

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ФОНД «ЦЕНТР ВОДНЫХ ИНИЦИАТИВ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ОФ «Центр водных
инициатив»

_____ К. Балабекова

« » _____ 2017 г.

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН О ВЫПОЛНЕНИИ
РАМОЧНОЙ КОНВЕНЦИИ ПО ЗАЩИТЕ МОРСКОЙ СРЕДЫ КАСПИЙСКОГО
МОРЯ ЗА 2015-2016 ГГ.**

г.Астана, 2017 год

СОДЕРЖАНИЕ

	РЕФЕРАТ	3
	ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	4
	ВВЕДЕНИЕ	5
	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	6
ЧАСТЬ 1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	11
ЧАСТЬ 2	ОБЗОР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАПРАВЛЕННОЙ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПОЛОЖЕНИЙ ТЕГЕРАНСКОЙ КОНВЕНЦИИ И ПРОТОКОЛОВ К НЕЙ	19
ЧАСТЬ 3	ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	95
ЧАСТЬ 4	РЕЗОЛЮЦИИ И РЕШЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ СТОРОН КОНВЕНЦИИ	98
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	107
	ПРИЛОЖЕНИЕ А	108
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б	123
	ПРИЛОЖЕНИЕ В	160
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г	183

РЕФЕРАТ

Национальный доклад по выполнению Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря в Республике Казахстан подготовлен объемом 215 страниц, в том числе, доклад - на 97 стр., приложения - на 118 стр.

В докладе использован следующий перечень ключевых слов: ВЫПОЛНЕНИЕ, ТЕГЕРАНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ, КОНФЕРЕНЦИЯ СТОРОН, ПРОТОКОЛЫ, СЕКРЕТАРИАТ КОНВЕНЦИИ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ, СНИЖЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, ЗАГРЯЗНЕНИЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ, СОХРАНЕНИЕ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ.

Доклад подготовлен с целью обзора деятельности Казахстана по выполнению обязательств по Тегеранской конвенции. Работа содержит анализ решений, принятых Конференцией Сторон Конвенции, экологического законодательства РК, обзор программных документов Казахстана, направленных на защиту окружающей среды Каспийского моря и принятых мер по выполнению положений Тегеранской конвенции. Для составления доклада в заинтересованные государственные органы РК ранее были направлены запросы и получена информация о мероприятиях, нацеленных на защиту окружающей среды Каспийского моря от министерств сельского хозяйства, по инвестицию и развитию, внутренних дел(комитет по чрезвычайным ситуациям), акиматов Атырауской и Мангистауской областей, АО «НК «Казмунайгаз» и т.д. На основе результатов анализа и обзора подготовлен ряд рекомендаций по приоритетным направлениям действий по реализации Тегеранской конвенции в Казахстане.

Доклад подготовлен на государственном, русском и английском языках. В докладе использованы материалы (решения, заявления министров, справки), опубликованные на сайте Тегеранской конвенции: <http://www.tehranconvention.org>, нормативно-правовые акты Республики Казахстан, соответствующие указы Президента РК и постановления Правительства РК, размещенные в информационно-правовой системе «Адилет» - <http://adilet.zan.kz>, а также информация заинтересованных государственных органов РК и т.д. Доклад составлен в соответствии со стандартной формой отчетности, одобренной решением Конференции Сторон Тегеранской конвенции.

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АО	-	Акционерное общество
ГЭФ	-	Глобальный экологический фонд
ЕС	-	Европейский Союз
КС	-	Конференция Сторон Тегеранской конвенции
КСКМ	-	Казахстанский сектор Каспийского моря
КМОК	-	Каспий Меруерты Оперейтинг Компани
КЭП	-	Каспийская экологическая программа
ММО	-	Морская международная организация
МОСВР РК	-	Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан
НПДК	-	Национальный каспийский план действий
ОВОС	-	Оценка воздействия на окружающую среду
ПМОС	-	Программа мониторинга окружающей среды
ПРООН	-	Программа развития ООН
РГП	-	Республиканское государственное предприятие
СПДК	-	Стратегическая программа действий по Конвенции
США	-	Соединенные Штаты Америки
ТОО	-	Товарищество с ограниченной ответственностью
ФАО	-	Продовольственная сельскохозяйственная организация ООН
ЧС	-	Чрезвычайные ситуации
ЮНЕП	-	Программа ООН по окружающей среде
ЮНОПС	-	Управление ООН по обслуживанию проектов

ВВЕДЕНИЕ

Прикаспийский регион Казахстана включает в себя Атыраускую и Мангистаускую области. Этот регион имеет очень важное значение для страны. Здесь сосредоточены основные запасы углеводородного сырья и здесь же находится единственный морской порт Казахстана. Во многом с учетом экономического потенциала именно этого региона связаны масштабные планы развития страны.

В последние несколько десятилетий прикаспийский регион Казахстана, как впрочем и Каспийское море в целом, подвержены серьезному антропогенному воздействию, последствиями которого стало загрязнение морской среды и существенное уменьшение биологических ресурсов моря. В связи с этим прикаспийские страны в середине 90-х годов прошлого века решили разработать Конвенцию по защите морской среды Каспийского моря, которая была подписана в г.Тегеране (Исламская Республика Иран) в ноябре 2003 года. Конвенция вступила в силу 12 августа 2006 года. В Казахстане Тегеранская конвенция ратифицирована Законом РК от 13 декабря 2005 года №97. Постановлением Правительства Казахстана №749 от 28 августа 2007 года «О некоторых мерах по реализации Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря» Министерство охраны окружающей среды РК (теперь уже Министерство энергетики РК) определено национальным органом, координирующим выполнение положений Конвенции на территории Республики Казахстан.

Конвенция предусматривает сотрудничество Сторон по широкому спектру экологических проблем Каспия, включая разработку протоколов, предписывающих конкретные меры, процедуры и стандарты по выполнению ее положений.

К настоящему времени подготовлены 4 Протокола к Тегеранской конвенции:

- Протокол по региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью (Актауский Протокол);
- Протокол по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности (Московский Протокол);
- Протокол о сохранении биологического разнообразия (Ашгабадский Протокол);
- Протокол по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) в трансграничном контексте.

По первым трем из перечисленных проектов Протоколов завершены переговорные процессы. Актауский и Московский протоколы подписаны всеми странами, Ашгабадский

Протокол пока только Ираном и Туркменистаном, а подписание Протокола по ОВОС возможно состоится на следующей сессии Конференции Сторон Тегеранской конвенции.

В соответствии с решением Конференции Сторон прикаспийские страны договорились представлять в Секретариат Тегеранской конвенции свои Национальные доклады в соответствии со стандартной формой отчетности, согласованной на Третьей сессии Конференции Сторон 12 августа 2011 года в г.Актау. Следует отметить, что принятый стандарт отчетности содержит большое число ссылок на положения Протоколов к Конвенции, что существенно затрудняет подготовку Национального доклада в условиях, когда ни один их Протоколов к Конвенции еще не вошел в силу. Тем не менее, Национальный доклад, подготовлен в соответствии с принятым форматом на основе анализа законодательства Республики Казахстан, программных документов Правительства и местных органов власти, данных и информации центральных исполнительных органов.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Сторона, представляющая отчет

Договаривающаяся Сторона	Республика Казахстан
Отчетный период	2015-2016
Национальный компетентный орган	МЭ РК
Полное наименование организации	Министерство энергетики Республики Казахстан
Имя национального контактного лица (НКЛ)	Жанар Маутанова
Почтовый адрес	010000, г.Астана, ул. 35-А, 8, Дом министерств
Тел	7 7172 798196
Факс	7 7172 798196
Эл. почта	mautanova@mail.ru
Контактная организация по национальному докладу	МЭ РК
Полное наименование организации	Министерство энергетики Республики Казахстан
Почтовый адрес	010000, г.Астана, ул. Мангилик ел, 8, Дом министерств
Тел	7 7172 74 1307
Факс	7 7172 74 1307
Эл. почта	e.kozhakayev@energo.gov.kz
Дата представления	2017 год

2. Национальные организации, предоставившие информацию для составления отчета

Полное наименование организации	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области
Почтовый адрес	г. Атырау, ул. Айтеке би 77
Тел	7 7122 32-55-12
Факс	7 7122 35-45-59

Эл. почта	atr_priroda@mail.ru
-----------	--

Полное наименование организации	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области
Почтовый адрес	130000, г.Актау, 14 мкр. д.1
Тел	8(7292)31-90-30
Факс	7 7292 43-45-52
Эл. почта	moup@mangystau.gov.kz

Полное наименование организации	АО «НК «Казмунайгаз»
Почтовый адрес	010000, г.Астана, ул. Кабанбай батыра 19
Тел	7 7172 976 101
Факс	7 7172 976 000
Эл. почта	astana@kmg.kz

3. Ссылки

Для подготовки данного доклада использованы следующие нормативно-правовые акты Республики Казахстан, программные документы, планы:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 9 января 2007 года №212-III;
- Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года №481;
- Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» обновленный от 9 июля 2004 года № 593;
- Постановление Правительства Республики Казахстан №749 от 28 августа 2007 года «О некоторых мерах по реализации Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря»;
- Закон Республики Казахстан «О лицензировании» от 11 января 2007 года № 214;
- Закон Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 24 июня 2010 года № 291-IV;
- Закон Республики Казахстан «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» от 5 июля 1996 г. № 19;
- Закон Республики Казахстан «Об особо охраняемых территориях» от 7 июля 2006 года № 175;

- Инструкция по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации, 2007 г.;

- Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду, 2010 г.

- Правила проведения общественных слушаний, 2007 г.;

- Правила доступа к экологической информации, относящейся к процедуре оценки воздействия на окружающую среду и процессу принятия решений по намечаемой хозяйственной и иной деятельности, 2007 г.

- Руководство по практическому применению Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте;

- Руководство по участию общественности в оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте;

- Руководство по проведению оценки воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте в регионе Каспийского моря;

- Руководство по осуществлению Орхусской конвенции;

- Информационно-справочное руководство по организации и проведению общественных слушаний, а также применению иных форм общественного участия при принятии решений по вопросам, касающимся окружающей среды.

- Протокол заседания Национальной комиссии по реагированию на нефтяные разливы от 26 декабря 2012 года;

- Постановление акимата Атырауской области от 9 августа 2016 года «Об утверждении Регионального плана по предупреждению и ликвидации нефтяных разливов по Атырауской области».

Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике»;

Региональные программы по охране окружающей среды Мангистауской и Атырауской областей.

Природоохранные программы предприятий, осуществляющих деятельность на акватории Каспийского моря.

Правила применения методов ликвидации аварийных разливов нефти на море и внутренних водоемах Республики Казахстан от 14 июня 2016 года № 247.

4. Объем

Объем национального доклада составляет 215 страниц.

5. *Информация о статусе Тегеранской конвенции и протоколов к ней в Казахстане.*

В соответствии с Конституцией Республики Казахстан международные договоры, ратифицированные Республикой, имеют приоритет перед ее законами. Тегеранская конвенция ратифицирована Законом Республики Казахстан «О ратификации Рабочей конвенции по защите морской среды Каспийского моря» от 13 декабря 2005 года №97. Постановлением Правительства Республики Казахстан №749 от 28 августа 2007 года «О некоторых мерах по реализации Рабочей конвенции по защите морской среды Каспийского моря» Министерство окружающей среды и водных ресурсов РК определено национальным органом, координирующим выполнение положений Конвенции на территории Республики Казахстан.

В соответствии с Указом Президента Республики Казахстан от 10.08.2011 года № 135 «О подписании Протокола о региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью, к Рабочей конвенции по защите морской среды Каспийского моря» Казахстаном 12 августа 2011 года подписан Актауский протокол на Третьей сессии конференции Сторон Тегеранской конвенции. Законом Республики Казахстан от 18 марта 2016 года № 474-V ЗРК Актауский протокол был ратифицирован.

Также в соответствии с Указом Президента Республики Казахстан от 28 января 2013 года № 486 «О подписании Протокола по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности к Рабочей конвенции по защите морской среды Каспийского моря» в мае 2013 года в г.Тегеран Министром охраны окружающей среды Республики Казахстан Н.Каппаровым был подписан Протокол. По данному Протоколу будет проведена внутригосударственная процедура ратификации.

ЧАСТЬ 1. Общие положения

1. Осуществление Тегеранской конвенции в вашей стране.

Перечислите общие законодательные, институциональные, экономические, а также иные средства реализации положений Тегеранской конвенции и протоколов к ней, применяемые в вашей стране.

Рамочная конвенция по защите морской среды Каспийского моря ратифицированы Республикой Казахстан Законом №97 от 13 декабря 2005 года.

В целом, к числу законодательных инструментов по реализации по Тегеранской конвенции можно отнести все Законы и подзаконные акты, относящиеся к природоохранному законодательству страны. Особо следует отметить главу 38 (статьи 256-269) Экологического кодекса Республики Казахстан, посвященную экологическим требованиям при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря.

В рамках Закона «О государственном контроле и надзоре в Республике Казахстан» от 5 августа 2009 года, а также других нормативно-правовых актов, устанавливающих требования в области промышленной безопасности, проводится контроль обеспечения организациями промышленной безопасности в ходе проведения нефтяных операций в казахстанском секторе Каспийского моря. В соответствии с положениями Законов РК «О гражданской защите» и «О недрах и недропользовании» осуществляется контроль проведения регулярных учений по ликвидации аварийных разливов нефти, контроль выполнения недропользователями требований законодательства в части наличия на морском сооружении либо в пределах тридцатиминутной досягаемости соответствующего оборудования, материалов и веществ в количестве, необходимом для проведения работ по очистке моря, а также контроль наличия у них утвержденных планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти на море.

В соответствии с законодательством Казахстана в области морского транспорта (Закон РК «О торговом мореплавании» от 17 января 2002 года и Закон РК «О внутреннем водном транспорте» 6 июля 2004 года) все участники перевозочного процесса обязаны обеспечивать соблюдение требований торгового мореплавания и охрану морской среды.

Постановлением Правительства РК от 28 августа 2008 года Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстана (МООС РК), впоследствии преобразованное с Министерством окружающей среды и водных ресурсов (МОСВР), было определено ответственным государственным органом за реализацию Конвенции. Однако, после реорганизации структуры Правительства Казахстана, которую объявил Президент

Казахстана Н.А.Назарбаев на расширенном заседании Правительства РК 6 августа 2014 года, ряд министерств были упразднены и их функции были переданы в другие государственные органы. В частности, функции МООС РК были переданы в Министерство энергетики (МЭ) и таким образом Министерство энергетики является в настоящее время ответственным государственным органом за реализацию Тегеранской конвенции в Казахстане.

К числу государственных органов, деятельность которых имеет прямое отношение к обязательствам Казахстана по выполнению Тегеранской конвенции, относятся также ряд других министерств и ведомств. В частности, это Министерство сельского хозяйства РК (Департамент трансграничных рек, Комитет лесного хозяйства и животного мира и Комитет по водным ресурсам), Министерство внутренних РК (Комитет по чрезвычайным ситуациям), Министерство по инвестициям и развитию (Комитет транспорта, Комитет индустриального развития и промышленной безопасности, Комитет геологии и недропользования, Комитет технического регулирования и метрологии), а также Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауского и Мангистауского областных Акиматов. Помимо перечисленных государственных органов некоторые вопросы, связанные с реализацией Тегеранской конвенции связаны также с деятельностью Министерства образования и науки, Министерства здравоохранения и социального развития и т.д. На политическом уровне деятельность по Тегеранской конвенции координируется Министерством иностранных дел РК.

Во исполнение решения Второй сессии Конференции Сторон по Тегеранской конвенции, состоявшейся в Тегеране (Иран) в период с 10 по 12 ноября 2008 года, Казахстан ежегодно, начиная с 2009 года, выплачивает в Секретариат конвенции взносы в размере 72 тысяч долларов США. Помимо этого из республиканского бюджета за период с 2010 по 2015 годы трижды выделялись финансовые средства в размерах порядка 1 миллиона тенге на подготовку Национальных докладов по Тегеранской конвенции.

Пожалуйста, опишите деятельность по выполнению обязательств по Тегеранской конвенции по защите морской среды Каспия в различных национальных отраслевых и межотраслевых планах/программах вашей страны (помимо области экологии и охраны окружающей среды).

Правительством Казахстана уделяется много внимания вопросам охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Необходимость принятия действенных мер в этих направлениях отражены в ряде программных документов, например, таких как Стратегический план развития Республики Казахстан до

2020 года, утвержденный Указом Президента Казахстана от 1 февраля 2010 года №922, Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике», утвержденная Указом Президента Казахстана 30 мая 2013 года №577 и т.д. В частности, План мероприятий по реализации Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» обязывает включить в соответствующие программные документы на местном уровне мероприятия, связанные с ее целями и задачами. В самом Плате мероприятий по выполнению Концепции на национальном уровне также содержатся мероприятия, относящиеся к местному уровню. К примеру, в нем содержится мероприятие по реализации проекта модернизации сектора управления твердыми бытовыми отходами в г.Актау.

К числу программных документов на национальном уровне относится и Программа «Развитие регионов» на период до 2020 года утвержденная постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 июня 2014 года № 728. Она объединяет пять прежних программ: «Развитие регионов», «Программы развития моногородов на 2012 – 2020 годы», «Модернизации жилищно-коммунального хозяйства на 2011 – 2020 годы», «Ақ бұлақ на 2011 – 2020 годы», «Доступное жилье 2020».

Программа предусматривает проведение мероприятий по развитию Актауской агломерации как индустриального центра региона (производство дальнейших переделов нефтехимической, химической, металлообрабатывающей промышленности); развитие отраслей по обслуживанию нефтегазового сектора (сервисное и транспортное обслуживание). В рамках этой Программы предполагается:

- разработка и внедрение в Мангистауской области предложений по дальнейшему развитию транспортно-логистического хаба и создание на его базе международного мультимодального транспортно-логистического центра;

- привлечение в структуру Свободной экономической зоны (СЭЗ) «Морпорт Актау» транснациональных производств и выпуск продукции на экспорт под мировыми брендами (в сфере нефтегазовой промышленности, машиностроения и нефтехимии);

- разработка предложений по развитию Актауской агломерации как центра морского туризма международного уровня на базе курортной зоны «Кендырли»;

- подготовка предложений по реконструкции автомобильных дорог (с доведением до уровня автобанов с ограничением минимальной скорости/до международного уровня) из города Актау на населенные пункты Форт-Шевченко, Курьк, Жанаозен, а также на город Атырау.

В соответствии с Указом Президента Казахстана от 6 апреля 2015 года № 1030 в Казахстане принята Государственная программа инфраструктурного развития «Нұрлы жол» на 2015-2019 годы.

Программа предусматривает увеличение доли Казахстана в морской перевозке сухих и паромных грузов из портов Актау и Курык с 10 % в 2015 году до 30 % в 2019 году. Предусматривается также увеличение пропускной способности морских портов Казахстана с 19,5 млн. тонн в 2015 году до 23,5 млн. тонн в 2019 году. В рамках программы «Нұрлы жол» в прошлом году в порту Актау завершено строительство 3 сухогрузных терминала мощностью 3 млн. тонн. В порту Курык ведется строительство паромного комплекса, способного обработать до 4 млн. тонн год.

На уровне областей также приняты ряд программных документов. Так, в Атырауской и Мангистауской областях реализуются Программа развития областей на 2016 -2020 годы. Они охватывают все сферы экономики и социального развития областей, в том числе вопросы охраны окружающей среды областей.

2. Сотрудничество Сторон Конвенции друг с другом для охраны, сохранения и восстановления морской среды Каспийского моря, предотвращения, снижения и контроля его загрязнения, а также использования его ресурсов таким образом, чтобы не наносить ущерба морской среде.

Дайте краткую характеристику направлений сотрудничества, в котором принимает участие ваша страна, по выше перечисленным обязательствам, другими совместными планами/программами действий и т.д.

Прикаспийские страны успешно взаимодействуют друг с другом в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Каспийского моря. Достаточно отметить, что помимо Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря в пятистороннем формате прикаспийскими странами подписаны еще ряд договоренностей.

В частности, на Саммите Глав прикаспийских государств, состоявшемся в Астрахани (Россия), были подписаны 29 сентября 2014 года следующие пятисторонние соглашения:

- Соглашение о сотрудничестве в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Каспийском море;
- Соглашение о сохранении и рациональном использовании водных биологических ресурсов Каспийского моря;
- Соглашение о сотрудничестве в области гидрометеорологии Каспийского моря.

Первое из вышеперечисленных соглашений регулирует взаимодействие Сторон в случае возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Каспийском море. Оно применяется с целью предупреждения и/или ликвидации чрезвычайных ситуаций в Каспийском море, если они не могут быть устранены собственными силами государства какой-либо из Сторон, вследствие чего эта Сторона вправе обратиться за помощью к другой Стороне или Сторонам. В Казахстане Соглашение о сотрудничестве в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Каспийском море ратифицировано Законом РК от 23 июня 2015 года.

В рамках Соглашения о сохранении и рациональном использовании водных биологических ресурсов Каспийского моря Стороны сотрудничают в части разработки мер по регулированию промысла совместных водных биологических ресурсов и мер борьбы с незаконным, несообщаемым, нерегулируемым промыслом и незаконным оборотом водных биологических ресурсов, обмена данными промысловой статистики, разработки и реализация программ воспроизводства и сохранения совместных водных биологических ресурсов и среды их обитания и т.д. Соглашение было ратифицировано Законом РК от 17 июля 2015 года.

Соглашение о сотрудничестве в области гидрометеорологии Каспийского моря нацелено на создание и развитие комплексной региональной системы получения и обмена информацией о состоянии Каспийского моря. Оно утверждено Постановлением Правительства РК от 16 июля 2015 года № 533.

3. Сотрудничество Договаривающихся Сторон друг с другом, третьими сторонами, включая компетентные международные организации, для достижения цели настоящей Конвенции (Статьи 4.d и 18.1).

Укажите двусторонние соглашения с прикаспийскими государствами, стороной которых является ваша страна, а также с какими международными организациями и многосторонними природоохранными соглашениями вашей страной осуществляется сотрудничество.

Казахстан имеет сухопутную границу с двумя из пяти прикаспийских стран (с Российской Федерацией и Туркменистаном). Казахстан и Россию связывают также трансграничные реки, в том числе находящиеся в бассейне Каспийского моря. С Туркменистаном у Казахстана нет совместных трансграничных рек.

С Российской Федерацией взаимодействие Казахстана по трансграничным рекам основывается на Соглашении между Правительством Республики Казахстан и Правительством Российской Федерации о совместном использовании и охране

трансграничных водных объектов, подписанном в г.Усть – Каменогорске (Казахстан) 7 сентября 2010 года.

В целях выполнения данного Соглашения создана казахстанско-российская комиссия по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов. В составе Комиссии созданы Рабочие группы по бассейнам крупных рек, в том числе по Уралу, Кигачу, Малому и Большому Узеньям, входящим в Казахстане Урало - Каспийский водохозяйственный бассейн. Заседания Комиссии и ее Рабочих групп проводятся ежегодно поочередно на территориях обоих государств.

В 2016 году заседание Комиссии проводилось 6-8 октября в городе Горно-Алтайск (Российская Федерация), в текущем году заседание к проведено 3-5 октября в г.Алматы (Казахстане).

Рабочие группы, в соответствии с утвержденными регламентами работы, осуществляют обмен метеорологической, гидрологической, гидрохимической и водохозяйственной информацией для анализа ситуации в бассейнах рек. К примеру, по реке Урал обмен информацией осуществляется между отделом водных ресурсов Нижне-Волжского бассейнового водохозяйственного управления (БВУ) по Оренбургской области России и Урало – Каспийской бассейновой водохозяйственной инспекцией (БВИ) Казахстана. По протоке Кигач, находящейся в дельте р. Волги, обмен осуществляется между Нижне-Волжским БВУ по Астраханской области России и Урало – Каспийским БВИ в Казахстане.

Важно подчеркнуть, что согласно «Протоколу о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов, координации водохозяйственной деятельности в бассейне р.Урал» от 20 июня 1996 года между Россией и Казахстаном согласованы вопросы водodelения стока воды рек Урала и Илека.

Кроме этого, 4 октября 2016 года Российская Федерация и Республика Казахстан подписали Соглашение о сохранении экосистемы реки Урал. В рамках соглашения стороны будут совместно бороться с трансграничным загрязнением реки Урал, содействовать снижению сбросов из различных источников, охранять животный мир, включая рыб и водоплавающих птиц, принимать меры по увеличению лесистости водного бассейна, предотвращению незаконных вырубок пойменных лесов, распространению вредителей и болезней леса, береговых пожаров, обмениваться оперативной информацией о состоянии реки.

Казахстан имеет соглашения с большим числом международных организаций и является Стороной многих многосторонних природоохранных соглашений. К примеру, Казахстан является Стороной Конвенции ЕЭК по оценке воздействия на окружающую

среду в трансграничном контексте (Конвенция Эспоо), одной из Сторон которой является и Азербайджан, Казахстан является Стороной Орхусской конвенции, Сторонами которой являются также Азербайджан и Туркменистан, Казахстан является Стороной Конвенции по использованию и охране трансграничных водотоков и международных озер, Сторонами которой также являются Азербайджан, Россия и Туркменистан.

В соответствии с Соглашением о сотрудничестве в области гидрометеорологии Каспийского моря осуществляется сотрудничество прикаспийскими странами (Азербайджан, Иран, Казахстан, Россия и Туркменистан) в рамках КАСПКОМ. В интересах достижения целей данного Соглашения Стороны:

- совершенствуют методы прогноза состояния Каспийского моря, включая прогноз колебаний уровня моря различной заблаговременности;

- совершенствуют методы оценки и комплексного анализа элементов водного баланса Каспийского моря, включая потоки в пограничном слое атмосферы и моря.

Правовая база сотрудничества между Тегеранской конвенцией и КАСПКОМ была заложена Меморандумом о взаимопонимании, подписанном в 2013 г. В соответствии с этим Меморандумом КАСПКОМ предоставляет Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря, полученные КАСПКОМ данные и информацию, которые имеют отношение к решению социальных, экономических и экологических проблем Каспийского моря.

Кроме того, КАСПКОМ сотрудничает с Тегеранской конвенцией по вопросам колебания уровня Каспийского моря.

Многие казахстанские нефтяные и газовые компании, совместные предприятия, осуществляющие свою деятельность на побережье и акватории Каспийского моря, имеют соглашения с зарубежными партнерами по реагированию на разливы нефти и т.д.

4. Сотрудничество Сторон Конвенции друг с другом для разработки процедур обеспечения соблюдения положений настоящей Конвенции и протоколов к ней, а также разработки правил и процедур, касающихся материальной ответственности и компенсации за ущерб, причиненный морской среде Каспийского моря в результате нарушения положений настоящей Конвенции и протоколов к ней.

Применяются ли в вашей стране правила и процедуры действующих международных договоров?

Безусловно, в Казахстане применяются правила и процедуры действующих международных договоров, так как в соответствии с законодательством страны положения международных договоренностей имеют приоритет над положениями национального

законодательства после их вступления в законную силу. Следует добавить, что до настоящего времени из подписанных Протоколов к Тегеранской конвенции вступил в силу, только Протокол по региональной готовности, реагированию и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью, который был ратифицирован Законом Республики Казахстан от 18 марта 2016 года № 474-V ЗРК.

ЧАСТЬ 2. Обзор деятельности, направленной на реализацию положений Тегеранской конвенции и протоколов к ней

Предотвращение, снижение и контроль загрязнения

Загрязнение из наземных источников (Статья 7 Тегеранской Конвенции и проект Протокола по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности, далее - Протокол по НИЗД).

5. Осуществление национальных планов действий по сокращения поступлений загрязняющих веществ из точечных источников на основе перечня объектов высокой приоритетности.

Укажите, разработана ли/осуществляет ли ваша страна какой-либо национальный план/программу действий для уменьшения или устранения загрязнения из наземных источников или в результате осуществляемой на суше деятельности? Если да, то приведите подробную информацию касательно конкретных поставленных целей и типов мер и политик, принятых в рамках национальной программы/плана действий, статус реализации, исполнительные органы, количественную оценку воздействий в результате осуществления, а также приблизительные затраты, включая временные издержки.

	<i>a) НПД</i>	<i>b) программа</i>
<i>Нет</i>	нет	нет
<i>Нет, находится на ранней стадии разработки</i>		
<i>Нет, но находится на продвинутой стадии разработки</i>		
<i>Да, разработка завершена и осуществляется реализация (приведите подробности, включая выше указанную информацию)</i>		

Примечание: Протокол по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и осуществляемой на суше деятельности к Тегеранской конвенции (Московский протокол) подписан казахстанской Стороной, но еще не ратифицирован и

соответственно не вошел в силу.

6. Консервация и полная ликвидация находящихся на суше источников загрязнения, продолжающих оказывать отрицательное воздействие на морскую среду Каспийского моря.

Укажите наличие на территории вашей страны складов, полигонов, свалок и т.п. твердых бытовых отходов и отходов нефтедобычи, не отвечающих экологическим требованиям. Укажите применяемые технологии их утилизации.

Атырауская область

Одной из приоритетных экологических направлений остается переработка отходов производства и потребления.

С увеличением роста уровня благосостояния населения региона, наблюдается и увеличение объема образования коммунальных отходов, в основном в областном центре, так как в результате миграции рабочей силы значительная часть сельского населения переместилась в поисках работы в город.

Практически во всех населенных пунктах области, а особенно в городах Атырау и Кульсары остро стоит вопрос хранения и переработки все возрастающих объемов бытовых отходов. При этом эксплуатация большинства полигонов и свалок твердых бытовых отходов не соответствует нормативным критериям.

В Атырауской области существует 10 предприятий, занимающихся размещением твердо-бытовых отходов.

Основным специализированным предприятием, занимающимся сбором и вывозом ТБО с большей части территории города Атырау, является КГП «Спецавтобаза». Действующий полигон ТБО эксплуатируется с 1977 года, и расположен в 5-6 км к северо-западу от г. Атырау по трассе Атырау-Уральск. Полигон площадью 35 га огорожен сеткой «Рабица».

Согласно санитарной классификации объектов действующий полигон относится к I категории. Городской полигон ТБО не соответствует экологическим и санитарно – эпидемиологическим требованиям, полигон технический устарел.

Основной массой ТБО является бумага, пластик, пищевые отходы и полимеры. На полигоне выполняются следующие основные виды работ: прием, складирование и захоронение ТБО.

Объем ТБО, накопленный на городском полигоне по данным ТОО «Спецавтобаза»

№ п/п	Года	Накоплено за год, тонн
--------------	-------------	-------------------------------

1.	1977-2010	1 767 506
2.	2011	49 255
3.	2012	50 632
4.	2013	57 623
5.	2014	83 123
6.	2015	85 068
7.	2016	111 589
Всего:		2 204 796

ТОО «Спецавтобаза» переработано в 2013 г. - 9 060 тонн, 2014 г. - 6 146,62 тонн, 2015 г. - 15 240 тонн, 2016 г. – 13 976 тонн твердых бытовых отходов.

В рамках региональной программы «Управления твердыми-бытовыми отходами» в Атырауской области разработана и проходит государственную экспертизу проектно-сметная документация строительства 10 полигонов для утилизации твердых бытовых отходов в районных центрах и отдаленных населенных пунктах области.

Мангистауская область

По состоянию на 2015 год по области имеется 350,0941 га исторических загрязнении находящихся на контрактной территории нефтегазодобывающих предприятия, это АО «Мангистаумунайгаз» 32,53 га, АО «Озенмунайгаз» 110,0441 га и АО «Каражанбасмунай» 207,52 га.

5 июня 2014 г. между Министерством окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан, Министерством нефти и газа Республики Казахстан , АО НК «КазМунайГаз» был заключен Меморандум №332 о сотрудничестве в сфере охраны окружающей среды об утилизации и переработке отходов, размещенных на необарудованных шламонакопителях на контрактной территории АО «Озенмунайгаз» в объеме 1 288 355 м³, и очистка нефтезагрязненных территории в пределах контрактной территории АО «Озенмунайгаз» в объеме 252 850 м³.

С 2014 года предприятием АО «Мангистаумунайгаз» начаты работы по ликвидации и рекультивации «исторических» замазученных территорий с переработкой на месторождении Жетыбайской группы по рабочему проекту «Ликвидации и рекультивация замазученных территорий месторождений Жетыбайской группы», в котором в течение 15 лет планируется поэтапное сокращение и уборка всех замазученных территорий, находящихся на территориях Жетыбайской группы.

Также, с 2014 года предприятием АО «Каражанбасмунай» произведена рекультивация на 20,0 га земли с историческими нефтяными загрязнениями с

применением метода биологической ремедиации. В настоящее время данные работы в связи с мировым экономическим кризисом приостановлены.

Объем образования твердых бытовых отходов (далее – ТБО) в 2016 году составил 151,8 тыс. тонн (250 кг/чел/год), за 6 месяцев 2017 года – 77,0 тыс. тонн, из них переработано 8,7% и 0,42 % соответственно.

Услугами вывоза мусора охвачены 86,7% населения.

Количество полигонов и свалок ТБО по области составляет 28, из них 8 (28,6%) имеют правоустанавливающую и разрешительную документацию. с целью улучшения экологического состояния крупных населенных пунктов области, разработано ПСД строительства полигонов ТБО в с.с.– Акшукур, Таучик и Акжигит. Разработано ТЭО строительства полигонов ТБО с.с. Жынғылды, Тушыкудык, Шайыр Мангистауского района, с.с. Мунайшы, Болашак Каракиянского района, с. Боранкул Бейнеуского района и с. Кызылозен Тупкараганского района.

Решается вопрос рекультивации старого полигона ТБО расположенный в с. Бостандык Мунайлинского района. На рекультивацию полигона требуется 1017,0 тыс. тенге.

На территории области 3 предприятия осуществляют деятельность по сбору, сортировке и переработке ТБО. Поэтапно внедряется отдельный сбор ТБО у источника образования. Так, для внедрения отдельного сбора ТБО ТОО «IT ProfService» установлены 120 сеточных контейнеров для пластиковой тары в г. Актау. Планируется обеспечить сеточными контейнерами все мусорные площадки г.Актау. Между ТОО «Каспий оперейтинг» и ТОО «Таза алам Кз» подписан меморандум о сортировке ТБО объемом 40 000,0 тонн в год.

На сегодняшний день населенные пункты Мангистауской области обеспечены контейнерами для ТБО только на 30%.

В городе Актау установлено 27 специальных контейнеров для сбора у населения ртутьсодержащих ламп. За 2016 год утилизировано 476 820 штук ртутьсодержащих ламп. На постоянной основе ведется работа по информированию населения и пропаганде безопасного обращения с бывшими в употреблении ртутьсодержащими лампами.

В г.Жанаозен действует мусороперерабатывающий комплекс мощностью 50 000,0 тонн/год.

Акиматом области прорабатывается вопрос строительства завода по сортировке и утилизации ТБО в г.Актау за счет потенциальных инвесторов.

По мусороперерабатывающим заводам и развитию бизнеса по переработке отходов, в том числе ртутьсодержащих, медицинских отходов и СОЗ.

На территории Мангистауской области имеется установка по утилизации (демеркуризации) ртутьсодержащих отходов. Данная установка принадлежит ТОО «МАЭК-Казатопром», мощность которого составляет 120000 шт. ртутьсодержащих ламп в год. В регионе на территории предприятия ртутьсодержащие отходы не хранятся, все предприятия централизованно сдают для утилизации на установку по демеркуризации.

Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Мангистауской области за счет местного бюджета реализован проект по сбору с населения 476 820 штук РСЛ. Для сбора РСЛ установлено 27 специальных контейнеров на территории города Актау.

В области с 2007 года эксплуатируется установка по утилизации медицинских отходов ТОО «Батес», а также еще 2 предприятия начали оказывать услуги по утилизации медицинских отходов. По мере накопления медицинских отходов предприятия централизованно сдают на утилизацию в ТОО «Батес», ИП «Едильбаева» и ИП «Глеубаева».

В городе Жанаозен с конца 2014 года функционирует комбинат по переработке, утилизации и захоронению твёрдых бытовых отходов, который находится на балансе ГУ «Жанаозенский городской отдел жилищно коммунального хозяйства и жилищной инспекции», однако с 12 ноября 2014 года по договору было передано в ГКП «Газалык». Это первый мусороперерабатывающий комбинат в Мангистауской области, где из твердо бытовых отходов производится брусчатка и канализационные люки. В составе комбината предусмотрен мусороперерабатывающий завод, предназначенный для сортировки и переработки в товарную продукцию и реализацию вторсырья и товарной продукции на рынке потребления. Комбинат в 2014 году переработал – 2145 тонн, в 2015 году – 8650 тонн, за 2016 год – 10120 тонн ТБО. Мощность МПЗ составляет 50 тыс тонн/год. Общая площадь комбината -22 га. Проектная вместимость полигона составляет 2241,675 тыс м3.

В настоящее время акиматом Мангистауской области прорабатывается вопрос строительства завода утилизации ТБО в г.Актау.

7. Установление требований более строгих, чем предусмотренные Протоколом, которые вытекают из дополнительных протоколов к настоящей Конвенции, в случаях, когда этого требует состояние вод или экосистемы Каспийского моря.

Укажите наличие подобных требований.

В законодательстве Казахстана есть положения, конкретизирующие требования к защите морской среды. В частности, в статьях 256-269 Экологического кодекса Республики Казахстан отражены экологические требования к осуществлению

хозяйственной и иной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря.

8. Лицензирование/разрешение национальными органами сбросов сточных вод для предотвращения, снижения и контроля загрязнения из наземных источников.

Укажите наличие соответствующих национальных систем/процедур получения лицензий/разрешений.

Разрешения на эмиссию в окружающую среду предусмотрены в Главе 8 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Объекты, на которые природопользователям выдаются разрешения на эмиссии в окружающую среду, подразделяются на четыре категории: I, II, III и IV.

К I категории относятся объекты 1 и 2 класса опасности согласно санитарной классификации производственных объектов.

К II категории относятся объекты 3 класса опасности согласно санитарной классификации производственных объектов.

К III категории относятся объекты 4 класса опасности согласно санитарной классификации производственных объектов.

К IV категории относятся объекты 5 класса опасности согласно санитарной классификации производственных объектов.

Виды деятельности, не классифицируемые согласно санитарной классификации производственных объектов, относятся к IV категории.

Для объектов I категории природопользователи получают разрешения на эмиссии в окружающую среду в уполномоченном органе в области охраны окружающей среды, II категории - в местных исполнительных органах областей, города республиканского значения, столицы, III категории - в местных исполнительных органах областей, города республиканского значения, столицы по упрощенной схеме, IV категории - в местных исполнительных органах областей, города республиканского значения, столицы.

Для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду природопользователь представляет в орган, выдающий разрешение, необходимый пакет документов.

Для природопользователей, имеющих объекты I, II и III категорий, пакет документов для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду включает:

- 1) заявку на получение разрешения;
- 2) заключение государственной экологической экспертизы на проекты нормативов эмиссий;

3) план мероприятий по охране окружающей среды.

Разрешения на эмиссии в окружающую среду выдаются на срок до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении, но не более чем на десять лет для объектов I, II и III категорий.

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории выдается на бессрочной основе, за исключением случаев изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении.

Комплексное экологическое разрешение является единым документом, удостоверяющим право природопользователя осуществлять эмиссии в окружающую среду с условием внедрения наилучших доступных технологий и соблюдения технических удельных нормативов эмиссий, установленных экологическим законодательством Республики Казахстан.

Перечни наилучших доступных технологий для отдельных процессов и отраслей промышленности разрабатываются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды с участием заинтересованных центральных исполнительных органов, других юридических лиц и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Перечень типов промышленных объектов, для которых возможно получение комплексных экологических разрешений вместо разрешений на эмиссии в окружающую среду, и порядок их выдачи устанавливаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Комплексное экологическое разрешение должно содержать также:

- 1) условия экономного использования сырья и энергии;
- 2) систему управления отходами;
- 3) действия и меры по эксплуатации объекта в ситуациях, представляющих опасность для окружающей среды;
- 4) сроки и условия внедрения наилучших доступных технологий.

Комплексное экологическое разрешение действует до момента изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в данном разрешении.

9. Применение, в том числе, где это необходимо поэтапно, различных видов очистки городских сточных вод.

Опишите тенденции изменения объемов сброса загрязненных сточных вод

Укажите объемы сбрасываемых сточных вод промышленными и сельскохозяйственными предприятиями, ЖКХ и т.д.

Укажите наличие очистных сооружений и планов/программ по их реконструкции.

Укажите объемы сбрасываемых неочищенных сточных вод.

Дайте краткое описание систем контроля за сбросами сточных вод.

Экологические требования при сбросе сточных вод описаны в статье 225 Экологического кодекса Казахстана. В частности, в статье сказано, что использование природных водных объектов для сброса сточных вод запрещается, за исключением случаев, когда имеются соответствующие экологические разрешения на эмиссии в окружающую среду.

Природопользователи, имеющие накопители сточных вод и (или) искусственные водные объекты, предназначенные для естественной биологической очистки сточных вод, обязаны принимать необходимые меры по предотвращению их воздействия на окружающую среду, а также осуществлять рекультивацию земель после прекращения их эксплуатации.

Требования к проектируемым (вновь вводимым в эксплуатацию) накопителям-испарителям производственных сточных вод включают:

- 1) наличие противofильтрационного экрана;
- 2) размещение нормативно-очищенных стоков согласно проектным решениям, имеющим положительное заключение государственной экологической экспертизы.

Запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки в водные объекты, на рельеф местности и в накопители сточных вод.

Основными водными объектами в Западном Казахстане являются реки Урал, Чаган, Деркул и Илек.

Общий объем сброса сточных вод по Урало-Каспийскому бассейну за 2014-2016 годы составляет 3700,5 млн. м³, в том числе:

2014г. – 1248,9 млн. м³;

2015г.- 1205,5 млн. м³

2016г.- 1261,6 млн. м³

Из них:

нормативно чистых вод без очистки – 3635,6 млн. м³, в том числе:

2014г. – 1211,9 млн. м³;

2015г. – 1178,03 млн. м³;

2016г. – 1250,6 млн. м³;

нормативно-очищенные воды составляет 28,31 млн. м³, в том числе:

2014г. – 9,9 млн.м³;

2015г. – 9,11 млн.м³;

2016г. – 9,3 млн.м³;

К числу крупных водопользователей, сбрасывающих воды в водные объекты Урало-Каспийского бассейна, относятся следующие.

по Атырауской области:

- АО «АТЭЦ» (выработка электроэнергии ; выработка тепловой энергии)

- ТОО «АНПЗ» (переработка нефти 5 500 000 тн./год, выработка электроэнергии 206900 Мвт. час., выработка тепловой энергии 966000 Гкал.).

Кроме этого, осуществляется сброс воды на поля фильтрации, испарения, накопители и на рельеф местности следующие предприятия:

- ТОО «АНПЗ»;

- Западный филиал АО «КазТрансОйл»;

- КГП «Атырау Су Арнасы».

Общий объем водоотведения по Атырауской области составляет 94326,3 тыс. м³.

2014г. – 27751,3 тыс. м³;

2015г. – 39003,4 тыс. м³;

2016г. – 27571,5 тыс. м³;

По Мангистауской области:

Общий объем водоотведения по Мангистауской области составляет 3518,6 млн. м³, в том числе сброс условно - чистых в водные объекты составляет 3488,6 млн. м³. Из них:

2014г. -1173,1млн. м³;

2015г. -1142,6млн. м³;

2016г. -1202,9млн. м³;

Объем сброса сточных вод на поля фильтрации за 2014-2016 годы составил 6,2 млн. м³.

К числу крупных водопользователей, отводящих сточные воды, относится ТОО «МАЭК». Объем сточных вод, сбрасываемый в Каспийское море составляет 1200 млн. м³, в год.

Некоторые предприятия, отводящие сточные воды в окружающую среду, имеют пруды - накопители. К примеру, ТОО «Каракудукмунай», занимающееся добычей нефти в Мангистауской области имеет пруд – накопитель на месторождении Каракудук. Предприятие имеет сооружения биологической очистки сточных вод, мощность которого увеличена с 60 до 120 м³/сут. По результатам проведенных плановых проверок 2014 года фактов превышения нормативов ПДС не выявлено.

На месторождении Северные Бузачи имеются иловые площадки размером около 2 га, которые расположены на 1 км северо-западнее Вахтового поселка. Площадки представлены 4-мя картами, расположенными на естественном основании размером 50×50 м, площадью 1000 м², с высотой оградительных валиков 0,5 м и шириной – 0,8 м. Оградительные валики укреплены щебнем толщиной 30 мм, по длине ливнеотводного лотка через каждые 25 м предусматриваются температурные швы. Под рабочей площадкой принят утрамбованный грунт толщиной 100 мм.

Пруды испарители представляют собой котлованы прямоугольной формы размером 25,0×40,0 м по дну котлована глубиной 1,5 м относительно планировочной отметки гребня обвалования. Со всех сторон площадка имеет защитное обвалование из насыпного грунта высотой 0,5-0,8 м.

Ширина гребня вала равняется 10 м по центральной разделяющей насыпи.

Очистные сооружения представляют собой систему биологической очистки, состоящую из 1 блока производительностью 125 м³/сут.

В процессе очистки хозяйственно-бытовых сточных вод на очистных сооружениях «КЕЕ PROCESS» неизбежно образуется иловый осадок. Утилизация осадков от очистной установки «КЕЕ PROCESS», подсушивание и временное хранение избыточного активного ила, образующегося в процессе биологической очистки, производится на иловых площадках. Влажность высушенного осадка на иловых площадках следует принимать в пределах от 30% до 40% (СН РК 4.01-03-2011). Таким образом, иловые площадки предназначены для максимального высушивания ила с безопасным его хранением до трех лет (в соответствии с Экологическим кодексом РК, ст. 288, п. 3) с дальнейшим вывозом и передачей подрядной организации на переработку (сжигание в печах).

Пруд-накопитель имеется также на месторождении Каражанбас АО «Каражанбасмунай», расположенного в Тупкараганском районе Мангистауской области. Комплекс очистных сооружений (КОС) предназначен для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод мощностью 720 м³/сут.

В пруды-испарители ТОО «Ерсай Каспиан Контрактор» Каракианского района Мангистауской области сточные воды поступают после биологической очистки на установке «Дупур био 500» (Мембранный Биореактор). Всего здесь 6 прудов-испарителей, в которых поочередно раз в два года проводится полное осушение одного из прудов и очистка высохшего осадка.

Пруды – испарители нефтяной компании «Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.» расположены на площадке Кошанай в Тупкараганском районе Мангистауской области. Сточные воды поступают туда через комплекс очистных сооружений «Сетка».

На настоящее время на акватории Каспийского моря в Мангистауской области проблем не наблюдаются. Сброс сточных вод в открытое море запрещен. Дочернее государственное предприятие «Мангистауский центр гидрометеорологии» осуществляет регулярный мониторинг за состоянием вод и донных отложений Каспийского моря: на территории СЭЗ Морской порт Актау, на станциях вековых разрезов (Кендерли – Дивичи, Песчаный – Дербент, Мангышлак - Чечень), на месторождениях Каражанбас и Арман, прибрежных станциях Форт-Шевченко, Фетисово, Каламкас. Проводится аналитический контроль на следующие ингредиенты: нефтепродукты, фенолы, нитриты, нитраты, азот аммонийный, железо, фосфаты, солесодержание, БПК-5, растворенный кислород, температура, кальций, магний, карбонаты, гидрокарбонаты, АПАВ, КПАВ, РН.

Что касается системы контроля сброса сточных вод в окружающую среду, то ее основные положения отражены в главе 12 Экологического кодекса Казахстана. Более подробные требования изложены в соответствующих нормативных правовых актах, к примеру, в «Правилах приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов», утвержденных постановлением Правительства Казахстана от 28 мая 2009 года №788.

10. Применение малоотходных и безотходных технологий для предотвращения, снижения и контроля выбросов загрязняющих веществ.

В регионе широко используются малоотходные и безотходные технологии по снижению выбросов загрязняющих веществ, в том числе путем снижения заборов воды на производственные и сельскохозяйственные нужды.

К примеру, в текущем году на объектах Тенгизшевройла идет реализация проекта интегрированной системы управления водой на Тенгизе. С целью уменьшения рисков, повышения надежности и экологических показателей, интегрированная система управления водой предназначена для минимизации потребления воды ТШО, обеспечения поставки технической воды лучшего качества, при одновременной экономии пресной воды. Новая система включает объекты переработки сточных вод и повторного использования воды. Новые объекты способствуют модернизации систем управления водой, построенных в конце 1980-х годов.

Объект по переработке сточных вод рассчитан на очистку в среднем 6 000 куб. метров (1,6 млн. галлонов) бытовых сточных вод в день, поступающих с жилых помещений, где проживают сотрудники ТШО и подрядных организаций. Система по

вторичной переработке воды будет производить 3 596 м³ (0,95 млн. галлонов) очищенной воды в сутки для технических нужд завода.

11. Использование наилучших имеющихся технологий (НИТ) для сокращения притока опасных веществ, включая органические, из рассредоточенных источников, в том числе имеющихся в сельском хозяйстве.

Укажите использование подобных НИТ в вашей стране.

Наилучшие имеющиеся технологии достаточно активно внедряются предприятиями, осуществляющими свою деятельность в прикаспийских регионах Казахстана.

Так, по данным газеты «Новости ТШО» №02(224) 2016 затраты ТШО на реализацию проектов по охране окружающей среды начиная с 2000 года составили 3 млрд. долларов США. Эти значительные средства были вложены в непрерывное усовершенствование работы по охране окружающей среды в Тенгизе, они позволили ТШО сократить объемы газа сжимаемого на факелах на 85 %. При этом коэффициент утилизации газа составляет 98 %. Проект утилизации газа и другие программы помогли сократить общие объемы атмосферных выбросов на 73 % за период с 2000 года по 2014 годы. В 2015 году выбросы на производстве в среднем составили всего 2,24 кг на тонну произведенной нефти. При этом необходимо учитывать, что за период с 2000 г. рост годового объема производства нефти составляет 159%. Капиталовложения в охрану окружающей среды и повышение надежности заводского оборудования помогли сократить количество технических сбоев на заводе КТЛ на 40%, а объемы факельных сжиганий сырого и кислого газа по причине технических сбоев сокращены на 93% за период 2000–2015 гг.

12. Поступление загрязнителей из водотока, протекающего через территории двух или более Договаривающихся Сторон или образующего границу между ними (Протокол по НИЗД, Ст. 11 пункт 2).

Укажите, какие мероприятия проводятся в вашей стране для решения соответствующих вопросов?

Укажите наличие совместных органов по решению соответствующих вопросов.

На территорию Казахстана с территории Российской Федерации в бассейн Каспийского моря поступает сток воды из реки Урал (притоки Илек и Чаган), а также в относительно небольшом объеме сток воды из реки Волги через протоку Кигач.

Особое беспокойство вызывает состояние реки Урал из-за снижения ее водности. В результате природная среда Урала подверглась существенным изменениям, река мелеет и загрязняется, качество воды ухудшается, погибают пойменные леса.

В отдельные периоды отмечается превышение предельных допустимых концентраций (ПДК) шестивалентного хрома в реке Илек (приток Урала). Источником загрязнения подземных и поверхностных вод 6-валентным хромом служат старые шламовые пруды завода хромовых соединений, построенные в советское время.

Департаментами экологии Министерства энергетики РК ежемесячно проводит экологический мониторинг реки Урал и ее притоков.

Контроль качества поверхностных вод осуществляется в соответствии с требованиями САН.ПИН №104 18.01.2012г, при этом проводится наблюдение за уровнем загрязнения поверхностных вод по физическим и химическим показателям.

В пределах Казахстана сбросы сточных вод русло в реки Урал отсутствуют, за исключением нормативно – чистых сбросов.

Решение многих межгосударственных проблем между Казахстаном и Россией по трансграничным рекам осуществляется в рамках Межправительственного Соглашения о совместном использовании и охране трансграничных водотоков, подписанного в г.Усть – Каменогорске 7 сентября 2010 года. В соответствие с этим Соглашением создана казахстанско – российская комиссия по использованию и охране трансграничных рек, заседания которой проводятся один раз в год поочередно в Казахстане и России.

В 2016 году 6-8 октября в городе Горно-Алтайск Российской Федерации состоялась VI (XX IV) заседание Казахстанско-Российской комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов. На заседании были заслушаны отчеты рабочих групп бассейнов рек Урал, Кигач и Большой и Малой Узени.

Рабочие группы по бассейну трансграничных рек Урал, Кигач, Большой и Малый Узени проводят работу в соответствии с принятыми на V (XXIII) и VI (XX IV) заседаниях Казахстанско-Российской комиссии решениями.

Рабочими группами организованы наблюдения за состоянием трансграничных водных объектов согласно Регламенту совместных наблюдений. При проведении наблюдений в установленных створах осуществлялся обмен оперативными информацией по загрязнению трансграничных водных объектов.

В соответствии с утвержденными регламентами осуществлено обмен гидрометеорологической, гидрологической, гидрохимической и водохозяйственной информацией для анализа гидрометеорологической обстановки в пред-половодный период (осеннее увлажнение метрового слоя почвы, промерзание почвы, запаса воды в

снеге в сроки наблюдения, водности реки) с отделом водных ресурсов Нижнее-Волжского БВУ по Оренбургской области по реке Урал, с отделом водных ресурсов Нижнее-Волжского БВУ по Саратовской области по рекам Большой и Малый Узени и с отделом водных ресурсов Нижнее-Волжского БВУ по Астраханской области по реке Кигач.

Бассейн реки Урал

Рабочие группой осуществляется обмен информацией по химическому составу воды бассейна реки Жайык (Урал) по створам: с Российской стороны р.Елек (Илек) и Казахской стороны по створам: р. Елек (Илек) - пос.Георгиевский, р. Елек (Илек) - пос.Целинный, р.Орь - пос.Бугетсай, р. Жайык (Урал) -с.Январцево, р. Елек (Илек) - пос.Чилик, р. Шаган (Чаган) -п.Чувашино.

Гидрохимический створ р.Урал - с.Илек является замыкающим створом на р.Урал пограничным с территориями Республики Казахстан.

По территории Актыобинской области и Российской Федерации протекает р.Илек - приток р. Урал, который является трансграничным водным объектом. Река Урал и ее приток р.Илек имеет большое народнохозяйственное значение, водные ресурсы рек используются во всех отраслях народного хозяйства Российской Федерации, Актыобинской, Западно - Казахской и Атырауской областей Республики Казахстан.

Согласно протоколу о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов, координации водохозяйственной деятельности в бассейне р.Урал от 20 июня 1996 года определены расходы воды, передаваемые по р.Урал и р.Илек.

Для обеспечения утвержденных базовых показателей качества трансграничных вод Актыобинским филиалом РГП «Казводхоз» осуществляется попуск воды из Актыобинского и Каргалинского водохранилищ.

Ежегодно сбрасываются из Актыобинского и Каргалинского водохранилищ по руслу р. Илек до 155,0 млн. м³ воды. Также в последние годы для улучшения качества воды, в р. Илек в осенне-зимний период с целью уменьшения содержания шестивалентного хрома осуществляется сброс воды из водохранилищ.

В 2016 году в Российскую Федерацию передано – 1694,160 млн.м³

Поступление воды в Республику Казахстан составил - 8920,0 млн.м³

5 октября 2016 года в рамках XIII Форума межрегионального сотрудничества Казахстана и России в Астане между правительствами двух стран было подписано Соглашение по сохранению экосистемы бассейна трансграничной реки Урал.

Сотрудничество осуществляется по следующим направлениям:

подготовка совместных действий и планов мероприятий по улучшению экосистемы бассейна и предотвращению трансграничного загрязнения реки Урал;

содействие применению новых технологий в области сохранения экосистемы бассейна трансграничной реки Урал;

содействие сотрудничеству научно-исследовательских организаций и общественных объединений в области сохранения экосистемы бассейна трансграничной реки Урал;

подготовка предложений по сохранению животного мира бассейна трансграничной реки Урал, включая копытных животных, водоплавающих птиц и рыб;

подготовка предложений по борьбе с незаконными вырубками леса, вредителями, болезнями леса и лесными пожарами в пойменной части трансграничной реки Урал;

содействие в организации мероприятий по увеличению лесистости бассейна трансграничной реки Урал;

информирование в соответствии с законодательством государств сторон общественности о мерах по сохранению экосистемы бассейна трансграничной реки Урал;

подготовка предложений по адаптации экосистемы бассейна трансграничной реки Урал к изменению климата;

содействие в организации мероприятий по снижению нагрузки загрязнения экосистемы трансграничной реки Урал как из точечных источников, так и диффузных источников;

обмен информацией о состоянии экосистемы бассейна трансграничной реки Урал и создание сторонами механизма принятия совместных мер по ликвидации и сокращению трансграничного воздействия в бассейне трансграничной реки Урал при возникновении чрезвычайных ситуаций, а также иные сферы сотрудничества, представляющие взаимный интерес.

Следует отметить, что Российская Федерация и Республика Казахстан ратифицировали Хельсинкскую Конвенцию по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер, тем самым взяли на себя обязательства по выполнению основных принципов, изложенных в ней по трансграничным водным объектам.

13. Создание системы регулярной инспекции и надзора, регулирующих выбросы в окружающую среду.

Укажите ее наличие и функции.

В прикаспийском регионе Казахстана организациями, осуществляющими инспекцию и надзор за выбросами/сбросами в окружающую среду, являются Департаменты экологии по Атырауской и Мангистауской областей Министерства энергетики Казахстана. На центральном уровне эти виды деятельности осуществляются

Комитетом экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе.

Основными задачами Комитета являются:

1). улучшение качества окружающей среды, обеспечение экологической безопасности, сохранение природных ресурсов и достижение благоприятного уровня экологически устойчивого развития общества;

2). Совершенствование системы государственного регулирования в области охраны окружающей среды и государственного экологического контроля в пределах своей компетенции;

3). организация и проведение государственной экологической экспертизы в соответствии с требованиями действующего законодательства;

4). организация, координация нормирование эмиссий и осуществление выдачи экологических разрешений;

5). осуществление государственного экологического контроля и т .д.

К числу основных функций Комитета относятся следующие:

1). Обеспечение реализации государственной политики в пределах своей компетенции;

2) осуществление регулятивных, реализационных и контрольно-надзорных функций ...;

3). утверждение нормативных правовых актов по вопросам, входящим в компетенцию ведомства...;

4). Осуществление лицензирования или разрешительных процедур в пределах своей компетенции и т.д.

14. Осуществление выбросов из точечных источников при условии получения разрешения от компетентных национальных органов.

Для выявления тенденций предоставить данные по прогрессу

В соответствии с законодательством Казахстана сбросы загрязняющих веществ в водные объекты запрещены. Разрешаются сбросы только нормативно – чистых вод.

В Атырауской области такие сбросы осуществляют в реку Урал три предприятия: КГП «Атырау Су Арнасы» и два Атырауских осетровых рыбободных завода.

Более 80% сбросов от промышленных предприятий и коммунально-бытовых хозяйств транспортируются на поля испарения, размещенные в городе Атырау, а также в Жылыойском и Индерском районах. Во всех районных центрах области отсутствуют канализационно-очистные сооружения, а существующие системы изношены, что

негативно влияет на окружающую среду.

15. Методы регулирования выбросов веществ из рассредоточенных источников загрязнения.

Дайте краткую характеристику таким методам, которые применяются в вашей стране.

Основными загрязнителями водных ресурсов Западно-Казахстанской области являются предприятия, сбрасывающие сточные воды на поля фильтрации и в накопители. К крупным водопользователям, осуществляющим сброс сточных вод в окружающую среду, относятся ГКП «Орал Су Арнасы», Аксайское государственное предприятие коммунального хозяйства, нефтяная компания «Карачаганак Петролеум Оператинг Б.В.», ОАО «Жайыктеплоэнерго», ОАО «Конденсат», УМГ «Уральск» ЗАО «Интергаз Центральная Азия», Уральское нефтепроводное управление. Всего на территории области насчитывается 13 предприятий, которые осуществляют сброс сточных вод в окружающую среду. Мощными источниками загрязнения вод являются поля фильтрации и хранилище помета АО "Птица", хранилища животноводческих отходов поселков Желаево, Володарка, Шолпан, а также накопитель сточных вод и помётохранилище АО "Аккайнат", навозохранилища поселков Балаган и Большой Чаган.

В Атырауской области основными загрязнителями водных объектов являются предприятия нефтегазового комплекса: НГДУ «Кульсарынефть», НГДУ «Жайыкнефть», НГДУ «Прорванефть», СБП «Казахойл-Бурение». Объясняется это образованием на промысловых площадках нефтяного и бурового шламов, нефтяными разливами на промплощадках. Промышленные отходы нефти и газодобывающей отрасли оказывают наиболее мощное техногенное воздействие на почвы и грунтовые воды. Загрязняющие вещества мигрируют с загрязненных участков в реки и водоемы с поверхностным или подземным стоком. Особенно интенсивно этот процесс происходит в прибрежной полосе Каспия, подвергшейся затоплению в результате подъема уровня моря и испытывающей воздействие нагонных явлений.

Источником большой экологической опасности является поля испарения левобережной части города Атырау «Тухлая балка», сооруженные в 1945 году, куда ежедневно отводится около 10-15 тыс.м³ сточных вод. В настоящее время в отстойнике скопилось огромные объемы загрязненных жидких отходов, содержащих нефтепродукты, фенолы, хлориды, соли аммония, тяжелые металлы. Значительная часть накопителя покрыта слоем нефтепродуктов. Близость полей испарения к руслу реки Жайык, наличие гидравлического уклона вод в сторону реки, отсутствие гидроизоляции ложа накопителя

создают условия для загрязнения этими компонентами вод реки Жайык через грунтовые воды.

В Мангистауской области к числу наиболее мощных загрязнителей относятся следующие предприятия нефтегазодобывающей промышленности: ОАО «Озенмунайгаз», ОАО «Мангистаумунайгаз», ОАО «Каражанбасмунай», «ТексакоНорсБузачи», «Майерск Ойл Казахстан Гмбл» (СП «Арман»), СП «КаракудукМунай», «Майерск Ойл Казахстан Гмбл» (СП «Партекс»), ТОО «Казахтуркмунай». В результате деятельности нефтедобывающих предприятий около 2000 га земель замазучено, около 170 тыс. м³ сырой нефти остаются размещенными в земляных амбарах. При инфильтрации нефти из земляных амбаров происходит загрязнение грунтовых вод и создается опасность загрязнения Каспия, являющегося бассейном разгрузки грунтовых вод.

16. Предотвращение, снижение и контроль загрязнения моря в результате деятельности на его дне.

Разработано ли в вашей стране законодательство, требующее получения предварительного письменного разрешения на деятельность на дне Каспийского моря? Осуществляет ли ваша страна необходимые административные меры для реализации такого законодательства?

Предпринимает ли ваша страна какие-либо шаги, включая формирование законодательства и институциональных структур и разработку и осуществление административных мер, для обеспечения выполнения мер безопасности в отношении разработки, строительства, размещения, оборудования, маркировки, управления и технического обслуживания установок, возведения и эксплуатации искусственных островов, а также прокладки трубопроводов по дну Каспийского моря?

Укажите наличие законсервированных скважин на дне Каспия и мер, предпринимаемых для обеспечения их экологической безопасности в вашей стране.

В законодательстве Казахстана уделено много внимания защите моря от загрязнения его в результате деятельности на дне.

Так, в статье 262 Экологического кодекса, посвященной общим экологическим требованиям при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря сказано следующее:

- работы, связанные с выемкой и перемещением грунтов, допускаются при наличии специального разрешения, выдаваемого уполномоченным органом по изучению недр;

- строительство, монтаж и демонтаж сооружений могут осуществляться только при использовании технологий, обеспечивающих сбор всех видов загрязняющих веществ;

- при обнаружении в пределах контрактной территории ранее пробуренных скважин недропользователь обязан принять их на баланс и проводить по ним мониторинг

- эмиссии в окружающую среду на всех этапах нефтяных операций не должны превышать установленные для них нормативы предельно допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ;

- запрещается сжигание флюидов на факелах при эксплуатации скважин, за исключением случаев угрозы аварийной ситуации

- сжигание углеводородов на факеле при испытании скважин должно быть сведено до минимума. В случае признания итогами экологической экспертизы метода, указанного в настоящем пункте, как наиболее безопасного для окружающей среды применять его необходимо только при благоприятных погодных условиях, способствующих рассеиванию дымового шлейфа, при этом конструкция факельных установок должна обеспечивать полное сгорание углеводородов. В случае расположения скважины на путях миграции птиц должны быть приняты организационно-технические меры для исключения ущерба орнитофауне.;

- в пределах государственной заповедной зоны в северной части Каспийского моря запрещается сброс сточных вод и отходов, за исключением ограниченного перечня незагрязненных или очищенных сточных вод, в том числе вод систем охлаждения и пожаротушения и балластных вод, сбрасываемых по разрешению уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, а также государственного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Температура воды в результате сброса за пределами контрольного створа не должна повышаться более чем на пять градусов по сравнению со среднемесячной температурой воды в период сброса за последние десять лет;

- запрещается закачка отходов бурения в недра без предварительных операций по их обезвреживанию и осуществляется согласно проекту, прошедшему государственную экологическую экспертизу;

- запрещается закачка в недра попутного нефтяного газа в северной части Каспийского моря сверх норм, обеспечивающих увеличение нефтеотдачи путем поддержания пластового давления, предусмотренного утвержденными проектными документами, а также нагнетание попутного газа сверх проектных показателей;

- все операции по обезвреживанию и хранению отходов бурения (шламы и растворы), не вовлекаемых в оборот и не закачиваемых в недра, должны осуществляться на специальном полигоне вне государственной заповедной зоны в северной части Каспийского моря. Указанные операции должны обеспечивать завершение строительства полигона к моменту начала буровых работ и осуществляться по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды;

- буровая платформа (баржа) и обслуживающие ее суда должны быть оборудованы установкой для очистки и обеззараживания сточных вод или для сбора, хранения и последующей передачи сточных вод на специализированные суда или береговые приемные устройства. Для сбора или обработки мусора (измельчения или прессования) должны быть предусмотрены соответствующие устройства. Сжигание мусора на буровых платформах (баржах) запрещается;

- при проведении любых видов строительных и иных работ запрещается использование взрывных работ в толще воды и на морском дне. Взрывные работы под морским дном могут осуществляться по разрешению уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда и по изучению и использованию недр;

- забор воды из моря допускается только при условии оснащения водозаборных сооружений рыбозащитными устройствами. На водозаборных сооружениях должны быть установлены технические устройства для непрерывного контроля эффективности работы рыбозащитных устройств;

- в составе буровых и тампонажных жидкостей не должны применяться вещества, не согласованные в составе технического проекта;

- буровые установки необходимо комплектовать двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям Международной морской организации по предельным значениям выхлопов угарных газов.

- энергоустановки должны комплектоваться двигателями внутреннего сгорания или турбинами двойного топлива (дизельное топливо - газ);

- в водоохраной зоне и на мелководных прибрежных участках моря глубиной до 5-10 метров бурение скважин осуществляется с помощью буровых установок на электроприводе от внешних сетей. Если бурение ведется буровой установкой от генератора с дизельным топливом и дизельным приводом, то выпуск неочищенных выхлопных газов в атмосферу с таких установок должен быть снижен до минимума

- при проведении нефтяных операций на море, на каждом морском сооружении и на каждом судне, на которых осуществляется перевозка нефти и нефтесодержащих грузов,

должны размещаться абсорбенты и материалы, необходимые для ограждения и сбора последствий разливов.

В статье 263 Экологического кодекса Казахстана сказано, что при проведении геофизических работ запрещается:

- использовать взрывные источники сейсмических волн и пневмоисточники с параметрами, оказывающими вредное воздействие на ихтиофауну и среду ее обитания;
- оставлять в море без контроля сейсмические косы во избежание их отрыва и уноса, а также буксировка их по дну.

Статьей 264 Экологического кодекса Казахстана предусматривается, что при разведке и добыче на море:

- бурение скважин должно осуществляться на основе передовых апробированных принципов и методов, принятых в международной практике, в области охраны окружающей среды при проведении нефтяных операций;

- места для размещения морских буровых платформ в пределах контрактной территории должны выбираться с учетом максимально возможного сохранения морских районов, имеющих перспективное значение для рыболовного промысла, сохранения и воспроизводства ценных видов рыб и других объектов водного промысла;

- запрещаются проведение в тяжелых ледовых условиях на море вскрытия продуктивного горизонта подсолевой толщи и испытание скважин с предполагаемым экстремальным давлением и высоким содержанием сероводорода;

- для обеспечения устойчивого существования экосистемы государственной заповедной зоны в северной части Каспийского моря при проектировании разведки и добычи на море максимально ограничивается строительство буровых оснований, испытание скважин и судоходство;

- при проведении нефтяных операций недропользователь должен обеспечить мероприятия по предупреждению, ограничению и ликвидации аварийных разливов.

В соответствии со статьей 265 Экологического кодекса Казахстана:

- при строительстве нефтегазопроводов должны применяться технические средства и оборудование, обеспечивающие минимальный объем нарушений морского дна, и использоваться технологии и методы, локализирующие распространение взвешенных веществ в толще воды;

- в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря обязательным является заглубление нефтегазопроводов, обеспечивающее их защиту от повреждения подвижными льдами, якорями судов и прочими посторонними воздействиями техногенного характера;

- вдоль нефтегазопроводов должны устанавливаться охранные зоны в виде участков водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от оси крайних ниток трубопровода на пятьсот метров с каждой стороны.

В статье 268 Экологического кодекса Казахстана также сказано, что:

- в случае консервации скважин после завершения испытаний недропользователь обязан провести работы по консервации, обеспечить сохранность бурового основания и надежную герметизацию скважины до момента возобновления работ.

- при ликвидации скважин, пробуренных с насыпного основания (подводной бермы или острова), недропользователь обязан обеспечить их герметизацию и контроль за состоянием искусственного основания, предварительно проведя его очистку от возможного загрязнения углеводородами и иными химическими веществами;

- при ликвидации скважин, пробуренных с платформ любого типа, их конструкции должны быть полностью демонтированы и удалены, а оголовки герметизированных скважин срезаны на уровне дна во избежание помех рыболовству и судоходству.

Загрязнение морской среды Каспийского моря в результате хозяйственной деятельности на его дне возможно, главным образом, при производстве разведки и добычи углеводородного сырья, а также в результате загрязнения моря нефтью из затопленных нефтяных скважин.

В этой связи особый интерес вызывает нефтяное месторождение «Кашаган», находящееся на акватории Северного Каспия.

Освоение месторождения Кашаган представляет собой первый крупномасштабный проект разработки морского месторождения в Казахстане. Это самое крупное месторождение на Северном Каспии и наиболее значительное открытие в мире за последние десятилетия. Месторождение Кашаган находится в шельфовой зоне северо-восточной части Каспийского моря. Северо-восточная граница месторождения находится в 80 км. от г. Атырау.

Коллектор залегает на глубине 4500 м в мелководной части Северного Каспия. Структура месторождения состоит из двух широких платформенных частей, шириной 23 км. на востоке и 14 км. на западе, соединяемых перешейком. Балансовые запасы нефти составляют 4,8 млрд тонн. Освоение месторождения представляет собой одну из сложнейших задач, стоящих перед нефтегазовой отраслью на сегодняшний день, вследствие следующих условий: большая глубина залегания коллектора, высокое пластовое давление и высокое содержание сероводорода (16-20%), а также периода ледостава в осенне-зимнее время.

Работы по освоению месторождения Кашаган велись согласно проекта обустройства объектов опытно-промышленной разработки (ОПР) месторождения Кашаган, разработанного в 2003 году Казахстанским проектным институтом «НИПИнефтегаз» и прошедший экспертизу в области промышленной безопасности, выполненную Национальным научно-исследовательским центром по проблемам промышленной безопасности Агентства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан. В 2011 году были разработаны Проект обустройства объектов опытно-промышленной разработки месторождения Кашаган на Наземный комплекс - корректировка очередей 1,2,3 с выделением пусковых комплексов, а также на Морской комплекс – технологические сооружения, корректировка проекта с выделением пусковых комплексов.

В настоящее время, на морских месторождениях Северо-Каспийского консорциума пробурено 42 скважины, из которых 17 готовы к эксплуатации (на острове D – 10, на острове А – 7), 14 законсервированы (месторождение Актоты – 2 скважины, месторождение Кайран – 2 скважины, месторождение Кашаган – 10 скважин), 10 скважин ликвидированы (месторождение Каламкас – 5 скважин, месторождение Кашаган – 5 скважин), 1 скважина предназначена для закачки бурового шлама. Также, 20 скважин месторождения Кашаган находятся на стадии бурения: на острове ЕРС-3 – 6, на острове ЕРС-2 – 7, на острове ЕРС-4 – 7 скважин.

Генеральными подрядчиками, привлекавшимися на строительство искусственных островов опытно-промышленной разработки месторождения Кашаган, морского и наземного комплексов, являлись такие крупные строительные компании как «НСС - Гате Иншаат», «Сайпем С.п.А.», «Монтажспецстрой», «Бонатти С.п.А.», «ЕНКА», «Консолидейтед Контрактинг Инжиниринг & Прокьюрмент», «Бейтман Казахстан», «Акер Солюшнз», «Ерсай Каспиан Контракторс». На пике строительно-монтажных работ, в общей сложности привлекалось более ста казахстанских и иностранных субподрядных компаний, которые являлись подконтрольными предприятиями Управления по контролю за ведением нефтяных операций на море.

Коммерческая добыча на месторождении Кашаган разделена на 3 этапа: на первом этапе уровень добычи составит примерно 75 000 баррелей нефти в сутки (далее – бнс), с последующим увеличением до 150 бнс. Максимальный уровень добычи на первом этапе составит примерно 180 000 баррелей нефти в сутки. На втором этапе, после перевода 4 скважин в нагнетательные, уровень добычи повысится до 295 бнс.

По мере истощения коллектора, после ввода в эксплуатацию второго компрессора для закачки газа и с введением в эксплуатацию новых добывающих скважин, стабильный

уровень добычи достигнет 370 000 бнс. Объемы добычи возрастут до 450 000 бнс за счет введения в эксплуатацию дополнительных нагнетательных мощностей в начале Этапа 2.

Нефть и газ будут поступать по отдельным трубопроводам на наземную УКПНиГ «Болашак», где будет производиться подготовка нефти и газа до товарной кондиции. Некоторая часть очищенного газа будет направляться для выработки электроэнергии на морские объекты, другая часть будет использоваться для производства электроэнергии на наземном комплексе. Товарная нефть с УКПНиГ «Болашак» будет поступать по экспортному трубопроводу диаметром 600 мм на нефтеперекачивающие станции «КазТрансОйл» (КТО) и «Каспийского трубопроводного консорциума» (КТК) города Атырау для дальнейшей поставки потребителям.

Товарный газ с УКПНиГ «Болашак» по первому экспортному газопроводу диаметром 600 мм протяженностью 95 км, будет поступать в компрессорную станцию Макат для дальнейшей поставки потребителям по магистральному газопроводу «Средняя-Азия Центр» (САЦ). И по второму экспортному газопроводу диаметром 600 и протяженностью 24 км газ будет поступать на магистральный газопровод Макат – Северный Кавказ.

Помимо месторождения «Кашаган» на Каспийском море, и в особенности на его побережье, находятся еще ряд нефтяных месторождений, где также имеется большое число нефтяных скважин, на которых продолжается добыча нефти или которые уже законсервированы.

Так, на территории Мангистауской области в акватории Каспия имеется 56 скважин, из которых на балансе находится 35 скважин, в том числе:

- 11 скважин АО «Каражанбасмунай» месторождения «Каражанбас». Все 11 скважины приняты на баланс компании, из 11 затопленных скважин ликвидировано 11. За состоянием скважин проводится мониторинг на семи пунктах наблюдений.

- 9 скважин ТОО «СП «Арман» месторождений «Арман». Все 9 скважин не приняты на баланс компаний. Из 9-ти скважин 2 скважины находятся в зоне затопления, остальные 7 скважин находятся в зоне сезонного подтопления. Наблюдения за состоянием скважин проводит ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии».

- 15 скважин ТОО «Бузачи-Нефть» месторождений «Каратурун Морской» (6 скважин и «Каратурун Восточный» 9 скважин). Все скважины приняты на баланс компании. Из 15-ти скважин 3 скважины законсервированы, остальные 12 скважин ликвидированы. В зоне затопления находится 3 скважины, в зоне сезонного подтопления -10 скважин и 2 скважины находятся на побережье. Мониторинговые исследования затопленных скважин проводятся ИЛ ТОО «НИИ «Батысэкопроект».

- 14 скважин ТОО «Н-Оперейтинг Компани» на территории участка «Н» в пределах структуры Ракушечное море. Из них 2 скважины на балансе Компании «Казмунайгаз», 12 скважин на баланс не приняты, 13 скважин ликвидированы. Одна скважина Ракушечное море -4 в районе затопления СПБУ «60 лет Азербайджан» не ликвидирована с 1983г. Обработка проб воды и донных отложений проводится аналитической лабораторией ТОО «КАЗЭКОАНАЛИЗ».

- 7 скважин ТОО «Ком-Мунай» месторождения «Комсомольское». Все 7 скважин приняты на баланс компании, одна скважина ранее затопленная находится на суше, остальные 6 скважин находятся в зоне сезонного подтопления. Мониторинг осуществляет ТОО «Тандем-Эко».

По данным Программы развития Мангистауской области на 2011-2015 годы в рамках Программы 017 «Ликвидация и консервация нефтяных и самоизливающихся гидрогеологических скважин» ликвидировано более 90 нефтяных скважин.

Следует особо сказать о затонувшей 9 августа 1983 года самоподъемной буровой установки (СПБУ) «60 лет Азербайджана» в районе структуры Ракушечное море, которая была установлена для бурения разведочной скважины № 4 проектной глубиной 4500 м.

По результатам водолазных обследований было сделано заключение, что СПБУ «60 лет Азербайджана» получила серьезные повреждения, исключающие ее ремонт и восстановление. В связи с подвижностью затонувшего объекта, большими материальными затратами ее подъем был признан нецелесообразным. СПБУ была списана с баланса ПО Каспморнефтегазпром.

На основании сообщения Регионального управления Береговой охраны Пограничной службы Комитета национальной безопасности РК от 10 сентября 2012г. Департаментам по ЧС по Мангистауской области 15 сентября 2012 года был произведен осмотр на территории затонувший СПБУ «60 лет Азербайджан» скважины Ракушечное море-4 ТОО «Н Оперейтинг Компани». В ходе осмотра на расстоянии 500 м от скважины с наветренной стороны и 350 м. от скважины с подветренной стороны был произведен замер приземном слое атмосферного воздуха на месторождение Ракушечное море-4 контрактной территории ТОО «Н Оперейтинг Компани». Также на территории Ракушечное море-4 отобрана проба морской воды для определения химического состава и нефтепродуктов.

По результатам замера атмосферного воздуха было установлено, что с наветренной стороны на расстоянии 500м от скважины и подветренной стороны 350 м от скважины отсутствуют диоксид серы, оксид азота и диоксид азота. Сероводород с наветренной стороны – 0,0022мг/м³, с подветренной стороны – 0,0019 мг/м³ при ПДК 0,008 мг/м³.

Результаты анализа воды на ингредиенты: железа, фосфаты, нитрит, нитрат, сульфат, хлориды, азот аммонийный, взвешенные вещества и БПК не превышает нормы ПДК. В составе морской воды нефтепродукты отсутствуют.

На сегодняшний день одним из наиболее важных экологических проблем области является нефтяные скважины в зонах затопления и возможного подтопления Каспийским морем.

На сегодняшний день в Атырауской области зарегистрировано 90 аварийных нефтегазовых скважин, из которых 88 расположены на контрактной территории, 2 – в госфонде. Из 88 скважин ликвидировано 13, не представляющие опасности – 61, подлежащие ликвидации – 14, из которых 5 не приняты на баланс недропользователя.

По 2-м скважинам, находящимся в госфонде, 1 (Сарышагыл Г-4) – ликвидирована в 2015 году, 1 (Прорва Морская Г-1) – в т.г. завершаются работы по разработке проектно-сметной документации (далее – ПСД) для последующего проведения изоляционно-ликвидационных работ.

При обследовании самоизливающихся гидрогеологических скважин в Атырауской области выявлены 180 гидрогеологических скважин, подлежащих ликвидации, из которых 123 бесхозные.

Самоизливающиеся скважины располагаются по урочищам Саркаска, Жанасу, Шолькара, Бали, Сарыбулак, Тюлюс, Ушкан, Мунайлы, Биикжал, Тугаракчан. Глубины скважин составляют 400-600 м, а в районах Жанасу и Тугаракчан 800 м. Дебиты скважин на самоизливе составляет 1,0 - 10 л/сек.

Для решения вопроса ликвидации бесхозных самоизливающихся гидрогеологических скважин на территории Атырауской области 12 сентября 2017 г. в Министерстве по инвестициям и развитию РК состоялось совещание под председательством вице-министра Токтабаева Т.С. с участием представителей Министерства финансов, национальной экономики и акимата Атырауской области.

По итогам совещания принято решение: при уточнении республиканского бюджета на 2018 год МИР направит бюджетную заявку в МФ в сумме 31 млн. тенге на разработку проектно-сметной документации для ликвидации 60 бесхозных гидрогеологических скважин, а ликвидация их планируется в 2019-2021 годах.

17. Предотвращение, снижение и контроль загрязнения с судов

В экологическом законодательстве Казахстана уделено много внимания защите моря от загрязнения с судов. В частности, в статье 262 Экологического кодекса, посвященной общим экологическим требованиям при осуществлении хозяйственной и

иной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря сказано следующее:

- маршруты для транспорта должны выбираться таким образом, чтобы предотвратить или уменьшить их влияние на морских млекопитающих, рыб и птиц;

- для проведения работ на мелководье должны использоваться транспортные средства, обеспечивающие сохранение высокопродуктивных донных сообществ и нерестилищ. В случае необходимости при проведении мониторинга состояния окружающей среды допускается использование специальных транспортных средств на расширенных гусеницах, шинах низкого давления, воздушной подушке, в минимальной степени нарушающих целостность почвенно-растительного покрова и существующих биоценозов.

Статья 264 Экологического кодекса Казахстана предусматривается, что при проведении буровых работ с буровой баржи или платформы при наличии ледового покрова на акватории, доступной для судоходства, должно осуществляться при постоянном присутствии корабля ледокольного типа с оборудованием, необходимым для локализации возможного разлива углеводородов.

В статье 267 Экологического кодекса РК сказано, что в заповедной зоне Северного Каспия:

- запрещается использовать оборудование и аппаратуру, а также суда, ранее работавшие в иных водных бассейнах, без проведения экологического обследования во избежание случайной интродукции в Каспийское море объектов растительного и животного мира;

- все виды перемещений водным транспортом должны быть представлены в составе предпроектной и проектной документации. На стадии детального проектирования и при организации работ должно быть определено расписание по сезонам и указаны маршруты следования судов на картографических материалах. При выборе маршрутов перемещения должны быть учтены гидрометеорологические условия, включая ледовые, а также периоды и места нереста и миграции ценных видов рыб, лежбищ тюленей, гнездования птиц;

- все суда должны быть оборудованы системами закрытой бункеровки топливом, емкостями по сбору загрязненных вод и бытового мусора, снабженными устройствами, не позволяющими сброс и выброс в открытые водоемы;

- перевозка сыпучих материалов, химических реагентов и опасных грузов должна осуществляться в закрытых контейнерах и специальных емкостях, исключаящих их

попадание в окружающую среду в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о торговом мореплавании;

- корпуса судов, других плавательных средств, морских буровых установок и платформ должны быть покрыты современными сертифицированными антикоррозионными материалами;

- заправка судов в море должна производиться с помощью систем, исключающих разливы и утечки топлива и горюче-смазочных материалов;

- шумы и вибрация от судов не должны превышать предельно допустимые уровни шума, установленные санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами, гигиеническими нормативами;

- строительное оборудование судов специального назначения должно комплектоваться приспособлениями для снижения уровня шума и вибрации;

- для танкерной перевозки углеводородов и иных опасных веществ должен быть обеспечен переход к исключительному использованию в акватории Каспийского моря танкеров с двойным корпусом;

- суда должны быть снабжены оборудованием, не допускающим загрязнения палуб судов нефтепродуктами, сброса загрязненных сточных вод в водоемы;

- режим судоходства устанавливается по согласованию с уполномоченными государственными органами в области охраны, воспроизводства и использования животного мира и использования и охраны водного фонда.

В настоящее время береговая транспортная инфраструктура Казахстана на Каспийском море включает два действующих морских порта – Актау и Баутино.

При этом порт Актау задействован в перевалке грузов в экспортно- импортном и транзитном сообщениях. Порт Баутино специализируется как база поддержки морских нефтяных операций.

Основную номенклатуру грузов, ежегодно переваливаемых через морские порты, составляют нефть, металл, зерно, паромные и другие грузы.

Для повышения уровня безопасности на водном транспорте принимаются меры по обеспечению организации контроля на морском транспорте в соответствии с требованиями конвенций, принятых ИМО. В частности, предполагаются усиление навигационной безопасности, в том числе за счет установки дополнительных систем управления движением судов в порту Курык и на Урало-Каспийском канале.

Республика Казахстан с 1994 года является стороной Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов Международной морской организации (ИМО).

Сотрудничество с ИМО осуществляется в рамках реализации положений Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (далее - МАРПОЛ).

В целях имплементации требований Конвенции МАРПОЛ в мае 2017 года приняты поправки в Экологический кодекс РК касательно запрета сброса в водные объекты с судов нефти, вредных веществ и содержащих их вод, мусора и пластмасс, а также необходимости эксплуатации в территориальном море РК танкеров с двойным корпусом.

Также в рамках законопроекта «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам транспорта» вносятся поправки в закон «О торговом мореплавании» по вопросу установления компетенции Министерства по инвестициям и развитию РК по утверждению правил по предотвращению загрязнений с судов, обязанности капитана судна сообщать в Морскую администрацию порта об инциденте со своим судном, который повлек загрязнение территориальных вод Республики Казахстан или создал угрозу такого загрязнения, а также об обнаруженных загрязнениях в территориальных водах Республики Казахстан

В соответствии с перспективным планом заключения международных договоров, ведется работа по ратификации Протокола 1997 года об изменении Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененной Протоколом 1978 года к ней, Международной конвенции о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения бункерным топливом 2001 года и Протокола 1992 года об изменении Международной конвенции о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения нефтью 1969 года, которые направлены на повышение безопасности мореплавания, предотвращение загрязнения морской среды, а также установление режима ответственности судовладельцев при загрязнении территориальных вод РК судовым топливом и нефтью.

Приказом Министра энергетики от 14.06.2016 года № 247 утверждены Правила применения методов ликвидации аварийных разливов нефти на море и внутренних водоемах Республики Казахстан.

Правила регулируют порядок применения методов ликвидации аварийных разливов нефти и условия, при которых возможно их применение, на основании проведения анализа суммарной экологической пользы (оценка рисков).

В Правилах указаны 3 метода:

Механическое сдерживание и сбор нефти с поверхности воды (боновые заграждения, скимеры – нефтесборщики и др. оборудование);

Контролируемое сжигание нефтяного пятна;

Применение химических средств: диспергенты, сорбенты

Правила распространяются на недропользователей, осуществляющих нефтяные операции, физических и (или) юридических лиц, осуществляющих деятельность на море и внутренних водоемах, связанную с риском разлива нефти, а также организации, имеющие ресурсы по ликвидации нефтяных разливов, уполномоченные органы и местные исполнительные органы, участвующие в ликвидации последствий аварийного разлива нефти на море и внутренних водоемах Республики Казахстан.

18. Предотвращение, снижение и контроль загрязнения, вызванного сбросом с судов под их флагами и с воздушных судов, зарегистрированных на их территориях.

В соответствии с требованиями Экологического кодекса Казахстана суда, плавающие под Государственным флагом Республики Казахстан, оборудованы емкостями по сбору загрязненных вод и бытового мусора и снабжены оборудованием, не допускающим загрязнения палуб судов нефтепродуктами, сброса загрязненных сточных вод в водоемы.

Однако, одной из вероятных причин загрязнения морской воды с судов могут быть сбросы загрязненных балластных вод с танкеров при подходе их к причалам для загрузки нефтью. Загрязнение возможно также вследствие износа конструкций между нефтяными и балластными отсеками (трещины, щели и т.д.).

В рамках требований положений Конвенции МАРПОЛ, в порту Актау ежегодно обслуживаются танкерные, сухогрузные и другие суда. Порт Актау обеспечивает услуги по приему с судов пищевых отходов, промышленных отходов, а также принимает сточные и подсланевые воды посредством специализированного судна СЛВ «Булак», накопительные возможности которого составляют для подсланевых вод объемом 300 м³, для сточных вод объемом 100 м³.

В 2016 году от 260 судов принято 1370,33 м³ жидких отходов и 14,5598 тонн твердых отходов. Порт Актау не имеет собственные очистные сооружения, все принятые отходы по мере накопления установленной нормы передаются специализированным организациям в соответствии с договором.

19. Защита установок нефтяной и химической промышленности, а также загрязненных нефтью земель побережья Каспийского моря, которым может угрожать затопление, и выведение из эксплуатации устаревших береговых установок и хранилищ (Протокол по НИЗД, Ст. 9).

Сведения, касающиеся загрязнения побережья Каспийского моря нефтью освещены в пункте 16 о деятельности на дне моря.

20. Предотвращение, снижение и контроль загрязнения, вызванного мелиорацией земель и связанных с этим работ по выемке грунта и строительству дамб.

В связи с природными условиями орошаемое земледелие практически отсутствует в прикаспийских областях Казахстана. Соответственно угроза загрязнения земель, вызванного мелиорацией, не является актуальной проблемой для данного региона. Вопросы, касающиеся строительства дамб отражены в пункте 36.

21. Предотвращение привнесения в Каспийское море инвазивных видов-вселенцев, контроль и борьба с ними. Регулирование интродукции чужеродных видов, введение запрета на те из них, которые могут оказать неблагоприятное воздействие (Протокол по биоразнообразию, Ст. 6).

Инвазивные виды проникают на Каспийское море, главным образом, через балластные воды. В последние десятилетия особую тревогу вызывало проникновение в Каспийское море гребневика мнемнописа из Черного моря, что повлекло за собой существенное снижение кормовой базы осетровых видов рыб. Исследования этой проблемы проводились, главным образом, в России и Иране. В Казахстане специальные исследования по этой проблеме не проводились.

22. Изучение состояния всех внесенных чужеродных видов и осуществление соответствующего регионального Плана действий по чужеродным видам (Статья 6 Протокола по биоразнообразию).

Казахстан является Стороной Конвенции ООН о биологическом разнообразии, в статье 8 (h) которой сказано, что страны-участницы «должны предотвращать интродукции, контролировать или уничтожать те чужеродные виды, которые угрожают экосистемам, местам обитания или видам».

В национальном законодательстве Казахстана также содержатся нормы, относящиеся к вопросам сохранения биологического разнообразия, в том числе к регулированию интродукции чужеродных видов. В частности, это Законы Казахстана «Об

охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Об особо охраняемых территориях» и т.д.

Так, в пункте 1 статьи 20 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» сказано, что «интродукция и гибридизация животных, за исключением редких и находящихся под угрозой исчезновения, их ввоз в Республику Казахстан и вывоз из Республики Казахстан допускаются только по разрешениям уполномоченного органа согласно биологическому обоснованию и положительному заключению государственной экологической экспертизы». В пункте 2 этой же статьи, сказано тоже самое относится и к интродукции, реинтродукции и гибридизации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

В пункте 1 статьи 40 Закона РК «Об особо охраняемых территориях» сказано, что на всей территории государственного природного заповедника устанавливается заповедный режим охраны, при котором запрещается интродукция новых видов растений и животных, проведение мероприятий по увеличению численности отдельных видов животных выше допустимой по естественной емкости угодий.

Однако, до настоящего времени в Казахстане отсутствует единый государственный программный документ по проведению интродукционных работ.

23. Защита людей и морской среды от последствий природных катастроф или аварий, возникающих в результате антропогенной деятельности. Меры по предотвращению, обеспечению готовности и реагированию, включая меры по восстановлению.

Национальные системы и планы чрезвычайных мер по борьбе с инцидентами, вызывающими загрязнения нефтью (Статья 13 Тегеранской Конвенции, Протокол по разливам нефти, Ст. 5).

Защита населения, объектов хозяйствования и территории страны от воздействия поражающих (разрушающих) факторов чрезвычайных ситуаций осуществляется в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, Законом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», Законом Республики Казахстан «О гражданской защите», Законом Республики Казахстан «О торговом мореплавании» и международными договорами Республики Казахстан.

Национальная система по предупреждению и реагированию на аварийный разлив нефти состоит из Национального плана по предупреждению нефтяных разливов и реагированию на них в море и внутренних водоемах Республики Казахстан, региональных

планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти, планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти на море недропользователей и физических и юридических лиц, осуществляющих деятельность на море, связанную с риском разлива нефти.

Региональный план по предупреждению и ликвидации разливов нефти на Каспийском море должны разрабатываться утверждаться местными исполнительными органами по согласованию с территориальными подразделениями уполномоченных органов в области охраны окружающей среды, изучения и использования недр, а также с профессиональными аварийно-спасательными службами.

К примеру, акиматом Атырауской области постановлением №249 от 9 августа 2016 года был утвержден Региональный план по предупреждению и ликвидации нефтяных разливов по Атырауской области.

Предупреждение и ликвидация разлива нефти в рамках Национального плана по предупреждению нефтяных разливов и реагированию на них в море и внутренних водоемах Республики Казахстан, утвержденного приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 23 февраля 2015 года осуществляется в соответствии с республиканским уровнем управления.

Основной задачей Национального плана являются обеспечение своевременных, комплексных и эффективных мер предупреждения, готовности реагирования на аварийные разливы нефти, влекущие или повлекшие причинение ущерба окружающей среде, на основании оценки рисков и оценки воздействия на окружающую среду.

Целью Национального плана является создание национальной системы обеспечения оперативного, эффективного и квалифицированного реагирования на разливы нефти вызывающие загрязнения экологического характера и выполнения соответствующих операций по ликвидации их последствий.

Таким образом, предупреждение и ликвидация разлива нефти в рамках Национального плана осуществляется в соответствии с республиканским уровнем управления; в рамках Регионального плана осуществляется в соответствии с территориальным уровнем управления; в рамках планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти недропользователей и физических и юридических лиц, осуществляющих деятельность на море, связанную с риском разлива нефти, осуществляется в соответствии с объектовым уровнем управления.

Национальный план действует на всей территории Республики Казахстан, включая воды Каспийского моря.

В рамках деятельности по введению нормативно-правовых актов, устанавливающих требования к безопасному ведению нефтяных операций на море,

приказом Министра по инвестициям и развитию №356 от 30 декабря 2014 г. утверждены Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, осуществляющих проведение нефтяных операций на море.

Акционерным обществом «Национальный научно-технический центр промышленной безопасности» Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан в 2014 году было принято участие в разработке проекта Типового регионального плана по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти. Следует обратить внимание на то, что в данном случае под словами «Регионального плана» имеются в виду совместные Планы действий по Атырауской и Мангистауской областям Казахстана по реагированию на разливы нефти, т.е. это не Региональный план для пяти прикаспийских государств.

Недропользователи, в свою очередь, разрабатывают объектовые планы по предупреждению и ликвидации разливов нефти на море, которые утверждаются руководителями организаций и согласовываются с профессиональными аварийно-спасательными службами.

Например, в целях создания системы обеспечения оперативного и эффективного реагирования на разливы нефти и выполнения соответствующих операций по ликвидации их последствий в ТОО «НМСК «Казмортрансфлот» разработаны:

- Береговой аварийный план;
- Судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением нефтью судов.

Все указанные документы являются составным элементом комплекса нормативно-правовых документов в рамках системы управления безопасностью. Все планы взаимосопряжены и функционально едины. Они разработаны в соответствии с международными стандартами (правилами и нормами) по безопасности и предотвращению загрязнения.

Практическая отработка действий судового персонала в аварийных ситуациях проводится по составляемым компанией программам обучений и тренировок (прежде всего применительно к идентифицированным (выявленным) потенциально возможным аварийным ситуациям).

Для подготовки и обеспечения постоянной готовности берегового и судового персонала к действиям в идентифицированных и иных непредвиденных потенциально возможных аварийных ситуациях созданы:

- ТОО «НМСК «Казмортрансфлот» – Оперативный штаб компании по аварийным ситуациям;

- судно – судовой комитет по безопасности и охране окружающей среды.

В ТОО «НМСК «Казмортрансфлот» внедрена и функционирует программа PISCES II – программно-аппаратный тренажер для анализа ситуаций возможного нефтяного разлива с указанием площади и вероятного распространения разлива на основе компьютерного моделирования, а также для тренировки и обучения персонала и командного состава в моделируемых аварийных ситуациях.

Судовладельцы обеспечивают наличие на борту каждого нефтяного танкера валовой вместимостью 150 регистровых тонн и более и каждого судна, не являющегося нефтяным танкером, валовой вместимостью 400 регистровых тонн и более судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением нефтью в соответствии с пунктом приложением 1 Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ 73/78).

24. Превентивные меры и меры по обеспечению готовности к ситуациям, связанным с опасными видами деятельности. Выявление в пределах своей юрисдикции опасных видов деятельности, которые могут вызвать чрезвычайные экологические ситуации и подготовка соответствующей информации.

Распространение и обмен информацией (Статья 13 пункт 2 Тегеранской конвенции и Протокол по разливам нефти, Ст. 6).

Мероприятия по предупреждению и ликвидации разлива нефти в море осуществляются в соответствии с Национальным планом, региональными планами или планами по предупреждению и ликвидации разливов нефти на море недропользователей и физических и юридических лиц, осуществляющих деятельность на море по разливам нефти.

При этом разливы нефти подразделяются на разливы нефти первого, второго и третьего уровней в соответствии с Законом РК «О недрах и недропользовании».

Первый уровень – это незначительные разливы нефти (не превышающие десяти тонн нефти), ликвидируемые с помощью материалов и веществ, имеющихся на морском сооружении недропользователя.

Второй уровень – это умеренные (средние) разливы нефти (от десяти тонн до двухсот пятидесяти тонн нефти), для ликвидации которых необходимы ресурсы, как

имеющиеся на морском сооружении недропользователя на месте производства работ, так и дополнительные материалы, вещества и персонал местных береговых служб.

Третий уровень – это крупные разливы нефти (от двухсот пятидесяти и более тонн нефти), для ликвидации которых требуются материалы, вещества и персонал недропользователя, местных береговых служб, а также других организаций по ликвидации нефтяных разливов, включая международные, за счет специализированного фонда.

Перечень мероприятий по предупреждению разливов нефти подробно изложен в Национальном плане по разливам нефти. Он включает в себя следующие мероприятия:

- сбор, обработка и анализ информации о потенциальных источниках разлива нефти;
- прогнозирование возможного возникновения разлива нефти и их последствий;
- утверждение плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти;
- создание собственных формирований (служб) для ликвидации разлива нефти первого и второго уровней;
- разработку деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- организацию и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте;

Важно подчеркнуть, что недропользователь должен принимать все необходимые меры, установленные законодательством Республики Казахстан о недрах и недропользовании, по недопущению разлива нефти, а также загрязнению прибрежной зоны. Недропользователи обязаны также заключать между собой соглашения о порядке взаимодействия и получения помощи в форме оборудования, персонала и других ресурсов для ликвидации разлива нефти.

К примеру, в случаях загрязнения акватории Актауского международного морского торгового порта (АММТП) нефтепродуктами в процессе осуществления грузовых операции сторонами судно-оператор терминала порт приводит в действие План ликвидации разливов нефти (далее – ПЛАРН) и обеспечивает меры реагирования до полного устранения.

ПЛАРН отвечает установленным стандартам и направлен на достижение главной цели - обеспечение адекватного реагирования на разлив, локализации и полной ликвидации загрязнения акватории порта посредством имеющегося природоохранного оборудования и специализированных судов.

Он предусматривает действия порта с учетом технической оснащенности оборудованием и вспомогательными средствами, рассчитанные на масштабы разливов нефти не более чем первого уровня (не превышающие 10 тонн нефти).

При масштабах разливов нефти второго уровня порт привлекает силы и средства организаций-владельцев технологических линий и прочего нефтяного оборудования, и руководство операциями переходит к Координатору действий в лице Департамента по ЧС Мангистауской области. При разливах нефти третьего уровня свыше 250 тонн автоматически вводится в действие национальный план по предупреждению нефтяных разливов и реагированию на них в море и внутренних водоемах Республики Казахстан, реализация которого требует привлечения международных специализированных организаций.

Для решения задач экстренного реагирования на разливы нефти согласно ПЛАРН, обеспечения эффективности мероприятий по локализации и ликвидации загрязнения акватории порта нефтью, снижения техногенного воздействия на окружающую природную среду, АО «НК «АММТП» имеет современное оборудование, специализированные суда, обученный персонал.

Кроме того, в целях предотвращения инцидентов и аварий в казахстанском секторе Каспийского моря, в период с 24 августа по 2 октября 2017 года, Комитетом индустриального развития и промышленной безопасности проведена проверка по особому порядку состояния промышленной безопасности опасных производственных объектов компании «НортКаспианОперейтинг Компани Н.В.».

В ходе проверки данной компании обследованы 78 объектов морского комплекса опытно-промышленной разработки месторождения Кашаган – искусственные острова Д, А, ЕПС-2, ЕПС-3, ЕПС-4, а также объекты месторождения Актоты, Кайрани объекты наземной Установки комплексной подготовки нефти и газа «Болашак». По итогам проверки выявлено 68 нарушений норм и требований в области промышленной безопасности и составлен протокол об административном правонарушении в отношении юридического лица, с наложением административного взыскания в размере 100 МРП на сумму 226 900 тенге.

Также, необходимо добавить, что в настоящее время в Мангистауской области проводятся очистительные работы на судне Аракс, застрявшего на мели мыса Песчаный, от загрязненных нефтесодержащих отходов. Постановлением Акима Мангистауской области (№ 192 от 14.08.2017 г.) в целях предупреждения загрязнения окружающей среды

и сохранения безопасности чрезвычайных ситуаций и недопущения разливов нефти в Каспийском море, а также учитывая возможные чрезвычайные ситуации которые могут возникнуть при очистке судна с суши и опасности разлива нефтяных отходов для проведения очистительных работ на судне «Аракс» из резерва области Управлению природных ресурсов и регулирования природопользования были выделены 39,2 млн.тг. Для проведения соответствующих работ с ТОО «Батыс Мунай Сервис» заключен Договор на указанную сумму. В настоящее время работы по очистке на судне «Аракс» на стадии завершения. Акиматом области создана рабочая группа по приемке данных работ.

25. Создание систем раннего оповещения о промышленных авариях и чрезвычайных экологических ситуациях. Порядок сообщений о загрязнении (статья 13 пункт 3 Тегеранской конвенции и статья 7 Протокола по разливам нефти).

Национальный план по разливам нефти предусматривает также создание и поддержание в готовности систем обнаружения (мониторинга) разливов нефти, связи и оповещения, прогнозирования и оценки опасности возможных чрезвычайных ситуаций, а также их социально-экономических последствий.

В соответствие с Национальным планом информация о возникновении разлива нефти передается в следующей последовательности:

- недропользователь незамедлительно информирует территориальное подразделение ведомства уполномоченного органа в сфере гражданской защиты и охраны окружающей среды об аварийном разливе нефти;

- оперативный дежурный территориального подразделения ведомства уполномоченного органа в сфере гражданской защиты незамедлительно информирует государственное учреждение «Республиканский кризисный центр» Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан, при разливе нефти второго и третьего дополнительно информирует Акима соответствующей области;

- Республиканский кризисный центр информирует о факте разлива нефти и его уровне уполномоченные органы в сфере гражданской защиты и торгового мореплавания, в области нефти и газа, охраны окружающей среды и промышленной безопасности;

В случае угрозы или наличия разлива нефти третьего уровня Республиканский кризисный центр незамедлительно передает информацию в Правительство Республики Казахстан.

Оповещение населения о степени риска, необходимой безопасности, последствиях, мерах по предупреждению и ликвидации разлива нефти осуществляется через средства массовой информации.

Согласно статье 82 Закона РК «О гражданской защите», организации осуществляющие эксплуатацию опасных производственных объектов (в том числе и в Каспийском море) при возникновении аварий и инцидентов немедленно информируют территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасности.

Как было сказано выше, природопользователи имеют свои объектовые планы действий на случай разливов нефти. К примеру, при обнаружении нефти на акватории Актауского международного морского торгового порта (АММТП) диспетчер порта оповещает (не позже чем, через 5 минут с момента обнаружения) территориальные органы по чрезвычайным ситуациям и охраны окружающей среды с использованием телефонной связи с последующей передачей факсимильного сообщения.

Также процедура предусмотрена п. 10.1 Плана Филиала «Каспий Меруерты Оперейтинг Компани Б.В.» (КМОК) по ликвидации аварийных разливов нефти в каспийском море, связанного с программой разведочного бурения на контрактной территории «Жемчужины», т.е. обо всех случаях разлива нефти немедленно информируется непосредственно оперативный дежурный территориального органа по чрезвычайным ситуациям.

В компании НКОК разработана процедура по оповещению государственных органов об инцидентах. Процедура разработана с учетом требований применимого законодательства. Также совместно с ДЧС Атырауской области разработана и утверждена Инструкция о порядке доведения информации между компанией НКОК и ДЧС Атырауской области при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

В соответствии с утвержденными планами ликвидации аварий (ПЛА) и планами ликвидации аварийных разливов нефти (ПЛАРН) Оператор проекта Сатпаев (Сатпаев Оперейтинг) незамедлительно оповещает о произошедших промышленных авариях и чрезвычайных ситуациях уполномоченные органы и недропользователей. Порядок оповещения отрабатывался в рамках проведения учебно-тренировочных занятий с участием представителей государственных органов:

В 2015г. – 29 июля (в бухте Баутино), и 14 июля (на участке Сатпаев);

В 2017г. - 27 июня (в бухте Баутино), и 7 августа (на участке Сатпаев).

В ТОО «НМСК «Казмортрансфлот» организовано круглосуточное дежурство диспетчерской службы, которая обеспечена системами связи и оповещения: Стационарная

радиостанция ПВ-КВ SAILOR HC 4500, Стационарная радиостанция УКВ SAILOR RT 5022, интернет, телефонная и факсимильная связь и прямая телефонная связь с ДЧС. Документально определен порядок взаимодействия и передачи сообщений при ЧС с координационными органами.

В целях повышения безопасности мореплавания, защиты окружающей среды от возможных негативных последствий судоходства и экстренного реагирования при чрезвычайных ситуациях, установлена система АИС (автоматическая информационная система) которая позволяет отслеживать местонахождение любого судна, определить осуществляющую текущую операцию, его габариты, информацию о маршруте. За пределами зоны действия АИС, суда отслеживаются по системе опознавание судов на дальнем расстоянии (ОСДР) через спутниковую связь.

Согласно Конвенции СОЛАС 74 главы IV, на судах компании установлены радионавигационные оборудования и оборудования ГМССБ, обеспечивающие эксплуатацию судна в морских районах А1, А2, А3.

Для передачи команд и художественного вещания по судну, а также для громкоговорящей связи между рулевой рубкой и постами, устанавливается аппаратура громкоговорящей связи и трансляции. Для подачи общесудовых сигналов тревоги предусматривается авральная сигнализация. Для подачи звуковых сигналов на судне устанавливаются два тифона (воздушный и электрический). Управление тифонами дистанционное электрическое из рулевой рубки и автоматическое.

ТОО «KMG Systems & Services» также имеет план ликвидации аварийных разливов нефти, в котором указана процедура с учетом требований применимого законодательства РК о раннем оповещений государственных органов о разливах нефти.

26. Обеспечение и поддержание адекватной готовности к чрезвычайным экологическим ситуациям, включая наличие надлежащего оборудования и квалифицированного персонала, используемых для принятия таких мер в случае чрезвычайных экологических ситуаций.

Планы чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением на борту судов, морских установок, в морских портах и на нефтеперерабатывающих объектах (Статья 13 пункт 4 Тегеранской конвенции и статья 9 Протокола по разливам нефти).

Обеспечение промышленной безопасности в ходе проведения нефтяных операций на море осуществляется в рамках контрольно-профилактической деятельности – в ходе плановых проверок предприятий, осуществляющих деятельность в казахстанском секторе Каспийского моря.

Недропользователями также уделяется достаточно много внимания вопросам готовности к разливам нефти в море. К примеру, компанией NCOС (Норт Каспиан Оперейтинг Компани) создана Северо-каспийская экологическая база реагирования на разливы нефти (СКЭБР), расположенная в дельте реки Урал в 3,6 км южнее посёлка Дамба.

Основной целью СКЭБР является экстренное реагирование на разливы нефти при промышленной разработке и эксплуатации месторождения Кашаган и иных нефтегазовых месторождений в северной части казахстанского сектора Каспийского моря.

С базы СКЭБР будут отправляться суда и баржи, снаряженные и оборудованные специальными техническими средствами для направления, локализации и сбора разливов нефти с поверхности воды. Используемое оборудование будет включать нефтяные боны, устройства для сбора нефти (скиммеры), силовые блоки, насосы и другое оборудование для локализации, сбора, рассеивания и утилизации разливов нефти.

На территории СКЭБР завершено строительство пожарного депо на два выезда, с мастерскими для обслуживания двух пожарных машин, с помещением для проведения учебных занятий, техническим постом, в соответствии с требуемыми нормами, предусмотренных законодательством РК.

В рамках поддержания готовности в разливам нефти проводятся также учения. Так, в 2013 году в Атырауской области проведены командно-штабные учения «Кашаган-2013» на базе компании NCOС с привлечением международной организации Oil Spill Response Limited (Ойл Спилл Респонс Лимитед), специализирующейся на ликвидации разливов нефти третьего уровня.

На данных учениях отработаны действия государственных органов и компании NCOС в соответствии с Национальным планом по предупреждению нефтяных разливов и реагированию на них в море и внутренних водоемах Республики Казахстан, связанные с упрощенным вариантом оформления виз для иностранных специалистов и таможенным декларированием оборудования, прибывшего из г. Саутгемптон самолётом АН-12, без уплаты пошлин, налогов, а также без применения мер нетарифного регулирования. Практические действия участников учения показали достаточный уровень подготовки и знаний положений Национального плана, Региональных планов и Планов организации по ликвидации разливов нефти.

27. Защита, сохранение, восстановление и рациональное использование биологических ресурсов (включает пункты от 28 до 34 согласно принятого формата отчетности)

28. Рациональное использование биологических ресурсов Каспийского моря на основе наилучших имеющихся научных данных для:

29 - развития и повышения потенциала биологических ресурсов с целью сохранения и восстановления экологического равновесия при удовлетворении потребности людей в питании и достижении социальных и экономических целей;

В Казахстане ежегодно на водоемах и/или участках международного, республиканского и местного значения в рамках бюджетной программы «Сохранение и воспроизводство рыбных ресурсов и других водных животных» проводятся научно-исследовательские работы.

В ходе исследований определяется предельно допустимый объем изъятия рыбных ресурсов, разрабатываются рекомендации по режиму и регулированию рыболовства, объему, видовому, возрастному составу зарыбления, отнесению рыбохозяйственных водоемов и/или участков к особо ценным и установлению их границ, оптимизации режима рыболовства, включая рекомендации по ограничениям и запретам в районе исследований и т.д.

Результаты мониторинга передаются в установленном порядке центральному исполнительному органу в области охраны окружающей среды для включения в Единую систему мониторинга окружающей среды и природных ресурсов Республики Казахстан.

Согласно научным рекомендациям требуется проведение рыбохозяйственной мелиорации (дноуглубительных работ) на каналах-рыбоходах рек Урал и Кигаш, а также в пойменной части реки Урал в Атырауской и Западно-Казахстанской областях.

Акиматом Атырауской области в 2016-2017 годах из местного бюджета выделены средства на проектно-сметную документацию (ПСД) по проектам повышения водности и улучшения гидрологического режима рек Урал и Кигач в пределах Атырауской области. Разработка ПСД завершена и получено положительное заключение госэкспертизы.

По данным проектам депутатами Парламента РК поддержано выделение средств на дноуглубительные работы по каналам рек Урал и Кигач в размере 4 739 589 тысяч тенге или ежегодно:

2018 год – 1 579 863 тысяч тенге;

2019 год – 1 579 863 тысяч тенге;

2020 год – 1 579 863 тысяч тенге.

Принимая во внимание ежегодное снижение численности осетровых видов рыб на Каспийском море на Третьем Саммите Глав прикаспийских государств, проведенном 18 ноября 2010 г. в г. Баку (далее – Третий саммит), Президентом Казахстана была озвучена инициатива о введении пятистороннего моратория на вылов осетровых видов рыб в каспийском море сроком на 5 лет. Эта инициативы была поддержана Главами прикаспийских государств.

В результате уже на Четвертом Саммите Глав прикаспийских государств проведенного в 2014 году в г. Астрахань было подписано Соглашения о сохранении и рациональном использовании водных биологических ресурсов Каспийского моря всеми прикаспийскими государствами, которое вступило в силу 24 мая 2016 года.

Целью Соглашения является сохранение и рациональное использование водных биологических ресурсов Каспийского моря, в том числе определен механизм введения моратория на коммерческий вылов осетровых рыб в Каспийском море.

В целях обеспечения выполнения международных обязательств по выпуску молоди осетровых видов рыб, определенных в рамках Соглашения о сохранении и рациональном использовании водных биологических ресурсов Каспийского моря, в рамках государственного заказа осетровые рыболовные заводы расположенные в городе Атырау ежегодно выпускают в Урало-Каспийский бассейн 7 млн. штук молоди осетровых видов рыб.

В рамках данного Соглашения создана Комиссия по водным биологическим ресурсам с соответствующими полномочиями по принятию согласованных мер для улучшения условий обитания и естественного воспроизводства рыбных ресурсов, по средствам установления ограничений или запретов на рыболовство в отношении конкретных видов рыб, сроков рыболовства, орудий и способов рыболовства, а также борьбы с незаконным промыслом.

Таким образом, Министерством сельского хозяйства ведется целенаправленная работа по сохранению рыбных ресурсов и намечены конкретные практические шаги для развития рыбного хозяйства.

30 - поддержания или восстановления популяций морских видов на уровнях, позволяющих обеспечить максимально устойчивый объем их добычи, определяемый соответствующими экологическими и экономическими факторами, и принимая во внимание соотношение между видами;

В целях сохранения биоразнообразия, в том числе осетровых видов рыб приняты следующие меры:

Во-первых, с 2010 года действует запрет на промысловый лов осетровых видов рыб;

Во-вторых, в июне 2016 года введен запрет на их вылов и в научных целях.

В-третьих, если ранее была возможность перевозить осетровых под предлогом их сдачи государству, то в июне текущего года принят Закон которым установлено, что осетровые не могут перевозиться и должны быть выпущены в естественную среду вне зависимости живые они или снулые.

Таким образом, на сегодня исключена возможность ловить и перевозить осетровых под тем или иным предлогом.

Одновременно в регионе развивается искусственное выращивание осетровых в садках на реке Жайык и на трех современных индустриальных рыбоводных предприятиях в городах Атырау, Актау и Уральск с суммарной проектной мощностью около 420 тонн в год.

На сегодня рыбководство поддерживается государством путем выделения инвестиционных субсидий в рамках утвержденной Главой государства программы развития АПК до 2021 года.

Поступательное развитие рыбководства прогнозируется на основе господдержки предпринимательских инициатив по следующим направлениям:

1. возмещение части расходов предпринимателей при инвестиционных вложениях по двум группам:

– приобретение техники и оборудования для кооперативов, объединяющих ОТПХ и садки с 50%-ным возмещением затрат;

– приобретение техники и оборудования для рыбоводных хозяйств с установками замкнутого водообеспечения (УЗВ), садками и для озерно-товарных рыбоводных хозяйств (ОТПХ) с 30%-ным возмещением затрат;

2. возмещение 30 % стоимости затрат на корма при выращивании осетровых, лососевых и карповых видов рыб.

Комплекс вышеназванных мер позволит снизить промысловую нагрузку на рыбные ресурсы естественных водоемов, в том числе, популяцию осетровых видов рыб.

На сегодняшний день компаниями АО «НК «КазМунайГаз» не производится коммерческой добычи на Каспийском море, однако дочерними и зависимыми компаниями АО «НК «КазМунайГаз», осуществляющими разведочное бурение, применяются такие меры как проведение компенсационных мероприятий по охране рыбных ресурсов

(натуральные формы возмещения вреда) и возмещение компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам, в том числе и неизбежного, рассчитанной на основании соответствующей Методики (Согласно подпункту 2) пункта 3 статьи 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593-ІІ «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»).

К примеру, Оператор проекта Сатпаев (Сатпаев Оперейтинг) в соответствии со своими обязательствами в период 2016-2017 осуществил следующие мероприятия по поддержанию и восстановлению численности ценных промысловых видов рыб, в том числе осетровых:

В 2016 году зарыбление Каспийского моря молодью осетровых видов рыб в количестве 10 162 шт.;

В 2017 году зарыбление Каспийского моря молодью осетровых видов рыб в количестве 6 174 шт.

31 - обеспечения таких условий, при которых биологические виды не будут подвергаться опасности исчезновения из-за чрезмерной эксплуатации;

Правовой основой охраны, воспроизводства и использования животного мира является Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», который направлен на обеспечение условий сохранения животного мира и его биологического разнообразия, устойчивого использования объектов животного мира в целях удовлетворения экологических, экономических, эстетических и иных потребностей человека с учетом интересов нынешнего и будущих поколений.

В целях сохранения природного водно-болотного комплекса и видового биоразнообразия водно-болотных угодий дельты реки Урал Постановлением Правительства Республики Казахстан от 6 февраля № 119 создан Государственный природный резерват «Акжайык».

Общая площадь особо охраняемой природной территории резервата «Акжайык» составляет 140 тыс. 800 га.

Благодаря уникальности природного водно-болотного комплекса и видового биоразнообразия, водно-болотные угодья дельты реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря «Акжайык» внесен в список Боннской Международной Конвенции «О сохранении мигрирующих видов диких животных» и Рамсарской Конвенции «О сохранении водно-болотных угодий Международного значения».

В июне 2014 года решением 26 сессии Международного координационного Комитета Программы МАБ ЮНЕСКО в городе Йоконпинг, в Швеции, резервату

«Акжайык» присвоен статус «Биосферного резервата наследия ЮНЕСКО по Программе «Человек и биосфера».

В 2015 году, согласно Приказа Комитета лесного хозяйства и животного мира № 71 от 13 марта 2015 года «О внесении изменений в приказ Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК «О реализации Постановления Правительства РК от 15 апреля 2008 года № 339» от 21.04.2008 года № 107» Резервату передан Государственный заказник «Новинский» общей площадью 45,0 тыс.га. расположенный в Курмангазинском районе Атырауской области на границе с Астраханской областью Российской Федерации.

Территория резервата «Акжайык» разделена на два кластерных участка. Охрана территории производится методом инспекционного патрулирования по наземным и аквальному маршрутам, как и предусмотрено в Плане Управления на 2015-2019 гг. Всего имеется 3 наземных и 5 водных маршрутов инспектирования. На территории резервата имеется 4 стационарных инспекторских поста на которых производится круглосуточное дежурство 51 человек инспекторского состава отдела охраны и воспроизводства.

Регулярно проводятся плановые мониторинговые исследования на мониторинговых маршрутах и мониторинговых площадках за биоразнообразием резервата «Акжайык» учетные работы по утвержденной методике.

Организована туристическая деятельность по 4 утверждённым туристическим маршрутам.

Резерват «Акжайык» оснащён материально-техническими средствами 16 автомашин, 1 трактор, 13 моторных лодок, 1 катер и 1 аэроцикл Амфибия.

На постоянной основе ведется работа по предупреждению, выявлению и пресечению фактов незаконного лова рыбы. Особое внимание уделяется охране осетровых видов рыб в Жайык-Каспийском бассейне.

Ежедневно областными инспекциями рыбного хозяйства проводятся рыбоохранные рейды, организовываются совместные посты, выявляются правонарушения природоохранного законодательства, раскрываются нарушения совместно с правоохранительными и природоохранными органами.

В этих целях создаются региональные штабы, которые координируют совместные действия территориальных подразделений, привлечение материально-технических средств и решения других вопросов оперативного характера для организации и повышения эффективности рыбоохранных мероприятий.

В целях борьбы с браконьерством, совместно с правоохранительными и природоохранными органами на водоемах Жайык-Каспийского бассейна в период нереста

осетровых и других видов рыб с 1 апреля по 31 мая 2017 года проведена широкомасштабная рыбоохранная акция «БЕКІРЕ-2017».

Рыбоохранная акция проведена при координации и непосредственном участии центральных государственных органов.

В рамках данной акции, в местах наиболее вероятного проявления фактов браконьерства были созданы стационарные и передвижные посты, мобильные рейдовые группы. В этом году основные силы сконцентрировались на побережье и акватории Каспийского моря и предъустьевых пространствах рек Жайык и Кигаш, так как в этих местах чаще всего регистрируются факты браконьерства. Также мобильные группы были созданы для инспектирования государственного резервата «Акжайык».

Кроме того, во время действия был усилен контроль над вывозом рыбы и рыбной продукции за пределы республики в аэропортах, вокзалах и крупных автотрассах. Помимо этого был осуществлен мониторинг и сбор информации о местах незаконной продажи рыбы и рыбной продукции в городах Астана, Алматы, Атырау, Актау, Актобе, Уральск.

В результате в рамках акции «БЕКІРЕ-2017» у браконьеров и перекупщиков было изъято 64 тонны 350 кг рыбы, из них 3 тонны 126,3 кг - осетровых видов, в том числе занесенных в Красную книгу. Конфисковано 11 кг икры рыб осетровых видов. У браконьеров изъято 5134 орудия лова, возбуждено 129 уголовных дела, 51 из которых уже направлено для рассмотрения в суд

32 - содействия развитию и применению выборочных способов и методов рыболовства, сводящих к минимуму потери при вылове промысловых видов и прилове непромысловых видов;

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года № 1034 «Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных» в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных включены 18 видов водных животных, в том числе 17 видов рыб.

Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 16 февраля 2015 года № 18-03/106 утвержден перечень ценных видов животных, являющихся объектами рыболовства. В этот перечень включены пятьдесят два водных животных, из которых 50 – это рыбы.

В целях сохранения и воспроизводства животного мира (рыбных ресурсов) устанавливаются ограничения сроков пользования животным миром, запреты методов,

способов и видов орудий добывания, ограничения количества пользователей и мест пользования животного мира.

Финансирование мероприятий по охране, воспроизводству и устойчивому использованию животного мира осуществляется за счет бюджетных средств в соответствии с бюджетным законодательством Республики Казахстан, а на закрепленных рыбохозяйственных водоемах и (или) участках производится за счет средств субъектов рыбного хозяйства.

Также необходимо добавить, что в июне 2017, в целях усиления контроля за ловом рыбных ресурсов, путем принятия Закона которым предусмотрено следующее:

первое - исключена норма, ранее позволявшая рыбопользователям передавать право ловить рыбу субподрядным организациям, которые были не заинтересованы в бережном отношении к рыбным ресурсам, в силу психологии временщиков.

второе – введена новая норма по регулированию промыслового усилия на каждом водоеме, путем определения количества и видов орудий лова, количество рыбаков в зависимости от разрешенного объема добычи рыбы.

третье – введен запрет на продажу сетей из моноволокна, так называемые «китайские сети», которые ввиду своей дешевизны и доступности, являются основным орудием браконьеров.

Данный запрет в комплексе с ранее принятыми запретами на ввоз в республику и их использование на водоемах, позволяет выявлять и пресекать использование и реализацию запрещенных сетей.

Для более эффективной работы в данном направлении разработан план совместных действий подразделений МСХ, МВД, налоговых органов и акиматами.

33 - защиты, сохранения и восстановления эндемичных, редких и находящихся под угрозой исчезновения биологических видов;

В статье 262 Экологического кодекса сказано, что:

- перед началом работ по добыче нефти за счет финансовых средств недропользователя должны предусматриваться комплексные программы по охране окружающей среды, включая мероприятия по охране нерестилищ и воспроизводству ценных промысловых рыб, а также среды обитания тюленей в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря;

- запрещаются нарушение мест гнездования водоплавающих и околоводных птиц, а также преграждение доступа к нерестилищам осетровых рыб.

В статье 263 Экологического кодекса сказано, что:

- в целях сохранения популяции каспийского тюленя проведение сейсмических работ и иной хозяйственной деятельности в период с октября по май корректируется отводом сейсмопрофилей на расстояние не менее одной морской мили от мест концентрации тюленей на островных и ледовых лежбищах. Для выявления мест высокой концентрации тюленей, учитывая частую смену лежбищ, должны предусматриваться предварительные авиационные облеты;

- в процессе сейсморазведки может быть предусмотрено использование средств отпугивания рыб из зоны работ.

34 - сохранения биоразнообразия и среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, а также уязвимых экосистем.

В Казахстане, в том числе в прикаспийском регионе, много внимания уделяется проблемам сохранения биологического разнообразия путем создания особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

В настоящее время на территории Атырауской области имеются три особо охраняемых природных территории:

Государственная заповедная зона северной части Каспийского моря площадью 700 тыс. га;

Новинский государственный природный (зоологический) заказник площадью 45 тыс. га, расположенный в прибрежной зоне Каспийского моря на территории Курмангазинского района;

Государственный природный резерват «Акжайык» площадью 111,5 тыс. га, расположенный на территории г. Атырау и Махамбетского района.

Общая площадь этих территорий составляет 7,2% от всей территории области.

Следует отметить, что в соответствии со статьей 257 Экологического кодекса Казахстана в пределах государственной заповедной зоны в северной части Каспийского моря устанавливается следующий режим пользования:

1) для обеспечения нормального нерестового хода рыб и ската молоди в море запрещаются в период с 1 апреля по 15 июля проведение строительных и геофизических работ, испытание скважин и судоходство в приустьевых районах рек Урала и Волги в радиусе 50 километров от наиболее выдвинутой в сторону моря точки казахстанской части наземной дельты реки Волги и наиболее выдвинутой в сторону моря точки наземной дельты реки Урала, а также в полосе шириной 15 километров от береговой линии на 1 января 1994 года между границами вышеуказанных придельтовых пространств и далее на восток до реки Эмба. При этом допускается судоходство судов,

осуществляющих промысел рыбы и ее транспортировку, выставление, замену, снятие и проверку средств навигационной обстановки, научно-исследовательские работы и контрольно-инспекционную деятельность по согласованию с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира;

2) в период, указанный в подпункте 1) настоящего пункта, процесс добычи нефти должен быть переведен на автономное обеспечение оборудованием, химическими реагентами, горюче-смазочными и другими материалами, продовольствием. Должны быть приняты все меры, обеспечивающие накопление и хранение отходов процесса добычи нефти для их последующего вывоза по окончании периода запрета;

3) в целях сохранения птиц в местах гнездования (тростниковых зарослях, песчаных прибрежных косах и островах) запрещается в период, указанный в подпункте 1) настоящего пункта, проведение строительных работ, а также испытание скважин;

4) проведение работ в сроки, отличные от указанных в подпункте 1) настоящего пункта, в пределах тростниковых зарослей (естественный биологический фильтр) на границе суша - море регулируется решениями уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды и особо охраняемых природных территорий с учетом сезона года;

5) для сохранения популяции каспийского тюленя проведение нефтяных операций с октября по май месяцы должно осуществляться на расстоянии не ближе 1852 метров (1 морская миля) от мест их концентрации. Учитывая смену лежбищ, должны быть приняты все возможные меры для выявления мест концентрации тюленей;

6) во избежание негативных воздействий на птиц и каспийских тюленей запрещается пролет воздушного транспорта над установленными местами их обитания и размножения на высоте ниже 1 километра, кроме случаев проведения научно-исследовательских и аварийно-спасательных работ с предварительным уведомлением уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды и особо охраняемых природных территорий.

В казахстанской части Каспийского моря и в его прибрежной зоне создаются ООПТ не только на республиканском, но и на областном уровне.

Так, за счет областного бюджета разработана «Схема размещения и развития особо охраняемой природной территорий Атырауской области». В соответствии с этой схемой подготовлены естественно – научные обоснования по созданию «Балбулакского» и «Гасшагылского» государственного комплексно - природных заказников местного значения. Согласно этой же схеме на территории Индерского района Атырауской области

намечается также создание «Индерского природного парка», что позволит в итоге расширить площади ООПТ области и довести их до более 10% от территории области.

В Мангистауской области также имеется ряд особо охраняемых природных территорий. Так, Государственный природный заказник местного значения «Адамтас» создан постановлением акимата Мангистауской области №359 от 24 декабря 2013 года. Ширина водной полосы заказника составляет 100 м, а длина береговой линии вдоль Каспийского моря 154,6 км, площадь водной поверхности заказника - 1546 га. Таким образом, площадь государственного природного комплексного заказника местного значения составит 68 374,3 га.

Заказник охватывает участки водной поверхности вдоль всей береговой линии Казахского залива и залива Кендирли, где в период сезонных миграций, с конца марта до середины мая и с конца августа по ноябрь, возрастает численность водоплавающих и околоводных птиц. Это связано с географическим положением региона – здесь часть птиц, обитателей Центрального, Северного Казахстана и Западной Сибири, пересекает море и отправляется на зимовки на Черное и Средиземное моря, а другая часть направляется вдоль восточного побережья Каспия на юг.

Весной здесь многочисленны фламинго, пеганки, лысухи, большие бакланы, лебеди и др. Казахский залив является зоной высокой чувствительности для птиц, где численность на зимовке может достигать 50-70 тыс. особей водоплавающих и околоводных птиц.

Побережье Казахского залива входит в зону устойчивых зимовок, максимальные скопления птиц приурочены к заливу Кендирли, отделенной от акватории моря одноименной узкой песчаной косой. Благодаря удаленности от участков антропогенного воздействия, залив является одним из наиболее чистых районов Каспийского моря.

Здесь начал восстанавливать свою численность каспийский судак, вытесненный с туркменской части шельфа. В значительных количествах нагуливаются кефаль, молодь осетровых, процветают популяции раков и кефалей.

На островах севернее косы Кендирли встречается каспийский тюлень. Это единственное морское млекопитающее, обитающее в Каспийском море, поэтому он играет уникальную роль в его экосистеме. Благодаря своему обитанию по всему морю, он является видом-индикатором состояния экосистемы Каспия. Питаясь рыбой, каспийский тюлень своевременно реагирует на изменения в морской среде, включая запасы кормовых организмов.

Основная часть популяции нагуливается в Среднем и Южном Каспии. В конце осени (ноябрь) накормленные половозрелые особи для производства мигрируют в северную часть моря, где во время ледостава осуществляется размножение и спаривание.

После распада льда 90% всех половозрелых особей и приплода мигрирует на юг вдоль западного и восточного берегов моря.

Государственный комплексный природный заказник местного значения «Манашы» создан Постановлением акимата Мангистауской области №53 от 27.02.2015 года. Территория, заказника «Манашы» в административном отношении расположена в Бейнеуском и Мангистауском районах Мангистауской области, в 30 км юго-западнее села Бейнеу, в 4 км северо-западнее села Сай-Утес. В состав проектной территории вошла северная часть западного чинка Устюрта протянувшаяся вдоль западного и юго-западного побережья сорос Оликолтык и Кайдак, залива Комсомолец Каспийского моря. Площадь заказника «Манашы» составит 228 028,2 га (рисунок 2).

35. Управление сушей, находящейся под воздействием близости моря (Статья 15 Тегеранской конвенции и проекты Протокола о сохранении биоразнообразия и Протокола по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности (Статья 10)).

36. Разработка и выполнение национальных стратегий и планов по планированию и управлению сушей, находящейся под воздействием близости моря с целью создания механизма для сохранения биоразнообразия, управления особо охраняемыми природными территориями и устойчивого и рационального использования биологических ресурсов.

Комплексное управление прибрежными районами, на основе планирования прибрежных районов.

Уменьшение негативных воздействий на население и инфраструктуру прибрежных районов природных факторов опасности.

Сокращение и приостановление обезлесения и деградации земель в прибрежных районах.

Ландшафт прибрежной зоны казахстанского побережья Каспийского моря большей частью является пологим. Поэтому, при сильных и продолжительных ветрах со стороны моря большие участки побережья затапливаются морской водой. Для защиты населения и прибрежной зоны моря многие участки береговой зоны защищены многокилометровыми

дамбами. В особенности это характерно для Атырауской области и северной части Мангистауской области.

Нефтяные компании тщательно следят за состоянием дамб, чтобы не допустить попадания нефти на акваторию моря с территории побережья.

Так, компания АО «Эмбаунайгаз», нефтяные месторождения которой расположены на берегу Каспийского моря, для предотвращения попадания нефти в море укрепляет свои дамбы многоступенчатыми металлическими конструкциями со специальным наполнителем. Эти конструкции укрепляют береговую линию от оползней, создавая, так называемые, «матрицы Рено». Таким образом, на месторождениях Терен – Узек и Западная Прорва НГДУ «Жылыоймунайгаз» в Атырауской области укреплена защитная дамба «матрицами Рено» протяженностью 5,4 км.

Компания также систематически проводит мониторинг состояния защитной дамбы с периодичностью два раза в год и при выявлении нарушений принимает своевременные меры по их устранению.

Дамбы служат не только в качестве защитных сооружений, но, как правило, по их гребням прокладываются автомобильные дороги.

Серьезной проблемой региона является усиление процессов опустынивания. Эта проблема характерна как для Атырауской, так и для Мангистауской областей.

Для решения проблемы в Атырауской области за счет средств областного бюджета разработан и согласован проект по изучению процессов пылевых заносов населенных пунктов с разработкой комплексной схемы по снижению негативного воздействия на них. На основании вышеуказанной схемы с 2012 года проводятся работы по задержанию песков в селе Зинеден Исатайского района, а с 2014 года в селе Исатай Исатайского района. Эти работы проводятся и в настоящее время. В 2015 году работы по пескозадержанию завершены в селе Майкомген Жылыойского района на площади 5 га. Аналогичные работы начаты в текущем году в селах Миялы и Жаскайрат Кызылкогинского района, Исатай Исатайского района.

В Мангистауской области также за счет средств областного бюджета проводятся мероприятия по борьбе с подвижными песками. Эта проблема здесь особенно актуальна для населенных пунктов Сенек, Уштаган и Тушыкудык.

Работы по восстановлению растительного покрова на деградированных песчаных массивах вблизи этих населенных пунктов проводятся ежегодно с 2004 года на площади более 200 га. Для борьбы с передвижными песками в области даже создано специализированное предприятие ГКП «ЖасылАлем» на основании постановления

акимата Мангистауской области № 513 от 9 июля 2008 года. В таблице 1 указаны площади восстановленного растительного покрова по годам.

Таблица 1

Площади земель
в Мангистауской области с восстановленным растительным покровом

Пески, га	2012 г. (га)	2013 г. (га)	2014 г.(га)	2015 г.(га)
«Туйесу»	100	100	100	100
«Бостанқум»	100	100	100	100
«Қызылқум» село Тущыкудық	103,5	130	144,5	234,5
Всего:	303,5	330	344,5	434,5

Результаты работ по восстановлению растительного покрова вблизи населенных пунктов, подверженных опустыниванию, показаны на рисунках 3-5.



Рис. 3 Восстановленный растительный покров вблизи села Сенек (с 2004 года по полугодие 2015 года посажено всего растений на площади 1020 га).



Рис. 4 Восстановленный растительный покров вблизи села Уштага (с 2007 года по полугодие 2015 года посажено всего растений на площади 1030 га).



Рис. 5 Восстановленный растительный покров вблизи села Тушыкудык (с 2011 года по полугодие 2015 года посажено всего растений на площади 640 га).

В работе по борьбе с опустыниванием участвует и частный сектор. Так, по данным «Новости ТШО» №02(212) 2015 в 2014 году СП «Тенгизшевройл» (ТШО) успешно продолжило работы по озеленению Жылыойского района Атырауской области, открыв два парка в г. Кульсары, а также осуществив посадку более 2 тысяч саженцев в поселках Жана Каратон и Косчагил.

В прикаспийских регионах Казахстана в соответствии с постановлениями областных маслиханов установлены водоохранные зоны вдоль побережья Каспийского моря.

В соответствии со статьей 258 Экологического кодекса Казахстана ширина водоохранной зоны по берегу Каспийского моря принимается равной 2000 метров от отметки средне-многолетнего уровня моря за последнее десятилетие, равной минус 27,0 метра. В пределах населенных пунктов границы водоохранной зоны устанавливаются

исходя из конкретных условий их планировки и застройки при обязательном инженерном или лесомелиоративном обустройстве береговой зоны (парапеты, обвалование, лесокустарниковые полосы), исключающем засорение и загрязнение водного объекта.

В пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, негативно влияющих на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды и использования и охраны водного фонда.

В соответствии со статьей 260 Экологического кодекса Казахстана ширина района охраны прибрежных вод в северной части Каспийского моря в местах водопользования населения должна быть не менее 3,9 километра (2 мили) от среднесуточного уровня моря за последнее десятилетие.

В соответствии со статьей 266 Экологического кодекса:

- строительство береговых баз, в том числе складов горюче-смазочных материалов, станции технического обслуживания транспортных средств, кроме портов и причалов, должно осуществляться вне водоохранной зоны берега Каспийского моря с использованием существующей инфраструктуры. Допускаются строительство объектов и выполнение работ в водоохранной зоне, предусмотренных законодательством Республики Казахстан;

- районы причалов и баз снабжения должны планироваться таким образом, чтобы операции по снабжению, техническому обслуживанию и заправке осуществлялись с соблюдением всех требований, обеспечивающих безопасность окружающей среды и здоровья населения;

- по завершении функционирования объектов береговой инфраструктуры и их демонтажа должна быть проведена рекультивация земель в соответствии с проектной

документацией, согласованной с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

37. Колебания уровня Каспийского моря (Статья 16 Тегеранской конвенции).

НГМС Казахстана проводятся прибрежные морские наблюдения за уровнем моря на четырех морских гидрометеорологических станциях: Пешной, Кулалы, остров, Форт-Шевченко, Актау и шести морских гидрометеорологических постах: Жанбай, Иголкинская банка, Фетисово, Курык, Саура и Песчаный.

Начиная с 2005 г. фоновый уровень Каспийского моря имеет тенденцию к снижению. Падение уровня моря за период с 2005 по 2016 гг. составило 108 см, и он вплотную приблизился к отметке минус 28,0 м. Диапазон колебаний уровня в северо-восточном Каспии (по данным М Пешной) в 2017 г. находился в пределах от минус 28,62 до минус 27,12 м абс. В результате падения уровня площадь водной поверхности моря сократилась, в основном за счет мелководной северо-восточной части. Анализ космических снимков показывает, что в этой части моря береговая линия отступила более чем на 20 км.

38. Проведение необходимых научных исследований с целью смягчения последствий колебаний уровня Каспийского моря.

Укажите, какие научные исследования в стране проводятся для формирования прогноза уровневого режима Каспийского моря в среднесрочной и долгосрочной перспективе?

Учитывается ли уязвимость прибрежных территорий к нестабильности уровня моря в территориальном планировании и управлении береговыми зонами в вашей стране?

Укажите, включены ли вопросы, связанные с учетом особенностей уровневого режима Каспия, в природоохранное законодательство вашей страны?

Какие возможные сценарии последствий колебания уровня Каспия учитываются в управлении береговыми зонами в вашей стране?

Уровень Каспийского моря, как внутриматерикового водоема, подвержен значительным колебаниям. Причем, уровню Каспийского моря характерны как существенные многолетние, сезонные, так и кратковременные (сгонно-нагонные) изменения.

Сгонно-нагонные колебания уровня моря представляют собой кратковременные непериодические изменения морского уровня под воздействием ветра и атмосферного давления. В результате этого воздействия в поверхностном слое моря возникает поступательное движение воды, вызывающее перемещение водных масс, что приводит к

кратковременным колебаниям уровня моря у берега. Обширные мелководья, малые уклоны дна и суши, конфигурация береговой черты, активная деятельность ветра создают благоприятные условия для развития в Северном Каспии значительных сгонно-нагонных колебаний уровня воды. В прибрежной зоне Прикаспийской низменности из-за сгонно-нагонных колебаний уровня моря происходят существенные изменения гидролого-морфологических, гидрохимических и экологических процессов.

При высоких значениях фонового уровня Каспийского моря нагонные явления сопровождаются затоплением больших, ранее незатопляемых участков казахстанского побережья, принося огромные убытки хозяйственным объектам, населению и экологии региона. При сгонах падение уровня моря в Северном Каспии может достигать 2,5 м. Это приводит к нарушению работы водозаборов, обмелению портовых акваторий и судоходных морских каналов, сокращению площадей нерестилищ и площадей нагула ценных промысловых рыб, в первую очередь – осетровых, изменению ландшафтной структуры прибрежных территорий, опустыниванию прибрежных районов. При сгонах обсыхают обширные мелководья вдоль берегов, а также на устьевом баре Урала, в результате чего гибнет рыба в отшнурованных водоемах и лужах, обсыхают орудия лова и прекращается рыбный промысел. В открытой более отдаленной от берега части моря при значительных сгонах ухудшаются условия для прохода судов, и они идут с недогрузкой. Сгоны лимитируют проход на мангышлакском пороге. Причиняемый ущерб может быть значительно снижен заблаговременным предупреждением (прогнозом) штормового сгона (нагона).

В соответствии со статьей 261 Экологического кодекса Казахстана запрещается:

- 1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;
- 2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания техники, механических мастерских, моек, организации и обустройства мест размещения отходов, а также размещение других объектов, негативно влияющих на качество воды;
- 3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций и буровых, сельскохозяйственных и иных работ без проектов, прошедших государственную экологическую экспертизу.

В соответствии со статьей 265 Экологического кодекса при проектировании и строительстве нефтегазопроводов и сопровождающих их объектов в зоне влияния сгонно-нагонных колебаний уровня моря должны проводиться с учетом их максимальных амплитуд.

Для слежения за состоянием уровенной поверхности Каспийского моря и прогнозирование её колебаний используется автоматизированный метод прогнозирования уровня Каспийского моря и полей течений в заданном районе на каждый час с заблаговременностью до 120 часов, включая сгонно-нагонные явления.

В качестве входных данных используется информация с казахстанских морских станций и информация, поступающая из Европейского центра среднесрочных прогнозов погоды в соответствии с лицензионным соглашением, которое мы обновляем каждый год. Для расчета уровенной поверхности используется численный прогноз с шагом сетки $0,25^{\circ}$ из Европейского Центра среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП) (Великобритания). Численные прогнозы поступают в Казгидромет по выделенному ftp-каналу. Для улучшения качества прогнозов в модель расчета вводятся элементы водного баланса и поля ледовых явлений. Базовым модулем является датский модуль MIKE-21, адаптированный казахстанскими специалистами к условиям Каспийского моря.

РГП «Казгидромет» составляет прогнозы для различных районов Каспийского моря. Разработанная в Казгидромете система прогнозирования колебаний уровня моря позволяет выдавать прогностическую информацию в любом заданном потребителем пункте.

Прогноз изменения уровня моря представляется РГП «Казгидромет» в бюллетеня в электронном и печатном формате и частично информация размещается на сайте.

В случае угрозы возникновения особоопасных сгонно-нагонных ситуаций выпускаются штормовые предупреждения. При необходимости, также составляются специализированные прогнозы ветровых течений. Еженедельно выпускается бюллетень по Каспийскому морю.

Большое значение для районов Среднего Каспия имеют прогнозы волновой обстановки. Для решения этой задачи был разработан статистический метод прогноза волнения, на основе которого выпускаются прогнозы волнения. Для усовершенствования прогнозирования волнения специалистами РГП «Казгидромет» адаптирована к условиям Каспийского моря волновая спектральная модель SWAN. Были созданы расчетные регулярная и нерегулярная триангуляционная сетки, покрывающие Каспийское море, а также батиметрическая модель Каспийского моря. В качестве входных параметров

используются данные полей ветра из Европейского центра среднесрочных прогнозов погоды с шагом сетки 0,25° на 0,25°. Результаты сравнения показали хорошую сходимость, и сейчас модель внедряется в практику оперативного прогнозирования.

Так как Каспийское море относится к морям с сезонным ледовым покровом, мы проводим исследования ледового режима и мониторинг ледовой обстановки на Каспийском море. В зимний период выпускаются обзоры ледовой обстановки, которые составляются на основе данных, получаемых 2 раза в сутки с казахстанских станций и постов, и анализе космических снимков. Ежегодно проводится анализ состояния поверхности воды и ледовых условий, который включается в Национальный доклад.

39. Применение процедур оценки воздействия на окружающую среду любой планируемой деятельности, которая может оказать значительное негативное воздействие на морскую среду Каспийского моря.

Распространение среди других Договаривающихся Сторон результатов оценки воздействия на окружающую среду.

Обеспечение эффективного участия общественности в процедуре ОВОС планируемой деятельности, начиная с начальной стадии процедуры ОВОС (Протокол, Ст. 4.4).

Укажите наличие законодательства для осуществления оценки воздействия на окружающую среду планируемой деятельности в вашей стране, включая ОВОС в трансграничном контексте.

Какое число проектов, которые могут оказать значительное негативное воздействие на морскую и прибрежную среду Каспия, прошли процедуру ОВОС? Приведите краткое изложение результатов процедур ОВОС в трансграничном контексте для проектов деятельности в прикаспийском регионе вашей страны, проведенных за отчетный период, а для первого отчета – с момента вступления Конвенции в силу.

В законодательстве Казахстана уделяется много внимания вопросам Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Так, в статье 36 Экологического кодекса Казахстана сказано об том, что ОВОС является обязательной для любых видов хозяйственной и иной деятельности, которые могут оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду и здоровье населения. Здесь же отмечается, что запрещается разработка и реализация проектов хозяйственной и иной деятельности, влияющей на окружающую среду без оценки воздействия на нее. Результаты ОВОС являются неотъемлемой частью предплановой,

плановой, предпроектной и проектной документации. ОВОС подлежит перспективная деятельность проектируемых объектов. Заказчик (инициатор) и разработчик проектов обязаны учитывать результаты проведенной оценки воздействия на окружающую среду и обеспечивать принятие такого варианта, который наносит наименьший вред окружающей среде и здоровью человека.

В статье 262 Экологического кодекса, посвященной общим экологическим требованиям при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря сказано, что:

- проведению разведки на море должна предшествовать подготовка проекта работ с учетом мирового опыта, включая оценку воздействия на окружающую среду в полном объеме. Анализ современного состояния ранее изученного района намечаемой хозяйственной деятельности должен быть основан на результатах полевых исследований, проведенных не ранее чем за четыре года до представления оценки воздействия на окружающую среду

- обязательным элементом при оценке воздействия на окружающую среду является анализ альтернативных вариантов, включая отказ от проведения разведки на особо уязвимых участках акватории моря и прибрежной зоны.

В статье 268 Экологического кодекса, касающейся заповедной зоны в Северном Каспии, также сказано, что:

- решение о ликвидации насыпных добычных островов, выведенных из эксплуатации, должно приниматься на основании проведенной оценки воздействия на окружающую среду от проведения работ по ликвидации;

- консервация и ликвидация затопленных и подтопленных старых скважин должны выполняться по проектам, включающим оценку воздействия на окружающую среду.

Для подготовки проектов ОВОС разработаны Методические указания по проведению оценки воздействия на окружающую среду за счет средств выделенных Министерством охраны окружающей среды.

По всем проектам, намечаемым к реализации в Казахстане, в том числе в прикаспийском регионе в обязательном порядке проводятся процедуры ОВОС.

К примеру, в 2016 по проекту НКЭК «Проект обустройства объектов опытно-промышленной разработки месторождения Кашаган. Морской комплекс. Технологические сооружения. Корректировка Проекта с выделением пусковых комплексов. Дополнение. ОВОС» получено заключение Государственной экологической экспертизы.

Месторождение Кашаган расположено в шельфовой зоне северо-восточной части Каспийского моря на расстоянии около 80 км к югу от города Атырау.

Работы на месторождении Кашаган ведутся по Соглашению о разделе продукции по Северному Каспию (СРПСК) от 18.11.1997 г. с изменениями и дополнениями.

Для транспортировки сырой нефти и высокосернистого газа до наземной УКПНГ проложено два отдельных трубопровода для нефти и газа протяженностью 96 км от эксплуатационного технологического комплекса (ЭТК-1) на острове Д до наземного комплекса – УКПНГ. Окончательная подготовка нефти и газа будет осуществляться на УКПНГ.

Работы, связанные с эксплуатацией МК, будут развернуты на акватории, территориально приближенной к Атырауской области, а базы материально-технического снабжения располагаются на территории Атырауской и Мангистауской областей.

Технологические процессы на объектах МК, ограничиваются сепарацией и осушкой, а также обратной закачкой сырого газа. С морских объектов оставшаяся часть углеводородного сырья направляется на наземный комплекс (УКПНиГ) по трубопроводам.

В состав Морского комплекса (МК) этапа Опытно-промышленной разработки месторождения (ОПР) входят следующие технологические объекты:

- остров Д (эксплуатационно-технологический комплекс ЭТК-1);
- острова А, ЕРС2, ЕРС3, ЕРС4;
- внутрипромысловые трубопроводы и коммуникации между островами.

Продукция скважин добывающих островов А, ЕРС2, ЕРС3, ЕРС4 будет поступать на остров Д по внутрипромысловым трубопроводам. Все технологические объекты по предварительной подготовке нефти размещаются только на Острове Д.

Технология подготовки нефти и газа на период ОПР предусматривает добычу, сбор и частичное разгазирование (первичную подготовку) нефти и газа на МК и дальнейшую комплексную подготовку нефти, подготовку и первичную переработку газа на береговой УКПНиГ.

В данной ОВОС рассматриваются аспекты воздействия на окружающую среду с учетом ранее принятых для стадии ОПР уровней добычи:

- Этап 1. Пусковой Комплекс 1 (ПК1) – 180 тыс. баррелей нефти в сутки;
- Этап 2. Пусковой Комплекс 2 (ПК2) – 295 тыс. баррелей нефти в сутки;
- Этап 3. Пусковой Комплекс 3 (ПК3) – 370 тыс. баррелей нефти в сутки.

Изменилась продолжительность указанных Пусковых комплексов, а также увеличились сроки реализации опытно-промышленных работ от трех до пяти лет, что в свою очередь позволит получить достоверные фактические данные по добыче и закачке для обоснования применимости используемой системы разработки при полномасштабном

освоении месторождения и ряд других важных вопросов (рассмотрены в Дополнении к проекту ОНР месторождения Кашаган по сост. на 01.01.2016, ЗГЭЭ №KZ41VCSY00068798 от 28.04.16 г.).

Учитывая, что изменения проектных решений 2016 года в «Проекте обустройства объектов опытно-промышленной разработки месторождения Кашаган. Морской комплекс. Технологические сооружения. Корректировка Проекта с выделением пусковых комплексов. Дополнение», (2016) касаются только технологических показателей и, соответственно работы технологического оборудования на МК, таким образом, принятые изменения не отразятся на основных результатах оценки воздействия, помещенных в согласованный ОВОС МК, 2013. Потребовалась только корректировка ранее представленных расчетов объемов эмиссий в окружающую среду с учетом измененных сроков, темпов добычи и объемов переработки попутного нефтяного газа на МК. Результаты этих изменений рассмотрены в данном проекте.

В ОВОС оценены:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- водопотребление и водоотведение;
- отходы, их образование, накопление и удаление;
- воздействия на недра и подземные воды;
- воздействие на морскую среду.

Большинство выявленных воздействий на окружающую природную среду при штатной деятельности ожидаются низкого и среднего уровня значимости.

Проектом установлено, что воздействие высокой значимости будет оказываться только отдельными видами работ. Воздействие высокой значимости будет оказываться только в ходе проведения работ по отвалам грунта и дноуглубительных работ на донные отложения, зообентос и водную растительность, которые будут полностью погребены под отсыпанным грунтом.

На один компонент природной среды будут оказываться различные по значимости воздействия множества источников, поэтому для определения окончательной значимости воздействия использовалась результирующая оценка значимости для конкретного компонента природной среды. Анализ полученных результирующих оценок значимости для конкретных компонентов природной среды позволяет сделать вывод, что при намечаемой (штатной) деятельности результирующая значимость воздействия – высокая значимость - не будет иметь место.

Ожидаемые воздействия во время намечаемой деятельности не приведут к необратимым изменениям экосистем.

Также, проанализированы возможные аварийные ситуации во время проведения строительных работ, представлены вероятности возникновения аварийных ситуаций и дана оценка их воздействия.

С целью оптимизации природопользования и минимизации антропогенного воздействия на окружающую среду проектом предусмотрен комплекс технических, технологических и организационных мероприятий, который будет направлен на снижение негативного воздействия Проекта на компоненты окружающей среды. В проекте ОВОС также разработаны предложения по организации Производственного экологического мониторинга.

Планируемые места размещения объектов и сооружений, технические и технологические решения, комплекс организационных и природоохранных мероприятий обеспечивают достаточную экологическую и промышленную безопасность, снижают степень воздействия строительных работ на окружающую среду и социальную сферу.

40. Опишите ход выполнения процедур, предусмотренных проектом Протокола к Тегеранской конвенции по ОВОС в трансграничном контексте:

В настоящее время проект Протокола к Тегеранской конвенции в трансграничном контексте не согласован и не подписан прикаспийскими государствами. В связи с этим, не представляется возможным описать ход выполнения процедур по нему.

Поскольку Казахстан является Стороной Конвенции ЕЭК ООН по ОВОС в трансграничном контексте (Конвенция Эспоо), то, при необходимости проведения таких оценок, Казахстан будет руководствоваться Конвенцией Эспоо.

41. Мониторинг (Статья 19 Тегеранской конвенции, проект Протокола по сохранению биоразнообразия (Ст. 9, пункт 2.b), и проект Протокола по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности, Ст. 13, пункты 1.с и 2).

42. Создание и осуществление соответствующих самостоятельных и/или совместных программ мониторинга состояния морской среды Каспийского моря.

Имеется ли в вашей стране законодательная и институциональная база для создания самостоятельных/совместных программ мониторинга состояния морской среды? Если да, приведите ее краткую характеристику, включая перечень и параметры загрязняющих веществ.

Предусматривает ли законодательство вашей страны проведение мониторинга загрязнения морской среды в качестве одной из функций государственной власти? Имеется ли в вашей стране национальная программа мониторинга состояния морской среды? Если да, приведите ее краткую характеристику, включая районы мониторинга, периодичность пробоотбора и перечень контролируемых загрязняющих веществ.

Государственный мониторинг водных объектов является составной частью системы государственного мониторинга окружающей среды и природных ресурсов и осуществляется на всех водных объектах, составляющих водный фонд Республики Казахстан.

В соответствии с п. 15 статьи 17 Экологического кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года уполномоченный орган в области охраны окружающей среды организует ведение государственного мониторинга состояния окружающей среды и отдельных специальных видов мониторинга.

Необходимость проведения мониторинга окружающей среды государственной заповедной зоны в северной части Каспийского моря законодательно закреплена в статье 269 Экологического кодекса РК, в которой сказано, что государственный экологический мониторинг в северной части Каспийского моря осуществляется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. В этой же статье закреплено проведение недропользователями, осуществляющими хозяйственную деятельность в этой части моря, производственного мониторинга окружающей среды.

Согласно ст.128 Экологического кодекса, физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять производственный экологический контроль. В соответствии со ст.129 Экологического кодекса РК Производственный экологический контроль проводится природопользователем на основе программы производственного экологического контроля, составной частью которой является программа производственного экологического мониторинга.

Программа производственного мониторинга разрабатывается на основе оценки воздействия намечаемых работ на окружающую среду. Она согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом санитарно-эпидемиологической службы и утверждается природопользователем.

Производственный мониторинг окружающей среды осуществляется производственными или независимыми лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании.

Одним из основных документов, составляющих нормативную основу мониторинга водных ресурсов, являются Правила ведения государственного мониторинга водных объектов, государственного учета вод и их использования. Правила утверждены постановлением Правительства РК от 26 января 2004 года N 85. Они определяют порядок ведения государственного мониторинга на водных объектах Казахстана, включая казахстанскую часть Каспия. Отбор проб производится согласно Методическим рекомендациям по проведению комплексных обследований и оценке загрязнения природной среды в районах, подверженных интенсивному антропогенному воздействию.

Важно подчеркнуть, что государственная система мониторинга морской среды Каспийского может быть создана только уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и осуществляться специально уполномоченными государственными органами в соответствии с законодательными актами Республики Казахстан.

Частный сектор может развивать и совершенствовать систему мониторинга окружающей среды, как составную составляющую производственного контроля и мониторинга воздействия в границах контрактной территории/акватории, в соответствии с Программой, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Частные компании могут стать субъектами Единой государственной системы мониторинга в части его информационного обеспечения. Это подразумевает предоставление данных производственного мониторинга в банк данных и информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды РК (Ст.139) или, на добровольной основе, в государственный фонд экологической информации, созданный на базе организации, подведомственной уполномоченному органу в области охраны окружающей среды (Ст.161). При этом, форматы и процедуры передачи данных должны оговариваться отдельно.

В соответствие с действующим законодательством в Казахстане существует ряд организационных структур различных форм собственности, осуществляющих наблюдения за загрязнением морской среды казахстанского сектора Каспийского моря.

Расположение пунктов наблюдений за состоянием морской среды Каспийского моря зависит от тех задач, которые поставлены перед организацией, осуществляющей мониторинг.

К примеру, пункты наблюдений лаборатории Департамента экологии по Атырауской области Министерства энергетики РК расположены в восточной части Каспийского моря вблизи затопленных нефтяных скважин месторождений Западный Тажигали и Прибрежное, а также вокруг искусственных островов компании NСOС (Норт Каспиан Оперейтинг Компани) на расстоянии 500м от островов. Пункты наблюдений

Департамента экологии по Мангистауской области Министерства энергетики РК расположены вблизи г.Актау возле мест сброса сточных вод в море Мангистауским энергокомбинатом.

В отличие от Департаментов экологии по Атырауской и Мангистауской областям места отбора проб воды и донных отложений Казгидромета установлены исходя из принципа репрезентативности наблюдений, с учетом необходимости проведения наблюдений на долговременной и регулярной основе.

Государственный мониторинг окружающей среды казахстанской части Каспийского моря и на территории специальной экономической зоны «Морпорт Актау», осуществляемый РГП «Казгидромет» включает в себя отбор проб атмосферного воздуха, почв и донных отложений, а также отбор проб морской воды. Анализ проб воздуха, воды и донных отложений осуществляется двумя аккредитованными химико-аналитическими лабораториями, расположенными в Атырауской и Мангистауской областях. В настоящее время отбор проб морской воды и донных отложений на акватории Северного и Среднего Каспия осуществляется на судне «Табигат».

Мониторинг атмосферного воздуха проводятся:

на территории СЭЗ «Морпорт Актау» на 1 посту. Определяются 8 загрязняющих веществ: 1) взвешенные вещества, 2) диоксид серы, 3) растворимые сульфаты, 4) оксид углерода, 5) диоксид азота, 6) аммиак, 7) серная кислота, 8) суммарные углеводороды.

Кроме того, ведется мониторинг с помощью экспедиционных обследований на 7 месторождениях ежеквартально: на 5 месторождениях Атырауской области (Жанбай, Забурунье, Макат, Косшагыл, Доссор. Определяются 6 компонентов: 1) взвешенные вещества, 2) диоксид серы, 3) оксид углерода, 4) диоксид азота, 5) аммиак, 6) сероводород.

на 2 месторождениях Мангистауской области (Дунга, Жетыбай). Определяются 8 компонентов: 1) взвешенные вещества, 2) диоксид серы, 3) растворимые сульфаты, 4) оксид углерода, 5) диоксид азота, 6) аммиак, 6) серная кислота, 7) суммарные углеводороды.

Филиалом РПГ «Казгидромет» по Мангистауской области проводится контроль качества морских вод по 28 показателям (таблица 3) на 3 прибрежных станциях (Форт-Шевченко, Фетисово, Каламкас), на 2 месторождениях (Каражанбас, Арман) в марте, июне, августе, октябре и ноябре; акватория дамбы на побережье АО «Мангистаумунайгаз», район п.Курык, приграничная территория Среднего и Южного Каспия (маяк Адамгас) в марте и октябре; в 4 контрольных точках на акватории

Специальной экономической зоны (СЭЗ) "Морпорт Актау" наблюдения проводятся ежемесячно.

Филиалом РГП «Казгидромет» по Атырауской области с помощью судна «Табигат» на акватории Северного и Среднего Каспия осуществляется отбор проб для определения состояния морских вод на 3 прибрежных станциях (морской судоходный канал, взморье.Жайык, Тенгизскоеместорождение), на 2 станциях вековых разрезов Атырауской области (острова залива Шалыги-Кулалы, дополнительные разрезы «А» и «В»), на 3 станциях вековых разрезов Мангистауской области (Кендерли-Дивичи, Песчаный-Дербент, Мангышлак-Чечень), Каламкас, Дархан, Курмангазы, в районе затопленных скважин, в районе о.Кулалы (46 точек).

Качество морских вод определяется по 45 показателям (таблица 4) с периодичностью забора проб морских вод и донных отложений на Северном Каспии – 6 месяцев в год (с мая по октябрь месяцы), на Среднем Каспии – 4 месяцев в год (май, июль, август, сентябрь).

Таблица 3

Перечень определяемых показателей качества воды
по Мангистауской области, включая СЭЗ «Морпорт Актау»

№	Перечень определяемых параметров		
1	Температура воды	15	Минерализация
2	Водородный показатель	16	Карбонаты
3	Взвешенные вещества	17	Железо общее
4	Сухой остаток	18	Фенолы
5	Растворенный кислород	19	Нефтепродукты
6	Сульфаты	20	Кальций
7	БПК ₅	21	Магний
8	Аммонийсолевой	22	Свинец
9	Азот нитритный	23	Медь
10	Азот нитратный	24	Никель
11	Сумма азота	25	Цинк
12	Фосфаты	26	Хром (6+)
13	Анионно поверхностно активные вещества	27	Марганец
14	ХПК	28	Хлориды

Перечень определяемых показателей качества воды по Атырауской области

№	Перечень определяемых параметров		
1	Температура	24	Фосфор общий
2	Мутность	25	Железо общее
3	Щелочность	26	Кремний
4	Водородный показатель	27	Летучие фенолы
5	Удельная электропроводность	28	Натрий
6	Взвешенные вещества	29	Калий
7	Сухой остаток	30	Нефтепродукты
8	Химическое потребление кислорода	31	Синтетические поверхностно активные вещества
9	Жесткость	32	Свинец
10	Растворенный кислород	33	Медь
11	% насыщенность кислородом	34	Цинк
12	Хлориды	35	Хром общий
13	Сульфаты	36	Хром (6+)
14	Гидрокарбонаты	37	Хром (3+)
15	Кальций	38	Фториды
16	Магний	39	Бор
17	Минерализация	40	Ртуть
18	БПК ₅	41	Кобальт
19	Аммоний солевой	42	Никель
20	Азот нитритный	43	Марганец
21	Азот нитратный	44	Сероводород
22	Сумма азота	45	Кадмий
23	Фосфаты		

Мониторинг состояния почв проводится:

в Атырауской области на 5 месторождениях (Жанбай, Забурунье, Макат, Косшагыл, Доссор), 2 раза в год (весной и осенью). Определяется 6 показателей: 1) содержание нефтепродуктов, 2) медь, 3) кадмий, 4) свинец, 5) цинк, 6) хром (6+);

в Мангистауской области на 4 месторождениях (Дунга, Жетыбай, Каражанбас, Арман в Мангистауской области) и на 10 точках акватория порта СЭЗ «Морпорт Актау», 2 раза в год (весной и осенью). Определяется 7 показателей: 1) содержание нефтепродуктов, 2) медь, 3) никель, 4) свинец, 5) цинк, 6) хром (6+), 7) марганец.

Мониторинг донных отложений на Каспийском море проводится 2 раза в год (весной и осенью):

- на 3 прибрежных станциях (морской судоходный канал – 2 точек, взморье р. Жайык – 5 точек, Тенгизское месторождение – 5 точек) и на 2 станциях вековых разрезов Атырауской области (острова залива Шалыги-Кулалы – 7 точек, дополнительные разрезы «А» и «В» - 9 точек), на 3 станциях вековых разрезов Мангистауской области (Кендерли-Дивичи – 3 точки, Песчаный-Дербент - 3 точки, Мангышлак-Чечень - 3 точки), Каламкас, Дархан, Курмангазы, в районе затопленных скважин (3 точки), в районе о.Кулалы (3 точки).

Определяется содержание кадмия, нефтепродуктов, меди, хрома, никеля, марганца, свинца, цинка.

- на 3 прибрежных станциях (Форт-Шевченко, Фетисово, Каламкас), и на 2 месторождениях (Каражанбас, Арман), акватория дамбы на побережье АО «Мангистаумунайгаз» - 3 точки; район п.Курык – 3 точки, приграничная территория Среднего и Южного Каспия – 3 точки (маяк Адамтас) Мангистауской области.

- в 10 контрольных точках в пределах акватории СЭЗ "Морпорт Актау".

Определяется содержание нефтепродуктов, меди, хрома, никеля, марганца, свинца, цинка.

Радиационный мониторинг - наблюдения за радиоактивным загрязнением на замеры мощности экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения проводится на хвостохранилище Кошкар-Ата Мангистауской области. Ежемесячные инструментальные измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения проводится дозиметрами.

По мере выявления РГП «Казгидромет» предоставляют оперативные сведения (электронное сообщение) о случаях высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) окружающей среды в Комитет экологического регулирования и контроля МЭ РК и его территориальные подразделения для принятия необходимых мер.

Для обеспечения общедоступности к экологической информации ежеквартально, в полугодие и год выпускаются информационные бюллетени о состоянии окружающей среды казахстанской части Каспийского моря и на территории специальной экономической зоны «Морпорт Актау», которые размещаются на сайтах Министерства Энергетики РК и РГП «Казгидромет».

При проведении наблюдений за состоянием окружающей среды РГП «Казгидромет» руководствуется следующими нормативными документами:

Мониторинг состояния атмосферного воздуха:

1. РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы.

2. РД 52.04.667-2005 Руководящий документ "Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию".

3. ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов;

4. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы. «Гигиенический норматив к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (СанПин №168 от 28 февраля 2015 года).

За состоянием поверхностных вод суши и морей:

1. Обобщенный перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов, Москва 1990 г. (Приказ № 324-п от 27.10.2066 г. о создании Реестра нормативных правовых актов МООС РК);

2. Методические рекомендации по комплексной оценке качества поверхностных вод по гидрохимическим показателям. Астана 2012;

3. ГОСТ 17.1.1.02-77 Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов;

4. ГОСТ 17.1.3.07-82 Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков;

5. ГОСТ 17.1.3.08-82 Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества морских вод;

6. ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков;

7. ГОСТ 17.1.5.01-80 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность.

Мониторинг состояния почв:

1. ГОСТ 17.4.3.01-83. Охрана природа. Почвы. Общие требования к отбору проб.

2. РД 52.18.269-90. Руководящий документ. Методическое указания. Методика выполнения измерений массовой доли подвижных форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия, кобальта, хрома, марганца) в пробах почвы атомно-абсорбционным анализом.

3. Совместный приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 30 января 2004 года №99 и Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан

от 27 января 2004 года №21-п Об утверждении Нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву.

Радиационный мониторинг:

1. Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 12. "Наблюдения за радиоактивным загрязнением природной среды".

2. Гигиенические нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" (№155 от 27 февраля 2015 года).

43 – 47. Научные исследования и разработки (Статья 20 Тегеранской конвенции).

В Казахстане ежегодно проводится большое число научно-исследовательских работ, связанных с охраной Каспийского моря и его побережья.

К примеру, за счет средств республиканского бюджета были выполнены следующие исследования:

- Оценка ледовых условий в казахстанском секторе Каспийского моря. Работа выполнена в 2011-2012 годах РГП «КазНИИЭК»;

- Проведение аэрокосмического мониторинга состояния окружающей среды территории казахстанского сектора Каспийского моря». Работа выполнена АО «КАЗГЕОКОСМОС» в 2007 году;

- «Изучение и оценка современной экологической обстановки северо-восточной части Прикаспия с учетом процессов, возникающих вследствие повышения уровня Каспийского моря, а также интенсивной разработки месторождений углеводородного сырья». Работа выполнена в 2007 году РГП «КазНИИЭК»;

- «Экологическое зонирование Прикаспийского региона Казахстан». Работа выполнена 2007-2009 годах ТОО «Институт географии»;

- Научное обоснование создания семи экосистемных зон Казахстана на примере Урало – Каспийской зоны устойчивого развития. Работа выполнена в 2009 году ТОО «Центр охраны здоровья и экопроектирования»;

- Проведение комплексных морских исследований по оценке состояния биологических ресурсов казахстанской части Каспийского моря. Работа выполнена Казахстанским Агентством прикладной экологии в периодс 2007 по 2011 годы;

- Научное обоснование создания интегрированной системы мониторинга состояния Каспийского моря и прибрежной части (казахстанский сектор). Работа

выполнена в 2011 – 2012 годах АО «Евразийский центр воды»

- Оценка ледовых условий в Казахстанском секторе Каспийского моря (итоговый отчет за 2011-2012г.г.). Работа выполнена РГП «Казгидромет» в 2011-2012 годах.

По результатам, к примеру, последней из перечисленных научных работ выпускаются еженедельные обзоры ледовой обстановки на Каспийском море. После окончания ледового периода на основании материалов срочных наблюдений по каждой морской гидрометеорологической станции ежегодно составляются сводные таблицы основных характеристик ледового режима Каспийского моря, публикуемые затем в «Ежегодных данных о режиме вод Каспийского моря. Казахстанское побережье»: Сведения об основных элементах ледового режима Каспийского моря

Акиматы Атырауской и Мангистауской областей также выделяют средства на выполнение научных исследований по Каспийскому морю и его прибрежной зоне. Так, в 2015 году за счет средств областного бюджета подготовлен и издан трехтомный Атлас Атырауской области по геопространственной оценке природно-ресурсного потенциала социально-экономического развития и экологического состояния области. За счет средств Мангистауского областного Акимата в период с 2007 по 2010 годы была выполнена работа «Государственный экологический мониторинг на шельфе и прибрежной зоне Каспийского моря с применением аэрокосмического дистанционного зондирования».

В регионе проводятся научные исследования и за счет средств предприятий. Так, в 2015 году ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» начаты исследования экологического состояния полей испарения «Тухлая балка», расположенных вблизи г. Атырау.

В настоящее время за счет средств областного бюджета Мангистауской области проводятся нижеследующие научно-исследовательские работы, связанные с охраной Каспийского моря и его побережья:

- Оценка техногенного воздействия морских портов и нефтепромыслов Мангистауской области на прибрежную зону Каспийского моря;

- Изучение потенциала сорос (заливов) Каспийского моря в пределах Мангистауской области для определения запасов артемии, возможности ее добычи и разработка рекомендации по рациональному ведению промысла и паспортизации;

- Эколого-генетическая оценка влияния водохранилища «Кошкар-Ата» на здоровье населения прилегающих территорий.

48. Обмен информацией и доступ к ней (Статья 21 Тегеранской конвенции, проект Протокола по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных

источников и в результате осуществляемой на суше деятельности (Ст. 14 и 15), проект Протокола по сохранению биологического разнообразия (Ст. 17 и 18), Протокол по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте и Протокол о региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью (Ст. 6)).

49. Предусматривает ли законодательство Вашей страны принцип свободы доступа общественности к информации об окружающей среде?

Существует ли политика (принципы) доступа общественности к информации об окружающей среде?

<i>Нет</i>	
<i>Нет, законодательство на ранней стадии разработки</i>	
<i>Нет, но законодательство на продвинутой стадии разработки</i>	
<i>Да, законодательство существует (приведите подробности ниже)</i>	Да

В соответствии со статьей 160 Экологического кодекса Казахстана государственные органы в соответствии с их компетенцией распространяют посредством размещения в Интернете и применения иных общедоступных информационно-коммуникационных средств следующие виды экологической информации:

- доклады о состоянии окружающей среды;
- проекты и тексты нормативных правовых актов и международных договоров по вопросам охраны окружающей среды;
- проекты и тексты документов, касающихся государственной политики в области охраны окружающей среды;
- отчеты по результатам контрольно-инспекционной и правоприменительной деятельности в области охраны окружающей среды;
- информацию, отнесенную к перечню базовых услуг электронного правительства в области охраны окружающей среды.

В соответствии со статьей 163 Экологического кодекса Казахстана экологическая информация является общедоступной, за исключением случаев, предусмотренных законами Республики Казахстан. Доступ к отдельным сведениям и данным, составляющим общедоступную экологическую информацию, осуществляется путем их

предоставления по запросам физических и юридических лиц, распространения в средствах массовой информации, в специальных изданиях, размещения в Интернете, а также с применением иных общедоступных информационно-коммуникационных средств.

Физические и юридические лица имеют право свободного доступа к общедоступным государственным информационным ресурсам экологической информации (статья 164 Экологического кодекса РК). Государственные органы, а также должностные лица обязаны предоставлять открытый доступ к экологической информации, в том числе по запросам физических и юридических лиц. За предоставление экологической информации взимается плата, не превышающая фактически затрат на копирование, поиск и подготовку информации.

В предоставлении экологической информации физическим и юридическим лицам может быть отказано по следующим основаниям, указанным в статье 167 Экологического кодекса РК.

Укажите, имеются ли в вашей стране соответствующие институциональные структуры (a) или механизмы (b) для обеспечения доступа общественности к информации?

	(a) <i>институциональные структуры</i>	(b) <i>механизмы</i>
<i>Нет</i>		
<i>Нет, они на ранней стадии разработки</i>		
<i>Нет, но они на продвинутой стадии разработки</i>		
<i>Да, они существуют (приведите подробности ниже)</i>		Да

Казахстан ратифицировал Конвенцию о доступе к информации, участию общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды (Орхусская конвенция) Законом РК от 23 октября 2000 года N 92-III.

Конвенция налагает на государственные органы ряд обязательств по поддержке и обеспечению реализации прав общественности в рамках всех трех основополагающих принципов. Уполномоченным государственным органом выполнения Конвенции является

уполномоченный орган Республики Казахстана в области охраны окружающей среды. В настоящее время – это Министерство энергетики РК.

В целях реализации Орхусской конвенции 20 марта 2009 году в Казахстане базе РГП «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства энергетики РК был создан и функционирует Орхусский центр, имеющий следующие функции.

В прикаспийском регионе Казахстана 21 сентября 2009 года создан Жайык – Каспийский Орхусский центр в г.Атырау. Центр создан на основании Меморандума между, в то время Министерством охраны окружающей среды РК, Акиматом Атырауской области, Центром ОБСЕ в Астане и Экофорумом НПО Казахстана. Целью создания Центра является содействие решению вопросов окружающей среды в регионе Жайык – Каспийского бассейна.

Кроме того, в соответствии со статьей 43 Водного кодекса РК в 2007 году создан Жайык-Каспийский бассейновый совет, который является консультативно-совещательным органом в области охраны и использования водных ресурсов.

Бассейновый совет, состоит из руководителей местных представительных и исполнительных органов областей, руководителей территориальных органов государственных органов и представителей водопользователей. В состав бассейнового совета также входят представители общественных объединений и их ассоциаций.

Бассейновый совет рассматривает актуальные вопросы в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения и водоотведения, вносит предложения и рекомендации для участников бассейнового соглашения.

На заседаниях Бассейнового совета приглашаются средства массовой информации (СМИ) областного и республиканского уровней.

50. Укажите, осуществляется ли в вашей стране издание регулярного доклада о состоянии окружающей среды в стране? Если да, укажите его периодичность.

В Казахстане на регулярной основе (ежегодно) издается Национальный доклад о состоянии окружающей среды республики. Тексты Национальных докладов размещены на сайте Министерства энергетики РК.

Однако, законодательно его подготовка и издание еще не закреплены. В настоящее время Министерством энергетики РК разрабатываются предложения по внесению изменений в Экологический кодекс Казахстана, предусматривающие разработку и издание Национального доклада о состоянии окружающей среды страны.

ЧАСТЬ 3. Общие выводы и рекомендации

51. В данном разделе Сторонам предлагается дать общую оценку того, будет ли содействовать реализация Конвенции в стране повышению эффективности деятельности по защите морской среды Каспия от загрязнения, включая защиту, сохранение, восстановление, устойчивое и рациональное использование его биологического разнообразия.

Рамочная конвенция по защите морской среды Каспийского моря, безусловно, содействует повышению эффективности охраны окружающей среды Каспия. Поскольку Каспийское море является трансграничным водоемом, усилия каждой из прикаспийских государств не могут обеспечить стабилизацию и улучшение экологического состояния моря. Необходимо объединение и координация действий всех прикаспийских стран.

52. Пожалуйста, дайте предложения с перечислением мер/деятельности которые необходимо принять на национальном уровне для дальнейшей активизации реализации Конвенции.

Несмотря на то, что в Казахстане принимается комплекс мер по защите морской среды Каспийского моря, предстоит сделать еще много для того, чтобы существенно улучшить его экологическое состояние, восстановить разнообразие и численность биологических ресурсов, в особенности осетровых видов рыб. В частности, следует выполнить следующие мероприятия:

- 1) определить экологическую емкость Каспийского моря и установление лимитов по времени на проведение всех видов нефтяных операций на шельфе Каспийского моря;
- 2) организовать полноценный государственный экологический мониторинг состояния казахстанского сектора Каспийского моря;
- 3) установить максимальные допустимые нагрузки на морские биологические ресурсы с учетом интенсивности судоходства;
- 4) организовать системы безопасности движения нефтеналивных судов;
- 5) запретить полностью сжигание флюидов на факелах, в том числе при испытаниях скважин нефти.

При организации государственного мониторинга необходимо соблюдать следующие обязательные условия:

- 1) определить фоновое состояние морской среды на контрольных постах (возможно с интервалом в 3 либо 5 лет);

2) по каждому отчетному периоду проводить анализ полученных данных по контролируемым показателям, сверяться с результатами производственного экологического контроля и на основании всех лабораторных исследований подготавливать сводную аналитическую отчетность о состоянии Каспийского моря;

3) в случае необходимости подрядной организации (осуществляющей государственный мониторинг) совместно со службой государственного экологического контроля необходимо изучить имеющиеся материалы по ухудшению качества морской акватории и определить их возможные причины.

В целях установления объективности проводимых научно-исследовательских работ на производственных объектах необходимо внедрить процедуры автоматического измерения и передачи данных о параметрах окружающей среды в режиме «On-line» (непрерывный автоматический режим).

В связи с планируемыми широкомасштабными мероприятиями по освоению месторождений углеводородного сырья на шельфе Каспийского моря представляется необходимым учитывать следующие особые условия при производстве работ.

В частности, работы на шельфе Каспийского моря должны проводиться с применением высокотехнологичного оборудования, которое позволит значительно снизить попадание нефтесодержащих стоков в морскую среду. Только при выполнении этого условия, а также при «нулевом» сбросе отходов в море, можно достичь высоких показателей качества морской воды в районе нефтепромысла.

Предлагается также:

- создать дополнительные базы, предназначенные для ликвидации крупномасштабных аварий, так как СКЭБР предназначена ликвидировать разливы нефти первого и второго уровней, а высокое содержание сероводорода и пластовое давление Кашаганского месторождения требует соответствующей базы;

- создать Общественный совет по защите и устойчивому развитию Каспийского моря, объединяющий власть, бизнес и гражданское общество для усиления общественного контроля за нефтяными операциями на море;

- законодательно закрепить механизм страхования и компенсации для населения и окружающей среды от возникновения аварийных ситуаций от деятельности компаний, занимающихся нефтяными операциями на море;

- разработать Методику расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере для источников выбросов, находящихся в море.

Предлагается также создать следующие структуры и/или подразделения на государственном уровне:

- Морской аварийно-спасательный отряд для ведения аварийно-спасательных работ на море и реагирования на разливы нефти;

- Единый центр по оценке и прогнозу экологического состояния морской среды Каспийского моря.

ЧАСТЬ 4. РЕЗОЛЮЦИИ И РЕШЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ СТОРОН КОНВЕНЦИИ

12 августа 2006 года Тегеранская конвенция вступила в силу после ратификации ее всеми участницами – пятью прикаспийскими государствами. В соответствии со статьей 22 Конвенции в мае 2007 года в г.Баку, Азербайджан была созвана Первая сессия Конференции Сторон (КС). С момента вступления в силу Конвенции состоялись четыре сессии КС. На первой сессии были приняты первые решения КС, касающиеся организационно-процедурных вопросов, на второй сессии был принят стратегический документ по выполнению Конвенции – Стратегическая программа действий по Конвенции, на последующих сессиях удалось принять и подписать два протокола к Конвенции – Актауский протокол и Протокол по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности, которые станут правовой основой взаимодействия Сторон по совместному реагированию на инциденты, связанные с крупными разливами нефти на море и защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников (См. Приложение А).

Согласно достигнутой договоренности Сторон Конвенции в ноябре 2013 года планировалось проведение Чрезвычайной сессии Конференции Сторон в г.Тегеран (ИРИ) с целью принятия решений по оставшимся протоколам, местоположению постоянного Секретариата Конвенции и другим вопросам. Однако в связи с неготовностью иранской стороны принять внеочередную сессию КС, мероприятие было отменено. Очередная пятая сессия КС состоится в 2014 году в Туркменистане.

Первая сессия Конференции Сторон Тегеранской конвенции

Первая сессия Конференции Сторон Рамочной Конвенции по защите морской среды Каспийского моря (Тегеранской Конвенции) состоялась в г. Баку, Республика Азербайджан с 23 по 25 мая 2007 г.

Подготовительная часть Первой сессии КС состоялась во Дворце Гюлистан с 23 по 24 мая 2007 года, высокий сегмент был проведен в отеле «Excelsior» 25 мая 2007 года. В работе Первой сессии приняли участие уполномоченные представители Сторон Тегеранской конвенции - пяти прикаспийских государств - Республики Азербайджан, Исламской Республики Иран, Республики Казахстан, Российской Федерации и Туркменистана, а также наблюдатели от межправительственных и неправительственных организаций, в том числе ПРООН, ЮНЕП, ЮНОПС, Всемирный Банк, ММО, ФАО, ЕС,

Каспийская экологическая программа, неправительственная организация из Исламской Республики Иран – «Bringing Environmental Understanding to All» и нефтяная компания British Petroleum.

В повестку дня Первой сессии КС были включены восемь вопросов и приняты следующие решения по ним.

1. Принятие Правил процедур. В соответствии со Статьей.22 пункт (с) Тегеранской Конвенции, предусматривающей принятие Правил процедур временным Секретариатом Конвенции был подготовлен проект Правил процедуры КС на основе международных норм и практики руководящих органов международных договоров, с учетом специфики Тегеранской Конвенции и процедурного опыта сотрудничества прикаспийских стран в рамках Каспийской экологической программы. Проект Правил процедур был рассмотрен и доработан на двух региональных совещаниях официально назначенных правительствами экспертов 9-12 марта 2005 года и 7-8 декабря 2006 года в г. Москве, Российской Федерации.

После всестороннего обсуждения проекта Правил процедур и согласования ряда поправок участники КС утвердили Правила процедуры Конвенции с в том пониманием, что некоторые его элементы будут рассмотрены на Второй сессии КС Конвенции.

2. Принятие Финансовых правил. В соответствии со статьей 22 пунктом 9 (с) Тегеранской Конвенции, Конференция Сторон принимает решение по Финансовым правилам для себя и своих вспомогательных органов, в связи с чем, временным Секретариатом Конвенции был подготовлен проект Финансовых правил на основе международных норм и практики, относящейся к функционированию органов действующих международных договоров. Проект Финансовых правил был представлен региональному совещанию официально назначенных правительствами экспертов 9-12 марта 2005 года и 7-8 декабря 2006 года в г. Москве, Российской Федерации, однако обсуждение проекта не состоялось. Замечания и предложения Сторон к проекту были представлены в письменном порядке.

Для рассмотрения данного вопроса в рамках Первой сессии КС была создана Рабочая группа, по итогам работы которой проект документа был доработан и принят Решением КС с просьбой к временному Секретариату подготовить бюджет Конвенции на первый финансовый период.

3. Программа работы по Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря. Конференции был представлен проект Программы работы, подготовленный временным Секретариатом на период между первой и второй сессиями Конференции и согласованный на региональном совещании официально назначенных

правительствами экспертов 7-8 декабря 2006 года в г. Москве, Российской Федерации. Решением КС принята годовая программа работы Конвенции, включающая ряд мероприятий, в том числе подготовку второго совещания Конференции Сторон, разработка плана действий Конвенции, а также национальных планов выполнения и завершения проектов протоколов на приоритетных областях.

4. Организационные структуры Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря. По данному пункту участниками КС были проведены ряд обсуждений и переговоров, по итогам которых не удалось достигнуть договоренности. Было принято решение продолжить обсуждение вопросов, связанных с организационными структурами Конвенции, на второй и последующих сессиях Конференции Сторон с целью скорейшего завершения решения этих вопросов, а также просить ЮНЕП продолжать выполнение функции временного Секретариата Конвенции до принятия решения о размещении постоянного Секретариата.

5. Взносы в бюджет Конвенции. КС установила уровень взносов Сторон в бюджет Тегеранской конвенции. Коллективный вклад в Конвенцию составляет 360 000 долларов США, равномерная распределенная сумма вклада между Сторонами составляет 72 000 долларов США.

6. Прочие вопросы. Вторую сессию Конференции Сторон было решено провести в течение первой половины 2008 года в Исламской Республике Иран.

В ходе работы высокого сегмента КС главами делегаций был принят итоговый документ Первой сессии – заявление министров (см. Приложение А), согласно которому Стороны подтвердили свои следующие намерения:

- продолжить региональные переговоры по трем протоколам к Тегеранской конвенции, а именно по Протоколу по сохранению биоразнообразия (см. Приложение Г), Протоколу по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников [и в результате осуществляемой на суше деятельности] (см. Приложение Б) и Протоколу по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (см. Приложение В) с целью последующего их подписания на второй сессии КС; а также ускорить одобрение протокола о региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью;

- просить временный Секретариат подготовить обзорный документ о взаимосвязи между рыболовством и защитой морской среды Каспийского моря до второго совещания Конференции Сторон;

- просить ЮНЕП продолжать выполнять функции временного Секретариата Конвенции до того, как будет сформирован ее постоянный Секретариат, а также

продолжить обсуждение вопросов, связанных с организационными структурами Конвенции, на второй и последующих сессиях Конференции Сторон с целью скорейшего завершения решения этих вопросов;

- коллективно обеспечить сумму в 360.000 долларов США в бюджет Тегеранской конвенции на 2009 год;

- приветствовать приглашение Исламской Республики Иран отметить первую годовщину вступления в силу Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря. 12 августа 2007 года и согласиться с тем, что вторая сессия Конференции Сторон состоится в первом полугодии 2008 года в Исламской Республике Иран.

Вторая сессия Конференции Сторон Тегеранской конвенции

Вторая сессия Конференции Сторон Тегеранской конвенции состоялась с 10 по 12 ноября 2008 года в Комплексе для международных конференций «Райизан» в г.Тегеран, Исламская Республика Иран. На сессии присутствовали представители пяти Договаривающихся Сторон Тегеранской конвенции, а также межправительственных и неправительственных организаций, включая ПРООН, ЕК, ФАО, Комиссию по защите Черного моря, Каспийскую экологическую программу.

На рассмотрение КС на второй сессии были вынесены три основных документа – Стратегическая программа действий, программа работы по Конвенции и заявление министров.

Статья 18 Тегеранской конвенции обязывает договаривающиеся Стороны осуществлять сотрудничество в составлении Плана действий для защиты морской среды Каспийского моря в целях предотвращения, снижения и контроля загрязнения морской среды Каспийского моря, а также для ее защиты, сохранения и восстановления. В выполнение данной статьи был разработан проект Плана действий Конвенции на основе Стратегического плана действий Каспийской экологической программы и с учетом высказанного в заявлении Министров на первой сессии КС подтверждения о необходимости приведения Каспийской экологической программы и ее инструментов в соответствие с целями Тегеранской Конвенции. Проект Плана был рассмотрен на двух совещаниях официально назначенных правительствами экспертов 5-6 мая 2008 года, в г. Баку, Азербайджанская Республика, и подготовительном совещании ко второй сессии Конференции Сторон 8-10 сентября 2008 года, в г. Алматы, Республика Казахстан, в ходе которых было согласовано переименовать План в «Стратегическую Программу действий

Конвенции» (СПДК) и признать его в качестве всесторонней, долгосрочной повестки дня и рамок для реализации Тегеранской конвенции и Протоколов к ней на десятилетний период.

При принятии СПДК было уделено особое внимание вопросу об учреждении регионального центра в контексте Протокола о региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью. По итогам обсуждений было решено оставить упоминание о региональном центре в квадратных скобках с пониманием, что решение по данному вопросу будет достигнуто при завершении работы над проектом протокола о региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью.

КС также приняла Программу работы Конвенции на период с января 2009 года по 31 декабря 2010 года, включающую мероприятия по завершению работы над протоколами, разработку региональных и национальных планов действий по протоколам и подготовке к Третьей сессии КС. При принятии данного документа Стороны подтвердили намерения обеспечить коллективный взнос в размере 360 000 долларов США в бюджет Конвенции.

В заявлении министров Договаривающиеся Стороны подтвердили намерение завершить переговоры по четырем приоритетным протоколам, выполнять СПДК через принятие национальных планов действий и продолжить прилагать усилия по подготовке межправительственного соглашения по сохранению и рациональному использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря (см. Приложение А). По вопросу организационных структур Конвенции Стороны согласились решить вопрос о местоположении постоянного Секретариата как можно скорее, и до решения данного вопроса просить ЮНЕП продолжать функции Секретариата.

Стороны также решили проводить сессии КС раз в два года и провести Третью сессию в Казахстане.

Третья сессия Конференции Сторон Тегеранской конвенции

Третья сессия Конференции Сторон Тегеранской конвенции состоялась с 10 по 12 августа 2011 года в г. Актау, Республика Казахстан.

В повестку дня данной сессии были включены вопросы по принятию и подписанию протоколов о региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью, по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, по защите Каспийского моря от загрязнения из

наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности, и по сохранению биологического разнообразия, а также планировалось обсуждение и принятие решений по вопросу местоположения постоянного Секретариата Конвенции, программе работ, бюджету и прочее.

По итогам бурных дискуссий на сегменте высокого уровня удалось достичь согласия по тексту только одного протокола - о региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью. Протокол, получивший название Актауский, подписали уполномоченные представители Азербайджана, Ирана, Казахстана и России.

Актауский протокол был разработан в соответствии со статьями 6, 8 и 9 Тегеранской конвенции. Целью данного Протокола является создание региональных мер по обеспечению готовности, реагирования и сотрудничества в случае загрязнения Каспийского моря нефтью, вызванного деятельностью на морском дне, а также загрязнения моря нефтью с судов и из наземных источников загрязнения. Протокол обязывает прикаспийские страны принимать индивидуально или совместно все надлежащие меры по обеспечению готовности к реагированию на инциденты, связанные с разливами нефти. В целях реализации Протокола предполагается разработка Каспийского плана по региональному сотрудничеству при борьбе с загрязнением моря нефтью, создание национальных систем оперативного реагирования на нефтяные разливы, направление другим Договаривающимся Сторонам информации о крупных инцидентах, вызывающих загрязнение моря нефтью, а также информации о новых способах, позволяющих избежать загрязнения моря нефтью, и о новых эффективных мерах борьбы с нефтяными загрязнениями, включая результаты исследовательских программ. В соответствии с Протоколом каждая Сторона принимает все возможные меры для предотвращения, уменьшения и максимально возможного ограничения воздействия инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью.

Подписание Протокола стало свидетельством стремления прикаспийских стран к расширению рамок сотрудничества в сфере защиты морской среды Каспия и сохранения его уникальной экосистемы для будущих поколений.

По итогам работы Третьей сессии КС были приняты программа работы по Конвенции и его бюджет, а также заявление министров, в котором Стороны подтвердили свои намерения завершить работу над протоколами и принять решение по местоположению постоянного Секретариата Конвенции на Четвертой сессии КС в 2012 году в Российской Федерации (см. Приложение А).

Четвертая сессия Конференции Сторон Тегеранской конвенции

Четвертая сессия Конференции Сторон Тегеранской конвенции состоялась с 10 по 12 декабря 2012 года в г. Москва, Российская Федерация. В работе сессии приняли участие Министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской, заместитель Министра экологии и природных ресурсов Азербайджанской республики Рауф Хаджиев, Вице-президент и Руководитель ведомства по охране окружающей среды Исламской Республики Иран Мохаммед Мохаммадизаде, Вице-министр министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан Марлен Исаков, Министр охраны природы Туркменистана Бабагельды Аннабайрамов, а также Исполнительный директор ЮНЕП Ахим Штайнер, ПРООН, ММО, ФАО, ЮНЕП, ГРИД – Арендал и бизнес-сообщества.

В период между Третьей и Четвертыми сессиями КС казахстанская сторона председательствовала на КС, в связи с чем Четвертую сессию открыл директор Департамента МООС Жексембин М.Б. Затем председательство перешло российской стороне. В ходе сессии было рассмотрено большое число вопросов, из которых наиболее важными были вопросы, связанные с местоположением Секретариата, а также одобрением и подписанием дополнительных протоколов к Тегеранской конвенции. После достаточно продолжительных консультаций Стороны пришли к следующим решениям по этим вопросам.

Местоположение Секретариата Тегеранской конвенции. В настоящее время функции Секретариата Тегеранской конвенции на временной основе по просьбе Сторон, исполняет Европейский офис ЮНЕП. Стороны не могут найти взаимоприемлемое решение по этому вопросу, начиная с Первой сессии Конференции Сторон Тегеранской конвенции, которая состоялась в мае 2007 года в Баку (Азербайджан). Официально заявки на размещение постоянного Секретариата в своих странах подали Азербайджан и Исламская Республика Иран, а Россия заявила о своем интересе.

На Третьей сессии Конференции Сторон Тегеранской конвенции в г. Актау, Казахстан Стороны договорились учредить/переместить Секретариат Конвенции на территорию одного из прикаспийских государств, и принять окончательное решение по процедурным вопросам, прежде всего, в отношении места нахождения ее Секретариата, по возможности не позднее Четвертой сессии Конференции Сторон.

В ходе прошедшей сессии Сторонам не удалось существенно продвинуться в решении этого вопроса. Стороны лишь зафиксировали в преамбуле Заявления министров существующее положение дел и имеющиеся до настоящего времени договоренности. В постановляющей части Заявления Стороны обратились к Азербайджанской Республике и

Исламской Республике Иран продолжить взаимные консультации по местоположению постоянного Секретариата Тегеранской конвенции. Однако, даже, если этим странам удастся выработать взаимоприемлемое решение, оно должно быть одобрено остальными прикаспийскими странами. В случае, если Азербайджан и Иран, не смогут прийти к консенсусу, то будет приниматься решение о ротации местоположения Секретариата между странами в соответствии с порядком английского алфавита.

В конечном итоге, на сессии было решено на период до Пятой сессии Конференции Сторон Тегеранской конвенции просить Европейский офис ЮНЕП продолжать осуществлять функции Секретариата Тегеранской конвенции.

Протокол по защите Каспийского моря из наземных источников загрязнения и осуществляемой на суше деятельности. Стороны, обсудив текст проекта Протокола, заявили о том, что не имеют к нему замечаний и предложений. Две страны (Иран и Туркменистан) подписали данный Протокол, остальные прикаспийские государства заявили о своей готовности подписать его по совершению соответствующих внутригосударственных процедур.

Протокол по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности является вторым документом, принятым впервые за 9 лет после подписания самой Конвенции в 2003 г. Целью протокола является предотвращение, снижение, контроль, устранение загрязнений в максимально возможной степени и поддержание экологически-здоровой морской среды Каспия. В целях реализации протокола Стороны разработают национальные планы действий по контролю за источниками загрязнения, включая предельные величины выбросов для соответствующих веществ, а также будут способствовать применению экологически обоснованных технологий и внедрению целевых показателей качества окружающей среды (См. Приложение Б).

Протокол о сохранении биологического разнообразия к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря. До начала Четвертой сессии КС туркменская сторона заявила о том, что имеет замечание к одному из пунктов текста Протокола. В ходе сессии туркменская сторона заявила о снятии своего замечания. После чего, четыре страны (Азербайджан, Иран, Казахстан и Туркменистан) заявили о своем одобрении текста Протокола. Две страны (Иран и Туркменистан) высказались о своей готовности подписать его уже в ходе данной сессии, а две другие страны - о готовности подписать его после завершения соответствующих внутригосударственных процедур.

Российская Страна заявила о том, что имеет к проекту данного Протокола три замечания. После их обсуждения, Стороны пришли к выводу, что замечания российской

стороны носят принципиальный характер, поэтому было решено по тексту Протокола о сохранении биологического разнообразия Каспийского моря провести дополнительные консультации экспертов (См Приложение Г) .

Протокол по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря. На Третьей сессии КС туркменская сторона заявляла о том, что имеет ряд замечаний к тексту и приложениям данного Протокола. В период между Третьей и Четвертой сессиями КС замечания туркменской стороны обсуждались на двух подготовительных совещаниях. По части замечаний туркменской стороны прикаспийские государства пришли к консенсусу. Однако по четырем замечаниям к приложению 1 текста Протокола, который является неотъемлемой частью текста самого текста Протокола, Стороны не смогли договориться, в том числе и на КС-4 (См. Приложение В).

Было решено по данному Протоколу также провести дополнительные консультации экспертов.

Из других наиболее важных вопросов, обсуждавшихся на КС-4, следует отметить одобрение Программы мониторинга окружающей среды (ПМОС) Каспийского моря в качестве основы регионального сотрудничества и принятие решения о целесообразности разработки правовых рамок для ПМОС в форме Протокола по мониторингу к Тегеранской конвенции.

Конференция Сторон приняла также решение о продолжении работ по созданию виртуального Каспийского центра экологической информации, а также Программу работы и бюджет Тегеранской конвенции на 2013-2014 годы. Итоговым документом КС явилось заявление министров.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Закон Республики Казахстан «О ратификации Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря»// Астана, Акорда, 13 декабря 2005 года № 97
2. Экологический кодекс Республики Казахстан//Астана, Акорда, 9 января 2007 года № 212-III ЗРК
3. Указ Президента Республики Казахстан «О подписании Протокола о региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью, к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря»//Астана, Акорда, 10 августа 2011 года № 135
4. Указ Президента Республики Казахстан «О подписании Протокола по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря»//Астана, Акорда, 28 января 2013 года № 486
5. «О некоторых мерах по реализации Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря»//постановление Правительства Республики Казахстан от 28 августа 2007 года №749
6. Об утверждении Национального плана по предупреждению нефтяных разливов и реагированию на них в море и внутренних водоемах Республики Казахстан и внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 18 октября 2010 года № 1072 "Об утверждении Программы по развитию нефтегазового сектора в Республике Казахстан на 2010 - 2014 годы//постановление Правительства Республики Казахстан от 6 апреля 2012 года № 422
7. Информация о выполнении Тегеранской конвенции//письма-ответы государственных органов Республики Казахстан
8. Интернет-ресурс: <http://www.tehranconvention.org>.
9. Интернет-ресурс: <http://www.caspianenvironment.org>.
10. Интернет-ресурс: <http://www.adilet.zan.kz>

ПРИЛОЖЕНИЕ А

РЕШЕНИЯ И ЗАЯВЛЕНИЯ МИНИСТРОВ НА
КОНФЕРЕНЦИЯХ СТОРОН РАМОЧНОЙ КОНВЕНЦИИ ПО ЗАЩИТЕ МОРСКОЙ
СРЕДЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ

ЗАЯВЛЕНИЕ МИНИСТРОВ
на первой сессии Конференции Сторон
Рамочной Конвенции по защите морской среды Каспийского моря

25 мая 2007 г.

Баку, Азербайджанская Республика

Министры экологии, окружающей среды и природных ресурсов и высокие официальные лица Правительств Договаривающихся сторон Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря, совершенной в г. Тегеране 4 ноября 2003 г. (далее по тексту - Тегеранской конвенции):

Сознавая основные угрозы морской среде Каспийского моря, в том числе истощение биологических ресурсов, сокращение биологического разнообразия, загрязнение морской среды и неустойчивое использование прибрежных районов,

Признавая высокий потенциал международного природоохранного сотрудничества в регионе Каспийского моря, необходимый для устойчивого развития и использования природных ресурсов, включая биологическое разнообразие, запасы углеводородов, а также для устойчивых перевозок и эко-туризма,

Признавая далее вклад Каспийской Экологической Программы и поддержку Тегеранской конвенции со стороны международного сообщества,

Исполненные решимости и далее расширять региональный диалог и сотрудничество в целях защиты морской среды Каспийского моря и устойчивого использования его природных богатств на благо нынешнего и будущих поколений,

Признавая ключевую роль Тегеранской конвенции в определении международно-правовых рамок защиты морской среды Каспийского моря и устойчивого использования его природных богатств,

Отмечая с удовлетворением вступление в силу Тегеранской конвенции 12 августа 2006 года,

1. Подтверждают намерение своих Правительств продолжить региональные переговоры по трем протоколам к Тегеранской конвенции в приоритетных областях, а именно по Протоколу по сохранению биоразнообразия, Протоколу по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников [и в результате осуществляемой на суше деятельности] и Протоколу по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, что позволит подписать и принять названные протоколы на второй сессии Конференции Сторон.
2. Отмечая необходимость создания регионального механизма для эффективного сотрудничества и координации в случае крупных разливов нефти, подтверждают готовность своих Правительств ускорить завершение национального процесса по одобрению Протокола о региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью, для его принятия и подписания до или на второй сессии Конференции Сторон.
3. Просить временный Секретариат подготовить обзор по взаимосвязи между рыболовством и защитой морской среды Каспийского моря.
4. Выражают благодарность Программе ООН по окружающей среде (ЮНЕП) за сотрудничество и поддержку и просят ЮНЕП продолжать выполнять функции временного Секретариата Конвенции до того, как будет сформирован ее постоянный Секретариат.
5. Признают необходимость приведения Каспийской Экологической Программы и ее инструментов в соответствие с целями Тегеранской Конвенции и ее исполнением.
6. Приветствуют предложение и рекомендацию Руководящего Комитета Каспийской Экологической Программы использовать, если будет сочтено необходимым, консультативные и технические услуги и помощь Каспийской Экологической Программы для дальнейшего развития и выполнения Тегеранской конвенции.
7. Принимают решение продолжить обсуждение вопросов, связанных с организационными структурами Конвенции, на второй и последующих сессиях Конференции Сторон с целью скорейшего завершения решения этих вопросов.

8. Принимают решение коллективно обеспечить сумму в 360.000 долларов США в бюджет Тегеранской конвенции на 2009 год (72.000 долларов США – взнос каждой Стороны).

9. Признавая, что Договаривающиеся Стороны несут ответственность за обеспечение предсказуемого финансирования деятельности Тегеранской конвенции, призывают заинтересованные международные агентства, финансовые учреждения и сообщество доноров, в частности, Программу Развития ООН, ЮНЕП, Европейский Союз, Всемирный Банк, Глобальный Экологический Фонд продолжать оказывать помощь дальнейшему развитию и эффективному применению Тегеранской Конвенции и ее программ.

10. Приветствуют приглашение Исламской Республики Иран отметить первую годовщину вступления в силу Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря. 12 августа 2007 г.

11. Выразить благодарность Правительству Республики Азербайджан за организацию первой сессии Конференции Сторон Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря.

12. Согласиться с тем, что вторая сессия Конференции Сторон состоится в первом полугодии 2008 года в Исламской Республике Иран.

**Заявление Министров
на второй сессии Конференции Сторон Рамочной Конвенции по
защите морской среды Каспийского моря**

10-12 ноября 2008 года Тегеран, Исламская Республика Иран

Министры экологии и природных ресурсов, окружающей среды, охраны окружающей среды, природных ресурсов и экологии, и охраны природы, и высокие официальные лица Правительств Договаривающихся Сторон Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря, совершенной в г. Тегеране в четвертый день ноября 2003 года (далее -Тегеранской конвенции) и вступившей в силу 12 августа 2006 года,

Ссылаясь на Заявление первой сессии Конференции Сторон Тегеранской конвенции от 25 мая 2007 года, Баку, Азербайджанская Республика;

Ссылаясь также на Декларацию Азербайджанской Республики, Исламской Республики Иран, Республики Казахстан, Российской Федерации и Туркменистана, принятую в ходе второй встречи президентов прикаспийских государств 16 октября 2007 года в Тегеране, Исламская Республика Иран, в которой главы прикаспийских государств, в частности:

- Подчеркнули важность расширения сотрудничества для решения природоохранных проблем;
- Признали, «что состояние природной среды Каспийского моря, его осетровой популяции требует немедленных совместных усилий для предотвращения нежелательных экологических последствий»;
- Выразили удовлетворение тем, что Тегеранская конвенция вступила в силу, и подчеркнули необходимость скорейшей разработки и утверждения дополнительных протоколов к ней;
- Отметили необходимость скорейшего завершения согласования процедурных вопросов Тегеранской конвенции, особенно по определению местонахождения постоянного секретариата.

Рассмотрев Стратегическую программу действий и Программу работы Конвенции на период с 1 января 2009 года до 31 декабря 2010 года;

Учитывая Доклад о состоянии дел с разработкой протоколов в приоритетных областях и Обзорный документ по взаимосвязи между рыболовством и защитой морской окружающей среды Каспийского моря и документ «Элементы регионального сотрудничества в целях сохранения и устойчивого использования морских биоресурсов Каспийского моря», подготовленный Исламской Республикой Иран по просьбе временного Секретариата:

1. Принимают Стратегическую программу действий по Конвенции (СПДК) в качестве всесторонней, долгосрочной повестки дня и рамок реализации Тегеранской конвенции и будущих протоколов к ней на десятилетний период и подтверждают свое намерение выполнять СПДК через национальные программы действий и путем поддержки двухгодичной Программы работы Конвенции;

2. Высказываются за завершение работы для последующего принятия и подписания на третьей сессии Конференции Сторон Тегеранской конвенции следующих протоколов к Тегеранской конвенции:

- i.) Протокол по сохранению биоразнообразия;
- ii.) Протокол о региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью;
- iii.) Протокол по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности;
- iv.) Протокол по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте.

3. Принимают Программу работы Тегеранской Конвенции на 2009-2010 годы;

4. Ссылаясь на свое решение коллективно обеспечить сумму в 360.000 долларов США (72.000 долларов США – взнос каждой Стороны) в бюджет Тегеранской конвенции на 2009 год, соглашаются оказывать поддержку выполнению Программы работы на тех же условиях и в том же размере, как было согласовано на ~~первой~~ сессии Конференции Сторон;

5. Отмечают необходимость продолжить усилия по подготовке межправительственного соглашения по сохранению и рациональному использованию морских биоресурсов Каспийского моря;

6. Соглашаются учредить и оказывать поддержку национальным сотрудникам по взаимодействию с Конвенцией в каждом прикаспийском государстве

7. Соглашаются рассмотреть организационные структуры Тегеранской Конвенции на третьей сессии Конференции Сторон или ранее вслед за соглашением по

местонахождению и организации постоянного Секретариата, и подтвердить свое намерение достичь такого соглашения, как можно скорее;

8. Предлагают ЮНЕП продолжать осуществлять функции временного Секретариата до того, как будет сформирован постоянный Секретариат, и разработать предложение по управлению постоянным Секретариатом для его рассмотрения на третьей сессии Конференции Сторон;

9. Приветствуют проект ГЭФ КаспЭко, а также вклады других членов международного сообщества, в частности ПРООН, ЮНЕП, Европейского Союза и Всемирного Банка, а также ФАО и ИМО, и призывают сообщество доноров и частный сектор продолжать оказывать и увеличить поддержку выполнению Тегеранской Конвенции;

10. Выражают благодарность Правительству Исламской Республики Иран за организацию второй сессии Конференции Сторон Тегеранской конвенции;

11. Соглашаются с проведением очередных сессий Конференции Сторон Тегеранской конвенции один раз в два года.

12. Принимают с благодарностью предложение Правительства Казахстана принять третью сессии Конференции Сторон в 2010 году.

Рамочная конвенция по защите
морской среды Каспийского моря

Distr.: General
12 August 2011 г.
Русский
Original: English

КОНФЕРЕНЦИЯ СТОРОН
Третья сессия
Актау, 10-12 августа 2011 г

ЗАЯВЛЕНИЕ МИНИСТРОВ И РЕШЕНИЯ

**НА ТРЕТЬЕЙ СЕССИИ КОНФЕРЕНЦИИ СТОРОН РАМОЧНОЙ КОНВЕНЦИИ ПО ЗАЩИТЕ
МОРСКОЙ СРЕДЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ**

**10-12 августа 2011
Актау, Республика Казахстан**

Министры природных ресурсов и охраны окружающей среды и высокие официальные лица, представляющие правительства Сторон Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря, совершенной в Тегеране 4 ноября 2003 года, (далее именуемой Тегеранская конвенция), и вступившей в силу 12 августа 2006 года:

Обращая внимание на свои заявления, принятые на первой сессии Конференции Сторон, 25 мая 2007 года, Баку, Азербайджанская Республика, и на второй сессии Конференции Сторон Тегеранской конвенции 12 ноября 2008 года, Тегеран, Исламская Республика Иран;

Отмечая отчет временного Секретариата о ходе выполнения Тегеранской конвенции (документ TC/COP3/2);

Отмечая рекомендации совещания Руководящего комитета проекта ПРООН/ГЭФ «Каспийское море: восстановление рыбных запасов и создание постоянной региональной природоохранной структуры» (КаспЭко) (документ TC/COP3/INF3);

Отмечая, что Азербайджанская Республика и Исламская Республика Иран выдвинули свои кандидатуры для размещения Секретариата Тегеранской конвенции и Российская Федерация выразила интерес;

Отмечая далее, в числе других предложений, предложение вице-Президента Исламской Республики Иран о коллективном управлении Секретариатом, включая распределение центров деятельности по каждому протоколу между Договаривающимися Сторонами ;

1. Принимают решение учредить/переместить Секретариат Конвенции на территорию одного из прикаспийских государств, и принять окончательное решение по процедурным вопросам Конвенции, прежде всего, в отношении места нахождения ее Секретариата, по возможности не позднее четвертой сессии Конференции Сторон;

2. Выражают благодарность Программе ООН по окружающей среде (ЮНЕП) и приглашают ее через Региональный офис для Европы в Женеве организовать совещание по месту расположения постоянного Секретариата и продолжить принимать Секретариат Конвенции на временной основе и управлять им до принятия решения об учреждении и создания постоянного Секретариата;
3. Приветствуют принятие и подписание Протокола о региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря (Приложение к документу ТС/СОР3/3) Договаривающимися Сторонами и подтверждают намерение своих правительств обеспечить скорейшую ратификацию Протокола, и просят (временный) Секретариат предпринять все необходимые шаги для обеспечения его реализации;
4. Отмечая достигнутое Договаривающимися Сторонами принципиальное соглашение по тексту Протокола по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря (приложение к документу ТС/СОР3/4), принимают решение завершить подготовку к принятию и подписанию Протокола, как можно скорее до четвертой сессии Конференции Сторон;
5. Приветствуют прогресс в работе и подчеркивают важность завершения согласования Протокола о сохранении биологического разнообразия к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря и Протокола по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря;
6. Обращаются с просьбой к (временному) Секретариату о содействии и координации деятельности, связанной с разработкой предложений по мониторингу состояния окружающей среды Каспийского моря;
7. Приветствуют дальнейшее сотрудничество Сторон в поддержку дальнейшего согласования проекта Соглашения по сохранению и использованию водных биологических ресурсов Каспийского моря;
8. Подчеркивают важность подготовки Национальных планов действий по Конвенции, уделяющих особое внимание способам и средствам обеспечения межминистерской координации, и включения вопросов охраны морской среды Каспийского моря в общегосударственную политику, а также обеспечению выделения достаточных финансовых ресурсов на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу и подтверждают намерение своих правительств принять и поддержать Национальные планы действий по Конвенции и начать их выполнение до четвертой сессии Конференции Сторон;
9. Принимают унифицированную Форму отчетности, содержащуюся в документе ТС/СОР3/8, в качестве рекомендуемой схемы для представления отчетности прикаспийскими государствами в отношении мероприятий по реализации конвенции и Протоколов к ней после их вступления в силу и просят (временный) Секретариат координировать и подготовить первый доклад о выполнении Конвенции и Протоколов к ней для рассмотрения на четвертой сессии Конференции Сторон;
10. Приветствуют представление первого Доклада о состоянии окружающей среды Каспийского моря в качестве обзорного документа по реализации деятельности КЭП и Тегеранской конвенции; принимают решение, что следующий доклад будет выпущен через

- 4 года и просят (временный) Секретариат разработать для представления и принятия решения на КС4 формат будущих докладов о состоянии окружающей среды с основными индикаторами ее состояния и сетью организаций, способных проводить замеры качества воды в Каспийском море;
11. Отмечают важность Стратегии вовлечения гражданского общества и подтверждают свое намерение способствовать вовлечению гражданского общества в охрану морской среды Каспийского моря через национальные Стратегии вовлечения гражданского общества в охрану морской среды Каспийского моря, являющиеся составной частью Национальных планов действий по Конвенции;
 12. Приветствуют прогресс в создании Каспийского информационного центра, с использованием интернет технологий, который будет функционален до проведения четвертой сессии Конференции Сторон;
 13. Принимают Программу работы и Бюджет Тегеранской конвенции на 2011-2012 годы, как они представлены в документе TC/COP3/11/Rev.3;
 14. Подтверждают свое решение продолжать коллективно обеспечивать сумму в 360.000 долларов США (72.000 долларов США – взнос каждой Стороны) в год;
 15. Отмечают с благодарностью поддержку регионального природоохранного управления в странах Каспийского региона через деятельность проекта ГЭФ-ПРООН КаспЭко и призывают оказать дальнейшую поддержку по защите морской среды Каспийского моря со стороны ГЭФ и других международных партнеров, особенно в области реализации Тегеранской конвенции, экосистемного управления и адаптации к изменению климата;
 16. Приветствуют вклад, предоставленный другими международными организациями, в частности, ПРООН, ЮНЕП, Европейским Союзом и ИМО, и призывают двухсторонних и многосторонних доноров рассмотреть возможность продолжить или увеличить свою поддержку реализации Тегеранской конвенции и протоколов к ней;
 17. Приветствуют участие в данной Сессии представителей нефтяной и газовой промышленности и судоходства и призывают их оказывать поддержку реализации Тегеранской конвенции и протоколов к ней;
 18. Выражают признательность Правительству Республики Казахстан за организацию третьей сессии Конференции Сторон Тегеранской конвенции;
 19. Принимают с благодарностью предложение Правительства Российской Федерации принять четвертую сессию Конференции Сторон в 2012 году.

**ЗАЯВЛЕНИЯ МИНИСТРОВ И РЕШЕНИЙ
НА ЧЕТВЕРТОЙ СЕССИИ КОНФЕРЕНЦИИ СТОРОН РАМОЧНОЙ
КОНВЕНЦИИ ПО ЗАЩИТЕ МОРСКОЙ СРЕДЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ**

10-12 декабря 2012 года

Москва, Российская Федерация

Министры природных ресурсов и охраны окружающей среды и высокие официальные лица, представляющие правительства Сторон Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря, совершенной в Тегеране 4 ноября 2003 года, (далее именуемой Тегеранская конвенция), и вступившей в силу 12 августа 2006 года:

Принимая во внимание свои заявления и решения, принятые на третьей сессии Конференции Сторон Тегеранской конвенции, 12 августа 2011 года в Актау, Республика Казахстан (ТС/СОР3/13/Rev.3);

Отмечая обобщающие отчеты по Национальным планам действий по Конвенции (НПДК) и Национальным стратегиям участия общественности (НСУО), как они представлены в документах ТС/СОР4/INF.4 и 5;

Отмечая рекомендации заключительного заседания Руководящего комитета проекта ПРООН/ГЭФ «Каспийское море: восстановление рыбных запасов и создание постоянной региональной природоохранной структуры» (КаспЭко), Москва, Российская Федерация, 16 марта 2012 года (документ ТС/СОР4/INF.2);

Рассмотрев отчет (временного) Секретариата о реализации Тегеранской конвенции (документ ТС/СОР4/2);

Отмечая, что Азербайджанская Республика и Исламская Республика Иран выдвинули свои кандидатуры для размещения Секретариата Тегеранской конвенции и что Российская Федерация выразила интерес;

Напоминая о просьбе к Азербайджанской Республике и Исламской Республике Иран начать двусторонние обсуждения с тем, чтобы согласовать свои взгляды/позиции по вопросу о размещении Секретариата в регионе Каспийского моря и по стандартному

пакету поддержки Секретариата со стороны принимающей стороны, во исполнение параграфа 1 Заявления Министров на третьей сессии Конференции Сторон;

1. Обращаются с просьбой к Договаривающимся Сторонам, в частности, Азербайджанской Республике и Исламской Республике Иран, продолжить консультации о размещении Секретариата Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря на постоянной основе на территории одного из Прикаспийских государств или на ротационной основе в соответствии с алфавитом английского языка;

2. Приглашают Программу ООН по окружающей среде (ЮНЕП) продолжить осуществлять функции временного Секретариата Конвенции и управлять им через свое Региональное бюро для Европы в Женеве, и завершить мероприятия по размещению и управлению секретариатом Конвенции в месте расположения в регионе, если Договаривающиеся Стороны сделают соответствующее предложение на пятой сессии Конференции Сторон;

3. Приветствуют ратификацию Исламской Республикой Иран (Актауского) Протокола о региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в случае инцидентов, вызывающих загрязнение нефтью к Тегеранской конвенции, и призывают другие Договаривающиеся Стороны завершить процесс ратификации как можно скорее;

4. Приветствуют и выражают благодарность ИМО и Государственной морской администрации Азербайджанской Республики за совместную организацию и финансовую поддержку Семинара по региональному планированию в случае разлива нефти для прикаспийских государств (Баку, Азербайджан, 18-20 июня 2012 года); приветствуют заключения и рекомендации семинара, представленные в разделе 7 отчета (ТС/СОР4/INF.3) и обращаются к (временному) Секретариату с просьбой подготовить отчет об их реализации к пятой сессии Конференции Сторон;

5. Выражают признательность Департаменту окружающей среды и Портовой и морской организации И.Р. Иран за проведение региональных учений и Семинара по поиску, спасанию и реагированию на разливы нефти (порт Ноушар, И.Р. Иран, 2-3 октября 2012 года) с участием представителей Договаривающихся Сторон Тегеранской конвенции и ее (временного) Секретариата, и надежду, что такая совместная деятельность улучшит защиту морской среды Каспийского моря;

6. Приветствуют Каспийский экологический форум, состоявшийся 5-6 ноября 2012 года в Туркменбаши, Туркменистан, и выражают благодарность Туркменистану за его проведение, а также отмечают предложение Туркменистана по проведению таких форумов на регулярной основе в прикаспийских странах;
7. Приветствуют принятие и подписание Протокола по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря (ТС/СОР4/5) Договаривающимися Сторонами и подтверждают намерение своих правительств обеспечить скорейшую ратификацию Протокола, и просят (временный) Секретариат предпринять все необходимые шаги для обеспечения его реализации;
8. Отмечая достигнутое Договаривающимися Сторонами принципиальное соглашение по тексту Протокола о сохранении биологического разнообразия к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря (ТС/СОР4/4), принимают решение завершить подготовку к принятию и подписанию Протокола, как можно скорее до пятой сессии Конференции Сторон;
9. Отмечая достигнутое Договаривающимися Сторонами принципиальное соглашение по тексту Протокола по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря (ТС/СОР4/3), принимают решение завершить подготовку к принятию и подписанию Протокола, как можно скорее до пятой сессии Конференции Сторон;
10. Выражают благодарность ИМО и Государственной морской администрации Азербайджанской Республики за организацию Семинара по Региональной стратегии и плану действий по реализации Конвенции по управлению балластными водами, Баку, Азербайджан, 9-11 июля 2012 года; приветствуют Стратегию и план действий; и обращаются к Договаривающимся Сторонам с просьбой, при содействии ИМО и (временного) Секретариата, обеспечить интеграцию реализации Стратегии и плана действий в процесс реализации СПДК и НДПК, а также в отчетность по ним;
11. Приветствуют планы действий, содержащие мероприятия по реализации Тегеранской конвенции на национальном уровне или НПДК, отмечают меры, предусмотренные, *в том числе*, в Плане действий по сохранению Каспийского тюленя,

разработанного при поддержке КЭП, и обзорный документ, содержащийся в приложении к документу ТС/СОР4/Inf.4. Обращаются к (временному) Секретариату с просьбой содействовать и координировать необходимое наращивание потенциала по реализации планов действий, содержащих мероприятия по реализации Тегеранской конвенции на национальном уровне или НПДК;

12. Приветствуют завершение подготовки стратегий участия общественности Договаривающихся Сторон как части планов действий, содержащих мероприятия по реализации Тегеранской конвенции на национальном уровне или НПДК, в том числе, в связи с празднованием Дня Каспия; подтверждают свою приверженность содействовать привлечению заинтересованных сторон к реализации Конвенции и Протоколов к ней; и обращаются к (временному) Секретариату с просьбой регулярно обновлять обобщающий отчет (ТС/СОР4/INF. 5) на основе национальных докладов Договаривающихся Сторон;

13. Приветствуют Программу мониторинга окружающей среды (ПМОС) Каспийского моря, представленную в документе ТС/СОР4/7, в качестве основы для продолжения этой деятельности и наращивания потенциала и регионального сотрудничества для мониторинга параметров, определяющих качество морской среды Каспийского моря, и обращаются к (временному) Секретариату с просьбой координировать и содействовать ее реализации при участии и/или поддержке КАСПКОМ, ГЭФ, ЕС и других заинтересованных сторон;

14. Принимают решение рассмотреть целесообразность разработки правовых рамок для ПМОС в форме Протокола по мониторингу к Тегеранской конвенции, и просят (временный) Секретариат содействовать и обслуживать соответствующий процесс;

15. Приветствуют информацию о виртуальном Каспийском центре экологической информации (КЭИЦ), представленную в документе ТС/СОР4/8, в качестве тезауруса данных и информации, направленных и собранных в контексте реализации Тегеранской конвенции и протоколов к ней, и обращаются к (временному) Секретариату с просьбой координировать и обеспечить его полное функционирование при участии и/или поддержке ЮНЕП, ГЭФ, ЕС и других заинтересованных сторон, в том числе представителей нефтяной и газовой промышленности;

16. Принимают Программу работы и Бюджет Тегеранской конвенции на 2013-2014 годы в той форме, как они представлены в документе ТС/СОР4/9;
17. Решают продолжать коллективно обеспечивать сумму в 360 000 долларов США (\$72 000 долларов США – взнос каждой Стороны) в год в качестве взноса в бюджет Тегеранской конвенции;
18. Пришли к согласию рассмотреть целесообразность и возможность увеличения национальных взносов в бюджет Тегеранской конвенции и обращаются к (временному) Секретариату с просьбой подготовить дополнительное обоснование увеличению взноса с учетом перемещения Секретариата на территорию одного из прикаспийских государств начиная с 2014 года;
19. Приветствуют успешное завершение проекта ГЭФ/ПРООН «КаспЭко», и обращаются к (временному) Секретариату с просьбой обеспечить соответствующее использование и интеграцию его результатов при реализации Тегеранской конвенции и протоколов к ней; и призывают ГЭФ к оказанию поддержки странам для реализации Тегеранской конвенции и протоколов к ней;
20. Приветствуют участие в этой сессии представителей отраслей нефтегазовой промышленности и грузоперевозки, и призывают их поддержать реализацию Тегеранской конвенции и протоколов к ней;
21. Приветствуют вклады других международных организаций, в частности ГЭФ, ПРООН, ЮНЕП, Европейского Союза и ИМО, и призывают доноров рассмотреть, продолжить или увеличить на двусторонней и многосторонней основе свою поддержку реализации положений Тегеранской конвенции и протоколов к ней;
22. Выражают признательность Правительству Российской Федерации за организацию четвертой сессии Конференции Сторон Тегеранской конвенции;
23. Принимают с благодарностью предложение Правительства Туркменистана принять пятую сессию Конференции Сторон Тегеранской конвенции в 2014 году.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ПРОТОКОЛ ПО ЗАЩИТЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИЗ НАЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ И В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ НА СУШЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ К РАМОЧНОЙ КОНВЕНЦИИ ПО ЗАЩИТЕ МОРСКОЙ СРЕДЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ

Преамбула

Прикаспийские государства,

Азербайджанская Республика,

Исламская Республика Иран,

Республика Казахстан,

Российская Федерация,

Туркменистан,

далее именуемые Договаривающимися Сторонами,

являясь Сторонами Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря, совершенной 4 ноября 2003 года в Тегеране, Исламская Республика Иран, далее именуемой Конвенцией,

преисполненные решимости выполнять Конвенцию, и в частности ее статьи 7 и пункта 1 статьи 11,

принимая во внимание Стратегическую Программу действий Конвенции для Каспийского моря, принятую 12 ноября 2008 года в Тегеране, Исламская Республика Иран,

признавая уникальность экологических и гидрологических характеристик Каспийского моря как крупнейшего на планете внутреннего водоема,

желая обеспечить защиту и сохранение морской среды и прибрежных районов и устойчивое использование природных ресурсов Каспийского моря как неотъемлемую

составляющую процесса развития, удовлетворяя при этом на справедливой основе потребности нынешних и будущих поколений,

сознавая серьезную угрозу, которую представляет для морской среды и прибрежных районов, биологических ресурсов и здоровья людей загрязнение из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности,

принимая, в частности, к сведению экологические проблемы, вызываемые колебаниями уровня моря,

отмечая важность для Прикаспийских государств Глобальной программы действий по защите морской среды от загрязнения в результате осуществляемой на суше деятельности, принятой в Вашингтоне, округ Колумбия, 3 ноября 1995 года,

ДОГОВОРИЛИСЬ о нижеследующем:

Статья 1. Цель Протокола

Целью настоящего Протокола является предотвращение, снижение, контроль и в максимально возможной степени устранение загрязнения морской среды из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности для достижения и поддержания экологически здоровой морской среды Каспийского моря.

Статья 2. Использование терминов

Для целей настоящего Протокола:

- a) «Конференция Договаривающихся Сторон» означает орган, упомянутый в статье 22 Конвенции;
- b) «Секретариат» означает орган, упомянутый в статье 23 Конвенции;
- c) Термин «наилучшие имеющиеся технологии (НИТ)» означает наиболее современные (передовые) технологии, оборудование или методы деятельности, которые отражают практическую пригодность конкретных мер для ограничения выбросов и отходов.

«Технологии» включают в себя собственно используемые технологии, а также способы и методы, с помощью которых производственная установка проектируется, строится, обслуживается, функционирует и демонтируется.

- d) «Наилучшая природоохранная практика (НПП)» означает использование наиболее целесообразного сочетания мер и стратегий в области контроля за состоянием окружающей среды.
- e) «Прибрежный район» означает полосу суши, граничащей с береговой линией и находящейся под воздействием близости моря и колебаний уровня моря;
- f) «Горячая точка» означает ограниченный по площади и поддающийся вычленению участок суши, участок поверхностных вод или конкретный водоносный слой, которые подвержены чрезмерному загрязнению и требуют первоочередного внимания в целях предотвращения или снижения фактического или потенциального неблагоприятного воздействия на здоровье людей, экосистемы или природные ресурсы, а также на достоинства экономической важности;
- g) «Загрязнение из наземных источников» означает загрязнение моря из всех видов точечных и рассредоточенных источников, расположенных на суше, которое попадает в морскую среду водным путем, через атмосферу или непосредственно с берега;
- h) «Точечные источники» означают расположенные на суше источники загрязнения, выбросы которых попадают в окружающую среду через те или иные различимые, ограниченные и обособленные транспортно-переместительные сооружения, включая, в частности, трубы, водовыпуски, каналы, канавы, тоннели, трубопроводы или скважины, из которых выбрасываются или могут выбрасываться загрязняющие вещества;
- i) «Рассредоточенные источники» означают расположенные на суше источники загрязнения, отличные от точечных источников, из которых вещества проникают в окружающую среду с поверхностными стоками, осадками, атмосферными осадениями, в результате дренирования, просачивания или гидрологических изменений, или разрушения местообитаний;

- j) «Выбросы» означают любые виды сбросов, стоков или выпуска загрязняющих веществ в воду, атмосферу или почву;
- k) «Регулирование выбросов» означает меры регулирования, требующие специального ограничения выбросов, такие как установление их предельной величины или определение в иной форме ограничений или условий в отношении воздействий, характера или других характеристик выброса, либо условий эксплуатации, влияющих на выбросы;
- l) «Предельные величины выбросов» означают массу, выраженную в каких-то конкретных параметрах, концентрацию или уровень выбросов, которые не могут быть превышены в течение какого-то одного или нескольких периодов времени. Предельные величины выбросов веществ, как правило, применяются для точки выхода выбросов из установки без учета разбавления;
- m) «Экологический стандарт качества (ЭКС)» означает уровень концентрации определенного вещества или группы веществ в воде, отложениях или биоте, который не должен быть превышен в целях охраны здоровья людей и окружающей среды;
- n) «Целевой показатель качества окружающей среды (ЦПКОС)» означает задачу, в которой определяется желательный целевой уровень качества окружающей среды, который должен быть достигнут в отношении какого-то конкретного компонента окружающей среды, например реки, пляжа или промышленного объекта.

Статья 3. Сфера применения

В соответствии со статьей 3 Конвенции и согласно статье 1 настоящего Протокола, настоящий Протокол применяется к:

- a) выбросам загрязняющих веществ из наземных точечных и рассредоточенных источников, которые оказывают или могут оказывать негативное воздействие на морскую среду и/или прибрежные районы Каспийского моря. К этим выбросам относятся те, которые попадают в морскую среду, включая солоноватые воды, марши и прибрежные лагуны, через, *среди прочего*, устья рек, каналы или прочие водотоки, подземные стоки, прибрежные места удаления отходов и водовыпуски, включая те, которые проложены с суши и расположены под морским дном, и через поверхностный сток;

- b) поступлениям загрязняющих веществ, переносимых через атмосферу в морскую среду Каспийского моря из наземных источников при условиях, определенных в Приложении III к настоящему Протоколу; и
- c) загрязнению в результате таких видов деятельности, которые оказывают воздействие на морскую среду и/или прибрежные районы Каспийского моря, включая загрязнение в результате физического изменения естественного состояния береговой линии, изменения и разрушения ландшафта или местообитаний.

Статья 4. Общие обязательства

1. Договаривающиеся Стороны самостоятельно или совместно принимают все надлежащие меры в соответствии с положениями Конвенции для предотвращения, контроля, снижения и максимально возможного устранения загрязнения и других неблагоприятных воздействий на морскую среду и прибрежные районы Каспийского моря из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности.
2. Договаривающиеся Стороны, в частности:
 - a) применяют принцип предосторожности, согласно которому при наличии угрозы серьезного или необратимого ущерба морской среде, или здоровью населения, отсутствие полной научной уверенности не используются в качестве основания для отсрочки экономически эффективных мер по предотвращению подобного ущерба;
 - b) применяют принцип "загрязнитель платит", согласно которому расходы на осуществление мер по предотвращению, контролю и снижению загрязнения должен нести загрязнитель;
 - c) содействуют двустороннему и многостороннему сотрудничеству Договаривающихся Сторон в отношении оценки воздействия на окружающую среду видов деятельности, которые могут оказать существенное неблагоприятное воздействие на морскую среду и прибрежные районы Каспийского моря;

- d) обеспечивают всесторонний учет экологических факторов, в том числе аспектов, связанных со здоровьем людей, при разработке соответствующих планов и программ;
- e) принимают предупредительные меры для сведения к минимуму риска загрязнения в результате промышленных аварий и стихийных бедствий, путем обеспечения готовности и реагирования на бедствия;
- f) принимают специальные меры по защите от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности, которое может быть потенциально вредным для природных нерестилищ осетровых, каспийского лосося и других ценных видов;
- g) содействуют устойчивому развитию прибрежных районов посредством комплексного подхода к развитию прибрежных районов;
- h) стремятся на основе взаимного согласия к сотрудничеству в достижении целей Протокола с неприбрежными государствами, на территории которых расположена часть гидрологического бассейна Каспийского моря.

Статья 5. Меры по выполнению

1. Каждая Договаривающаяся Сторона назначает национальный орган, имеющий право координировать выполнение настоящего Протокола и предоставлять через Секретариат соответствующую информацию другим Договаривающимся Сторонам.
2. В ходе выполнения настоящего Протокола Договаривающиеся Стороны:
 - a) принимают региональные или национальные программы или планы действий, основанные на мерах по контролю за источниками загрязнения и содержащие меры, и там, где это необходимо, графики их выполнения. При разработке таких программ или планов им следует принимать во внимание рекомендации Глобальной программы действий по защите морской среды от загрязнения в результате осуществляемой на суше деятельности и соответствующие положения Стратегической программы действий по Каспийскому морю;

- b) обеспечивают охват видов деятельности и веществ, перечисленных в Приложении I, путем постепенной разработки, принятия и осуществления:
- (i) контроля за выбросами, включая предельные величины выбросов для соответствующих веществ, экологические стандарты качества и целевые показатели качества окружающей среды, а также практики управления, основанной на факторах, определяемых в Приложении I; и
 - (ii) графиков достижения предельных величин, внедрения соответствующей практики управления и выполнения согласованных Договаривающимися Сторонами мер;
 - c) используют или способствуют использованию НИТ и НПП, а также применению экологически обоснованной технологии, получению доступа к ней и ее передаче, включая экологически более чистое производство, с учетом социальных, экономических и технологических условий и критериев, перечисленных в Приложении V к настоящему Протоколу;
3. Ничто в настоящем Протоколе не затрагивает право Договаривающихся Сторон применять индивидуально или совместно более строгие меры, чем те, которые содержатся в настоящем Протоколе.

Статья 6. Общие руководящие принципы и стандарты

1. В соответствии со статьей 18 Конвенции Договаривающиеся Стороны постепенно разрабатывают и принимают, при необходимости в сотрудничестве с компетентными международными организациями, общие руководящие принципы и, в зависимости от обстоятельств, стандарты или критерии, касающиеся, в частности:
- a) протяженности, глубины заложения и расположения трубопроводов для прибрежных водовыпусков с учетом, в частности, методов, используемых для очистки выбросов;
 - b) специальных требований к выбросам, требующим отдельной очистки;

- c) качества морской воды, необходимого для защиты здоровья людей, биологических ресурсов и экосистем, при ее использовании в конкретных целях;
 - d) контроля и при необходимости постепенного замещения продуктов, объектов и промышленных и иных процессов, являющихся причиной существенного загрязнения морской среды и прибрежных районов;
 - e) конкретных требований в отношении количества сбрасываемых веществ (перечисленных в Приложении I к настоящему Протоколу), их концентрации в выбросах и методов их сброса.
2. Региональные программы и планы действий, указанные в подпункте а) пункта 2 статьи 5 настоящего Протокола, разрабатываются и осуществляются с учетом следующих положений:
- a) Договаривающиеся Стороны устанавливают и периодически пересматривают общие предельные величины выбросов, экологические стандарты качества или целевые показатели качества окружающей среды, а также графики осуществления мер, направленных на предотвращение, снижение или устранение, в зависимости от обстоятельств, загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности для веществ, перечисленных в Приложении I к настоящему Протоколу; и
 - b) Конференция Договаривающихся Сторон определяет критерии предотвращения загрязнения и дает рекомендации в отношении соответствующих мер по снижению, контролю и устранению загрязнения морской среды Каспийского моря из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности, и периодически обновляет их, отражая увеличение объема информации по результатам проведения программ мониторинга, указанных в статье 13 настоящего Протокола, изменения в промышленной и другой антропогенной деятельности и возможного прогресса в области науки и технологий борьбы с загрязнением.

Статья 7. Загрязнение из точечных источников

1. Договаривающиеся Стороны принимают меры к тому, чтобы регулирование выбросов из точечных источников загрязнения веществ, перечисленных в Приложении I к настоящему Протоколу, которые оказывают или способны оказывать негативное воздействие на морскую среду или прибрежные районы Каспийского моря, основывалось на наилучших имеющихся технологиях, наилучшей природоохранной практике или соответствующих предельных величинах выбросов.

2. Договаривающиеся Стороны принимают и осуществляют национальные планы действий с графиками достижения существенного сокращения поступлений загрязняющих веществ из точечных источников на основе списка «горячих точек», которые утверждается, а впоследствии пересматриваются и обновляются каждые два года Конференцией Договаривающихся Сторон.

3. Выбросы из точечных источников допускаются при условии получения разрешения от компетентных национальных органов Договаривающихся Сторон или подлежат регулированию этими органами с должным учетом положений настоящего Протокола, Приложения IV к нему и соответствующих решений и рекомендаций Конференции Договаривающихся Сторон.

4. С этой целью Договаривающиеся Стороны обеспечивают создание системы регулярной инспекции и надзора, осуществляемых их компетентными национальными органами для оценки соблюдения требований выданных разрешений и принятых нормативных актов, регулирующих выбросы в окружающую среду. В случае несоблюдения требований разрешений и нормативных актов Договаривающиеся Стороны вводят соответствующие санкции и обеспечивают их выполнение.

Статья 8. Загрязнение из рассредоточенных источников

1. Договаривающиеся Стороны принимают меры к тому, чтобы методы регулирования выбросов из рассредоточенных источников загрязнения веществ, которые перечислены в Приложении I к настоящему Протоколу и воздействуют или способны воздействовать на морскую среду и прибрежные районы Каспийского моря, основывались на НИТ и НПП.

2. Договаривающиеся Стороны принимают все необходимые меры для значительного снижения нагрузки загрязнения, связанной с сельскохозяйственной деятельностью, которое оказывает воздействие на морскую среду или прибрежные районы Каспийского моря, в целях обеспечения ее соответствия согласованным экологическим стандартам качества и целевым показателям качества окружающей среды по веществам, перечисленным в Приложении I к настоящему Протоколу, согласно критериям, определенным в Приложении II к настоящему Протоколу.

Статья 9. Загрязнение, вызываемое иными видами деятельности

1. Договаривающиеся Стороны принимают меры к тому, чтобы виды деятельности, которые оказывают или могут оказать негативное воздействие на морскую среду или прибрежные районы Каспийского моря и которые не охвачены положениями статей 7 и 8 настоящего Протокола, осуществлялись на основе НИТ и НПП.

2. Договаривающиеся Стороны принимают все надлежащие меры для предотвращения, контроля, снижения и максимально возможного устранения загрязнения морской среды и прибрежных районов в результате колебаний уровня моря. В этих целях они принимают меры по защите установок нефтяной и химической промышленности, а также загрязненных нефтью земель, которым может угрожать затопление, и выводят из эксплуатации устаревшие береговые установки и хранилища.

Статья 10. Комплексный подход к развитию прибрежных районов

1. Договаривающиеся Стороны индивидуально и, когда целесообразно, совместно применяют комплексное развитие прибрежных районов, на основе, *среди прочего*, планирования прибрежных районов. Они принимают и осуществляют смягчающие меры для уменьшения негативных воздействий на население и инфраструктуру прибрежных районов природных факторов опасности, таких как долговременное колебание уровня моря, сгонно-нагонные явления, штормы, землетрясения и береговая эрозия.

2. Договаривающиеся Стороны принимают все необходимые меры для сокращения и приостановления обезлесения и деградации земель в прибрежных районах и

разрабатывают и осуществляют национальные планы действий и программы, направленные на лесовосстановление и борьбу с опустыниванием.

Статья 11. Трансграничное воздействие

1. В случаях, когда загрязнение из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности любой из Договаривающихся Сторон может оказать неблагоприятное воздействие на прибрежные районы другой или нескольких других Договаривающихся Сторон или на морскую среду Каспийского моря, соответствующая Договаривающаяся Сторона информирует потенциально затрагиваемые Договаривающиеся Стороны и проводит с ними консультации с целью разрешения проблемы.

2. Если сброс из водотока, протекающего через территорию двух или более Договаривающихся Сторон или образующего границу между ними, вызывает или может вызвать загрязнение морской среды Каспийского моря, причастные Договаривающиеся Стороны сотрудничают в целях обеспечения применения настоящего Протокола в полном объеме, в том числе, где это уместно, путем учреждения совместных органов, ответственных за выявление и разрешение проблем, связанных с загрязнением.

3. Договаривающаяся Сторона не отвечает за любое загрязнение, возникающее на территории государства или государств, не являющихся Стороной настоящего Протокола.

Статья 12. Оценка воздействия на окружающую среду

1. Во исполнение статьи 17 Конвенции Договаривающиеся Стороны разрабатывают и принимают региональные и соответствующие национальные руководящие принципы в отношении оценки возможного воздействия на окружающую среду осуществляемых на суше проектов и видов деятельности, включая возможные трансграничные воздействия, и, когда это целесообразно, пересматривают и обновляют эти руководящие принципы.

2. Каждая Договаривающаяся Сторона вводит и применяет процедуры оценки воздействия на окружающую среду любого планируемого вида деятельности или проекта, осуществляемых на суше в пределах ее территории, которые могут оказать существенное

неблагоприятное воздействие на морскую среду или прибрежные районы Каспийского моря.

3. Виды деятельности и проекты, упомянутые в пункте 2 настоящей статьи, осуществляются по предварительному письменному разрешению компетентных органов Договаривающейся Стороны, в котором в полной мере учитываются выводы и рекомендации оценки воздействия на окружающую среду.

Статья 13. Сбор, мониторинг и оценка информации и данных

1. В рамках положений статьи 19 Конвенции и предусмотренных в ней программ мониторинга, а при необходимости в сотрудничестве с компетентными международными организациями Договаривающиеся Стороны, насколько это возможно:

a) осуществляют сбор данных и информации, подготавливают и ведут базу данных о состоянии морской среды и прибрежных районов Каспийского моря, касательно его физических, биологических и химических характеристик;

b) осуществляют сбор данных и информации, подготавливают и ведут базу данных о поступлении из наземных источников веществ, перечисленных в Приложении I к настоящему Протоколу, включая информацию о распределении источников и количестве таких веществ, внесенных в морскую среду и прибрежные районы Каспийского моря;

c) регулярно проводят (не реже одного раза в пять лет) региональную оценку состояния морской среды и прибрежных районов Каспийского моря;

d) систематически оценивают уровни загрязнения вдоль своей береговой линии, особенно в отношении видов деятельности и веществ, перечисленных в Приложении I к настоящему Протоколу, и периодически предоставляют в Секретариат информацию по данному вопросу;

2. Договаривающиеся Стороны осуществляют сотрудничество при подготовке компонентов региональной программы мониторинга и совместимых национальных программ мониторинга, предусматривающих аналитический контроль качества, а также в целях содействия хранению и извлечению данных и обмену ими.

3. Информация, упомянутая в пункте 1 настоящей статьи, предоставляется другим Договаривающимся Сторонам через Секретариат.

Статья 14. Обмен информацией

В соответствии со статьей 21 Конвенции Договаривающиеся Стороны, напрямую или через Секретариат, регулярно обмениваются доступными данными и информацией по состоянию морской среды и прибрежных районов и по выполнению настоящего Протокола. Договаривающиеся Стороны создают системы и сети для обмена информацией.

Статья 15. Участие общественности

1. Договаривающиеся Стороны в соответствии со статьей 21 Конвенции и своим национальным законодательством содействуют участию органов местной власти и общественности в мероприятиях, необходимых для защиты морской среды и прибрежных районов Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности, включая оценку воздействия на окружающую среду, и в процессах принятия решений, связанных с выполнением настоящего Протокола.

2. Каждая Договаривающаяся Сторона в соответствии со статьей 21 Конвенции и своим национальным законодательством облегчает доступ общественности к информации о состоянии морской среды и прибрежных районов Каспийского моря, о принятых или планируемых мерах по предотвращению, контролю и снижению загрязнения, принимая во внимание положений действующих международных соглашений о доступе общественности к экологической информации, Сторонами которых они являются.

Статья 16. Сотрудничество и содействие

1. Договаривающиеся Стороны осуществляют сотрудничество на региональной основе через Секретариат или, когда целесообразно, на двусторонней основе, в целях предотвращения, контроля, снижения и максимально возможного устранения загрязнения

морской среды и прибрежных районов Каспийского моря из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности.

2. В соответствии со статьей 20 Конвенции Стороны поощряют научно-техническое сотрудничество по вопросам загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности, в частности по изучению качественного и количественного состава поступлений, путей распространения загрязняющих веществ, их преобразования и воздействия на окружающую среду, а также в разработке новых методов и способов предотвращения, снижения и устранения загрязнения, в том числе разработке и применении для этих целей более экологически чистых производственных процессов.

3. Договаривающиеся Стороны стремятся сотрудничать как напрямую, так и через Секретариат с теми Договаривающимися Сторонами, которые просят о содействии в выполнении настоящего Протокола, в частности при:

а) разработке научных, технических, образовательных и общественно-просветительских программ, а также подготовке научных, технических и административных кадров;

б) предоставлении технических консультаций, информации и оказание иного содействия.

4. Договаривающиеся Стороны сотрудничают с международными организациями, программами и органами международных соглашений, которые имеют отношение к предотвращению, снижению и контролю загрязнения морской среды и прибрежных районов из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности.

Статья 17. Представление докладов

1. Каждая Договаривающаяся Сторона представляет в Секретариат доклады о предпринятых мерах по выполнению настоящего Протокола в формате, принятом Конференцией Договаривающихся Сторон. Секретариат распространяет полученные доклады среди всех Договаривающихся Сторон.

2. Данные доклады содержат, *среди прочего*:

a) информацию о мерах нормативно-правового характера, планах действий, программах и других шагах, предпринятых для выполнения настоящего Протокола, Приложений к нему и принятых в связи с ними рекомендаций;

b) данные о количествах веществ, контролируемых в соответствии с Приложением 1, которые сбрасываются в Каспийское море;

c) статистические данные, касающиеся разрешений, выданных в соответствии со статьей 7 настоящего Протокола;

d) данные и информацию, полученные в результате мониторинга, предусмотренного в статье 13 настоящего Протокола;

e) информацию о загрязнении в результате деятельности, изменяющей береговую линию или оказывающей негативное воздействие на местообитания в пределах прибрежных районов;

f) информацию о результатах, достигнутых в процессе устранения и контроля загрязнения из горячих точек;

g) информацию о ходе выполнения планов действий, программ и мер, принятых и осуществляемых в рамках настоящего Протокола по предотвращению, контролю, снижению и максимально возможному устранению загрязнения морской среды и прибрежных районов из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности, включая информацию о достигнутых результатах и о трудностях при выполнении настоящего Протокола, если таковые возникают.

3. При посредстве Секретариата подготавливаются региональные доклады о выполнении настоящего Протокола и о состоянии морской среды и прибрежных районов Каспийского моря, с использованием данных и информации, содержащихся в национальных докладах.

4. Ничто в настоящем Протоколе не требует от какой-либо Договаривающейся Стороны предоставления информации, раскрытие которой противоречит интересам её национальной безопасности.

Статья 18. Соблюдение

1. Для содействия выполнению настоящего Протокола Договаривающиеся Стороны разрабатывают процедуры соблюдения настоящего Протокола, подлежащие утверждению на Конференции Договаривающихся Сторон.

2. Конференция Договаривающихся Сторон

a) на основе докладов, упомянутых в статье 17, и любой иной информации, представленной Договаривающимися Сторонами, рассматривает и оценивает доклады о соблюдении Протокола, а также принятых в связи с ним решений и рекомендаций;

b) в соответствующих случаях принимает решения и предусматривает меры для обеспечения соблюдения Протокола и принятых в связи с ним решений, и способствует осуществлению вынесенных рекомендаций, в том числе мер, призванных содействовать выполнению Договаривающейся Стороной своих обязательств.

Статья 19. Организационные положения

1. Для целей настоящего Протокола и в соответствии с пунктом 10 Статьи 22 Конвенции, *среди прочего*, Конференция Договаривающихся Сторон:

a) Осуществляет контроль за выполнением настоящего Протокола;

b) Осуществляет надзор за работой Секретариата и руководит его деятельностью;

c) Осуществляет обзор настоящего Протокола;

d) Рассматривает и принимает поправки к настоящему Протоколу или к его приложениям, а также любые дополнительные приложения;

- e) Рассматривает отчеты, представляемые Секретариатом, по вопросам, связанным с выполнением настоящего Протокола;
- f) Рассматривает результаты принятых мер и целесообразность принятия других мер, включая меры, изложенные в приложениях;
- g) Принимает и при необходимости пересматривает соответствующие региональные программы, планы действий и меры в соответствии со статьей 5 настоящего Протокола;
- h) Принимает и при необходимости пересматривает региональные руководящие принципы, стандарты или критерии в соответствии со статьей 6 настоящего Протокола;
- i) Принимает и при необходимости пересматривает процедуры обмена информацией и содействует созданию информационных систем и сетей для обмена информацией в соответствии со статьей 14 настоящего Протокола;
- j) Рассматривает и оценивает информацию, представленную Договаривающимися Сторонами в соответствии со статьями 13, 14 и 17 настоящего Протокола;
- k) Рассматривает и оценивает соблюдение Договаривающимися Сторонами положений настоящего Протокола, решений и рекомендаций, принятых в связи с ним, как предусмотрено статьей 18 настоящего Протокола;
- l) Принимает и пересматривает список «горячих точек» и при необходимости вносит в него изменения, как предусмотрено статьей 7 настоящего Протокола;
- m) Обращается, в случае необходимости, за техническими и финансовыми услугами к соответствующим международным организациям и научным институтам для достижения целей настоящего Протокола;
- n) Создает любые вспомогательные органы, которые могут быть признаны необходимыми для выполнения настоящего Протокола, в соответствии с пунктами 9 (а) и (с) Статьи 22 Конвенции.

2. Для целей настоящего Протокола и в соответствии с пунктом 4 статьи 23 Конвенции Секретариат, *среди прочего*:

- a) Подготавливает и предоставляет в распоряжение Договаривающихся Сторон доклады и результаты исследований, которые могут потребоваться для выполнения настоящего Протокола или которые ими запрашиваются;
- b) Направляет Договаривающимся Сторонам информацию, представленную в Секретариат в соответствии со статьей 13 настоящего Протокола;
- c) Подготавливает проекты региональных программ, планов действий или мер для утверждения Конференцией Договаривающихся Сторон в соответствии со статьей 5 настоящего Протокола;
- d) Подготавливает проекты региональных руководящих принципов, стандартов или критериев для утверждения Конференцией Договаривающихся Сторон в соответствии со статьей 6 настоящего Протокола.

Статья 20. Финансирование Протокола

1. Для достижения целей настоящего Протокола Договаривающиеся Стороны, при наличии возможности:

- a) рассматривают и осуществляют финансовое обеспечение разработки и выполнения соответствующих внутренних, двусторонних и многосторонних программ, проектов и мер;
- b) содействуют привлечению финансовых ресурсов двусторонних и многосторонних источников и механизмов финансирования, включая гранты и ссуды;
- c) изучают инновационные методы и стимулы для привлечения и распределения ресурсов, включая средства фондов, правительственных учреждений других стран,

международных организаций, неправительственных организаций и структур частного сектора.

2. Финансовые правила Конвенции применяются *mutatis mutandis* к настоящему Протоколу, если Конференция Договаривающихся Сторон не примет другого решения.

Статья 21. Урегулирование споров

Любой спор между Договаривающимися Сторонами относительно применения или толкования положений настоящего Протокола урегулируется в соответствии со статьей 30 Конвенции.

Статья 22 Принятие и вступление в силу Протокола

1. Настоящий Протокол принимается единогласным решением Договаривающихся Сторон на сессии Конференции Договаривающихся Сторон.

2. Настоящий Протокол открыт для подписания только прикаспийскими государствами в городеспо.....

3. Настоящий Протокол подлежит ратификации, принятию или утверждению прикаспийскими государствами. Протокол будет открыт для присоединения любого прикаспийского государства, начиная с даты его закрытия его для подписания.

4. Документы о ратификации, принятии, об утверждении или присоединении к нему сдаются на хранение Депозитарию Конвенции.

5. Настоящий Протокол вступает в силу на девяностый день после сдачи на хранение Депозитарию документов о его ратификации, принятии, утверждении или о присоединении к нему всеми прикаспийскими государствами.

Статья 23. Принятие поправок и приложений к Протоколу и поправок к его приложениям

Договаривающиеся Стороны могут вносить предложения о принятии поправок и приложений к настоящему Протоколу, а также поправок к его приложениям. Такие поправки и приложения принимаются Договаривающимися Сторонами и вступают в силу для них в соответствии со статьями 24 и 25 Конвенции

Статья 24. Воздействие Протокола на национальное законодательство

Положения настоящего Протокола не влияют на право Договаривающихся Сторон принимать соответствующие более строгие национальные меры по выполнению настоящего Протокола.

Статья 25. Связь с иными международными соглашениями

Ничто в настоящем Протоколе не наносит ущерба правам и обязательствам Договаривающихся Сторон по иным международным договорам, участниками которых они являются).

Статья 26. Оговорки

Никакие оговорки к настоящему Протоколу не допускаются.

Статья 27. Депозитарий

Депозитарием настоящего Протокола является Депозитарий Конвенции.

Статья 28. Аутентичные тексты

Тексты настоящего Протокола на азербайджанском, казахском, русском, туркменском, фарси и английском языках являются равно аутентичными. В случае споров о толковании или применении настоящего Протокола используется текст на английском языке.

Статья 29. Отношение к переговорам по правовому статусу Каспийского моря

Никакие положения настоящего Протокола не интерпретируются как предопределяющие результат переговоров по правовому статусу Каспийского моря.

В УДОСТОВЕРЕНИЕ ЧЕГО нижеподписавшиеся, должным образом на то уполномоченные, подписали настоящий Протокол.

Совершено в,года

ПРОТОКОЛ ПО ЗАЩИТЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИЗ НАЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ И В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ НА СУШЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРИЛОЖЕНИЕ I

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И КАТЕГОРИИ ВЕЩЕСТВ

В настоящем Приложении перечислены элементы, которые Договаривающиеся Стороны принимают во внимание при подготовке планов действий, программ и мер по предотвращению, контролю, снижению и максимально возможному устранению загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности, упомянутых в статье 5 и 6 настоящего Протокола.

Такие планы действий, программы и меры нацелены на охват видов деятельности, перечисленных в разделе А, а также на охват категорий веществ, перечисленных в разделе В, отобранных на основе характеристик, перечисленных в разделе С настоящего Приложения. При подготовке планов действий, программ и мер Договаривающиеся Стороны могут принимать во внимание положения соответствующие международных инструментов.

Приоритетность действий следует определять путем оценки степени серьезности воздействия на морские и прибрежные экосистемы и ресурсы, здоровье населения, социально-экономические блага, в том числе культурные ценности.

А. Виды деятельности

При определении приоритетов в планах действий, программах и мерах по предотвращению, контролю, снижению и максимально возможному устранению загрязнения из наземных источников Договаривающимися Сторонами индивидуально или совместно принимаются во внимание следующие виды деятельности, определенные на основании их способности к загрязнению морской среды и перечисленные не в порядке значимости:

1. Сельское хозяйство и животноводство.

2. Промышленность:
 - аквакультура;
 - электронная промышленность;
 - производство электроэнергии;
 - производство удобрений;
 - пищевая промышленность;
 - лесное хозяйство;
 - ядерная промышленность
 - металлургическая промышленность;
 - добыча полезных ископаемых;
 - деятельность, связанная с нефтью и газом;
 - бумажная и целлюлозно-бумажная промышленность;
 - фармацевтическая промышленность;
 - производство строительных материалов;
 - производство и разработка биоцидов;
 - рециркуляция отходов;
 - судостроение и судоремонт;
 - кожевенная промышленность;
 - текстильная промышленность;
 - химическая промышленность.

3. Управление отходами:
 - опасные и токсичные отходы;
 - промышленные сточные воды;
 - городские твердые отходы и сточные воды;
 - радиоактивные отходы;
 - удаление остатка сточных вод;
 - сжигание отходов и обращение с продуктами их сгорания,
 - ракетное топливо.

4. Туризм.

5. Транспорт.
6. Сооружение искусственных островов и управление ими.
7. Строительство автомагистралей и автомобильных дорог.
8. Ликвидация химического оружия и боеприпасов.
9. Дноуглубительные работы.
10. Строительство гаваней и работы в них.
11. Изменение физического естественного состояния береговой линии.
12. Управление неиспользуемыми установками, подверженным колебаниям уровня моря.

В. Категории веществ

При подготовке планов действий, программ и принятии мер по предотвращению, контролю, снижению и максимально возможному устранению загрязнения из наземных источников Договаривающимися Сторонами принимаются во внимание следующие категории веществ, определенные на основе их опасных или иных вредных характеристик, перечисленные не в порядке значимости:

1. Кислотные или щелочные соединения, способные ухудшить качество воды.
2. Бициды и их производные, неохваченные в иных разделах.
3. Сырая нефть и углеводороды нефтяного происхождения и отработанные смазочные материалы.
4. Цианиды и фториды.
5. Тяжелые металлы и их соединения.
6. Морской мусор (Любые стойкие промышленные или обработанные сброшенные, утилизированные или оставленные твердые материалы)

7. Вещества, способные вызывать эвтрофикацию.
8. Не поддающиеся биохимическому разложению детергенты и другие, не поддающиеся биохимическому разложению поверхностно-активные вещества.
9. Нетоксичные вещества, оказывающие неблагоприятное воздействие на содержание кислорода в морской среде или способные оказывать неблагоприятное воздействие на физические или химические характеристики морской воды или способные помешать любому правомерному использованию моря.
10. Органогалогенные соединения и вещества, способные образовывать такие соединения в морской среде.
11. Фосфорорганические соединения и вещества, способные образовывать такие соединения в морской среде.
12. Оловоорганические соединения и вещества, способные образовывать такие соединения в морской среде.
13. Патогенные микроорганизмы.
14. Полициклические ароматические углеводороды.
15. Радиоактивные, включая/и ядерные вещества.

С. Характеристики веществ

При подготовке планов действий, программ и мер по предотвращению, контролю, снижению и максимально возможному устранению загрязнения из наземных источников Договаривающимися Сторонами принимаются во внимание в соответствующих случаях следующие характеристики веществ и факторы, перечислены не в порядке приоритетности:

1. Биоаккумуляцию и увеличение концентрации загрязнителей по пищевой цепи.
2. Кумулятивное действие веществ.
3. Закономерности распространения веществ (то есть количества, виды использования, вероятность попадания в морскую среду).
4. Воздействие на органолептические характеристики морских продуктов, предназначенных для употребления в пищу людьми.

5. Воздействие на запах, цвет, прозрачность, температуру или другие свойства морской воды.
6. Воздействие на здоровье и риск для здоровья.
7. Негативное воздействие на морские флору и фауну и устойчивое использование биологических ресурсов или иное правомерное использование моря.
8. Стойкость веществ.
9. Способность вызывать эвтрофикацию.
10. Радиоактивность.
11. Коэффициент соотношения концентраций, ведущих и не ведущих к видимым эффектам (NOEC).
12. Риск нежелательных изменений в морской экосистеме и необратимость или длительность воздействия.
13. Токсичность или иные вредные свойства (например, канцерогенность, мутагенность, тератогенность).
14. Способность к дальнему переносу.

**ПРОТОКОЛ ПО ЗАЩИТЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИЗ
НАЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ И В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ НА СУШЕ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ПРИЛОЖЕНИЕ II

**РАССРЕДОТОЧЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ,
ИМЕЮЩИЕСЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

A. Определения

Для целей настоящего Приложения:

1. «Рассредоточенные источники загрязнения, имеющиеся в сельском хозяйстве» означают неточечные источники загрязнения, связанные с выращиванием сельскохозяйственных культур и разведением домашних животных, за исключением объектов интенсивного выращивания животных, которые, наоборот, относятся к точечным источникам;
2. «Наилучшие практика» означает рентабельные и достижимые меры структурного и неструктурного характера в целях предотвращения, снижения или контроля стоков загрязняющих веществ в морскую среду и прибрежные районы Каспия.

B. Планы по предотвращению, контролю и снижению загрязнения из рассредоточенных источников, имеющих в сельском хозяйстве

Каждая Договаривающаяся Сторона в кратчайшие согласованные сроки с момента вступления в силу настоящего Протокола разрабатывает планы и меры по предотвращению, контролю и снижению загрязнения из рассредоточенных источников, существующих в сельском хозяйстве, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на морскую среду или прибрежные районы Каспийского моря. Такие планы и меры охватывают, в частности, рассредоточенные источники загрязнения, содержащие вещества, приводящие к эвтрофикации, пестициды, осадочные отложения и патогенные организмы.

При разработке планов принимается во внимание следующее:

1. Оценка и анализ рассредоточенных источников загрязнения, имеющих в сельском хозяйстве, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на морскую среду и прибрежные районы Каспийского моря, включая:

- a) оценку уровней концентрации, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на морскую среду и прибрежные районы Каспийского моря;
- b) выявление потенциальных рисков для здоровья людей;
- c) оценку существующих наилучших практик и их эффективность;
- d) внедрение программ мониторинга.

2. Политические, законодательные и экономические меры, включая:

- a) оценку и анализ планов, принципов политики и правовых механизмов, направленных на управление рассредоточенными источниками загрязнения, имеющимися в сельском хозяйстве, с точки зрения их достаточности и разработку плана осуществления таких изменений, которые необходимы для достижения наилучших практик;
- b) оценку существующей административной системы управления рассредоточенными источниками загрязнения, имеющимися в сельском хозяйстве; а также
- c) разработку и содействие реализации программ экономического и неэкономического стимулирования в целях расширения использования наилучших практик для предотвращения, контроля и снижения загрязнения морской среды и прибрежных районов Каспийского моря из рассредоточенных источников загрязнения, имеющихся в сельском хозяйстве.

3. Программы обучения, подготовки и повышения информированности, включая:

- a) разработку и осуществление программ в сельскохозяйственном секторе и среди всего населения в целях повышения информированности о рассредоточенных источниках

загрязнения, имеющих в сельском хозяйстве, и их воздействии на морскую среду и прибрежные районы, здоровье людей и экономику;

b) разработку и осуществление на всех уровнях системы образования программ просвещения относительно важной роли морской среды и прибрежных районов и воздействия загрязнения в результате сельскохозяйственной деятельности;

c) разработку и проведение программ подготовки сотрудников органов государственного управления и работников сельскохозяйственного сектора по вопросам внедрения наилучших практик, включая разработку рекомендаций для работников сектора сельского хозяйства по наилучшим структурным и неструктурным практикам в целях предотвращения, снижения и контроля за рассредоточенными источниками загрязнения, имеющих в сельском хозяйстве;

d) разработку программ содействия передаче эффективных технологий и обмену информацией.

С. Представление докладов

Каждая Договаривающаяся Сторона представляет доклады о своих планах по предотвращению, контролю и снижению загрязнения морской среды и прибрежных районов Каспийского моря из рассредоточенных источников загрязнения, имеющих в сельском хозяйстве, в соответствии со статьей 17 настоящего Протокола

**ПРОТОКОЛ ПО ЗАЩИТЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИЗ
НАЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ И В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ НА СУШЕ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ПРИЛОЖЕНИЕ III

ПЕРЕНОС ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЧЕРЕЗ АТМОСФЕРУ

Настоящее Приложение определяет условия применения настоящего Протокола к загрязнению из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности, которое переносится через атмосферу, в соответствии с положениями пункта 2 b) статьи 3.

1. Настоящий Протокол применяется к загрязняющим выбросам в атмосферу при наличии следующих условий:

a) выбрасываемые вещества переносятся или могут переноситься в морскую среду и прибрежные районы Каспийского моря при преобладающих метеорологических условиях;

b) количество вещества, попадающего в морскую среду и прибрежные районы Каспийского моря, является опасным по критериями, разработанным в соответствии со статьей 6 Протокола по сравнению с количеством данного вещества, достигающим морской среды и прибрежных районов другими путями.

2. В случае загрязнения морской среды и прибрежных районов Каспийского моря из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности положения статей 4 и 7 настоящего Протокола применяются *постепенно* к соответствующим видам деятельности и веществам, перечисленным в Приложении I к настоящему Протоколу, по согласованию между Договаривающимися Сторонами.

3. При наличии условий, перечисленных в пункте 1, выше, положения пункта 1 статьи 6 настоящего Протокола применяются также:

- a) к выбросам в атмосферу веществ – их количеству и концентрации – на основе информации, имеющейся в распоряжении Договаривающихся Сторон, относительно местоположения и распределения источников загрязнения воздуха;
- b) к содержанию контролируемых веществ в топливе и сырье;
- c) к эффективности технологий контроля за загрязнением воздуха и более эффективным производственным и топливосжигающим процессам;
- d) к применению контролируемых веществ в сельском хозяйстве и лесоводстве.

4. Положения Приложения IV к настоящему Протоколу касаются загрязнения через атмосферу, где это применимо. При оценке осадений из атмосферы, а также при составлении кадастров выбросов загрязняющих веществ из наземных источников с точки зрения их количества и концентрации проводится мониторинг и моделирование загрязнения воздуха с использованием общих приемлемых коэффициентов выбросов и методологий.

5. Все статьи настоящего Протокола одинаково распространяются на переносимые через атмосферу загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности, где это применимо и в соответствии с условиями, перечисленными в пункте 1, выше.

**ПРОТОКОЛ ПО ЗАЩИТЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИЗ
НАЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ И В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ НА СУШЕ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

РАЗРЕШЕНИЯ НА ВЫБРОСЫ

В соответствии с пунктом 3 статьи 7 настоящего Протокола Договаривающиеся Стороны при рассмотрении вопроса о выдаче разрешений на выбросы, содержащие контролируемые вещества, перечисленные в Приложении I к настоящему Протоколу, оценивают и рассматривают, в соответствующих случаях, следующие факторы

A. Характеристику и содержание выбросов

1. Тип и размер точечного или диффузного источника (например, производственный процесс);
2. Тип выбросов (например, происхождение, средний состав);
3. Состояние отходов (например, твердые, жидкие, ил, шлам);
4. Общее количество (объем выброса, например, в год);
5. Режиму выброса (постоянный, нерегулярный, сезонно меняющийся и т.д.);
6. Концентрации соответствующих компонентов веществ, перечисленных в Приложении I, и других веществ, если применимо;
7. Физические, химические и биохимические свойства сточных вод.

B Характеристики компонентов выбросов с точки зрения их вредности

1. Стойкость (физическая, химическая, биологическая) в морской среде;
2. Токсичность и прочие виды вредного воздействия;
3. Накопление в биологических материалах или осадках;
4. Биохимическое преобразование во вредные соединения;
5. Неблагоприятное воздействие на содержание и баланс кислорода;
6. Подверженность физическим, химическим и биохимическим изменениям в водной среде и взаимодействие в водной среде с другими компонентами морской воды, способное оказать вредное биологическое или иное воздействие на виды использования, перечисленные в разделе F, ниже;

7. Все другие характеристики, как они перечислены в разделе С Приложения I.

С. Характеристики объекта выбросов и среды назначения

1. Гидрографические, метеорологические, геологические и топографические характеристики прибрежного района;
2. Местоположение и тип источника (водовыпуск, водосброс канала и т.д.) и его положение относительно других зон (таких, как рекреационные зоны, нерестилища, питомники, зоны рыболовства, банки добычи моллюсков) и других выбросов;
3. Степень первичного разбавления в точке выброса в принимающую среду;
4. Дисперсионные характеристики, такие как влияние течений, приливов и ветра на горизонтальный перенос и вертикальное перемешивание;
5. Характеристики водной среды назначения с точки зрения физических, химических, биологических и экологических условий в зоне сброса; а также
6. Способность морской среды назначения к принятию сбрасываемых отходов без неблагоприятных последствий.

Д. Характеристики категорий деятельности или источника

1. Характеристики существующих технологий и методов управления, включая присущие для данного места технологии и методы управления;
2. Возраст объектов, в зависимости от ситуации; а также
3. Существующие экономические, социальные и культурные особенности.

Е. Альтернативные технологии производства, очистки отходов или методы управления

1. Рециркуляцию, регенерацию и возможности повторного использования;
2. Замещение сырьевых материалов на менее опасные или безопасные;
3. Замещение на более экологически чистые виды деятельности или продукты;
4. Низкоотходные и экологически чистые технологии или процессы; а также
5. Альтернативные варианты сброса (например, удаление на поверхность земли).

Ф. Потенциальное нанесение ущерба морским экосистемам и видам использования морской воды

1. Воздействие на здоровье людей за счет влияния загрязнения на:
 - a) пригодные к употреблению в пищу морские организмы;
 - b) воду в местах купания; а также
 - c) эстетическую ценность.
2. Воздействие на морские и прибрежные экосистемы, в частности на биологические ресурсы, находящиеся под угрозой исчезновения виды и на критические местообитания.
3. Воздействие на иные виды правомерного использования моря.

**ПРОТОКОЛ ПО ЗАЩИТЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИЗ
НАЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ И В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ НА СУШЕ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ПРИЛОЖЕНИЕ V

**РУКОВОДСТВО ПО
НАИЛУЧШИМ ИМЕЮЩИМСЯ ТЕХНОЛОГИЯМ
И НАИЛУЧШИМ ПРИРОДООХРАННАЯ ПРАКТИКА**

Согласно соответствующим положениям настоящего Протокола Договаривающиеся Стороны используют наилучшие имеющиеся технологии (НИТ) и наилучшую природоохранную практику (НПП) или способствуют их внедрению.

A. Наилучшие имеющиеся технологии

1. Термин «наилучшие имеющиеся технологии (НИТ)» означает наиболее современные (передовые) технологии, оборудование или методы деятельности, которые отражают практическую пригодность конкретных мер для ограничения выбросов и отходов. «Технологии» включают в себя собственно используемые технологии, а также способы и методы, с помощью которых производственная установка проектируется, строится, обслуживается, функционирует и демонтируется.
2. Использование наилучших имеющихся технологий делает акцент на использовании безотходных технологий, если таковые имеются.
3. При определении того, относится ли группа технологических процессов, оборудования и методов работы к наилучшим имеющимся технологиям как в целом, так и в конкретных случаях, особое внимание должно уделяться:
 - a) аналогичным технологическим процессам, оборудованию или методам работы, недавно прошедшим успешные испытания;
 - b) технологическому прогрессу и изменениям в научных знаниях и концепциях;
 - c) экономической целесообразности таких технологий;
 - d) срокам монтажа как на новых, так и на существующих заводах;

- e) характеру и объему соответствующих выбросов;
- f) принципу предосторожности.

4. Понимание того, что представляют собой «наилучшие имеющиеся технологии» для конкретного технологического процесса, изменится с течением времени в результате технологического прогресса, экономических и социальных факторов, а также изменений в научных знаниях и концепциях.

5. Если снижение выбросов в результате использования наилучших имеющихся технологий не приведет к экономически приемлемым результатам, необходимо принять дополнительные меры.

В. Наилучшая природоохранная практика

1. Термин «Наилучшая природоохранная практика (НПП)» означает использование наиболее целесообразного сочетания мер и стратегий в области контроля за состоянием окружающей среды.

2. При выборе методов в каждом конкретном случае должен рассматриваться по крайней мере следующий последовательно расположенный набор мер:

- a) предоставление информации и просвещение населения и пользователей относительно экологических последствий выбора определенных видов деятельности и продукции, их использования и конечного удаления;
- b) разработка и применение Кодексов надлежащей экологической практики, охватывающих все аспекты деятельности в течение жизненного цикла продукта;
- c) обязательное использование этикеток, информирующих потребителей об экологических рисках, связанных с продуктом, его использованием и конечным удалением;
- d) экономия ресурсов, включая электроэнергию;
- e) обеспечение доступа населения к системам сбора и удаления отходов;
- f) отказ от использования опасных веществ или продуктов и накопления опасных отходов;
- g) рециклирование, регенерация и повторное использование;
- h) применение экономических инструментов к видам деятельности, продуктам или группам продуктов;

i) создание системы лицензирования, включающей ряд ограничительных мер или запретов.

3. При определении того, какое сочетание мер представляет собой «наилучшая природоохранная практика» как в целом, так и в конкретных случаях, особое внимание должно уделяться:

- a) экологической опасности продукта и его производства, использования и конечного удаления;
- b) замещению менее загрязняющими видами деятельности или веществами;
- c) масштабам применения;
- d) потенциальным выгодам или угрозам для окружающей среды замещающих материалов или видов деятельности;
- e) прогрессу и изменениям в научных знаниях и концепциях;
- f) срокам внедрения;
- g) социальным и экономическим последствиям; а также
- h) принципу принятия мер предосторожности.

4. Это означает, что «наилучшая природоохранная практика» для конкретного источника изменятся с течением времени в результате технологического прогресса, экономических и социальных факторов, а также изменений в научных знаниях и концепциях.

5. Если снижение количества веществ, поступающих в результате использования наилучшей природоохранной практики, не приведет к экологически приемлемым результатам, необходимо принять дополнительные меры и пересмотреть такую наилучшую в природоохранную практику

ПРИЛОЖЕНИЕ В

ПРОТОКОЛ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ТРАНСГРАНИЧНОМ КОНТЕКСТЕ К РАМОЧНОЙ КОНВЕНЦИИ ПО ЗАЩИТЕ МОРСКОЙ СРЕДЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ

Преамбула

Прикаспийские государства:

Азербайджанская Республика,
Исламская Республика Иран,
Республика Казахстан,
Российская Федерация,
Туркменистан,

далее именуемые Договаривающимися Сторонами,

являясь Сторонами Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря, совершенной 4 ноября 2003 года в Тегеране, Исламская Республика Иран,

Подтверждая готовность выполнять положения статей 7, 17 и 18 Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря,

Исполненные решимости содействовать усилению регионального взаимопонимания и сотрудничества между Договаривающимися Сторонами по защите морской среды Каспийского моря,

Признавая, что применение оценки воздействия на окружающую среду на ранней стадии процесса принятия решений по планируемой деятельности способствует реализации принципа устойчивого развития,

Отмечая важность доступа к информации и участия общественности в процессе принятия решений по вопросам, касающимся окружающей среды,

ДОГОВОРИЛИСЬ о нижеследующем:

Статья 1. Использование терминов

Для целей настоящего Протокола,

(a) «Сторона происхождения» означает Договаривающуюся(-иеся) Сторону(-ы) настоящего Протокола, под юрисдикцией которой(-ых) намечается осуществлять планируемую деятельность, указанную в Приложении I к настоящему Протоколу;

(b) «Затрагиваемая Сторона» означает Договаривающуюся(-иеся) Сторону(-ы) настоящего Протокола, которая(-ые) может(-гут) быть затронута(-ы) трансграничным воздействием планируемой деятельности. Географические координаты морских районов, в которых Договаривающаяся(-иеся) Сторона(-ы) настоящего Протокола может/могут рассматриваться в качестве затрагиваемой Стороны, определяются в соответствии с положениями Конвенции о правовом статусе Каспийского моря после ее вступления в силу для всех Договаривающихся Сторон;

(c) «Заинтересованные Стороны» означает Сторону происхождения и затрагиваемую Сторону процедуры оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Протоколом;

(d) «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) означает национальную процедуру по проведению оценки возможного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду;

(e) «Планируемая деятельность» означает любую деятельность или существенное изменение деятельности, требующие принятия решения компетентным органом в соответствии с применяемой национальной процедурой оценки воздействия на окружающую среду;

(f) «Воздействие» означает любые последствия реализации планируемой деятельности для морской среды Каспийского моря, включая, флору, фауну, почву, атмосферный

воздух, воду, климат, ландшафт, исторические памятники и/или взаимосвязь между этими факторами; оно также включает последствия для здоровья и безопасности людей, культурного наследия или социально-экономических и иных условий, и происходящие в результате изменения этих факторов;

(g) «Трансграничное воздействие» означает любое воздействие при реализации планируемой деятельности Стороной происхождения на другую Договаривающуюся Сторону;

(h) «Общественность» означает одно или более физических или юридических лиц;

(i) «Компетентный орган» означает орган(-ы), назначаемый(-ые) Договаривающейся Стороной, ответственный(-ые) за выполнение задач, охватываемых настоящим Протоколом;

(j) «Пункт связи для целей уведомления» означает пункт или пункты связи, определенный(-ые) Договаривающимися Сторонами, о котором(-ых) проинформированы другие Договаривающиеся Стороны и Секретариат, ответственный(-ные) за получение уведомления, который(-ые) обеспечивает(-ют) уведомление соответствующего компетентного органа;

(k) «Разработчик проекта» означает инициатора, включая государственный орган, обращающегося за разрешением в отношении планируемой деятельности в соответствии с национальной процедурой;

(l) «Конференция Договаривающихся Сторон» означает орган, указанный в статье 22 Конвенции;

(m) «Секретариат» означает орган, указанный в статье 23 Конвенции.

Статья 2. Цель

Целью настоящего Протокола является проведение эффективных и открытых процедур ОВОС в трансграничном контексте планируемой деятельности, которая может оказывать значительное трансграничное воздействие на морскую среду и сушу, находящуюся под

воздействием близости моря, для предотвращения, снижения и контроля загрязнения морской среды и суши, находящейся под воздействием близости моря, для содействия сохранению его биоразнообразия и рациональному использованию его природных ресурсов и охране здоровья человека.

Статья 3. Сфера применения

В соответствии со статьей 3 Конвенции настоящий Протокол применяется к морской среде Каспийского моря с учетом колебания его уровня и загрязнения из наземных источников.

Статья 4. Общие положения

1. Каждая Договаривающаяся Сторона принимает необходимые законодательные, административные или другие меры для выполнения положений настоящего Протокола по планируемой деятельности, перечисленной в Приложении I к настоящему Протоколу, с учетом критериев, содержащихся в Приложении II к нему, а также для разработки процедуры оценки воздействия на окружающую среду, которая разрешает участие общественности и подготовку документов по оценке воздействия на окружающую среду, описанных в Приложении III к настоящему Протоколу.

2. Каждая Договаривающаяся Сторона обеспечивает, чтобы виды планируемой деятельности, приведенные в Приложении I к настоящему Протоколу, которые могут вызвать значительное трансграничное воздействие, подлежали процедуре ОВОС в соответствии с настоящим Протоколом перед принятием решения по разрешению или проведению планируемой деятельности.

3. Каждая Договаривающаяся Сторона информирует Договаривающиеся Стороны и Секретариат о её пункте связи для целей уведомления. Информация о пункте связи для целей уведомления должна быть доступна Договаривающимся Сторонам через Секретариат в электронном или любом другом подходящем виде.

4. Заинтересованные Стороны обеспечивают эффективное участие общественности в процедуре ОВОС планируемой деятельности в соответствии с настоящим Протоколом, начиная с начальной стадии процедуры ОВОС.

5. В соответствии с настоящим Протоколом заинтересованные Стороны предоставляют общественности Стороны происхождения и общественности затрагиваемой Стороны равные возможности для участия в процедурах ОВОС планируемой деятельности и оказывают ей поддержку и консультации по вопросам ОВОС.

6. Положения настоящего Протокола не затрагивают право Договаривающихся Сторон применять национальные законы, предписания или административные положения в интересах национальной безопасности.

7. Положения настоящего Протокола не затрагивают право Договаривающихся Сторон поддерживать или предлагать дополнительные меры в отношении вопросов, попадающих под действие настоящего Протокола.

8. Положения настоящего Протокола не ущемляют любые обязательства Договаривающихся Сторон в соответствии с международным правом в отношении оценки воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте.

Статья 5. Уведомление

1. В отношении планируемого вида деятельности, указанного в Приложении I к настоящему Протоколу компетентный орган Стороны происхождения уведомляет, как можно раньше после получения им информации о планируемой деятельности, которая может оказать значительное трансграничное воздействие, через пункт связи для целей уведомления любую Договаривающуюся Сторону, которая, по её мнению, может быть потенциально затрагиваемой Стороной, и Секретариат для уведомления остальных Договаривающихся Сторон.

2. Уведомление содержит, *среди прочего*:

а) информацию о планируемой деятельности, содержащую любую доступную на момент уведомления информацию о её возможном трансграничном воздействии, и описание возможных решений в отношении планируемой деятельности;

b) приемлемые сроки, но не менее чем 30 дней после получения уведомления на английском и русском языках в соответствии с пунктом 3 статьи 5 настоящего Протокола, для направления ответа затрагиваемой Стороной на данное уведомление;

c) информацию относительно предусматриваемой процедуры ОВОС, с указанием сроков проведения следующих шагов процедуры ОВОС, и в частности тех, которые определены в статьях 6, 7 и 8 настоящего Протокола.

3. Сторона происхождения представляет документацию в уведомлении на государственном языке с переводом на английский или на русском языке. Секретариат обеспечивает перевод документации на английский или русский язык соответственно.

4. Компетентный орган Стороны происхождения обеспечивает получение уведомления пунктом связи для целей уведомления затрагиваемой Стороны и Секретариатом.

5. Компетентный орган затрагиваемой Стороны направляет ответ компетентному органу Стороны происхождения и информирует Секретариат в течение срока, определенного в уведомлении, с указанием намерена ли она участвовать в процедуре ОВОС планируемой деятельности.

6. Если затрагиваемая Сторона указывает, что она не намерена участвовать в процедуре ОВОС планируемой деятельности, или она не отвечает в течение срока, определенного в уведомлении, то положения пунктов 7 и 8 настоящей статьи и статей 6-11 настоящего Протокола, исключая обязательство Стороны происхождения по отсылке проекта документации по оценке воздействия на окружающую среду Секретариату в соответствии с подпунктом (b) пункта 3 статьи 7 настоящего Протокола, не применяются.

7. Если затрагиваемая Сторона указывает, что она намерена участвовать в процедуре ОВОС планируемой деятельности, то она представляет Стороне происхождения в своем ответе на уведомление или вскоре после этого:

(a) соответствующую информацию о процедуре общественных консультаций в затрагиваемой Стороне;

(b) запрос, в случае его возникновения, о специфических вопросах, предполагаемых к решению в исследованиях по оценке воздействия на окружающую среду; и

(c) краткое изложение имеющейся доступной информации по вопросам, изложенным в подпункте (b) настоящего пункта.

8. По запросу Стороны происхождения затрагиваемая Сторона представляет любую разумно доступную информацию о потенциально затрагиваемой окружающей среде, если такая информация необходима для подготовки документации по ОВОС.

9. Если какая-либо Договаривающаяся Сторона имеет веские основания считать, что она будет подвержена значительному трансграничному воздействию в результате планируемой деятельности, и если отсутствует уведомление в соответствии с пунктом 1 настоящей статьи, Сторона происхождения в соответствии с запросом такой Договаривающейся Стороны предоставляет ей достаточную информацию для определения, будет ли она участвовать в процедуре ОВОС.

Статья 6. Связь между заинтересованными Сторонами

1. Компетентные органы заинтересованных Сторон проводят консультации и приходят к соглашению в отношении:

(a) необходимых формата и языка(ов) документации по ОВОС, включая любую информацию, представляемую для целей проведения общественных консультаций и рассмотрения компетентным органом затрагиваемой Стороны;

(b) конкретных мероприятий по контактам между заинтересованными Сторонами, включая роли компетентных органов заинтересованных Сторон и разработчика проекта; и

(c) срока рассмотрения документации по ОВОС затрагиваемой Стороной, не превышающего 90 дней.

2. Заинтересованные Стороны согласовывают при необходимости способы взаимодействия по выполнению задач настоящего Протокола.

Статья 7. Подготовка и направление проекта документации по ОВОС

1. Проведение ОВОС осуществляется в соответствии с национальным законодательством и практикой Стороны происхождения и наиболее полно отвечает на все вопросы, поднимаемые затрагиваемой Стороной в соответствии с пунктом 7 статьи 5 настоящего Протокола.

2. Сторона происхождения обеспечивает, чтобы разработчик проекта подготовил проект документации по ОВОС для проведения общественных консультаций и рассмотрения компетентным органом затрагиваемой Стороны. Проект документации по ОВОС представляется в формате и на языке(ах) по согласованию между заинтересованными Сторонами в соответствии с пунктом 1 статьи 6 настоящего Протокола и содержит, как минимум, пункты, упомянутые в Приложении III, в дополнение к информации запрашиваемой затрагиваемой Стороной в соответствии с пунктом 1 статьи 6 настоящего Протокола.

3. Сторона происхождения направляет проект документации по ОВОС:

(a) Компетентному органу затрагиваемой Стороны; и

(b) в Секретариат для предоставления этой информации по запросу какой-либо Договаривающейся Стороны.

Статья 8. Рассмотрение документации по ОВОС и проведение общественных консультаций

1. Заинтересованные Стороны обеспечивают информирование общественности в районах возможного воздействия, в соответствии с пунктом 1 статьи 6 настоящего Протокола в отношении:

(a) планируемой деятельности;

(b) доступности проекта документации по ОВОС; и

(с) возможности и процедуры проведения общественных консультаций путем уведомления общественности или других соответствующих мер.

2. Заинтересованные Стороны обеспечивают, чтобы проект документации по ОВОС, включая при необходимости вариант на бумажном носителе, был открыт и доступен общественности, а также размещен в доступных для общественности местах в соответствии с национальным законодательством.

3. Заинтересованные Стороны предоставляют возможность общественности в районах возможного воздействия направить комментарии по планируемой деятельности компетентным органам заинтересованных Сторон. Комментарии направляются компетентному органу Стороны происхождения, или как согласовано в соответствии с подпунктом (b) пункта 1 статьи 6 настоящего Протокола.

4. Компетентный орган затрагиваемой Стороны проводит рассмотрение и делает замечания по проекту документации по ОВОС в течение срока, определяемого Стороной происхождения в соответствии с подпунктом (с) пункта 1 статьи 6 настоящего Протокола, и направляет свои замечания компетентному органу Стороны происхождения.

5. Сторона происхождения обеспечивает, чтобы разработчик проекта:

(a) суммировал и осуществлял перевод, при необходимости, полученных замечаний;

(b) проводил дальнейшее изучение, где требуется; и

(с) включал замечания, полученные от общественности и компетентных органов затрагиваемых Сторон, в окончательную документацию по ОВОС и разъяснял, каким образом эти замечания были приняты во внимание.

Статья 9. Консультации между заинтересованными Сторонами

1. Перед принятием окончательного решения по планируемой деятельности по запросу затрагиваемой Стороны Сторона происхождения проводит консультации с затрагиваемой

Стороной, в том числе, по сокращению возможного негативного трансграничного воздействия.

2. Заинтересованные Стороны согласовывают на начальном этапе таких консультаций вопрос об их продолжительности в пределах разумных временных рамок. При этом срок проведения консультаций не должен превышать 180 дней, если не принято иного решения в период их проведения.

Статья 10. Принятие окончательного решения по реализации планируемой деятельности

1. Компетентный орган Стороны происхождения принимает во внимание замечания, полученные в соответствии со статьей 8 настоящего Протокола, при рассмотрении окончательной документации по ОВОС и при принятии окончательного решения по планируемой деятельности.

2. Компетентный орган Стороны происхождения предоставляет компетентному органу затрагиваемой Стороны и Секретариату окончательное решение по планируемой деятельности вместе с причинами и соображениями, на которых оно основано, включая информацию о том, каким образом были учтены полученные замечания.

3. Заинтересованные Стороны обеспечивают, чтобы информация об окончательном решении по планируемой деятельности и информация о том, каким образом были учтены полученные замечания, была доступна тем, кто представил замечания в соответствии с пунктом 3 статьи 8 настоящего Протокола.

Статья 11. Послепроектный анализ

1. С учетом вероятного значительного негативного трансграничного воздействия деятельности, в отношении которой в соответствии с настоящим Протоколом осуществляется оценка воздействия на окружающую среду, заинтересованные Стороны по просьбе одной из них определяют, в какой мере проводится послепроектный анализ, в том числе целесообразность его проведения.

2. Любой послепроектный анализ проводится для достижения следующих целей:

- (a) контроль за соблюдением условий, изложенных в разрешении или оговоренных при утверждении данной деятельности, и эффективностью мер по уменьшению воздействия;
- (b) анализ вида воздействия в целях обеспечения соответствующего уровня управления и готовности к действиям в условиях неопределенностей;
- (c) проверку прежних прогнозов, с тем, чтобы использовать полученный опыт в будущем при осуществлении аналогичных видов деятельности.

3. Если в результате проведения послепроектного анализа одна из Договаривающихся Сторон имеет достаточное основание считать, что имеет место значительное негативное трансграничное воздействие или обнаружены факторы, которые могут привести к такому воздействию, она немедленно информирует об этом другие Договаривающиеся Стороны и Секретариат. В этом случае заинтересованные Стороны немедленно проводят консультации и предпринимают необходимые меры с целью уменьшения или устранения воздействия.

Статья 12. Представление докладов

Каждая Договаривающаяся Сторона представляет в Секретариат доклад о выполнении положений настоящего Протокола в такой форме и с такой периодичностью, как это определено Конференцией Договаривающихся Сторон.

Статья 13. Организационные положения

1. Для целей настоящего Протокола и в соответствии с пунктом 10 статьи 22 Конвенции Конференция Договаривающихся Сторон, *среди прочего*:

- (a) осуществляет контроль за выполнением настоящего Протокола;
- (b) осуществляет регулярный обзор настоящего Протокола;

- (c) рассматривает и принимает приложения к настоящему Протоколу;
- (d) рассматривает и принимает поправки к настоящему Протоколу или к его приложениям;
- (e) рассматривает отчеты, представляемые Секретариатом, по вопросам, связанным с выполнением настоящего Протокола;
- (f) создает такие вспомогательные органы, которые могут быть необходимы для выполнения настоящего Протокола;
- (g) обращается, в случае необходимости, за техническими и финансовыми услугами к соответствующим международным организациям и научным институтам для достижения целей настоящего Протокола;
- (h) осуществляет любые дополнительные функции, которые могут потребоваться для выполнения настоящего Протокола.

2. В соответствии с пунктом 4 статьи 23 Конвенции Секретариат, в частности:

- (a) предоставляет Договаривающимся Сторонам информацию относительно пунктов связи для уведомления Договаривающихся Сторон в электронном или в любом другом подходящем виде;
- (b) получает и распространяет в электронном или в любом другом подходящем виде информацию, полученную в ходе выполнения настоящего Протокола, предоставленную Страной происхождения, включая:
 - (i) уведомление относительно планируемой деятельности в соответствии с пунктом 3 статьи 5 настоящего Протокола;
 - (ii) документацию по ОВОС, предоставленную Стороной происхождения в соответствии с пунктом 3 статьи 7 настоящего Протокола; и

(iii) окончательное решение по планируемой деятельности вместе с причинами и соображениями, на которых оно основано, включая информацию о том, каким образом были учтены полученные замечания, в соответствии с пунктом 2 статьи 10 настоящего Протокола;

(c) подготавливает и распространяет отчеты по вопросам, связанным с выполнением настоящего Протокола;

(d) рассматривает получаемые от Договаривающихся Сторон вопросы и информацию и проводит консультации с ними по вопросам, связанным с выполнением настоящего Протокола;

(e) насколько это возможно, содействует обмену информацией и сотрудничеству между Договаривающимися Сторонами и оказывает помощь Договаривающимся Сторонам по выполнению положений настоящего Протокола;

(f) организывает по просьбе любой Договаривающейся Стороны обеспечение технического содействия и консультаций для эффективного выполнения настоящего Протокола;

(g) сотрудничает должным образом с региональными и международными организациями и программами; и

(h) выполняет другие функции, которые могут быть определены Конференцией Договаривающихся Сторон.

Статья 14. Финансирование Протокола

1. Для достижения целей настоящего Протокола Договаривающиеся Стороны, при наличии возможности, осуществляют финансовое обеспечение разработки и осуществления соответствующих программ, проектов и мер. Для этого Договаривающиеся Стороны:

(a) выделяют предусмотренные для этих целей внутренние финансовые ресурсы;

(b) содействуют привлечению финансовых ресурсов двусторонних и многосторонних источников и механизмов финансирования, включая гранты и ссуды; и

(c) изучают инновационные методы и стимулы для привлечения и направления ресурсов, включая средства фондов, правительственных учреждений других государств, международных организаций, неправительственных организаций и структур частного сектора.

2. Финансовые правила Конвенции применяются *mutatis mutandis* к настоящему Протоколу, если Конференция Договаривающихся Сторон не примет другого решения.

3. Все виды деятельности и их осуществление, охваченные настоящим Протоколом, финансируются в пределах средств, предусматриваемых в бюджетах Договаривающихся Сторон, а также из других источников, не запрещенных их национальным законодательством.

Статья 15. Урегулирование споров

Любой спор между Договаривающимися Сторонами относительно применения или толкования положений настоящего Протокола разрешается в соответствии со статьей 30 Конвенции.

Статья 16. Принятие и вступление в силу Протокола

1. Настоящий Протокол принимается единогласным решением Договаривающихся Сторон на сессии Конференции Договаривающихся Сторон.

2. Настоящий Протокол открыт для подписания только прикаспийскими государствами в городе с по

3. Настоящий Протокол подлежит ратификации, принятию или утверждению прикаспийскими государствами и будет открыт для присоединения любого прикаспийского государства, начиная с даты его закрытия для подписания.

4. Документы о ратификации, принятии, утверждении или присоединении к нему сдаются на хранение Депозитарию Конвенции.

5. Настоящий Протокол вступает в силу на девяностый день после сдачи на хранение документов о его ратификации, принятии, утверждении или присоединении к нему всеми прикаспийскими государствами.

Статья 17. Принятие поправок и приложений к настоящему Протоколу и поправок к его приложениям

Договаривающиеся Стороны могут вносить предложения о принятии поправок и приложений к настоящему Протоколу, а также поправок к его приложениям. Такие поправки и приложения принимаются Договаривающимися Сторонами и вступают в силу для них в соответствии со статьями 24, 25 и 34 Конвенции.

Статья 18. Воздействие Протокола на национальное законодательство

Положения настоящего Протокола не влияют на право Договаривающихся Сторон принимать соответствующие более строгие национальные меры для выполнения настоящего Протокола.

Статья 19. Связь с иными международными договорами

Ничто в настоящем Протоколе не наносит ущерба правам и обязательствам Договаривающихся Сторон по иным международным договорам, участниками которых они являются.

Статья 20. Оговорки

Никакие оговорки к настоящему Протоколу не допускаются.

Статья 21. Депозитарий

Депозитарием настоящего Протокола является Депозитарий Конвенции.

Статья 22. Аутентичные тексты

Тексты настоящего Протокола на казахском, азербайджанском, русском, туркменском, фарси и английском языках являются равно аутентичными. В случае споров о толковании или применении настоящего Протокола используется текст на английском языке.

Статья 23. Отношение к переговорам по правовому статусу Каспийского моря

Никакие положения настоящего Протокола не интерпретируются как предопределяющие результат переговоров по правовому статусу Каспийского моря.

В УДОСТОВЕРЕНИЕ ЧЕГО нижеподписавшиеся, должным образом на то уполномоченные, подписали настоящий Протокол.

Совершено в _____ «_____» _____ года.

За Азербайджанскую Республику

За Исламскую Республику Иран

За Республику Казахстан

За Российскую Федерацию

За Туркменистан

**ПРОТОКОЛ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В
ТРАНСГРАНИЧНОМ КОНТЕКСТЕ К РАМОЧНОЙ КОНВЕНЦИИ ПО ЗАЩИТЕ
МОРСКОЙ СРЕДЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ**

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Перечень видов деятельности

1. Нефтеперерабатывающие заводы (за исключением предприятий, производящих только смазочные материалы из сырой нефти) и установки для газификации и сжижения угля или битуминозных сланцев производительностью 500 т или более в день.
2. Тепловые электростанции и другие установки для сжигания тепловой мощностью 300 мегаватт или более, а также
3. Атомные электростанции и другие атомные реакторы, включая демонтаж или вывод из эксплуатации таких электростанций или реакторов¹, за исключением исследовательских установок для производства и конверсии расщепляющихся и воспроизводящих материалов, максимальная мощность которых не превышает 1 кВт постоянной тепловой нагрузки.
4. Установки, предназначенные исключительно для производства или обогащения ядерного топлива, регенерации и хранения отработавшего ядерного топлива или хранения, захоронения и переработки радиоактивных отходов.
5. Крупные установки для доменного и сталеплавильного производства и выплавки цветных металлов.
6. Установки для извлечения асбеста и переработки и преобразования асбеста и асбестосодержащих продуктов: в отношении асбестоцементных продуктов – с годовым производством более 20000 т готовой продукции; в отношении фрикционных материалов – с годовым производством более 50 т готовой продукции; и в отношении других видов применения асбеста – с использованием более 200 т в год.
7. Химические и нефтехимические предприятия.

8. Строительство, реконструкция и/или расширение автомагистралей, скоростных дорог², трасс для железных дорог дальнего сообщения и сопутствующих мостов, и аэропортов³ с длиной основной взлетно-посадочной полосы в 2100 м или более.
9. Трубопроводы большого диаметра для транспортировки нефти, газа и нефтепродуктов или химических веществ.
10. Морские/торговые порты, а также внутренние водные пути и порты для внутреннего судоходства, допускающие проход судов, водоизмещением более 1350 т.
11. Установки по удалению отходов путем сжигания, химической переработки и объекты захоронения отходов.
12. Крупные плотины, водохранилища и каналы для забора воды из Каспийского моря.
13. Деятельность по забору подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод, если годовой объем забираемой или пополняемой воды достигает 10 млн. м³ или более.
14. Производство целлюлозы, бумаги и картона с получением в день 200 или более объеме продукции, прошедшей воздушную сушку.
15. Крупные карьеры и крупномасштабная открытая добыча, извлечение и обогащение на месте металлических руд или угля.
16. Морская добыча углеводородов. Добыча нефти и природного газа в коммерческих целях, при которой извлекаемое количество превышает 500 т в день в случае нефти и 500000 м³ в день в случае газа.
17. Крупные хранилища для нефтяных, нефтехимических и химических продуктов.
18. Обезлесение больших площадей.

19. Работы по переброске водных ресурсов в пределах или между речными бассейнами, при которых такая переброска направлена на предотвращение возможной нехватки воды и объем перемещаемой воды превышает 100 млн. м³ в год; во всех других случаях работы по переброске водных ресурсов в пределах или между речными бассейнами с многолетним средним потоком забора воды из бассейна, превышающим 2000 млн. м³ в год, при которых объем перебрасываемой воды превышает 5% этого потока. В обоих случаях исключается переброска водопроводной питьевой воды.
20. Установки для очистки сточных вод производительностью, превышающей эквивалент численности населения в количестве 150000 человек.
21. Предприятия микробиологической и биотехнологической промышленности, и выпуск в окружающую среду генно-модифицированных организмов.
22. Искусственное наращивание участков суши и создание островов, кос и рифов.

Примечание к Приложению I

¹ Для целей настоящего Протокола атомные электростанции и другие атомные реакторы перестают быть такими установками, когда все ядерное топливо и другие радиоактивно загрязненные элементы окончательно удалены с промышленной площадки установки.

² Для целей настоящего Протокола:

- Термин «автомагистраль» означает дорогу, специально построенную и предназначенную для движения автотранспортных средств, которая не обслуживает придорожные владения и которая:

(а) за исключением отдельных мест или временных ограничений имеет для обоих направлений движения отдельные проезжие части, отделенные друг от друга разделительной полосой, не предназначенной для движения или, в исключительных случаях, другими средствами;

(b) не имеет пересечения на одном уровне ни с дорогами, ни с железнодорожными или трамвайными путями, ни с пешеходными дорожками;

(c) специально обозначена в качестве автомагистрали.

- Термин «скоростная дорога» означает дорогу, которая предназначена для движения автотранспортных средств, въезд на которую возможен только через развязки или регулируемые перекрестки и на которой, в частности, запрещены остановка и стоянка на проезжей части (проезжих частях).

³ Для целей настоящего Протокола термин «аэропорт» означает аэропорт, который соответствует определению, содержащемуся в Чикагской конвенции 1944 года, учреждающей Международную организацию гражданской авиации (приложение 14).

**ПРОТОКОЛ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В
ТРАНСГРАНИЧНОМ КОНТЕКСТЕ К РАМОЧНОЙ КОНВЕНЦИИ ПО ЗАЩИТЕ
МОРСКОЙ СРЕДЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ**

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Перечень критериев, способствующих определению значительного трансграничного
воздействия

Заинтересованные Стороны могут рассмотреть вопрос о том, будет ли иметь деятельность значительное негативное трансграничное воздействие, в частности, на основании одного или нескольких из следующих критериев:

(a) Размер: планируемые виды деятельности, размеры которой велики для этого рода деятельности;

(b) Расположение: планируемые виды деятельности, которые располагаются непосредственно в районах особой экологической чувствительности или значимости или вблизи к ним (такие как водно-болотные угодья, определенные Конвенцией о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года, национальные парки, природные заповедники, места особого научного интереса или места археологической, культурной или исторической важности); также планируемые виды деятельности в местах, где характеристики планируемых разработок могут иметь значительное воздействие на население;

(c) Воздействия: планируемые виды деятельности с особенно комплексным и потенциально негативным воздействием, включая те виды деятельности, которые увеличивают риск серьезного воздействия на человека или ценные виды или организмы, угрожают существующему или потенциальному использованию затрагиваемого района и являются причиной дополнительных выбросов, которые не может выдержать несущий потенциал окружающей среды.

**ПРОТОКОЛ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В
ТРАНСГРАНИЧНОМ КОНТЕКСТЕ К РАМОЧНОЙ КОНВЕНЦИИ ПО ЗАЩИТЕ
МОРСКОЙ СРЕДЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ**

ПРИЛОЖЕНИЕ III

Минимальное содержание документации по оценке воздействия на окружающую среду

Информация, подлежащая включению в документацию по оценке воздействия на окружающую среду в соответствии со статьей 6 настоящего Протокола, как минимум, содержит:

- (a) описание планируемой деятельности и ее цели;
- (b) описание, при необходимости, разумных альтернатив (например, географического или технологического характера) планируемой деятельности, в том числе варианта отказа от деятельности;
- (c) описание тех элементов окружающей среды, которые, вероятно, будут существенно затронуты планируемой деятельностью или её альтернативными вариантами;
- (d) описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой деятельности и её альтернативных вариантов и оценка их масштабов;
- (e) описание предохранительных мер, направленных на то, чтобы свести к минимуму негативное воздействие на окружающую среду;
- (f) конкретное указание на методы прогнозирования и лежащие в их основе исходные положения, а также соответствующие используемые данные об окружающей среде;
- (g) выявление пробелов в знаниях и неопределенностей, которые были обнаружены при подготовке требуемой информации;

(h) при необходимости, краткое содержание программ мониторинга и управления и всех планов после проектного анализа; и

(i) резюме нетехнического характера, при необходимости, с использованием визуальных средств представления материалов (карт, графиков и т.д.).

**ПРОТОКОЛ О СОХРАНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ
К РАМОЧНОЙ КОНВЕНЦИИ ПО ЗАЩИТЕ МОРСКОЙ СРЕДЫ КАСПИЙСКОГО
МОРЯ**

Преамбула

Прикаспийские государства:

Азербайджанская Республика,

Исламская Республика Иран,

Республика Казахстан,

Российская Федерация,

Туркменистан,

именуемые далее Договаривающимися Сторонами,

являясь Договаривающимися Сторонами Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря, совершенной в Тегеране 4 ноября 2003 г., далее именуемой Конвенцией,

Преисполненные решимости выполнять Конвенцию, пунктом 2 статьи 14 которой предусматривается сотрудничество в разработке Протоколов в целях принятия необходимых мер для защиты, сохранения и восстановления биологических ресурсов,

Являясь Договаривающимися Сторонами Конвенции Организации Объединенных Наций о биологическом разнообразии от 5 июня 1992 г.,

Осознавая, что Каспийское море является уникальной экосистемой и располагает большим числом биотопов и видов, имеющих важное национальное, региональное и глобальное значение, требующих защиты, сохранения и восстановления, а также необходимость обеспечения устойчивого и рационального использования биологических ресурсов,

Принимая во внимание нагрузку на морскую среду Каспийского моря в результате различных видов антропогенной деятельности, угрожающей биологическому разнообразию,

Подчеркивая важность сохранения биологического разнообразия и по возможности улучшения состояния природного и культурного наследия прибрежных и морских районов Каспийского моря, в частности, путем развития охраняемых районов, а также защиты и сохранения находящихся под угрозой видов на национальном и региональном уровнях,

С обеспокоенностью отмечая проблему чужеродных видов и необходимость разработки мер по их контролю и предотвращению случайного перемещения таких видов в Каспийское море и из него в результате антропогенной деятельности,

Признавая необходимость принимать необходимые меры по охране, сохранению и восстановлению жизнеспособности и целостности прибрежных и морских экосистем Каспийского моря,

ДОГОВОРИЛИСЬ о нижеследующем:

ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Статья 1. Использование терминов

Для целей настоящего Протокола следующие термины означают:

(а) "Биологическое разнообразие" означает вариабельность живых организмов из всех источников, включая, *среди прочего*, наземные, морские и иные водные экосистемы и экологические комплексы, частью которых они являются; это понятие включает в себя разнообразие в рамках вида, между видами и разнообразие экосистем;

- (b) "Биологические ресурсы" включают генетические ресурсы, организмы или их части, популяции или любые другие биотические компоненты экосистем, имеющие фактическую или потенциальную полезность или ценность для человечества;
- (c) "Биотехнология" означает любой вид технологии, связанной с использованием биологических систем, живых организмов или их производных для изготовления или изменения продуктов или процессов с целью их конкретного использования;
- (d) "Компетентный орган" означает либо "Национальный орган", определение которого приведено в статье 1 Конвенции, либо орган(ы) в правительстве Договаривающийся Стороны, назначенный(-ые) Национальным органом и ответственный(-ые) за выполнение обязательств, предусмотренных настоящим Протоколом.
- (e) "Страна происхождения генетических ресурсов" означает страну, которая обладает этими генетическими ресурсами в условиях *in-situ*, за исключением согласованных трансграничных видов биологических ресурсов, обладателями которых являются все прикаспийское государства;
- (f) "Страна, предоставляющая генетические ресурсы" означает страну, предоставляющую генетические ресурсы, собранные из источников *in-situ*, включая популяции как диких, так и одомашненных видов, либо полученные из источников *ex-situ*, независимо от того, происходят они из этой страны или нет;
- (g) "Одомашненные или культивируемые виды" означает виды, на процесс эволюции которых оказывает воздействие человек в целях удовлетворения своих потребностей;
- (h) "Экосистема" означает динамичный комплекс растений, животных и микроорганизмов, а также окружающей их среды, взаимодействующих как единое функциональное целое;
- (i) "Эндемичные виды" означает любые виды, встречающиеся только в определенном географическом регионе;

(j) "Сохранение ex-situ" означает сохранение компонентов биологического разнообразия вне их естественных мест обитания;

(k) «Генетический материал» означает любой материал растительного, животного, микробного или иного происхождения, содержащий функциональные единицы наследственности;

(l) «Генетически измененные виды» означают любые виды, генетический материал которых был изменен путем применения генной технологии.

(m) "Генетические ресурсы" означает генетический материал, представляющий фактическую или потенциальную ценность;

(n) "Место обитания" означает тип местности или место естественного обитания того или иного организма или популяции;

(o) "Сохранение in-situ" означает сохранение экосистем и естественных мест обитания, а также поддержание и восстановление жизнеспособных популяций видов в их естественной среде, а применительно к одомашненным или культивируемым видам – в той среде, в которой они приобрели свои отличительные признаки;

(p) "Чужеродные виды" (также известные как экзотические или привнесенные виды) означает любые появившиеся виды, находящиеся за пределами их исторически известного естественного ареала, в результате намеренного или случайного распространения вследствие деятельности человека;

(q) "Инвазивные виды" означает чужеродные виды (виды-вселенцы), появление и распространение которых может нанести экономический или экологический ущерб экосистеме или биологическим ресурсам, либо нанести вред здоровью людей;

(r) "Конференция Договаривающихся Сторон" означает орган, указанный в статье 22 Конвенции;

(s) «Список ОРКМ» означает список охраняемых районов, имеющих важное значение для морской среды Каспийского моря;

(t) «Охраняемый район» означает географически обозначенную территорию, которая выделяется, регулируется и используется для достижения конкретных природоохранных целей;

(u) "Секретариат" означает орган, указанный в статье 23 Конвенции;

(v) "Устойчивое использование" означает использование компонентов биологического разнообразия таким образом и такими темпами, которые в долгосрочной перспективе не приводят к истощению биологического разнообразия, тем самым сохраняя его способность удовлетворять потребности нынешнего и будущих поколений и отвечая их чаяниям;

(w) "Технология" означает практику, описание и терминологию любой или всех прикладных наук, имеющих практическое и/или промышленное применение, включая, *среди прочего*, биотехнологию;

(x) "Виды, находящиеся под угрозой исчезновения" означает любой таксон, выживание которого находится под серьезной угрозой в результате антропогенной деятельности или других факторов,

(y) «Интродукция» означает преднамеренный или случайный перенос какого-либо вида извне в экосистему Каспийского моря

(z) «Применяемые международные договоры» означают соответствующие действующие международные юридические инструменты, в которых участвуют все Договаривающиеся Стороны настоящего Протокола.

Статья 2. Цели

Целями настоящего Протокола являются охрана, сохранение и восстановление жизнеспособности и целостности биологического разнообразия и экосистемы Каспийского моря, а также обеспечение устойчивого использования биологических ресурсов и в этом контексте:

- (a) Сохранение видов, находящихся под угрозой исчезновения, и уязвимых экосистем, для обеспечения их долгосрочной жизнеспособности и разнообразия;
- (b) Предотвращение ухудшения, деградации и нанесения ущерба видам, местам обитания и экосистемам в соответствии с принципом принятия мер предосторожности;
- (c) Охрана и сохранение тех районов, которые наиболее полно представляют широкий спектр видов, особых мест обитания, экологических систем и природного, а также связанного с ним культурного наследия.

Статья 3. Сфера применения

Согласно статьям 3 и 15 Конвенции настоящий Протокол применяется к морской среде Каспийского моря, принимая во внимание колебания его уровня и загрязнение из наземных источников, а также сушу, находящуюся под воздействием близости моря, включая водно-болотные угодья международного значения, определенные в соответствии с национальным законодательством Договаривающихся Сторон или другим способом.

Статья 4. Выполнение Протокола

Каждая Договаривающаяся Сторона определяют компетентный орган, координирующий выполнение положений настоящего Протокола на ее территории и под ее юрисдикцией.

Статья 5. Общие обязательства

Принимая во внимание пункт 1 статьи 9, пункт 2 статьи 11 и статьи 30 настоящего Протокола при применении настоящего Протокола Договаривающиеся Стороны, руководствуются своими национальными законодательствами. В этом контексте Договаривающиеся Стороны:

- (a) Самостоятельно или совместно принимают необходимые меры для защиты, сохранения и восстановления морской среды Каспийского моря;
- (b) Используют природные ресурсы Каспийского моря таким образом, чтобы не нанести ущерб морской среде и биологическим ресурсам Каспийского моря;
- (c) Защищают, сохраняют и восстанавливают биологическое разнообразие, уделяя особое внимание находящимся под угрозой исчезновения видам;
- (d) Защищают, сохраняют и восстанавливают районы, являющиеся уникальными, наиболее уязвимыми или представляющими важное значение для региона, применяя не наносящие ущерб окружающей среде и устойчивые методы, прежде всего путем создания охраняемых районов;
- (e) Принимают национальные, и, при необходимости, региональные стратегии, планы действий и программы и разрабатывают и применяют соответствующее законодательство по сохранению биологического разнообразия и устойчивому использованию и управлению биологическими ресурсами, включая места их обитания;
- (f) Осуществляют меры по мониторингу, связанному с биологическим разнообразием Каспийского моря;
- (g) Выявляют и составляют реестры биологического разнообразия и мест обитания в целях сохранения биологического разнообразия и устойчивого и рационального использования биологических ресурсов;

- (h) Обеспечивают соответствие отраслевых стратегий и планов действий принципам сохранения биологического разнообразия и устойчивого и рационального использования биологических ресурсов;
- (i) Осуществляют комплексное национальное управление прибрежными районами, принимая во внимание необходимость устойчивого и рационального использования биологических ресурсов и сохранения биологического разнообразия;
- (j) Контролируют источники загрязнения, и любую деятельность, которые оказывают или могут оказывать значительное негативное воздействие на места обитания и виды;
- (k) Сотрудничают друг с другом и с компетентными международными организациями в области сохранения биологического разнообразия и управления видами и экосистемами, находящимися под угрозой исчезновения.

ЧАСТЬ II. ОХРАНА И СОХРАНЕНИЕ ВИДОВ

Статья 6. Меры по охране и сохранению видов

В целях защиты и сохранения видов Договаривающиеся Стороны:

- (a) Создают всесторонние реестры находящихся под угрозой исчезновения видов флоры и фауны и придают данным видам статус охраняемых на основе категорий Приложения I к настоящему Протоколу, на основе которого будет разработана в сотрудничестве с соответствующими международными организациями Каспийская Красная Книга для ее принятия на Конференции Договаривающихся Сторон, после обсуждения и проведения анализа Договаривающимися Сторонами;
- (b) Регулируют деятельность, оказывающую негативное воздействие на охраняемые виды и места их обитания, и принимают другие меры для обеспечения благоприятной ситуации в области сохранения данных видов;

- (c) Контролируют и, по необходимости, вводят запрет, на преднамеренный и, по мере возможности, случайный отлов, владение или умерщвление или убой, транспортировку и использование в коммерческих целях охраняемых видов флоры и фауны, их частей, а также дериватов;
- (d) Контролируют и при необходимости вводят запрет на деятельность, которая ведет к нарушению фауны, особенно в период размножения, инкубации, спячки или миграции, а также в другие периоды биологического стресса;
- (e) Регулируют любые формы уничтожения и вмешательства в отношении охраняемых видов флоры, их частей и продуктов из них, включая срывание, сбор, срезание, выкорчевывание, владение, торговлю, транспортировку и демонстрацию в коммерческих целях;
- (f) Сотрудничают по защите и восстановлению мигрирующих видов,
- (g) Осуществляют долгосрочный мониторинг состояния находящихся под угрозой исчезновения видов, включенных в Приложение I к настоящему Протоколу, а также характера и масштаба воздействия, угрожающего их выживанию в соответствии с согласованными общими критериями динамики популяции;
- (h) Обмениваются информацией о мерах, принимаемых для сохранения популяций видов, находящихся под угрозой исчезновения внесенных в Приложение I к настоящему Протоколу, и на основе согласованных общих критериев проводят оценку эффективности таких мер;
- (i) Разрабатывают и реализуют национальные и, по необходимости, региональные планы действий по *in-situ* и *ex-situ* сохранению и восстановлению видов, перечисленных в Приложении I к настоящему Протоколу;
- (j) Сотрудничают в целях обеспечения защиты, сохранения, и, при необходимости, восстановления находящихся под угрозой исчезновения видов, перечисленных в Приложении I к настоящему Протокола;

- (к) Предоставляют при необходимости и в соответствии с национальным законодательством, освобождение от запрета, предусмотренного для охраны видов, перечисленных в Приложении I к настоящему Протоколу, в научных целях и целях воспроизводства, и в случае угрозы здоровью человека при условии, что такое освобождение не поставит под угрозу выживание популяции исследуемых видов или любых других видов.

Статья 7. Чужеродные виды

Договаривающиеся Стороны:

- (а) регулируют интродукцию чужеродных видов и вводят запрет на те из них, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на экосистемы, места обитания или виды, и регулируют уже внесенные виды, которые наносят или могут нанести ущерб;
- (б) изучают состояние всех чужеродных видов, внесенных в Каспийское море, анализируют риски, которые они представляют и разрабатывают и осуществляют региональный План действий в отношении тех видов, которые были определены как инвазивные виды.

Статья 8. Генетически модифицированные виды

Договаривающиеся Стороны регулируют интродукцию генетически модифицированных видов и вводят запрет на те из них, которые могут оказать вредное воздействие на здоровье человека, экосистемы, места обитания и виды, регулируют уже внесенные виды, которые наносят или могут нанести ущерб. Любая такая интродукция осуществляется по решению Конференции Договаривающихся Сторон, при условии проведения предварительного обсуждения и анализа Договаривающимися Сторонами.

ЧАСТЬ III. ОХРАНА И СОХРАНЕНИЕ ОХРАНЯЕМЫХ РАЙОНОВ

Статья 9. Присвоение статуса охраняемого района

1. В целях сохранения in-situ и убедившись, что никакая другая Договаривающаяся Сторона не возражает, каждая из Договаривающихся Сторон в соответствии с критериями, перечисленными в Приложении II к настоящему Протоколу, может

для целей настоящего Протокола выделять охраняемые районы в морской среде и на суше, находящейся под воздействием близости моря. Такой статус охраняемых районов может присваиваться в целях защиты:

- (a) характерных для региона типов прибрежных и морских экосистем достаточного размера для обеспечения их долгосрочной жизнеспособности и поддержания их биологического разнообразия;
- (b) мест обитания, находящихся под угрозой исчезновения в своем естественном распространении и в сфере применения настоящего Протокола, включая те, естественное распространение которых сократилось вследствие регрессии или по причине характерного для них ограниченного распространения;
- (c) мест обитания, жизненно важных для выживания, размножения и восстановления находящихся под угрозой или эндемичных видов флоры и фауны;
- (d) объектов особой важности ввиду их научной, эстетической, культурной или образовательной значимости.

2. Если две и более Договаривающиеся Стороны намерены совместно присвоить статус совместно охраняемого района, Компетентные органы этих Сторон предпринимают шаги к сотрудничеству в целях достижения соглашения о необходимых мерах.
3. При присвоении статуса охраняемого района, включающего как прибрежные, так и морские районы, Договаривающаяся Сторона принимает меры к обеспечению координации управления охраняемыми районами в их целостности. Договаривающаяся Сторона разрабатывает и применяет планы управления в соответствии с руководящими принципами и общими критериями, изложенными в Приложении II к настоящему Протоколу.

Статья 10. Охраняемые районы и управление ими

1. В соответствии с применяемыми международными договорами и национальным законодательством Договаривающаяся Сторона принимает необходимые природоохранные меры, в том числе по:

- (a) введению запрета на захоронение или размещение отходов и прочих веществ, которые могут прямо или косвенно нанести вред целостности экосистемы охраняемого района;
- (b) регулированию прохода судов и любой постановки на рейд или на якорь;
- (c) регулированию интродукции любых видов в данный район, включая виды, не присущие для данного охраняемого района, а также реинтродукцию видов, которые присутствуют или присутствовали в данном охраняемом районе;
- (d) регулированию любой деятельности, связанной со строительными или изыскательскими работами, в пределах охраняемого района;
- (e) регулированию любой научно-исследовательской деятельности;
- (f) регулированию рыболовства, охоты, отлова животных, сбора растений или их уничтожения, а также торговли животными и частями животных, растениями и частями растений;
- (g) регулированию любой другой деятельности и действий, которые могут нанести вред видам или оказать воздействие на них или которые могут поставить под угрозу сохранение экосистем, либо нанести вред природным или культурным особенностям охраняемого района;
- (h) любым другим мерам, нацеленным на защиту важных экологических и биологических систем.

2. Согласно применяемым международным договорам и национальному законодательству Договаривающаяся Сторона принимает меры по планированию, управлению, контролю и мониторингу охраняемых районов, включающие:

- (a) разработку и принятие плана управления, определяющего правовые и организационные рамки, а также применимые меры по управлению и охране;

- (b) мониторинг экологических систем, мест обитания, динамики популяций, а также воздействия антропогенной деятельности;
 - (c) активное вовлечение местных сообществ и широких слоев населения, по необходимости, в разработку плана управления и последующее управление охраняемым районом, и оказание помощи местным жителям, которых может затронуть создание охраняемого района;
 - (d) подготовку и обучение местных сообществ, широких слоев населения и организаций;
 - (e) подготовку управляющих и квалифицированного технического персонала.
3. Договаривающиеся Стороны обеспечивают, что национальные планы чрезвычайного реагирования включают мероприятия по реагированию на инциденты, которые могут нанести ущерб охраняемым районам или представляют для них угрозу.

Статья 11. Процедуры присвоения статуса и составление Списка охраняемых районов

1. Договаривающиеся Стороны составляют "Список охраняемых районов Каспийского моря".
2. ОРКМ могут выделяться в морских и/или в прибрежных районах одной или более Договаривающихся Сторон. Географические координаты ОРКМ в морских районах будут определяться, в соответствии с положениями Конвенции о правовом статусе Каспийского моря после ее вступления в силу для всех Договаривающихся Сторон.
3. Договаривающиеся Стороны, выдвигающие предложения по внесению районов в Список ОРКМ, представляют в Секретариат Конвенции предварительный доклад, содержащий информацию о географическом положении района, его физических и экологических характеристиках, административном статусе, плане по управлению и средствах реализации, а также заявление, обосновывающее его важность. В

случае если предложение касается района в морском или прибрежном районе двух или более Договаривающихся Сторон, заинтересованные Договаривающиеся Стороны проводят совместные консультации в целях обеспечения согласованности предлагаемых мер по охране и сохранению, и их осуществления.

4. Секретариат рассматривает соответствие предложения общим руководящим принципам и критериям, перечисленным в Приложении II к настоящему Протоколу, и если по результатам оценки сочтет, что район соответствует им, информирует Конференцию Договаривающихся Сторон, которая принимает решение о внесении или нет района в Список ОРКМ.
5. После внесения в Список ОРКМ Договаривающаяся Сторона или Стороны осуществляют меры по охране и сохранению, указанные в их планах по управлению, разработанных в соответствии с подпунктом (а) пункта 2 статьи 10 настоящего Протокола. Они информируют Секретариат обо всех изменениях в делимитации или административном статусе какого-либо охраняемого района, внесенного в Список ОРКМ.
6. Секретариат информирует компетентные национальные и международные организации о содержании Списка и об осуществленных в ОРКМ мероприятиях.

ЧАСТЬ IV. ИНСТРУМЕНТЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЩИТЕ И СОХРАНЕНИЮ ВИДОВ И ОХРАНЯЕМЫХ РАЙОНОВ

Статья 12. Сохранение биологического разнообразия в рамках управления сушей, находящейся под воздействием близости моря

В соответствии со статьей 15 Конвенции Договаривающиеся Стороны принимают меры по разработке и принятию национальных стратегий и планов управления сушей, находящейся под воздействием близости моря, с целью создания механизма для сохранения биологического разнообразия. Требования по применению данных национальных стратегий и планов предполагают:

- (а) Включение положений, касающихся сохранения биологического разнообразия и охраны окружающей среды, в планы национального и/или регионального развития;

- (b) Реализацию принципов комплексного управления, которые позволяют осуществлять многоцелевое использование биологических ресурсов в соответствии со статьей 3 настоящего Протокола;
- (c) Учет естественной динамики прибрежных экосистем, связанной с колебаниями уровня моря.

Статья 13. Оценка воздействия на окружающую среду в рамках сохранения биологического разнообразия

Договаривающиеся Стороны в соответствии со статьей 17 Конвенции применяют процедуры оценки воздействия на окружающую среду в качестве инструмента предотвращения и минимизации негативного воздействия на биологическое разнообразие в морской среде Каспийского моря.

Статья 14. Доступ к генетическим ресурсам

1. В силу признания суверенных прав Договаривающихся Сторон на их природные ресурсы право определять доступ к генетическим ресурсам принадлежит национальным правительствам и регулируется национальным законодательством.
2. Принимая во внимание национальное законодательство каждая Договаривающаяся Сторона стремится создавать условия для облегчения доступа к генетическим ресурсам в целях экологически безопасного использования другими Договаривающимися Сторонами и не налагать ограничений, которые противоречат целям настоящего Протокола.
3. Для целей настоящего Протокола к генетическим ресурсам, предоставляемым Договаривающейся Стороной, относятся лишь те, которые предоставлены Договаривающимися Сторонами, являющимися Странами происхождения таких ресурсов, либо Договаривающимися Сторонами, получившими эти ресурсы в соответствии с настоящим Протоколом.
4. Доступ к генетическим ресурсам в случае его предоставления обеспечивается на взаимно согласованных условиях в соответствии с положениями настоящей статьи. Такие условия могут включать:
 - (a) Урегулирование споров;

- (b) Условия распределения выгод;
 - (c) Условия последующего использования третьими сторонами, если таковые имеются; и
 - (d) Условия изменения намерений, по обстоятельствам.
5. Доступ к генетическим ресурсам регулируется на основе предварительного обоснованного согласия Договаривающейся Стороны, предоставляющей такие ресурсы, если эта Договаривающаяся Сторона не решит иначе.
6. Каждая Договаривающаяся Сторона стремится подготавливать и проводить научные исследования, основанные на генетических ресурсах, предоставленных другими Договаривающимися Сторонами, при полном их участии и, когда это возможно, в таких Договаривающихся Сторонах.

Статья 15. Доступ к технологии и ее передача

1. Каждая Договаривающаяся Сторона обязуется в соответствии с положениями настоящей статьи предоставлять и/или облегчать доступ другим Договаривающимся Сторонам к технологиям, которые имеют отношение к сохранению и передаче им технологий, относящихся к сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия или предполагающих использование генетических ресурсов и не наносящих существенного ущерба окружающей среде.
2. Упомянутые в пункте 1 настоящей статьи доступ к технологии и ее передача другим Договаривающимся Сторонам осуществляются и/или обеспечиваются на справедливых и благоприятных условиях, в том числе на льготных и наиболее благоприятных, если достигнута взаимная договоренность.
3. Каждая Договаривающаяся Сторона принимает надлежащие законодательные, административные или политические меры, с тем, чтобы Договаривающимся Сторонам, предоставляющими генетические ресурсы, обеспечивался доступ к

технологии, предполагающей использование этих ресурсов, и передавалась эта технология на взаимно согласованных условиях, включая технологию, защищенную патентами и другими правами интеллектуальной собственности в соответствии с применяемыми международными договорами, а также согласно пунктам 4 и 5 настоящей статьи.

4. Каждая Договаривающаяся Сторона принимает надлежащие законодательные, административные или политические меры, с тем, чтобы частный сектор содействовал доступу к совместной разработке и передаче технологии, упомянутой в пункте 1 настоящей статьи, в интересах как правительственных учреждений, так и частного сектора Договаривающихся Сторон.
5. Договаривающиеся Стороны, признавая, что патенты и иные права интеллектуальной собственности могут оказывать влияние на осуществление настоящего Протокола, сотрудничают в этой области, руководствуясь национальным законодательством и применяемыми международными договорами с целью обеспечить, чтобы эти права способствовали и не противоречили ее целям.

Статья 16. Научно-техническое сотрудничество и помощь

1. Договаривающиеся Стороны обязуются содействовать научно-техническому сотрудничеству в области сохранения биологического разнообразия и устойчивого и рационального использования биологических ресурсов через соответствующие национальные и международные учреждения.
2. Каждая Договаривающаяся Сторона содействует научно-техническому сотрудничеству с другими Договаривающимися Сторонами при осуществлении настоящего Протокола. Особое внимание должно уделяться развитию человеческого и институционального потенциала, разработке программ научных исследований и мониторинга, а также процедурам стандартизации и руководящим принципам содействия такому сотрудничеству.
3. Договаривающиеся Стороны сотрудничают в области разработки и использования технологий, включая традиционные технологии, стремясь к достижению целей настоящего Протокола. Для этого Договаривающиеся Стороны также содействуют сотрудничеству посредством подготовки кадров и обмена экспертами.

4. Договаривающиеся Стороны, при условии достижения взаимной договоренности, содействуют осуществлению совместных проектов и научно-исследовательских программ и организации совместных предприятий по разработке технологий, необходимых для реализации целей настоящего Протокола.

Статья 17. Обмен информацией

Договаривающиеся Стороны:

- (a) Принимают соответствующие меры для содействия обмену информацией из всех общедоступных источников, касающейся сохранения биологического разнообразия и устойчивого и рационального использования биологических ресурсов. Такой обмен информацией включает результаты технических, научных и социально-экономических исследований, а также информацию о подготовке кадров и о традиционных знаниях;
- (b) Обмениваются информацией относительно характеристик охраняемых районов, и видов, находящихся под угрозой исчезновения; включая накопленный опыт и имеющиеся проблемы;
- (c) По возможности оперативно оповещают о любой ситуации, которая может поставить под угрозу экосистемы охраняемых районов или выживание видов, находящихся под угрозой исчезновения, другие Договаривающиеся Стороны, которые она может затронуть, и Секретариат.

Статья 18. Экологическое просвещение и повышение осведомленности общественности

Договаривающиеся Стороны:

- (a) Предают надлежащей гласности состояние видов, находящихся под угрозой исчезновения, и присвоение статуса охраняемых районов, их характеристики, значение и применимые нормы;
- (b) Принимают меры по информированию общественности о важности и уязвимости охраняемых районов и видов, находящихся под угрозой исчезновения, а также о научных знаниях, полученных в ходе осуществления

природоохранных программ. Такую информацию следует включить в программы обучения и информирования общественности;

- (с) Принимают меры по обеспечению участия общественности и природоохранных организаций в мероприятиях, необходимых для защиты охраняемых районов и видов, находящихся под угрозой исчезновения;
- (d) Сотрудничают, в зависимости от обстоятельств, с другими Договаривающимися Сторонами и компетентными национальными и международными организациями в разработке образовательных программ и программ информирования общественности в области сохранения биологического разнообразия и устойчивого и рационального использования биологических ресурсов.

Статья 19. Доклады Договаривающихся Сторон

1. Каждая Договаривающаяся Сторона представляет Секретариату доклад о выполнении положений настоящего Протокола, в частности, о состоянии:
 - (a) биологического разнообразия, включая виды, находящиеся под угрозой исчезновения, а также чужеродные виды;
 - (b) местообитания;
 - (с) охраняемых районов, внесенных в Список ОРКМ, и изменения их статуса;
 - (d) реализации образовательных программ в области окружающей среды и информирования общественности.
2. Формат доклада и процедура представления информации согласуется Конференцией Договаривающихся Сторон.

ЧАСТЬ V. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 20. Организационные положения

1. Для целей настоящего Протокола и в соответствии со статьей 22 (10) Конвенции, *среди прочего*, Конференция Договаривающихся Сторон:
 - (a) осуществляет контроль за выполнением настоящего Протокола;
 - (b) осуществляет надзор за работой Секретариата и руководит его деятельностью;
 - (c) осуществляет обзор настоящего Протокола;
 - (d) в соответствии со статьей 24 настоящего Протокола рассматривает и принимает любые поправки к настоящему Протоколу или его приложениям, а также дополнительные приложения к нему;
 - (e) рассматривает отчеты, представляемые Секретариатом, по вопросам, связанным с настоящим Протоколом;
 - (f) проводит оценку действенности мер по охране охраняемых районов и находящихся под угрозой исчезновения видов, а также изучает необходимость принятия других мер, особенно в форме поправок к настоящему Протоколу или его Приложениям;
 - (g) принимает и при необходимости, пересматривает соответствующие региональные программы, планы действий и меры согласно статье 6 настоящего Протокола;
 - (h) вырабатывает процедуры представления Сторонами докладов в соответствии со статьей 19 настоящего Протокола и содействует обмену информацией в соответствии со статьей 17 настоящего Протокола;
 - (i) принимает решения о включении какого-либо района в Список ОРКМ в соответствии со статьей 9 настоящего Протокола;
 - (j) рассматривает и принимает решение по финансовым и бюджетным вопросам, касающимся выполнения настоящего Протокола;

- (k) создает такие вспомогательные органы или организационные механизмы, которые могут быть необходимы для выполнения настоящего Протокола;
- (l) рассматривает и осуществляет любые дополнительные меры, которые могут потребоваться для достижения целей настоящего Протокола; и
- (m) обращается в случае необходимости, за техническими и финансовыми услугами в соответствующие международные организации и научные институты для достижения целей настоящего Протокола.

2. Для целей настоящего Протокола и в соответствии с пунктом 4 статьи 23 Конвенции Секретариат, *среди прочего*:

- (a) предоставляет по требованию любой Договаривающейся Стороны юридическое, научно-техническое содействие и консультации в целях эффективного выполнения Протокола;
- (b) поддерживает связь с Компетентными органами Договаривающихся Сторон по вопросам применения настоящего Протокола;
- (c) оказывает содействие в сотрудничестве в юридической и научно-технической областях;
- (d) налаживает и поддерживает контакт и взаимодействие с соответствующими международными организациями, в частности, с секретариатами договоров, регулирующих вопросы биологического разнообразия;
- (e) содействует Договаривающимся Сторонам в сотрудничестве с соответствующими международными, межправительственными и неправительственными организациями в области применения настоящего Протокола;
- f) разрабатывает единые мониторинговые системы для ОРКМ и находящихся под угрозой исчезновения видов;

- g) предлагает создание сети ОРКМ по согласованию с Договаривающимися Сторонами в целях эффективного сохранения биологического разнообразия Каспийского моря;
- h) создает и обновляет базы данных по ОРКМ и видам, находящимся под угрозой исчезновения;
- i) подготавливает и представляет Конференции Договаривающихся Сторон доклады и результаты технических исследований, проведение которых может потребоваться для выполнения настоящего Протокола;
- j) разрабатывает и осуществляет необходимые программы подготовки кадров;
- k) выполняет функции, порученные ему в соответствии с планами действий, принятыми Конференцией Договаривающихся Сторон в рамках настоящего Протокола;
- l) выполняет другие функции, которые могут быть определены Конференцией Договаривающихся Сторон.

Статья 21. Финансирование протокола

3. Для достижения целей настоящего Протокола Договаривающиеся Стороны, при наличии возможности:
 - a) рассматривают и осуществляют финансовое обеспечение разработки и выполнения соответствующих внутренних, двусторонних и многосторонних программ, проектов и мер;
 - b) содействуют привлечению финансовых ресурсов двусторонних и многосторонних источников и механизмов финансирования, включая гранты и ссуды;
 - c) изучают инновационные методы и стимулы для привлечения и распределения ресурсов, включая средства фондов, правительственных учреждений других стран, международных организаций, неправительственных организаций и структур частного сектора.

4. Финансовые правила Конвенции применяются *mutatis mutandis* к настоящему Протоколу, если Конференция Договаривающихся Сторон не примет другого решения.

ЧАСТЬ VI. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Статья 22. Урегулирование споров

Любой спор между Договаривающимися Сторонами относительно применения или толкования положений настоящего Протокола урегулируется в соответствии со статьей 30 Конвенции.

Статья 23. Принятие и вступление в силу Протокола

6. Настоящий Протокол принимается единогласным решением Договаривающихся Сторон на сессии Конференции Сторон.
7. Настоящий Протокол открыт для подписания только Договаривающимися Сторонами в городеспо.....
8. Настоящий Протокол подлежит ратификации, принятию или утверждению Договаривающимися Сторонами. Протокол будет открыт для присоединения любого прикаспийского государства, начиная с даты его закрытия для подписания.
9. Документы о ратификации, принятии, утверждении или присоединении к нему сдаются на хранение Депозитарию Конвенции.
10. Настоящий Протокол вступает в силу на девяностый день после сдачи на хранение Депозитарию Конвенции документов о его ратификации, принятии, утверждении или о присоединении к нему всеми Договаривающимися Сторонами.

Статья 24. Принятие поправок и приложений к Протоколу и поправок к его приложениям

Договаривающиеся Стороны могут вносить предложения о принятии поправок и приложений к настоящему Протоколу, а также поправок к его приложениям. Такие

поправки и приложения принимаются Договаривающимися Сторонами и вступают в силу для них в соответствии со статьями 24 и 25 Конвенции.

Статья 25. Связь с иными международными договорами

Ничто в настоящем Протоколе не наносит ущерба правам и обязательствам Договаривающихся Сторон по иным соглашениям, участниками которых они являются.

Статья 26. Воздействие Протокола на национальное законодательство

Положения настоящего Протокола не влияют на право Сторон принимать соответствующие более строгие национальные меры по выполнению настоящего Протокола.

Статья 27. Оговорки

Никакие оговорки к настоящему Протоколу не допускаются.

Статья 28. Депозитарий Протокола

Депозитарием настоящего Протокола является Депозитарий Конвенции.

Статья 29. Аутентичные тексты

Тексты настоящего Протокола на азербайджанском, казахском, русском, туркменском, фарси и английском языках являются равно аутентичными. В случае споров о толковании или применении настоящего Протокола используется текст на английском языке.

Статья 30. Отношение к переговорам по правовому статусу Каспийского моря

Никакие положения настоящего Протокола не интерпретируются как предопределяющие результат переговоров по правовому статусу Каспийского моря.

В УДОСТОВЕРЕНИЕ ЧЕГО нижеподписавшиеся, должным образом на то уполномоченные, подписали настоящий Протокол.

Совершено в ,года

**ПРОТОКОЛ О СОХРАНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ
К РАМОЧНОЙ КОНВЕНЦИИ ПО ЗАЩИТЕ
МОРСКОЙ СРЕДЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ**

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Категории определения охраняемых видов

Исчезнувшие" - Extinct (EX)

Таксон является "Исчезнувшим", когда нет никаких обоснованных сомнений в том, что его последняя особь погибла. Таксон признается "Исчезнувшим", когда при тщательном обследовании его известных и/или предполагаемых местообитаний в подходящее время (суток, сезона, года) в пределах его исторического ареала не обнаружено ни одной его особи. По временным параметрам обследования должны соответствовать жизненному циклу и биологической форме таксона.

Исчезнувшие в дикой природе" – Extinct in the Wild (EW)

Таксон является "Исчезнувшим в дикой природе", когда известно, что он сохранился только в культуре, в условиях неволи, или в виде натурализованной популяции (или популяций) вне прежнего ареала. Таксон признается "Исчезнувшим в дикой природе", когда при тщательном обследовании его известных и/или предполагаемых местообитаний в подходящее время (суток, сезона, года) в пределах его исторического ареала не обнаружено ни одной его особи. По временным параметрам обследования должны соответствовать жизненному циклу и биологической форме таксона.

"Находящиеся в критическом состоянии" – Critically Endangered (CR)

Таксон является "Находящимся в критическом состоянии", когда с наибольшей очевидностью показано, что он определяется по какому-либо из критериев (А - Е) категории "Находящиеся в критическом состоянии" и поэтому рассматривается как стоящий перед чрезвычайно высоким риском исчезновения в дикой природе.

"Находящиеся в опасном состоянии" - Endangered (EN)

Таксон является "Находящимся в опасном состоянии" когда с наибольшей очевидностью показано, что он определяется по какому-либо из критериев (А - Е)

категории "Находящиеся в опасном состоянии" и поэтому рассматривается как стоящий перед очень высоким риском исчезновения в дикой природе.

"Уязвимые" - Vulnerable (VU)

Таксон является "Уязвимым", когда с наибольшей очевидностью показано, что он определяется по какому-либо из критериев (А - Е) категории "Уязвимые" и поэтому рассматривается как стоящий перед высоким риском исчезновения в дикой природе.

"Находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому" – Near Threatened (NT)

Таксон является "Находящимся в состоянии близком к угрожаемому", когда он был оценен по критериям и не был квалифицирован как "Находящийся в критическом состоянии", "Находящийся в опасном состоянии" или "Уязвимый" в настоящее время, но близок к этому или имеет вероятность быть отнесенным к какой-либо из категорий угрозы в ближайшем будущем.

"Вызывающие наименьшие опасения" – Least Concern (LC)

Таксон является "Вызывающим наименьшие опасения", когда он был оценен по критериям и не был квалифицирован как "Находящийся в критическом состоянии", "Находящийся в опасном состоянии", "Уязвимый" или "Находящийся в состоянии, близком к угрожаемому". К этой категории относятся и таксоны, имеющие широкое распространение и высокую численность.

"Недостаток данных" – Data Deficient (DD)

Таксон относится к категории "Недостаток данных", когда имеющаяся информация о состоянии его численности и/или ареала неадекватна для прямой или косвенной оценки риска исчезновения. Таксон этой категории может быть хорошо изучен, а его биология хорошо известна, но подходящие для оценки данные по его обилию и/или распространению недостаточны. Категория "Недостаток данных" не является категорией угрозы исчезновения. Включение таксона в эту категорию показывает, что требуется больше информации, и признается, что будущие исследования могут сделать возможным его отнесение к одной из категорий угрозы исчезновения. Здесь весьма важно в полной мере использовать все имеющиеся данные. Во многих случаях необходимо проявлять особую тщательность при выборе между категорией "Недостаток данных" и категориями угрозы исчезновения. Если, например, предполагается, что ареал таксона довольно

ограничен и с момента последнего обнаружения таксона прошел значительный период времени, то может быть оправданным придание ему статуса угрожаемого состояния.

"Неоцененные" – Not Evaluated (NE)

Таксон считается "Неоцененным", когда он еще не был оценен по критериям.

**ПРОТОКОЛ О СОХРАНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ
К РАМОЧНОЙ КОНВЕНЦИИ ПО ЗАЩИТЕ
МОРСКОЙ СРЕДЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ**

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Общие критерии внесения в Список ОРКМ

А. Критерии выбора района:

1. Для внесения в Список ОРКМ любой район должен отвечать, по крайней мере, одному из общих критериев, указанных в пункте 1 статьи 9 Протокола. В некоторых случаях один и тот же район может отвечать нескольким общим критериям, и такие случаи лишь усиливают доводы в пользу внесения района в Список.

2. Не устанавливается каких-либо ограничений на общее число районов, внесенных в Список, или на число районов, которые любая Сторона может предложить к внесению в него. Тем не менее, Стороны соглашаются, что районы будут выбираться на научной основе и вноситься в Список в соответствии с их качественными характеристиками, в силу чего они должны удовлетворять перечисленным в Протоколе требованиям и данным критериям.

3. Договаривающиеся Стороны соглашаются, что наряду с основополагающими критериями национального административного статуса они будут руководствоваться следующими критериями выбора объектов для внесения в Список ОРКМ:

а) **Общемировая значимость:**

Объект является заслуживающим особого внимания примером естественной или практически естественной экосистемы, характерным для соответствующего биогеографического региона; он поддерживает жизнедеятельность достаточно большой группы редких, уязвимых или находящихся под угрозой исчезновения видов или подвидов растений или животных либо значительного числа особей какого-либо одного или нескольких таких видов; он имеет особую ценность для поддержания генетического и экологического разнообразия региона в силу качества и отличительных особенностей своей флоры и фауны; он имеет особую ценность в качестве места обитания растений или

животных, находящихся на важной стадии своего биологического цикла; на нем на регулярной основе обитают 20 тысяч особей водоплавающих птиц; на нем на регулярной основе обитает 1% популяции одного вида или подвида водоплавающих птиц;

b) Региональная ценность:

Объект имеет ценность на региональном уровне и является весьма характерным для региона Каспийского моря и его биологического разнообразия;

c) Национальный статус:

Объект имеет административный статус национального охраняемого района, природоохранные меры и план управления, обеспеченный финансовыми ресурсами;

d) Уникальность:

На его территории расположены уникальные или редкие экосистемы и/или редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или эндемичные виды;

e) Природная значимость:

Объект является весьма характерным для экологических систем, типов популяций или мест обитания или иных природных характеристик;

f) Биологическое разнообразие:

Объект имеет высокую степень разнообразия видов, сообществ, мест обитания или экосистем;

g) Управляемые антропогенные стресс-факторы:

Предпочтение отдается объектам с низким уровнем воздействия стресс-факторов антропогенного характера;

h) Управляемые природные стресс-факторы:

Предпочтение отдается объектам с низким уровнем природных стресс-факторов;

i) Доступность и достаточность исходных данных:

Существует минимальный недостаток информации об объекте и имеется определенный объем достоверных исходных данных;

ж) Культурная значимость:

Объект обладает характерной ценностью с точки зрения культурного наследия в силу существования экологически безопасных традиционных видов деятельности, интегрированной с природой, которые поддерживают благосостояние местного населения;

к) Научная, образовательная и эстетическая ценность:

Объект обладает научной, образовательной или эстетической ценностью и нет непосредственной угрозы уменьшения его научной, образовательной или эстетической ценности;

л) Участие гражданского общества:

В процесс планирования и управления охраняемым районом вовлечено и принимает активное участие население, в особенности местные сообщества.

В. Критерии внесения в Список ОРКМ

Договаривающиеся Стороны соглашаются принять следующие меры по планированию развития и управлению районами, которые предлагается внести в Список ОРКМ:

а) представление необходимых исходных данных, включая природоохранные, социально-экономические и культурные аспекты, и плана заполнения выявленных пробелов в информации;

б) представление четко определенных краткосрочных и долгосрочных целей в рамках Плана природоохранных и управленческих мероприятий;

с) представление соответствующей информации о компетентном(ых) органе(органах) и формах участия различных заинтересованных сторон;

d) осуществление мер, включая ОВОС, для предотвращения загрязнения, контроля и снижения воздействия всех источников загрязнения, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на природоохранный статус видов, сообществ, экосистем или мест обитания либо на культурную и эстетическую ценность района, который предлагается внести в Список ОРКМ;

e) полномасштабное сотрудничество в выполнении положений настоящего Протокола, прежде всего в связи с интродукцией или реинтродукцией любых видов;

f) для внесения в Список ОРКМ район должен иметь план управления. Основные правила такого плана управления должны быть сформулированы на момент внесения района в Список, и их применение должно быть начато немедленно после этого. Детальный план управления должен быть представлен в течение трех лет с даты внесения в Список. Невыполнение данного обязательства может послужить причиной удаления объекта из Списка;

g) в текстах нормативных актов, регулирующих каждый район, должны быть четко определены полномочия и ответственность в отношении административного управления и осуществления природоохранных мер в районах, которые предлагается внести в список ОРКМ;

h) для внесения в Список ОРКМ охраняемый район должен иметь управляющий орган с достаточными полномочиями, а также средства и кадровые ресурсы для предотвращения и/или контроля за деятельностью, которая может идти вразрез с целями создания данного охраняемого района;

i) для внесения в Список ОРКМ район должен иметь программу мониторинга. Программа должна включать в себя выявление и мониторинг определенного числа существенных параметров данного района, которые позволяли бы проводить оценку условий и эволюции района, а также эффективности применяемых природоохранных и управленческих мер, для их соответствующей адаптации по мере необходимости. С даты включения района в Список ОРКМ регулярно представляются отчеты о его мониторинге.

С. Осуществление мер по защите, планированию и управлению

1. Цели по охране и управлению должны быть четко определены в документах, относящихся к каждому объекту, и являться основой для оценки достаточности принятых мер и эффективности их осуществления в ходе пересмотра Списка ОРКМ.

2. Меры по защите, планированию и управлению, применимые к каждому району, должны быть достаточными для достижения целей по охране его природы и управлению, которые определены в плане по управлению для данного объекта в краткосрочной и долгосрочной перспективе, и должны, в частности, учитывать факторы, представляющие угрозу для него.

3. Меры по защите, планированию и управлению должны основываться на соответствующих знаниях элементов природной среды, а также социально-экономических и культурных факторов, характеризующих каждый район. При недостатке основополагающих знаний район, одобренный для внесения в Список ОРКМ, должен активно инициировать сбор недостающих данных и информации.

4. В отношении отличительных характеристик каждого охраняемого объекта природоохранные меры по ОРКМ должны учитывать следующие основные аспекты:

а) ужесточение норм, регулирующих сброс отходов и иных материалов, которые могут прямо или косвенно нанести ущерб целостности района;

б) ужесточение норм, регулирующих интродукцию или реинтродукцию в район любых видов флоры и фауны;

в) регулирование любой деятельности или действий, которые могут нанести вред или нарушить баланс видов, либо поставить под угрозу природоохранный статус экосистем или видов, либо нанести ущерб природным, культурным или эстетическим характеристикам района;

d) регулирование зон, окружающих данный район.

5. В соответствии с настоящим Протоколом должна представляться регулярная отчетность по мониторингу и оценке состояния объекта и вноситься соответствующие поправки в план управления.

6. Несоответствие данным критериям может привести к исключению из Списка ОРКМ.