

Краткое нетехническое резюме заявления на получение экологического разрешения на воздействие на 2027 год по морскому комплексу

Филиал "Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В."
060002 г. Атырау, ул. Смагулова, д.8
телефон: 8 (7122) 92 27 03

Заявление на получение экологического разрешения на воздействие на 2027 год филиала "Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В." для морских объектов месторождения Кашаган, расположенных на континентальном шельфе Каспийского моря Атырауской области представлено пакетом документов. В пакет документации на 2027 год входят следующие проекты:

1. проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для объектов месторождения Кашаган на 2027 год, Морской комплекс;
2. программа управления отходами (ПУО) для объектов месторождения Кашаган на 2027 год. Морской комплекс;
3. программа производственного экологического контроля на 2027 год. Морские объекты компании «НКОК» в Атырауской области.
4. план мероприятий по охране окружающей среды на период 2027 год.

1. Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов месторождения Кашаган на 2027 год, Морской комплекс

В проекте рассмотрены источники эмиссий, возникающие при осуществлении деятельности на морском объекте.
На 2027 год определено 345 стационарных источников выбросов.

Таблица 1. Объем загрязняющих веществ от стационарных источников на морском комплексе на 2027 годы

<i>Источники выбросов</i>	<i>Выбросы в атмосферу, т/год</i>
Месторождение Кашаган, морской комплекс, в т.ч.:	23947
- источники выбросов от морского комплекса без факелов	8693
- факела	15254

2. Программа управления отходами для компании «НКОК». Месторождение Кашаган на 2027 год, морской комплекс

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.
Эксплуатация технологического оборудования, техобслуживание оборудования, жизнедеятельность и работа персонала являются основными источниками отходов производства и потребления на морском комплексе, жилых баржах и судах поддержки.

Таблица 2. Лимиты на накопление отходов в 2027 году

№ п.п.	Наименование отходов	Лимиты накопления отходов, т/год
	Всего	2101,2
	в том числе:	
	отходов производства	1456,9

№ п.п.	Наименование отходов	Лимиты накопления отходов, т/год
	отходов потребления	644,3
	в том числе:	
	опасных отходов:	739,6
	не опасных отходов:	924,6
	зеркальных (опасных):	136,3
	зеркальных (неопасных):	300,7

3. Программа производственного экологического контроля на 2027 год, морские объекты компании «НКОК» в Атырауской области

Производственный экологический контроль (ПЭК) проводится для предоставления надежной информации о воздействии деятельности «НКОК» на окружающую среду и своевременного принятия мер по предотвращению, снижению и устранению негативного воздействия.

На основе информации о видах работ и оценке факторов воздействия на окружающую среду, возникающих при осуществлении компанией «НКОК» намеченной на 2027 год деятельности в соответствии с программой управления отходами и нормативами допустимых выбросов определен перечень компонентов, которые будут охвачены мониторингом:

- атмосферный воздух;
- водные ресурсы (морская вода);
- хозяйственно - бытовые сточные воды;
- мониторинг радиационного фона.

ПЭК проводится в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК (глава 13).

Ниже представлены участки мониторинга с учетом объема работ, запланированного на 2027 год:

- острова А и D, жилые баржи;
- острова ЕРС-2, ЕРС 3, ЕРС 4 и центр добычи DC-05.

3.1. Программа экологического мониторинга на 2027 год (объекты морского комплекса «НКОК» в Атырауской области)

Данная программа включает следующие виды мониторинга.

Морские воды (Забор морских вод и отведение морских вод после охлаждения/опреснения):

- определение температуры, уровня рН, содержания взвешенных частиц, индекс жидких нефтепродуктов - на ежеквартальной основе;

Морские воды:

- определение температуры, уровня рН, общих взвешенных частиц, сухого остатка, индекс жидких нефтепродуктов, фенолов, железа, анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) , БПК₅, ХПК - на ежеквартальной основе;

Хозяйственно - бытовые сточные воды:

- содержание сульфатов, хлоридов, азота аммонийного, нитрата, нитрита, фенолов, индекс жидких нефтепродуктов, анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), ХПК, БПК₅, железо, фосфатов, уровень рН, общих взвешенных частиц, сухого остатка - на ежеквартальной основе.

Мониторинг радиационного фона

При выполнении запланированного объема работ на островах А и D месторождения Кашаган источники радиоактивного загрязнения могут располагаться на следующих участках:

- площадка временного хранения промышленного металлолома;
- площадка пуска/приема скребка и временного хранения нефтешлама (в случае очистки трубопроводных систем).

На всех площадках в рамках мониторинга радиационного фона определяется эквивалентная доза гамма-излучения на расстоянии 0,1 м от поверхности оборудования, металлолома, нефтешлама и нефтесодержащих стоков.

Периодичность мониторинга один раз в год.

Мониторинг эмиссий

Остров D. Объекты участков инженерного обеспечения – один раз в полугодие и жилые баржи «Нур», «Карлыгаш», «Шапагат» - один раз в квартал.

- Определение диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, диоксида серы

Мониторинг воздействия

Планируется осуществлять мониторинг воздействия на станциях, охватывающих подрядные участки: Кашаган, Юго-Западный Кашаган, Кайран, Актоты и на Северном трубопроводе. Программа освоения месторождения Кашаган включает ряд технологических объектов на блоках А и D, EPC2, EPC3, EPC4, DC-01, DC-04, DC-05, DC-10.

Мониторинг воздействия осуществляется в ходе каждого сезона года за исключением мониторинга зимой, когда море покрыто льдом, для предотвращения негативного воздействия на морскую среду.

Внутренние проверки

В ходе внутренних проверок будут контролироваться следующие аспекты:

- 1) внедрение связанных с ПЭК мероприятий;
- 2) соблюдение стандартных рабочих процедур и правил по охране окружающей среды;
- 3) соблюдение условий и положений экологических и прочих разрешений;
- 4) точность учета и отчетности в рамках ПЭК;
- 5) прочая информация, связанная с организацией и проведением ПЭК.

Производственный экологический мониторинг осуществляется в соответствии с планом проверок. Периодичность внутренних проверок - 1 раз в год.

4. План мероприятий по охране окружающей среды на период 2027 год.

Утверждаю
 Менеджер по охране окружающей среды
 Т. Джангаев



План мероприятий по охране окружающей среды на период 2027 год

Наименование предприятия: ЦКОК Н.В.

Наименование объекта: Атырауская область. Объекты месторождение Кашаган, Морской комплекс.

№ п/п	Мероприятия по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. Тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2027г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Проведение производственного экологического мониторинга воздействия на акватории северной части Каспийского моря по следующим компонентам: гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир.	Морской комплекс	Согласно программы ПЭК	Экологический кодекс Республики Казахстан от 02 января 2021 года №400-VI ЗПК глава 13	0	-	2027	KZT 616,000	Соблюдение экологических требований при проведении работ в части Производственного экологического контроля.
2	Сбор дождевых вод с модулей 8, 11, 12 и вертолетной площадки в дренажную систему для последующей транспортировки на наземные объекты.	Морской комплекс	-	Сбор, транспортировка и очистка дождевых вод	0	-	2027	KZT 397,965	Недопущение сброса в Каспийское море
3	Профилактическое обслуживание оборудования Морского комплекса с целью поддержания надежности и эффективности работы оборудования.	Морской комплекс	-	Обеспечение надежной, безопасной и эффективной работы оборудования морского комплекса путем технического обслуживания.	0	-	2027	KZT 591,129	Обеспечение надежности системы не менее чем на 97%.
4	Ингибиторная защита трубопроводов для обеспечения их целостности.	Морской комплекс	-	Ингибиторная защита трубопроводов для обеспечения их целостности.	0	-	2027	KZT 492,608	Предотвращение коррозии трубопровода и утечек.