



060011, Атырау қаласы, Б. Құлманов көшесі, 137 үй
Тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8(7122)213035, 212623

**Филиалу «Норт Каспиан
Оперейтинг Компани Н.В.»**

**Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о
возможных воздействиях к «Обустройство объектов месторождения Кашаган.
Морской комплекс. Капитальный ремонт навигационных путей
и акваторий островов»**

Сведения об инициаторе: Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В. Филиал в Республике Казахстан, 060002, г. Атырау, ул. Смагулова, 8, телефон: 8 (7122) 92 80 00.

Материалы поступили на рассмотрение: 22.05.2026 г. № KZ72RVX01933579.

В соответствии пп.7.17 п.7 раздела 2 Приложения 2 Экологического Кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности относится к объектам **II категории**.

Необходимость разработки отчета о возможных воздействиях определена Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ53VWF00543471 от 08.04.2026 г.

Общие сведения.

Намечаемая деятельность - проведение капитального ремонта навигационных путей и акваторий островов в 2026 и 2027 гг.

Месторождение Кашаган расположено в шельфовой зоне северо-восточной части Казахстанского сектора Каспийского моря (координаты месторождения Кашаган 46°27'12.4" широта; 52°14'26" долгота) в 75 км южнее города Атырау, административно относится к Атырауской области Республики Казахстан.

Ближайший населенный пункт с. Дамба расположен на расстоянии 65 км от участка работ. С. Дамба - центр сельского округа Дамбы Атырауской области. Расположен на берегу реки Урал, примерно в 18 км к юго-западу от города Атырау.

Целевое назначение работы.

Проектом предусмотрено проведение капитального ремонта навигационных путей и акваторий островов в 2026 и 2027 гг. Проект включает работы на морских навигационных путях: западный подходный канал, разворотные бассейны РБ01-РБ08, обходной канал, акватория острова D, подходные каналы к острову D (северный и южный), внутрипромысловый канал, ПК0-ПК120, подходной канал и акватория острова ЕРС2.

Общий объем иловых отложений, который должен быть удален в ходе капитального ремонта навигационных путей и акваторий островов составляет:

2026 год – 1,39 млн. м³ за период.

2027 год – 6,73 млн. м³ за период.

Проектная глубина морских навигационных путей.

Расчетные уровни морского дна

Тип	Судоходный уровень	Проектный уровень	Средний уровень глубины работ
Западный подходной канал	-5,00 м КР	-5,2 м КР	-5,50 м КР



Обходной канал	-5,00 м КР	-5,2 м КР	-5,50 м КР
Внутрипромысловый канал	-4,85 м КР	-5,05 м КР	-5,35 м КР
Подходные каналы к островам	-4,85 м КР	-5,05 м КР	-5,35 м КР

Расчетные уровни дна лагуны – Судоходный уровень и средний уровень удаления иловых отложений

Вариант	Участок	Судоходный уровень	Средний уровень глубины работ
Остров D EPC2	Открытый	- 4,55 м КР	- 5,05 м КР
	Закрытый	- 4,45 м КР	- 4,95 м КР
	Причальный	- 4,05 м КР	- 4,20 м КР *

* Увеличение запаса по глубине при удалении иловых отложений не допускается

Вариант 1 (основной вариант) – Использование существующих отвалов вдоль морских навигационных путей. Данный вариант предполагает размещение извлеченных объемов иловых отложений с противоположной стороны от морских навигационных путей, по задней стенке отвалов. Транспортировка иловых отложений планируется производить при помощи пульпопровода на расстояние до 2 км от путей. Координаты: 46°26'13" СШ; 52°16'04" ВД.

Вариант 2 (альтернативный вариант) – На основе исследования был предложен вариант размещения иловых отложений в глубоководной части акватории Каспийского моря. Определенный морской участок размещения донных отложений расположен в 22 морских милях (м. милях) от буя на фарватере. Координаты:

51° 15' 5" С 46° 15' 57" В; 51° 15' 5" С 46° 13' 15" В;
51° 19' 0" С 46° 15' 57" В; 51° 19' 0" С 46° 13' 15" В

Вариант 3 (альтернативный вариант) – Транспортировка иловых отложений к площадке размещения иловых отложений на наземном комплексе в порту Курык.

Морские навигационные пути (МНП) были построены в 2022 году в качестве оперативной меры по смягчению последствий и рисков, связанных с падением уровня Каспийского моря (ПУКМ).

Оборудование.

Основными типами оборудования для удаления иловых отложений являются самоотвозный трюмный рефулерный землесос (СТРЗ) и фрезерный земснаряд (ФЗС).

Удаление иловых отложений с использованием установки оборудования (DOP) (Damen EDOP 200)

В случае, если ФЗС не будет мобилизован на место проведения работ, удаление иловых отложений будут проведены на сильно заиленных участках с использованием технологии DOP

Сводная ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование	Площадь, тыс. м ²	Объем, тыс. м ³
1			
1.1	Западный подходной канал	3 191	3 585
1.2	РБ01-РБ04 разворотный бассейн	484	681
1.3	Обходной канал	412	542
1.4	РБ05-РБ06 разворотный бассейн	217	259
1.5	Акватория острова D	827	818
1.6	Подходные каналы к острову D (северный и южный)	192	253
1.7	Внутрипромысловый канал, ПК0-ПК120	1 153	1 195
1.8	РБ07-РБ08 разворотный бассейн	485	646
1.9	Подходной канал и акватория острова EPC2	127	143
	ИТОГО	7 088	8 122
2	Отвалы		



2.1	Расширение существующих отвалов (S-01, S-02, S-03, S-05, S-06, S-07, S-09, S-11 – S-39)	16 380	7 329
2.2	Расширение существующего отвала А-01	455	246
2.3	Новый отвал А-05	1 071	625
	ИТОГО	17 906	8200*

*Общий запас объема во всех отвалах иловых отложений составляет 78 тыс. м³

Общая площадь территории, на которой предусматривается удаление иловых отложений при проведении капитальных ремонтных работ, составляет 7,088 млн.м², отвалов 17,906 млн.м².

Общий объем иловых отложений, который должен быть удален в ходе капитального ремонта навигационных путей и акваторий островов составляет 8,12 млн.м³, из них по годам:

2026 год – 1,39 млн. м³ за период.

2027 год – 6,73 млн. м³ за период.

Размещение иловых отложений на существующие отвалы.

Размещение иловых отложений на подводные отвалы состоит из трех основных этапов:

1. Этап 1: Размещение земснаряда ФЗС и понтона-распределителя в требуемой позиции.
2. Этап 2: Выемка иловых отложений земснарядом ФЗС до тех пор, пока подводный отвал не будет заполнен полностью до желаемого объема.
3. Этап 3: Перемещение земснаряда ФЗС к новому месту работы, а понтона-распределителя к новому месту отвала.

Объемы иловых отложений, извлеченные в результате капитальных ремонтных работ, могут быть размещены без увеличения площади отвалов, согласованной при строительстве морских навигационных путей.

Предусматривается строительство нового отвала А-05 объемом около 625 000 м³ для размещения иловых отложений.

Размещение иловых отложений в специально отведенной глубоководной зоне Каспийского моря

Предлагаемый участок размещения извлеченных иловых отложений в специально отведенной глубоководной зоне Каспийского моря занимает площадь 9000 x 9000 метров (81 000 000 м²), на которой может быть размещен общий объем осадочных отложений:

2026 год – 1,39 млн. м³ за период.

2027 год – 6,73 млн. м³ за период.

Площадь отвала в глубоководной зоне Каспийского моря

№ п/п	Год производства работ	Площадка размещения иловых отложений в более глубокой части Каспийского моря	Доступная площадь размещения иловых отложений, м ²	Объем размещения, млн.м ³
1	2026	OD - 01	14 000 000	1,39
2	2027		67 000 000	6,73

Размещение иловых отложений на наземном комплексе

Компания рассматривает порт Курык в качестве порта доставки вынутых иловых отложений. Эти отложения будут транспортироваться на Комплекс управления отходами (КУО) Узень, расположенный примерно в 100 км от порта Курык, с помощью танкеров с засасывающим агрегатом. Иловые отложения передаются на КУО Узень в качестве отходов

По прибытии на объект Комплекса управления отходами (КУО) Узень грунт будет временно храниться в специальном хранилище объемом 20 000 м³. Это временное хранение будет служить промежуточным этапом перед дальнейшей обработкой.

На объекте Комплекса управления отходами (КУО) Узень извлеченный грунт будет подвергаться высокотемпературной термической обработке.

Срок проведения работ

1 вариант: Работы по удалению иловых отложений планируется осуществлять в навигационные сезоны 2026-2027 годов.

Данные по продолжительности проведения работ при размещении иловых отложений за существующие отвалы (Вариант 1)



№ п/п	Год производства работ	Объем размещения [млн.м³]	Общее количество необходимых рейсов	Количество израсходованного топлива на		
				транспортировку	стационарные источники	передвижные источники
1	2026	1,39	0	0	317,5	22061,1
2	2027	6,73	0	0	1534,7	106627,5

В 2026 году предполагаемый период выполнения работ составляет ориентировочно 6 недель - с 15 сентября по 1 ноября (с учетом 5 дневного технологического запаса на неблагоприятные погодные условия и организационные факторы). В 2027 году предполагаемый период выполнения работ составляет 29 недель – с 1 апреля по 1 ноября (с учетом резерва продолжительностью до 1,5 недель)

Оценка воздействия на качество атмосферного воздуха

Основными источниками загрязнения атмосферы на участках работ будут: выхлопные трубы дизельных двигателей для выработки электроэнергии; дымовые трубы котельных, строительная спецтехника, дыхательные патрубки резервуаров хранения ГСМ, неплотности оборудования.

Ориентировочно максимальное количество стационарных источников выбросов на период проведения капитальных ремонтных работ составит 15 источника, из них 12 организованных и 3 неорганизованных источника.

Основными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферу во время ведения работ, будут продукты сгорания топлива в генераторах и двигателях спецтехники и судов (оксиды азота, диоксид серы, оксид углерода, сажа, бенз(а)пирен, формальдегид, углеводороды). Загрязняющими воздушный бассейн будут также вещества, выбрасываемые на ремонтной барже от участков сварочных работ (оксиды железа, марганец и его соединения, фтористый водород, фториды, диоксид азота, оксид углерода, взвешенные вещества; при шлифовке и точении, сверлении металлоконструкций (взвешенные вещества, пыль неорганическая) и при заправке строительной спецтехники дизельным топливом (углеводороды C₁₂-C₁₉ и сероводород). Всего в атмосферу будут выброшены вещества 20 наименований 1 - 4 классов опасности. Из них девять веществ образуют шесть групп суммаций и 1 группу пыли.

Перечень источников выбросов ЗВ в атмосферу при размещении извлеченных иловых отложений на существующих отвалах на 2026-2027 гг.

Наименование источника выброса вредных веществ	Количество	Номер источника выбросов
Жилое судно. Дизельный генератор (ДГ)	1	3601
Жилое судно. Дизельный генератор (ДГ) мотокompрессора	1	3602
Жилое судно. Дизельный генератор (ДГ) пожарной мотопомпы	1	3603
Жилое судно. Аккумуляторная	1	3604
Жилое судно. Механические мастерские	1	3605
Жилое судно. Котел	1	3606
Склад ГСМ	1	3607
Склад ГСМ. Топливоподача	1	3608
Баржа мастерская. Дизельный двигатель	1	3609
Баржа мастерская. Дизельный двигатель сварочного агрегата	1	3610
Баржа мастерская. Аккумуляторная	1	3611
Баржа мастерская. Механические мастерские	1	3612
ФЗС-1. Главный дизельный двигатель	1	3613
ФЗС-2. Главный дизельный двигатель	3	3614-3616
Механический земснаряд	4	3617-3620
Мотозавозня. Двигатель внутреннего сгорания (ДВС) кранового судна	6	3621-3626
Исследовательское судно. Главный дизельный двигатель	4	3627-3630
Судно доставки персонала из Баутино.	6	3631-3636
Буксирное судно. Главный дизельный двигатель	11	3637-3647
Судно снабжения. Главный дизельный двигатель	4	3648-3651



Распределительный понтон. Главный дизельный двигатель	5	3652-3656
Понтон для запчастей. Главный дизельный двигатель	1	3657
Бустерная насосная станция. Главный дизельный двигатель	2	3658-3659
Топливозаправщик. Главный дизельный двигатель	1	3660
Баржа мастерская. Сварка	1	6401
Жилое судно. Участок покраски	1	6402
Топливозаправщик. Топливные цистерны	1	6403

Суммарные объемы выбросов ЗВ в атмосферу при размещении извлеченных иловых отложений на существующих отвалах на 2026 год составляет - **33,38530113 т/год**, на 2027 год составляет - **152,598818 т/год**.

Водоснабжение и водоотведение

Водопотребление

Для обеспечения производственной деятельности, а также хозяйственно-питьевых нужд работающего персонала потребуется вода технического и питьевого качества. Для водоснабжения используется привозная вода питьевого и технического качества.

Водопотребление определяется:

- потреблением пресной воды питьевого качества;
- потреблением пресной технической воды на технические и технологические нужды.

Пресная вода питьевого качества

Будет использоваться для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд рабочих, проживающих на всех этапах работ в базовом полевом лагере. Вода питьевого качества будет доставляться в базовый лагерь на договорной основе в специализированных автоцистернах. В базовом лагере вода будет храниться в специальном резервуаре. Также возможна доставка бутилированной воды.

Водоотведение

При проведении работ на судах образуются следующие виды сточных вод:

- хозяйственно-бытовые сточные воды – образуются в результате эксплуатации санитарно-гигиенических помещений (умывальных, душевых, туалетов), пищевого оборудования, моек камбузов и других помещений;
- нефтесодержащие (ляляльные) сточные воды – образуются в результате утечек и проливов нефтепродуктов в системах энергоблока, компрессорного оборудования, грузоподъемных механизмов, при ремонте и чистке технологического оборудования;
- условно-чистая возвратная морская вода из системы охлаждения судов;
- условно-чистая возвратная морская вода, использованная для баллаستировки жилых судов;
- морская вода после гидравлического вытеснения грунта.

Баланс водопотребления и водоотведения, м³/период работ (1 вариант)

Годы	Водопотребление, тыс.м3/год						Безвозвратное потребление	Водоотведение, тыс.м3/год				Примечание
	Всего	На производственные нужды				На хозяйственно - бытовые нужды**		Всего	Условно-чистые воды	Производственные сточные воды*	Хозяйственно -бытовые сточные воды**	
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно-используемая вода							
		всего	в т.ч. питьевого качества									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2026	13 183 197.88	13 180 047.88				3 150.00		13 183 661.98	13 180 047.88	464.10	3 150.00	
2027	63 502 558.42	63 487 333.42				15 225.00		63 504 801.57	63 487 333.42	2 243.15	15 225.00	



Программа управления отходами

В процессе проведения работ, ожидается образование 25 видов отходов производства и потребления, из которых 8 видов отходов отнесены к опасным, 7 видов отходов будут не опасными, а к зеркальным отходам, обладающими опасными и не опасными свойствами будут отнесены 3 и 7 видов соответственно.

Лимиты накопления отходов на 2026 год (1 вариант), образуемых в результате проведения работ по проекту «Обустройство объектов месторождения Кашаган. Морской комплекс. Капитальный ремонт навигационных путей и акваторий островов»

№ п.п.	Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, тонн/год
	<i>Всего</i>	-	307,8705
	<i>в том числе отходов производства</i>	-	303,5776
	<i>отходов потребления</i>	-	4,2929
Опасные отходы			
1	Отработанные аккумуляторы	-	0,1658
2	Отработанные технические масла	-	215,5904
3	Промасленные отходы	-	3,6615
4	Ртутьсодержащие отходы	-	0,0596
5	Отработанные источники питания	-	0,0278
6	Остатки химреагентов (жидкие)	-	0,4710
7	Остатки химреагентов (твердые)	-	0,4710
8	Отработанные газовые баллоны	-	0,4710
9	Упаковка, тара содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	-	0,0097
10	Гидравлические масла	-	57,7416
	Итого опасных отходов:	-	278,6694
Не опасные отходы			
1	Отработанные фильтры установки водоочистки и водоподготовки	-	0,4710
2	Коммунальные отходы	-	2,5890
3	Металлолом	-	6,6604
4	Отходы бумаги и картона	-	4,0721
5	Пищевые отходы	-	1,5120
6	Отходы РТИ	-	2,2018
7	Отходы пластика	-	3,1223
8	Комбинированная упаковка	-	1,7260
	Итого не опасных отходов:	-	22,3546
Зеркальные (опасные)			
1	Осадок хоз-бытовых сточных вод	-	1,3104
2	Медицинские отходы	-	0,0035
3	Остатки лакокрасочных материалов	-	0,3915
	Итого зеркальных (опасных)	-	1,7054
Зеркальные (не опасные)			
1	Бытовые жиры	-	0,1884
2	Отработанные фильтры, системы обогрева вентиляции и кондиционирования воздуха	-	0,0099
3	Портативное оборудование и оргтехника	-	0,0179
4	Древесные отходы	-	0,7622
5	Изнюшеные средства защиты и спецодежда	-	0,2192
6	Отработанное пищевое масло	-	0,9865
7	Строительные отходы	-	2,9570
	Итого зеркальных (неопасных)	-	5,1411
	Всего зеркальных:	-	6,8465

Лимиты накопления отходов на 2027 год (1 вариант), образуемых в результате проведения работ по проекту «Обустройство объектов месторождения Кашаган. Морской комплекс. Капитальный ремонт навигационных путей и акваторий островов»



№ п.п.	Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, тонн/год
	Всего	-	1 488,0442
	в том числе отходов производства	-	1 467,2952
	отходов потребления	-	20,749
Опасные отходы			
1	Отработанные аккумуляторы	-	0,8013
2	Отработанные технические масла	-	1 042,0082
3	Промасленные отходы	-	17,6971
4	Ртутьсодержащие отходы	-	0,2881
5	Отработанные источники питания	-	0,1345
6	Остатки химреагентов (жидкие)	-	2,2766
7	Остатки химреагентов (твердые)	-	2,2766
8	Отработанные газовые баллоны	-	2,2766
9	Упаковка, тара содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	-	0,0623
10	Гидравлические масла	-	279,0844
	Итого опасных отходов:	-	1 346,9057
Не опасные отходы			
1	Отработанные фильтры установки водоочистки и водоподготовки	-	2,2766
2	Коммунальные отходы	-	12,5137
3	Металлолом	-	32,1917
4	Отходы бумаги и картона	-	19,6819
5	Пищевые отходы	-	7,3080
6	Отходы РТИ	-	10,6419
7	Отходы пластика	-	15,0910
8	Комбинированная упаковка	-	8,3425
	Итого не опасных отходов:	-	108,0473
Зеркальные (опасные)			
1	Осадок хоз-бытовых сточных вод	-	6,3336
2	Медицинские отходы	-	0,0167
3	Остатки лакокрасочных материалов	-	1,8924
	Итого зеркальных (опасных)	-	8,2427
Зеркальные (не опасные)			
1	Бытовые жиры	-	0,9106
2	Отработанные фильтры, системы обогрева вентиляции и кондиционирования воздуха	-	0,0479
3	Портативное оборудование и оргтехника	-	0,0867
4	Древесные отходы	-	3,6839
5	Изношенные средства защиты и спецодежда	-	1,0595
6	Отработанное пищевое масло	-	4,7679
7	Строительные отходы	-	14,2921
	Итого зеркальных (неопасных)	-	24,8486
	Всего зеркальных:	-	33,0913

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ34VWF00569227 от 18.05.2026год.

2. Отчет о возможных воздействиях к «Обустройство объектов месторождения Кашаган. Морской комплекс. Капитальный ремонт навигационных путей и акваторий островов».

3. Протокол общественных слушаний к Отчету о возможных воздействиях к «Обустройство объектов месторождения Кашаган. Морской комплекс. Капитальный ремонт навигационных путей и акваторий островов» от 11.06.2026 г.

Отчет о возможных воздействиях к «Обустройство объектов месторождения Кашаган. Морской комплекс. Капитальный ремонт навигационных путей и акваторий островов» при дальнейшей реализации намечаемой деятельности необходимо учесть требования пункта 4 статьи 146 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», а именно -



сжигание сырого газа в факелах допускается по разрешению уполномоченного органа в области углеводородов.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Обустройство объектов месторождения Кашаган. Морской комплекс. Капитальный ремонт навигационных путей и акваторий островов» **допускается к реализации намечаемой деятельности** при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Обустройство объектов месторождения Кашаган. Морской комплекс. Капитальный ремонт навигационных путей и акваторий островов» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 25.05.2026 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов 06.05.2026 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 25.05.2026 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Прикаспийская коммуна» 30.04.2026г. №17 (20934) «Атырау» №17 (20934) на двух языках. Эфирная справка «Caspian News» от 30.04.2026 г. № 164.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности тел.: 8 775 5777800, E-mail: info@zhylyoilp.kz

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях –ga.arystanova@atyrau.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, 09/06/2026 10:00, Атырауская область, г. Атырау, Дамбинский с.о., с.Дамба, ул. Мардан Арыстанова 30, здание Дом Культуры.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Руководитель департамента

Жусупов Аскар Болатович



