ADDRESSING ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE CASPIAN SEA, INCLUDING THE CONSERVATION OF ITS ECOSYSTEM AND BIODIVERSITY IN THE CONTEXT OF OIL AND GAS FIELDS DEVELOPMENT IN THE NORTHERN AREA OF THE CASPIAN SEA REGION”**

OBJECTIVE: discussion of issues of biodiversity conservation in the context of oil and gas development in the Caspian Sea northern region, taking into account the Tehran Convention and its Protocols implementation in view of the GEF-UNDP project “Mainstreaming biodiversity conservation into Russia’s energy sector policies and operations”.

LEVEL: **national**

VENUE: Great Hall, the Administration building of the Governor of the Astrakhan region and the Training Center ofLLC “LUKOIL-Nizhnevolzhskneft”

THE EVENT FORMAT: **round table discussions**

ORGANIZERS: the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation through the National Convention Liaison Office- Center for International Projects, the Administration of the Astrakhan Region, LLC “LUKOIL-Nizhnevolzhskneft”, and with the participation of the GEF-UNDP project “Mainstreaming biodiversity conservation into Russia’s energy sector policies and operations”.

PARTICIPANTS: representatives of the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation, the Government of the Astrakhan Region, experts of scientific and environmental institutions (CaspNIRKh, CaspNITs, the Institute of Geography and Institute of Oceanology of the Russian Academy of Sciences, the Astrakhan State Natural Biosphere Reserve); business representatives (LLC “LUKOIL-Nizhnevolzhskneft”), the environmental community of the Caspian constituent entities of the Russian Federation.

TOPICS FOR DISCUSSION:

a/ Significance of the Tehran convention and its protocols for addressing ecological problems of the Caspian Sea, including conservation of its ecosystem and biodiversity;

b/ Environmental community of the Caspian Sea area of the Russian Federation and the main directions of its participation in the Tehran Convention implementation;

c/ The regional public participation in the EIA procedures for projects of economic activities that can have a negative impact on the status of the Caspian Sea marine environment;

d/ Protection of biological diversity, including the protection of aquatic biological resources in the context of the development of oil and gas fields in the Caspian Sea northern area;

e/ Impact of the hydrocarbon deposits development in the Caspian Sea northern area on the Sea ecosystem and biodiversity;

f/ Environmental and resource-saving measures which are undertaken at the PJSC “LUKOIL” production facilities;

g/ The Tehran Convention instruments to conserve the ecosystem and biodiversity of the Caspian Sea.

OUTCOME OF THE EVENT

1. In order to ensure the biodiversity conservation under the conditions of the oil and gas fields development in the Caspian Sea, it is necessary to actively rest upon the Tehran Convention and its protocols, in particular, the Protocol for the Conservation of Biological Diversity (Ashgabat Protocol), adopted by the Caspian littoral countries and opened for signature (May 2014, Ashgabat, Turkmenistan), as well as to use their mechanisms to consolidate the relevant efforts of stakeholders (National Caspian Action Plan, Caspian Sea Environment Monitoring Program, etc.)

2. Expeditious localization and neutralization of possible emergency oil spills is ensured by the high preparedness of special units for emergency oil spills. Such activities are in full compliance with the provisions of the Tehran Convention and its Aktau Protocol (2011).

3. As there are vast shallow areas (with depths less than 3 m) in the northern part of the Caspian Sea, it is necessary to supplement standard oil spills response plans (OSRP) with their corresponding scientific justification which should contain appropriate effective measures and means for oil spill response including in the presence of ice cover, and taking into account the peculiarity of the shallow areas in the northern part of the Caspian Sea.

4. The systemic and integrated approach of the main subsoil user in the Russian sector of the Caspian Sea - OOO “LUKOIL-Nizhnevolzhskneft” and other oil and gas companies, whose founders include PJSC “LUKOIL” - was noted to ensure the protection of the Caspian Sea marine environment, to maintain a high level of preparedness of special units for expeditious localization and neutralization of oil spills.

It was also noted that at developing and implementing the corporate environmental policy, PJSC “LUKOIL” is guided not only by legislative acts and norms, but also by the obligations assumed unilaterally. Herewith, the adopted decisions of a technical and organizational character provide a higher degree of natural ecosystems protection.

5. The role of the State executive bodies in the implementation of the environment protection measures and their interaction with economic subjects, in particular, enterprises of the oil and gas industry, such as, for example, OOO “LUKOIL-Nizhnevolzhskneft”, was noted.

6. The importance and necessity of the regional public participation in the EIA procedures for projects of economic activities that can have a negative impact on the Caspian marine environment status were emphasized.

7. It was noted that the negative impact on the bottom environment in the process of prospecting, exploring, constructing field facilities and developing hydrocarbon deposits, accompanied by the seabed disturbance, can and should be minimized during the most vulnerable period of the benthos life cycle (April-June).

8. In order to conserve the biodiversity and bioresource value of the Caspian Sea northern area in the context of the oil and gas fields development, it is necessary to update and use special environmental and fisheries requirements that can contribute to the achievement of a scientifically grounded combination of environmental, economic and social interests of a person, society and the State in order to ensure sustainable development and favorable environment.

9. It is necessary to develop special requirements for laying and operating oil pipelines both on the Sea and on its coastal parts (taking into account the hydrometeorological and geological characteristics of the activity area).

10. After the depletion of the fields and the demobilization of offshore oil and gas facilities (MOGS), it is recommended not to liquidate the supporting contractions of MOGS, including artificial islands, since the dismantling, excavation and evacuation of artificial structures will inevitably result in a larger negative impact on the seabed and its inhabitants than the construction of such facilities.

11. There is a need to create a coordinating mechanism for ecological monitoring of the Caspian Sea, as currently it is carried out separately by various state and private organizations at the local, national and international levels.

12. In order to develop an effective ecological monitoring system in the region, the creation of a unified geographic information system (GIS) is required. It will ensure integration of various thematic information layers, which are formed by the energy and oil companies and environmental organizations, functioning in the GIS region and are engaged in the impact assessment activity and biodiversity conservation.

13. In order to assess the number and distribution of sturgeons, it is necessary to conduct a summer all-Caspian trawl-acoustic survey throughout the entire Sea area. Increasing the replenishment of the beluga and stellate sturgeon populations should envisage the use of all the available methods and the fish-breeding exchange of producers among the Caspian littoral countries.

14. At artificial breeding of sturgeon, all biological species groups should be reproduced. It is necessary to evaluate the receiving capacity of the forage base of the Caspian Sea in order to determine the extent of annual replenishment of the sturgeon fry populations. It is essential to recommend to the Caspian Sea constituent entities of the Russian Federation the creation of a specialized compensation Fund for the conservation and restoration of white salmon populations.

**6. 2015. “CASPIAN SEA DAY 2015”. AUGUST 12-13, ASTRAKHAN**

TITLE OF THE EVENT: **“TEHRAN CONVENTION AND STAKEHOLDERS INTERACTION IN ADDRESSING ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE CASPIAN SEA”**

OBJECTIVE: to discuss the participation of public and other stakeholders in the implementation of the Tehran Convention and protocols to it.

LEVEL: **international**

VENUE: Museum and Exhibition Complex “Zeikhhauz” in the Historical and Architectural Complex “Astrakhan Kremlin”

THE EVENT FORMAT: **round table discussions**

ORGANIZERS: Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation through the National Convention Liaison Office - Center for International Projects, the Government of the Astrakhan Region, the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region, the itinerary Secretariat of the Tehran Convention.

PARTICIPANTS: the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation, the Government of the Astrakhan Region, the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region, the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Republic of Dagestan, the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Kalmykia, representatives of the Parties to the Tehran Convention (Russian Federation, Republic of Azerbaijan, Islamic Republic of Iran, Republic of Kazakhstan, Turkmenistan), the interim Secretariat of the Tehran Convention, representatives of scientific and environmental institutions (CaspNIRKh, CaspNITs, Astrakhan State Natural Biosphere Reserve, State Natural Reserve “Dagestansky”, Dagestan State University), business representatives (LLC “LUKOIL-Nizhnevolzhskneft” “VolgoNIPImorneft”), the environmental community of the of the Caspian constituent entities of the Russian Federation

TOPICS FOR DISCUSSION:

August 12

a/ 20 years of international environmental protection cooperation in the Caspian Sea region in the field of the development and implementation of the Tehran Convention with the support of international projects;

b\ The Tehran Convention and mechanisms for interaction of public and other stakeholders at addressing the environmental problems of the Caspian Sea;

c/ The Tehran Convention as a tool for provision of ecological safety in the implementation of energy-resource potential, including environmental risks.

August 13

a/ Ecological risks in the Caspian Sea region and possible ways to reduce them;

b/ Ecological risks associated with the operation of oil-gas-water pipelines;

c/ Ecological risks associated with the development of the coastal protected areas system being the basis for the conservation of the Caspian Sea biodiversity;

d/ Ecological risks on oil spills occurrence;

e/ Data on the Caspian Sea pollution according to national monitoring data and international surveys.

OUTCOME OF THE EVENT

1. The specifics of ecological risks at the hydrocarbon resources developing and transporting, as well as the prospects for further research in this area, were noted.

2. The need for the uncertainty analysis at assessing ecological risks should be taken into account. It was emphasized that the need to include the uncertainty factor and risk management into the Caspian Sea monitoring program as a probability of changes in the status of the Caspian Sea environment.

3. It is necessary to work out common approaches and further methodologies for harmonizing the implementation of the EIA procedure and impact assessment on the environment and the Caspian Sea biota, as well as to develop special tools to promote environmental requirements in all Caspian countries.

4. Issues of mitigation and offsetting (compensation) in accordance with the use of natural resources were noted.

Based on the results of the “Caspian Sea Day -2015” event, a collection of papers was published titled “Enhancement of the Stakeholders Cooperation on the Caspian Sea Marine Environment Protection”.

**7. 2016. “CASPIAN SEA DAY 2016”**

TITLE OF THE EVENT: **“ECOLOGICAL CAMPAIGHNS”**

ORGANIZERS: **the Administration of the Astrakhan region, the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region, the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Republic of Dagestan, the Administration of the Lagansky district of the Republic of Kalmykia**

PARTICIPANTS: municipalities of eight administrative districts of the Astrakhan region and the Republic of Kalmykia, the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region, the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Republic of Dagestan, public organizations and environmental groups and volunteers from the Caspian constituent entities of the Russian Federation.

OUTCOME OF THE CAMPAIGHNS

In **the Astrakhan region**, under the auspices of the Caspian Sea Day-2016, thematic platforms were organized within the framework of the “Volga Palette” social and cultural Project in Astrakhan, on August 12-14.

On August 12, 2016, the international environmental and educational action “Clean Shores” was timed to the celebration of the “Caspian Sea Day” celebration. The Action was traditionally held within the framework of the Agreement between the governments of the Russian Federation and the Republic of Kazakhstan.

As before, the place of the Action was the border territory of the Krasnoyarsk region, the Astrakhan region and the Kurmangazinsky district of the Atyrau region of the Republic of Kazakhstan, namely on the Kigach river bank.

In **the Republic of Dagestan**, an ecological action “We are your friends, Nature!” took place.

Also, a subbotnik was held in support of the nationwide sanitary action aimed at cleaning up the coast of water bodies. Its venue was one of the Caspian Sea beaches.

In **the Republic of Kalmykia,** in the Lagansky district of Kalmykia, a clean-up day was held to collect garbage along the Lagansky shipping channel (the Caspian Sea region). In total, more than 300 people took part in the event, and more than 2000 kg of garbage were collected.

On August 13, 2016, the next festival of Lagansky students - “Caspian Sea-2016” was held. The students from educational institutions of Elista, Astrakhan, Volgograd, Saratov, Samara, Pyatigorsk, Sochi, Moscow, St. Petersburg and other cities took part in the fest.

**8. 2017. “CASPIAN SEA DAY-2017” within the framework of the “The year of ecology in Russia”**

**AUGUST 10-11, 2017, ASTRAKHAN**

TITLE OF THE EVENT: **“THE ROLE OF THE FRAMEWORK CONVENTION FOR THE PROTECTION OF THE MARINE ENVIRONMENT OF THE CASPIAN SEA IN ACHIEVEMENT OF THE ENVIRONMENTAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE CASPIAN SEA REGION AND INTERACTION ON THE UN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS”**

OBJECTIVE: to consider the role and activities of the Tehran Convention and its protocols as an effective mechanism for achieving sustainable development of the Caspian Sea region taking into account the UN Agenda for Sustainable Development Goals for the period up to 2030.

LEVEL: **international**

VENUE:

First day (August 10) The Great Hall of the Administration of the Governor of the Astrakhan Region;

Second day (August 11) - Corporate Training Center of PJSC “LUKOIL”

THE EVENT FORMAT: round table discussions

ORGANIZERS: the Administration of the Astrakhan region, the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation through the National Convention Liaison Office – Centre for International Projects, interim Secretariat of the Tehran Convention, PJSC “LUKOIL”.

PARTICIPANTS:

- the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation, the Government of the Astrakhan Region, the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region, representatives of the Ministry of Foreign Affairs of Russia, Rosprirodnadzor, Roshydromet, Rosrybolovstvo, the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Republic of Dagestan, the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Kalmykia, PJSC “LUKOIL”;

- representatives of the Parties to the Tehran Convention (Russian Federation, the Republic of Azerbaijan, Islamic Republic of Iran, Republic of Kazakhstan, Turkmenistan), the interim Secretariat of the Tehran Convention, representatives of the UNEP NOWPAP program;

- representatives of scientific, environmental structures and educational institutions of Astrakhan, Dagestan and Kalmykia, (CaspNIRKh, KaspNITs, Astrakhan State Natural Biosphere Reserve, State Natural Reserve “Dagestansky”, Dagestan State University), business representatives (LLC “LUKOIL-NizhnevolzhskneftNIP”), representatives of the environmental community of the Caspian constituent entities of the Russian Federation.

TOPICS FOR DISCUSSION

a/ The significance of conducting a “Year of ecology in the Russian Federation” for the development of the regional environmental cooperation;

b/ Adaptation of the experience of regional conventions and programs for possible use in the activities under the Tehran Convention;

c/ Priority areas of the regional environmental activities within the framework of the Tehran Convention to achieve environmentally sustainable development of the Caspian Sea region;

d/ The Tehran Convention and aspects of insuring ecological safety at realizing the Caspian Sea energy resource potential, including possible ecological risks;

e/ Achievement of ecologically sustainable development of the Caspian region constituent entities of the Russian Federation in the light of the implementation of their strategies for socio-economic development and the State programs for the environment protection up to 2020-2025;

f/ Priority areas of the regional environmental activity under the Tehran Convention to achieve environmentally sustainable development of the Caspian Sea region, including issues of monitoring the Caspian Sea marine and coastal environment pollution and biodiversity;

g/ Activities to mitigate the climate change effects in the Caspian Sea region, including those associated with the Sea level fluctuations, in the context of the implementation of UN Goal 13 “Take urgent action to combat climate change and its impacts" in the field of sustainable development.

OUTCOME OF THE RESULTS

1. The need of the development of coherent, economically viable integrated approaches towards managing the Caspian Sea marine and coastal environment status in order to achieve the necessary conditions for sustainable development was noted.

2. The role and contribution of the Caspian Sea constituent entities of the Russian Federation, especially the Astrakhan region, in addressing the ecological problems of the Caspian Sea northern area, in the implementation of the Tehran Convention and its protocols, as well as in the celebration of the Caspian Sea Day, including within the framework of cooperation with the Republic of Kazakhstan on the environmental awareness campaign “Clean Shores”, was emphasized

3. The systemic and integrated approach of the main subsoil user in the Russian sector of the Caspian Sea - OOO “LUKOIL-Nizhnevolzhskneft” and other oil and gas companies, towards ensuring the protection of the Caspian Sea marine environment and maintaining a high-level-preparedness of special units for operational localization and response to oil spills was noted.

4. The demo program of OOO “LUKOIL-Nizhnevolzhskneft” was presented on the basis of the PJSC “LUKOIL” Training Center. It included demo programs for evacuation from a sunken helicopter, evacuation from a smoke-filled helicopter, for combating the complex source of fire - “Cascade of a burning staircase”, evacuation of the injured, and fire fighting.

5. The Tehran Convention and its protocols are the legal basis for the regional cooperation in the field of the prevention, reduction and control of pollution; protection, preservation and restoration of the marine environment; the application of the assessment of impacts on the Caspian Sea marine environment, as well as the marine environment status monitoring, etc.

**9. 2018. “CASPIAN SEA DAY-2018”**

TITLE OF EVENT: “**ECOLOGICAL CAMPAIGHNS” (August 12-13)**

ORGANIZERS: the Administration of the Astrakhan Region, the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region, the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Republic of Dagestan, the Administration of the Lagansky district of the Republic of Kalmykia.

PARTICIPANTS: municipalities of eight administrative districts of the Astrakhan region and the Republic of Kalmykia, the Service for Nature Use and Environment Protection of the Astrakhan region, the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Republic of Dagestan, public organizations and environmental groups and volunteers from the Caspian constituent entities of the Russian Federation.

**OUTCOME OF THE EVENTS**

**In the Astrakhan region,** the environmental education related to the protection of the Caspian Sea environment is one of the main activity areas in 2018.

In the Astrakhan region, the main purpose of the events dedicated to the Caspian Sea Day-2018 under the Tehran Convention, was to raise ecological awareness among the population, to draw attention to the problems of protecting the marine and coastal environment of the Caspian Sea, to educate children and youth in the spirit of respect for nature.

The “Caspian Sea is the Sea of Friendship” actions were held, and exhibitions dedicated to the Caspian Sea were organized.

Also, ecological campaigns “Clean Banks” were conducted to clean up the banks of the Volga River.

In the **Republic of Kalmykia,** in the Lagan town, measures were undertaken to clean up the coast of the Caspian Sea. They were organized by the non-governmental environmental fund named after V. I. Vernadsky.

In order to protect the Caspian Sea and its coast, in the **Republic of Dagestan,** a number of actions were conducted, mostly related to the cleaning of the Caspian Sea and its coastal zone, and the river banks. The main sites of those events were the Caspian Sea coast, the Eltavsky forest in Makhachkala, and the Yaryg-su riverbed in Khasavyurt.

**10. 2019. “CASPIAN SEA DAY-2019”**

**August 6, 2019, Makhachkala, Republic of Dagestan**

TITLE: **“The Significance of the Tehran Convention for the Conservation of the Caspian Sea Marine and Coastal Environment with a View to Implement the National Project “Ecology” and the Federal Project “Clean Country”**

OBJECTIVE: discussion of the role and activities under the Tehran Convention and its protocols as an effective mechanism for conserving and preventing pollution of the Caspian Sea marine and coastal environment and achieving environmentally sustainable development of the Caspian constituent entities of the Russian Federation in the context of the implementation of the National project “Ecology” and the Federal project “Clean Country”.

LEVEL: **national**

VENUE: Hall of the Government of the Republic of Dagestan

THE EVENT FORMAT: roundtable discussions

ORGANIZERS: the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation through the National Convention Liaison Office - Center for International Projects, the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Republic of Dagestan.

PARTICIPANTS: more than 60 people took part in the event. They included representatives from the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation, Roshydromet, Rosrybolovstvo, the Minister of Natural Resources and Ecology of the Republic of Dagestan, regional executive bodies of the Caspian constituent entities of the Russian Federation, including the regional ministries of tourism, the ministries of construction and housing and public utilities; the Administration of the Caspian Sea seaports, the Astrakhansky and Dagestagnsky reserves, the oil business - LLC “LUKOIL-Nizhnevolzhskneft”, representatives of scientific organizations, the Astrakhan and Dagestan universities, business, academic and expert communities and non-governmental organizations.

TOPICS FOR DISCUSSION

a/ The integrated management of the coastal marine territories in the context of achieving the Sustainable Development Goals of the UN Agenda for Sustainable Development for the period up to 2030 to conserve the coastal marine areas of the region as the basis for the development of tourism/recreation sectors in the region, for the reduction of the marine environment pollution, resulting *inter alia* from land-based sources, including marine litter;

b/ Effective industrial waste treatment, including oil-extracting industries, and consumption on the territory of the Caspian constituent entities of the Russian Federation through the establishment of an integrated environmentally friendly waste management system which envisages the development of a waste management system in the context of the implementation of the Federal project “Clean Country”;

c/ Ecological rehabilitation of water bodies by reducing the discharge of polluted waste water, prevention and mitigation of the potential adverse impact of waste and other various garbage, including plastic, on the Caspian Sea marine and coastal environment;

d/ Raising public awareness in the field of control and prevention of pollution of the Caspian Sea marine and coastal environment by improving various educational and practical training programs for different groups of the population.

**OUTCOME OF THE EVENT**

1. The mechanisms of the Tehran Convention and its protocols can be used to achieve sustainable development of the Caspian region of Russia, taking into account the UN Agenda for Sustainable Development Goals for the period up to 2030.

2. The Tehran Convention and its protocols can contribute to making optimal decisions on the conservation of the marine and coastal environment, aquatic biological resources of the Caspian Sea, and to the achievement of ecological safety in the region, including at developing oil and gas fields.

3. It is necessary to improve the marine coastal management system in order to enhance effectiveness of the management which should be based on synergy of the natural resources environment and socio-economic development.

4. National strategies and programs should include information on the coastal area management, including on biodiversity conservation, management of specially protected natural areas, sustainable and rational use of the biological resources, as well as on measures to reduce the negative impact of natural and anthropogenic factors on the Caspian Sea marine environment.

5. There is a need to develop effective nature management criteria within the framework of strategies for socio-economic development of the Caspian Sea littoral constituent entities of Russia; to carry out zoning based on the natural resources degradation assessment and their ecological sustainability (including small rivers), taking into account ecologically high-risk areas, water protection zones; to determine the maximum permissible regimes for the natural resources withdrawal and the ecological load on the components of the environment (pollution, depletion, etc.).

6. The coastal marine areas are the focus for the development of tourism. It should be kept in mind that an exponential growth in the number of tourists can cause damage, including to protected areas. It is necessary to develop sustainable, environmentally-oriented tourism.

7. Optimization of release schedules during the spring-summer flood on the Volga River guided by the interests of fisheries plays a special role in stabilizing the collapse of the reserves of aquatic biological resources in the Caspian Sea northern area plays an important role.

8. For adequate management of the Caspian Sea marine and coastal environment and regulation of anthropogenic impacts on the ecosystem of the Caspian Sea, it is necessary to improve the monitoring system of the marine and coastal environment pollution.

9. It is also important to encourage the early launch of the implementation of the Caspian Sea Environmental Monitoring Program (EMP) of the Tehran Convention at the national level, the results of which should serve the basis for assessing the status, identifying ecological risks and developing measures to protect the marine and coastal environment of the Caspian Sea. It is also significant to support the development of the national systems of integrated ecological monitoring at various levels, including industrial ecological monitoring which is carried out during the geological research, exploration and production of hydrocarbons.

10. Addressing the problem of the prevention, reduction and control of pollution in the result of contaminated wastewater discharge, depletion and pollution of the surface and groundwater, as well as oil pollution, should, in accordance with the provisions of the Convention, be based on reducing the discharge of untreated or insufficiently treated wastewater into the Caspian Sea and water bodies connected with it; on ecological safety of oil and gas industries with account of the ecological, recreational and fishery peculiarities of the region.

11. The development and adoption of normative legal acts to establish the responsibility of various authorities for the cleaning of the coastal territories and aquatoria from marine litter is also important.

12. Scientific research is needed to study microplastics as persistent pollutants, which are available in all marine habitats and the trophic transmission of microplastics through benthic and pelagic trophic chains.