

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

TOO «Nomad west oil»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях к проекту разведочных работ по поиску углеводородов на площади Тастобе.

Общие сведения

Административно площадь работ находится в пределах Мангистауского и Каракиянского районов Мангистауской области РК. Ближайшими населенными пунктами являются поселок Жетыбай с железнодорожной станцией (расположен в 20 км), город Жанаозен, расположенный в 60 км на юго-восток и город Актау – в 90 км на запад. В орографическом отношении район работ расположен в северной части плато Степного Мангышлака. Территория района представляет собой слабо всхолмленное плато наклоненное к югу, абсолютные отметки рельефа колеблются от +140 м до +200 м. Восточная и юго-восточная части исследуемой территории ограничены урочищами Шалва, Жалганой и Асар. Связь с этими населенными пунктами осуществляется по асфальтированной дороге.

Рассматриваемый объект согласно пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.

TOO «nomad west oil» обладает правом недропользования по Контракту №5257-УВС от 22 августа 2023 г. на разведку и добычу углеводородного сырья на участке Тастобе в Мангистауской области Республики Казахстан. Площадь участка недр, согласно выданному геологическому отводу, составляет 89,71 кв. км. Глубина разведки – до кристаллического фундамента.

С 2007 г. недропользователем на участке Тастобе, расположенном в пределах блока XXXVII-12-A (частично), В (частично), С (частично) являлось TOO «ARNA PETROLEUM» согласно Контракта № 2379 от 29 мая 2007 года, которому было предоставлено право на проведение разведки. С 2012 г. это право перешло к TOO «TASTOBE RESOURCES», который выделился из TOO «Arna Petroleum» в результате реорганизации.

В 2008 году Компанией ОАО «Азимут» выполнены сейсморазведочные работы 3Д. Обработка и интерпретация материалов проведены компанией PGS «Kazakhstan». В результате уточнено строение структур Тастобе, Центральный Тастобе, а в западной части контрактной территории выделена новая структура Тастобе Западная. На основе результатов сейсморазведочных работ TOO НКЦ «Прогноз» выполнил «Проект поисковых работ на контрактной территории TOO «Arna Petroleum», по которому предполагалось заложить 6 поисковых скважин с проектными глубинами 3000 м со вскрытием триасовых отложений.

В 2010 году, согласно данному проекту пробурена скважина 1 Тастобе с фактической глубиной 3254 м, в которой вскрыты отложения палеогена, мела, юры и 648 м триаса. При испытании байосских отложений (Ю-IX горизонт) получен приток нефти дебитом 10,2 м3/сут.

По результатам данных бурения и анализа сейсмических материалов выяснилось, что скважина расположена в юго-западной периферийной части структуры, которая простирается в северо-восточном направлении, а ее свод, находится за пределами контрактной территории.



В связи с увеличением контрактной территории, было составлено и согласовано в ЦКРР Дополнение к Проекту поисковых работ, в котором обосновывалось новое местоположение поисковых скважин.

Согласно Дополнению к Проекту поисковых работ в 2013 году пробурена поисковая скважина 5-Т на площади Тастобе, которая проектировалась в своде северного поднятия. Фактически она вскрыла отложения ниже скважины 1-Т. Продуктивных горизонтов, по данным ГИС, в разрезе не обнаружено.

По результатам бурения скважины 5Т и с целью уточнения геологического строения для заложения скважины на поднятии Тастобе Центральный в 2013 году проведена переинтерпретация сейсмических данных 3Д. Проведенными работами выяснилось, что данное поднятие также выходит за пределы контрактной территории.

В 2016 г составлено Дополнение №2 к Проекту поисковых работ, по которому предусматривалось проведение сейсморазведочных работ 3Д на приращенной территории в районе поднятия Тастобе Центральный и бурение 4 поисковых скважин.

В 2018г компанией АО «НИПИнефтегаз» был составлен «Проект разведочных работ на контрактной территории ТОО «Tastobe Resources», согласованного в ЦКРР РК. Целью данного проекта являлась оценка выявленной залежи в байосских отложениях (Ю-IX горизонт), уточнение геологического строения, обоснование методики и объема разведочных работ на 3 года (до 24.12.2020г). С этой целью проектировалось бурение двух независимых оценочных скважин и восстановление поисковой скважины 1Т.

В 2019 году ТОО «Мунайгазгеолсервис» составил «Проект разведочных работ на контрактной территории ТОО «Tastobe Resources»» с целью продления периода разведки контрактной территории №2379 на три года, с 2020 г по 2022г, в связи с переходом на новые условия недропользования в соответствии со статьей № 278, п.32,33 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», а также заключения Контракта с Компетентным органом на разведку и добычу углеводородов в новой редакции, разработанного в соответствии с типовым контрактом на разведку и добычу углеводородов, утверждаемого Компетентным органом.

Запланированные работы и бурение скважин не были выполнены.

Таким образом, на сегодняшний момент на контрактной территории проведена 3Д сейсморазведка, ее переинтерпретация и пробурены две скважины 1-Т и 5-Т. Геологическая модель структуры Тастобе достоверно не определена, так как исследуемая территория недостаточно изучена бурением.

№ скважин	координаты	
	х	у
Т-2	593538	4829120
Т-3	602243	4827240

Настоящий проект является первым проектным документом для недропользователя ТОО «nomad west oil», который проводит операции по недропользованию на участке «Тастобе» в соответствии с Контрактом №5257-УВС от 22 августа 2023 г. на разведку и добычу углеводородного сырья на участке Тастобе в Мангистауской области Республики Казахстан.

Срок действия Контракта до 22 августа 2029 г.

Проектом запланировано проведение анализа геолого-геофизических материалов для уточнения геологического строения и выявления новых объектов для поискового бурения и бурение двух поисковых скважин.

Оценка воздействия на окружающую среду

Для реализации поисковых работ проектируется пробурить две независимые поисковые скважины, 2-Т и 3-Т.

Скважина 2-Т – поисковая, независимая, закладывается в своде поднятия Центральный Тастобе, с проектной глубиной 3200 м, проектным горизонтом в триасовых отложениях.



Цель бурения– уточнение геологического строения перспективных среднеюрских и триасовых отложений, поиски залежей углеводородов.

Скважина 3-Т – поисковая, независимая, проектируется в своде поднятия Тастобе, западнее пробуренной скважины 1-Т. Проектная глубина- 3200 м, проектный горизонт - триас.

Цель – уточнение строения среднеюрских и триасовых отложений, определение перспектив нефтегазоносности среднеюрских и триасовых отложений.

Обоснование типовой конструкции скважины

Наименование колонны	Диаметр, мм		Глубина спуска обсадных колонн, м	Высота подъема цемента от устья, м
	Долота	Колонны	скв. 2-Т, 3-Т	
1	2	3	5	6
Направление	490	426,0	20	0
Кондуктор	393,7	323,9	300	0
Промежуточная колонна	295,3	244,5	1500	0
Эксплуатационная колонна	215,9	168,3	3200	0

Предполагаемые интервалы опробования скважины

№ скважины	Возраст отложений	Интервалы испытания в экспл. колонне
2-Т	J ₂	2247-2265 2295-2313
	T	2787-2805
3-Т	J ₂	2197-2215 2250-2268
	T	2707-2725
Итого		6

Календарный план бурения проектных скважин

№ п/п	Номер скважины	Проектная глубина, м	Проектный горизонт	Планируемые сроки бурения	
				начало	конец
1.	2-Т	3200	триас	2024	2025
2.	3-Т	3200	триас	2025	2026

Строительство скважин на участке будет осуществляться буровой установкой ZJ-40 (или аналог), тип установки для испытаний - УПА-60 или аналог.

Продолжительность строительства типовых скважин приняты исходя из опыта бурения ранее пробуренных поисковых скважин на прилегающих площадях и на контрактной территории.

Продолжительность бурения проектных скважин на юрско-триасовый комплекс (2-Т и 3-Т), с проектными глубинами 3200м, составляет суток:

Продолжительность цикла бурения и испытания скважин 2-Т и 3-Т, проектной глубиной 3200м (+250м), составит 650 суток и состоит из 3-х этапов:

- строительно-монтажные работы – 20 суток;
- бурение и крепление скважины – 90 суток;
- испытание: - в эксплуатационной колонне – 540 суток (из расчета на 1 объект испытания – 90 суток);

По контрактной территории ориентировочно при проведении разведочных работ будет задействовано 32 источника загрязнения: из них 14 организованных источников и 18 неорганизованных.

При количественном анализе выявлено, что общий ориентировочный выброс загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве 1 скважины, и составит – 26.5751264297 г/сек и 231.034689756 т/год (от 2-х скважин 462,069379512 тонн).



Анализ расчета приземных концентраций показал, что на всех этапах проведения работ на границе СЗЗ превышение ПДК не наблюдается ни по одному ингредиенту.

Анализируя ориентировочные данные о количестве выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и используя шкалу масштабов воздействия, можно сделать вывод, что воздействие на атмосферный воздух в период разведочных работ на участке будет следующим:

- пространственный масштаб воздействия – местное (3) – площадь воздействия от 10 до 100 км² для площадных объектов или на удалении от 1 до 10 км от линейного объекта;
- временной масштаб воздействия – постоянный (4) – продолжительность воздействия более 3 лет;
- интенсивность воздействия (обратимость изменения) – слабое (2) – изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается.

Таким образом, интегральная оценка составляет 24 баллов, категория значимости воздействия на атмосферный воздух разработки присваивается средней (9-27). Последствия испытываются, но величина воздействия достаточна низка в пределах допустимых стандартов.

Воздействие на водные объекты

Водопотребление. Строительство и бурение скважины характеризуется большим потреблением воды. Вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственно-технологические нужды. На хозяйственно-бытовые и питьевые нужды работающего персонала при проведении буровых работ будет использоваться вода питьевого качества. На приготовление бурового раствора, промывочной жидкости и растворов реагентов, на испытание скважины, мытье оборудования, рабочей площадки и другие технологические нужды будет использоваться техническая вода. Участок работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Для целей питьевого, хозяйственного водоснабжения планируется привозить воду из ближайшего населенного поселка.

Суточное потребление воды составляет 0,125 м³/сут.

Вода для производственных нужд предназначена для приготовления бурового раствора, тампонажного раствора, обмыва бурового оборудования и рабочей площадки, затворения цемента и для других технических нужд.

Для хранения технической воды проектом предусмотрен резервуар емкостью 50 м³.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся по самотечной сети в приемные отделения септик с насосной установкой, где происходит грубая механическая очистка стоков. По мере его наполнения стоки будут откачиваться, и вывозиться автоцистернами на очистные сооружения близлежащего населенного пункта по договору.

Септики после окончания работ очищаются, дезинфицируются и могут использоваться повторно. Территория расположения септиков подлежит засыпке и рекультивации.

Технологией проведения буровых работ предусмотрено рациональное использование сырьевых ресурсов. Сточные воды образуются как в процессе работ, так и от систем обеспечения жизнедеятельности. Сброс в поверхностные водоемы отсутствует.

Водоотведение. Подрядная организация, осуществляющая строительство скважины с момента образования отходов, является собственником отходов.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется с использованием герметично обустроенного накопителя (септика). Откаченные из накопителя стоки специальным транспортом вывозятся утилизирующей подрядной организацией на основании договора. Пруды испарители не имеются.

Ориентировочный максимальный объем расхода технической воды при строительстве скважин

№	Наименование работ	Техническая нужда, м ³
		1 скв
1	Подготовительные работы, строительство и монтаж	26,6
2	Бурение и крепление	371,07
3	Испытание	2226,42
Всего:		2624,09

Ориентировочный максимальный баланс водоотведения и водопотребления



Потребитель	сут	Количество, чел	Водопотребление м ³ /цикл	Водоотведение м ³ /цикл
			1 скв	1 скв
Питьевые	866,3	30	2340,0	-
Хоз-бытовые нужды			487,5	390,0
Техническая нужда			2624,09	2099,272
Всего		30	-	2489,272
Безвозвратные потери, 5%	-	-	-	2962,318
Итого:	-	-	5451,59	4978,544

Влияние проектируемых работ на подземные воды можно оценить как:

- пространственный масштаб воздействия - точечный (\) - площадь воздействия менее 1га для площадных объектов
 - временной масштаб воздействия - кратковременный (1) - продолжительность воздействия менее 10 суток
 - интенсивность воздействия (обратимость изменения) - слабая (2) - изменения среды превышают естественные флуктуации, но среда полностью восстанавливается.
- Таким образом, интегральная оценка составляет 2 балла, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается низкая (9-27)
- изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые).

Оценка воздействия на растительность

В целом воздействие при разработке месторождения на растительность, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно оценить:

- пространственный масштаб воздействия – ограниченное (2) – площадь воздействия до 10 км²;
- временной масштаб воздействия – продолжительное (3) – продолжительность воздействия отмечаются в период от 1 до 3 лет;
- интенсивность воздействия (обратимость изменения) – умеренное (3) – изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению.

Таким образом, интегральная оценка составляет 18 баллов, категория значимости воздействия на атмосферный воздух разработки присваивается средней (9-27). Последствия испытываются, но величина воздействия достаточна низка в пределах допустимых стандартов.

Оценка воздействия на образования отходов

Основными отходами при проведении разведочных работ являются:

- Буровой шлам - 985,74 тонн,
- ОБР - 891,084 тонн,
- Отработанные масла - 3,744 тонн,
- Использованная тара из-под химических реагентов (бочки и тара) - 2,0 тонн,
- Металлолом - 2,02 тонн,
- Огарки сварочных электродов - 0,075 тонн,
- Коммунальные отходы - 3,329 тонн,
- Промасленная ветошь 0,1334 тонн,
- Металлические емкости из под масла 2,086 тонн,
- Медицинские отходы (класса А) – 0,004 тонн, медицинские отходы (класса Б) – 0,003 тонн.

Все образующиеся в процессе деятельности объектов предприятия отходы в установленном порядке собираются, размещаются в местах временного складирования, транспортируются по договорам в специализированные организации имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.

Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в емкостях и на специализированных площадках, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды.



Транспортировка отходов осуществляется в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке.

Передача отходов предусматривается в специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.

Все отходы, образуемые на предприятии, передаются по мере накопления сторонним организациям по договорам в срок не более 6 –ти месяцев с момента их образования.

Размещение отходов на предприятии исключено.

Движение отходов на предприятии осуществляется под контролем службы охраны окружающей среды предприятия.

Образующие отходы производства и потребления будут передаваться специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов в соответствии п.1 статьи 336 Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях.

В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как:

- пространственный масштаб воздействия – локальный (1) – площадь воздействия до 1 км² для площадных объектов или на удалении до 100 м от линейного объекта.
- временной масштаб воздействия – многолетний (4) – продолжительность воздействия от 3-х лет и более;
- интенсивность воздействия (обратимость изменения) – умеренная (3) – изменения среды превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды, но среда сохраняет способность к самовосстановлению.

Таким образом, интегральная оценка составляет 12 баллов, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается средняя (9-27) – изменения в среде превышают цепь естественных изменений, среда восстанавливается без посторонней помощи частично или в течение нескольких лет.

Мероприятия по снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду

Для снижения воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления на предприятии предусматриваются следующие эффективные меры:

- обеспечение сбора, хранения и удаления отходов в соответствии с требованиями охраны окружающей среды: размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- изоляция отходов высокой степени опасности; разделение несовместимых отходов; недопущение смешивания опасных отходов;
- осуществление транспортировки отходов с использованием специальных транспортных средств, оборудованных для данной цели;
- составление паспортов отходов;
- проведение периодического аудита системы управления отходами;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- принятие мер предосторожности и проведение ежедневных профилактических работ в целях исключения утечек и проливов жидкого сырья и топлива;
- заключение контрактов со специализированным предприятием на утилизацию отходов производства и потребления.

Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух рекомендуются ряд технических и организационных мероприятий.

При реализации проектных решений предусматривается дальнейшее внедрение следующих организационно-технических мероприятий по охране атмосферного воздуха:



- выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;
- проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования и строительных площадках, в том числе на внутрипромысловых дорогах;
- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;
- внедрение мероприятий, направленных на сокращение объемов выбросов парниковых газов и (или) увеличение поглощений парниковых газов;
- снижение использования озоноразрушающих веществ путем применения озонобезопасных веществ;
- внедрение систем автоматического мониторинга выбросов вредных веществ на источниках и качества атмосферного воздуха на границе жилой санитарно-защитной зоны.

Мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)

Метеорологические условия – являются важным фактором, определяющим уровень загрязнения приземных слоев атмосферы. В некоторых случаях метеорологические условия способствуют накоплению загрязняющих веществ в районе расположения объекта, т.е. концентрации примесей могут резко возрасти. Для предупреждения возникновения высокого уровня загрязнения осуществляются регулирование и кратковременное сокращение выбросов загрязняющих веществ.

Мероприятия по регулированию выбросов носят организационно-технический характер:

- контроль за герметичностью газоотводных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделений;
- контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- усиление контроля за выбросами источников, дающих максимальное количество ВВ (факельная система);
- запрещение продувки и чистки оборудования, емкостей, а также ремонтных работ, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;
- контроль за точным соблюдением технологического регламента производства, целостностью системы технологических трубопроводов в строгом соответствии с технологическим регламентом на период НМУ;
- запрещение работы оборудования на форсированном режиме;
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу;
- при нарастании НМУ - прекращение работ, которые могут привести к нарушению техники безопасности (работа на высоте, работа с электрооборудованием и т. д.).

Мероприятия по защите подземных вод от загрязнения и истощения

- осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов;
- внедрение систем автоматического мониторинга качества потребляемой и сбрасываемой воды;
- проведение мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения подземных вод вследствие межпластовых перетоков нефти, воды и газа, при освоении и последующей эксплуатации скважин, а также утилизации отходов производства и сточных вод;
- проведение мероприятий по защите подземных вод;
- изучение защищенности подземных вод;
- оборудование сети наблюдательных скважин для контроля за качеством подземных вод;



- систематический контроль за уровнем загрязнения подземных вод и прогноз его изменения;
- выявление и учет фактических и потенциальных источников загрязнения подземных вод;
- если в процессе эксплуатации месторождения появились признаки подземных утечек или межпластовых перетоков газа и воды, которые могут привести не только к безвозвратным потерям газа, но и загрязнению водоносных горизонтов, организация обязана установить и ликвидировать причину неуправляемого движения пластовых флюидов;
- регулярный профилактический осмотр состояния систем водоснабжения и водоотведения.

Мероприятия по сохранению недр

- внедрение мероприятий по предотвращению загрязнения недр при проведении работ по недропользованию, подземном хранении нефти, газа, захоронении вредных веществ и отходов производства, сбросе сточных вод в недра;
- инвентаризация, консервация и ликвидация источников негативного воздействия на недра;
- работа скважин на установленных технологических режимах, обеспечивающих сохранность скелета пласта и не допускающих преждевременного обводнения скважин;
- конструкции скважин в части надежности, технологичности и безопасности должны обеспечивать условия охраны недр и окружающей природной среды, в первую очередь за счет прочности и долговечности крепи скважин, герметичности обсадных колонн и перекрываемых ими кольцевых пространств, а также изоляции флюидосодержащих горизонтов друг от друга, от проницаемых пород и дневной поверхности;
- обеспечение надежной, безаварийной работы систем сбора, подготовки, транспорта и хранения газа;
- обеспечение рационального и комплексного использования ресурсов недр на всех этапах недропользования;
- обеспечение полноты извлечения полезных ископаемых;
- использование недр в соответствии с требованиями законодательства по охране окружающей среды, предохраняющими недра от проявлений опасных техногенных процессов при разведке и добыче;
- предотвращение загрязнения недр при проведении операций по недропользованию;
- обеспечение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов в целях предотвращения их накопления на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод;
- выполнение противокоррозионных мероприятий;
- предотвращения загрязнения подземных водных источников вследствие межпластовых перетоков нефти, воды и газа в процессе проводки, освоения и последующей эксплуатации скважин;
- проведение мониторинга недр.

Мероприятия по снижению воздействия на почвенный покров

Для снижения негативного воздействия на почвенный покров на месторождении необходимо внедрение следующих мероприятий:

- инвентаризация и ликвидация бесхозяйных производственных объектов, загрязняющих окружающую среду;
- мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов, зонированию земель, а также проведение работ по оценке их состояния;
- рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;



- защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами;
- защита земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
- ликвидация последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;
- сохранение достигнутого уровня мелиорации;
- выполнение мероприятий, направленных на восстановление естественного природного плодородия или увеличение гумуса почв.

Мероприятия по сохранению и улучшению состояния растительности

Для уменьшения техногенного воздействия на растительные сообщества рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных;
- озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;
- охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов;
- использование только необходимых дорог, обустроенных щебнем или твердым покрытием;
- строго регламентировать проведение работ, связанных с загрязнением почвенно-растительного покрова при эксплуатационном и ремонтном режиме работ;
- выделение и оборудование специальных мест для приготовления и дозировки химических реагентов, исключающих попадание их на рельеф;
- в случае аварийных ситуаций, в местах разлива нефти произвести снятие и вывоз верхнего слоя почвы, осуществить биологическую рекультивацию с последующей фитомелиорацией;
- контроль и недопущение бесконтрольного слива горюче-смазочных материалов на грунт;
- своевременно рекультивировать участки с нарушенным почвенно-растительным покровом;
- проведение визуального осмотра производственного участка на предмет обнаружения замазученных пятен.

Мероприятия по сохранению и восстановлению видового разнообразия животного мира

Воздействие на животный мир в процессе разработки месторождения можно будет значительно снизить, если соблюдать следующие требования:

- проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных;
- воспроизводство диких животных (проведение биотехнических мероприятий, в том числе расселение диких зверей и птиц, создание питомников и ферм по разведению диких животных и птиц, а также заготовка кормов для их жизнедеятельности);
- охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов;
- ограничить подъездные пути и не допускать движение транспорта по бездорожью;
- своевременно рекультивировать участки с нарушенным почвенно-растительным



покровом;

- разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники, не пресекающих миграционные пути животных;
- запретить несанкционированную охоту, разорение птичьих гнезд и т.д.
- защита птиц от поражения током путём применения «холостых» изоляторов;
- строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хранение и утилизация отходов, являющихся приманкой;

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно ст. 122 Экологического Кодекса РК.

2. Представить результаты рассеивания загрязняющих веществ в расчетном прямоугольнике, на границе СЗЗ, в жилой зоне и в расчетных точках, которые необходимо установить. В соответствии с п.22 Методики при установлении нормативов допустимых выбросов учитывается общая нагрузка на атмосферный воздух, которая определяется с учетом географических, климатических и иных природных условий и особенностей территорий и акваторий, в отношении которых осуществляется экологическое нормирование, включая расположение промышленных площадок и участков жилой застройки, санаториев, зон отдыха, взаимное расположение промышленных площадок и селитебных территорий.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

4. Необходимо указать информацию о транспортировке каждого вида опасных отходов и соответствии всем требованиям, указанным в ст.345 Кодекса.

5. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

6. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг атмосферного воздуха, почвы и подземных вод, («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях» на проект «Разведочных работ по поиску углеводородов на площади Тастобе» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



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 ТОО «nomad west oil» № KZ61VWF00120601 от 29.11.2023года.

2. Отчет о возможных воздействиях на проект «Разведочных работ по поиску углеводородов на площади Тастобе».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Разведочных работ по поиску углеводородов на площади Тастобе».

В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Приложение

1. Представленный Отчет о возможных воздействиях на проект «Разведочных работ по поиску углеводородов на площади Тастобе»..

2. Дата размещения проекта отчета 20.12.2023 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>; Дата публикации: 15/12/2023.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 21.12.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: в газетном издании газета «Огни Мангистау», «Мангыстау» №96 от 12.12.2023 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): АО «РТРК Казахстан» 11.12.2023 г.

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 Заказчик: ТОО «nomad west oil», Республика Казахстан, Алматинская область, г.Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, дом 5 БИН: 230540031649, тел. +77789010187, altynka77@mail.ru.

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 – a.utegenova@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведения проведены 16.01.2024 года, присутствовали 23 человек, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

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.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

