

**Краткое нетехническое резюме заявления на обновление полученного (№KZ14VCZ14622113 от 18.12.2025г.) экологического разрешения на воздействие на 2026 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 обновление экологического разрешения на воздействие на 2026 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 2026 год входят следующие проекты:

1. Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов месторождения Кашаган на 2026 год. Морской комплекс. Корректировка;
2. Программа управления отходами для объектов месторождения Кашаган на 2026 год. Морской комплекс. Корректировка;
3. Программа производственного экологического контроля на 2026 год. Морские объекты компании «НКОК» в Атырауской области;
4. План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026 год.

**1. Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов месторождения Кашаган на 2026 год. Морской комплекс**

В проекте рассмотрены источники эмиссий, возникающие при осуществлении деятельности на морском комплексе.

На 2026 год определено 329 стационарных источников выбросов.

**Таблица 1. Объем загрязняющих веществ от стационарных источников на морском комплексе на 2026 год**

Наименование	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу
	т/год
Месторождение Кашаган, морской комплекс, в т.ч.:	<b>19094,6228</b>

**2. Программа управления отходами для компании «НКОК». Месторождение Кашаган на 2026 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 2026 году**

№ п.п.	Наименование отходов	Лимиты накопления отходов, т/год
	<b>Всего</b>	<b>2934,4394</b>
	<b>в том числе:</b>	
	отходов производства	2103,9064
	отходов потребления	830,533
	<b>в том числе:</b>	
	опасных отходов:	1112,2449

№ п.п.	Наименование отходов	Лимиты накопления отходов, т/год
	не опасных отходов:	1286,4294
	зеркальных (опасных):	202,0924
	зеркальных (неопасных):	333,6727

### 3. Программа производственного экологического контроля на 2026 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 2026 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 2026 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 2026 год (объекты морского комплекса «НКОК» в Атырауской области)

Данная программа включает следующие виды мониторинга.

Морские воды (Забор морских вод и отведение нормативно (условно)-чистых возвратных морских после охлаждения/опреснения), образующихся на жилплавкомплексах «Karlygash», «Nur», «Shapagat».

- определение температуры, уровня рН, содержания общих взвешенных частиц, нефтепродукты - на ежеквартальной основе;

Морские воды:

- определение температуры, уровня рН, общих взвешенных частиц, сухого остатка, нефтепродукты, фенолов, железа, анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), БПК<sub>5</sub>, ХПК - на ежеквартальной основе;

Хозяйственно - бытовые сточные воды:

- содержание сульфатов, хлоридов, азота аммонийного, нитрата, нитрита, фенолов, нефтепродукты, анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), ХПК, БПК<sub>5</sub>, 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. *Указанный мониторинг выполнен в феврале 2026 года в рамках экологического разрешения № KZ14VCZ14622113.*

#### **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 2026 год.

##### План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026 год

Наименование предприятия: НКОК Н.В.

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

##### Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ 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 (2026г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Замена/реконструкция/техническое обслуживание клапанов факельной системы.	Факел ВД и НД	-	Снижение объема выбросов ЗВ в атмосферу	-	0.3 т/год*	2026	KZT 150.00	0.3 т/год*
2	Сбор дождевых вод с модулей 8, 11, 12 и вертолетной площадки в дренажную систему для последующей транспортировки на наземные объекты.	Д-остров	-	Сбор, транспортировка и очистка дождевых вод	-	-	2026	KZT 1,022,920	Недопущение сброса в Каспийское море
3	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 ЗРК глава 13	-	-	2026	KZT 616,000	Соблюдение экологических требований при проведении работ в части Производственного экологического контроля.

\*- Снижение объема выбросов ЗВ в атмосферу на 0.3 т/год за счет замены/реконструкции/технического обслуживания клапанов факельной системы.