

Об утверждении Правил организации и проведения фоновых экологических исследований при проведении нефтяных операций в казахстанском секторе Каспийского моря

Утративший силу

Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 20 ноября 2014 года № 131. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 декабря 2014 года № 10025. Утратил силу приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Сноска. Утратил силу приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 № 250 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

В соответствии с подпунктом 29) статьи 17 Экологического кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила организации и проведения фоновых экологических исследований при проведении нефтяных операций в казахстанском секторе Каспийского моря.

2. Комитету экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства энергетики Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) направление на официальное опубликование настоящего приказа в течение десяти календарных дней после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан в средствах массовой информации и в информационно-правовой системе "Эділет";

3) размещение настоящего приказа на официальном интернет-ресурсе Министерства энергетики Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра энергетики Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после его первого официального опубликования.

Министр

В. Школьник

"СОГЛАСОВАН"

Министр сельского хозяйства

Республики Казахстан

_____ А. Мамытбеков

20 ноября 2014 года

Утверждены
приказом Министра энергетики
Республики Казахстан
от 20 ноября 2014 года № 131

Правила

организации и проведения фоновых экологических исследований при проведении нефтяных операций в казахстанском секторе Каспийского моря

1. Общие положения

1. Настоящие Правила организации и проведения фоновых экологических исследований при проведении нефтяных операций в казахстанском секторе Каспийского моря (далее - Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 29) статьи 17 Экологического кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года и определяют порядок организации и проведения фоновых экологических исследований (далее - ФЭИ) при проведении нефтяных операций в казахстанском секторе Каспийского моря.

Территориальные границы действия Правил распространяются на всю акваторию (зеркало водной поверхности) казахстанского сектора Каспийского моря. В зону действия Правил включаются также устьевые участки рек, впадающих в казахстанский сектор Каспийского моря, бухты, заливы и акватории морских портов.

2. В настоящих Правилах используются следующие основные понятия:

1) бентос - совокупность организмов, всю или большую часть жизни обитающих на дне океанических и континентальных водоемов, в его грунте и на грунте, ведущих как подвижный, так и сидячий (прикрепленный) образ жизни;

2) биотоп – участок водоема или суши с однотипными условиями рельефа, климата и других абиотических факторов, занятый определенным биоценозом;

3) зоопланктон - животные формы планктона;

4) ихтиофауна – совокупность рыб и круглоротых какого-либо водоема или его части;

5) тюлени – хищные животные, приспособленные к жизни в море;

6) лицензионная территория – выделенная территория, где размещается производство Лицензиата;

7) орнитофауна – совокупность птиц населяющих определенную территорию или встречавшихся, в какой либо отрезок времени;

8) организмы - сапробионты - водные организмы, живущие в водоеме, сильно загрязненном органическими веществами, с небольшим содержанием растворенного в воде кислорода;

9) уровень сапробности - характеристика степени загрязненности водоема органическими веществами, устанавливается по видовому составу обитающих в нем организмов-сапробионтов;

10) донный осадок - твердый материал, осажденный в результате выделения из взвеси на дно водного объекта, как подвижный, так и статический;

11) морская среда - сочетание физических, геологических, химических и биологических факторов окружающей среды, ограниченное водной толщей, дном и воздушным пространством над акваторией моря;

12) компоненты морской среды - атмосферный воздух, морские воды, донные отложения, морская флора и фауна;

13) фоновые экологические исследования морской среды – проведение специальных комплексных исследований исходного состояния морской среды на контрактной (лицензионной) территории недропользователя, включая участки линейных объектов;

14) фитопланктон - совокупность растительных организмов, населяющих толщу воды морских и пресных водоемов и пассивно переносимых течением.

2. Порядок организации и проведения фоновых экологических исследований при проведении нефтяных операций в казахстанском секторе Каспийского моря

3. Проведение ФЭИ осуществляется природопользователем.

4. В целях проведения ФЭИ природопользователем индивидуально или совместно с другими природопользователями разрабатывается Программа ФЭИ.

5. Программой ФЭИ устанавливаются:

1) исследуемые компоненты морской среды (атмосферный воздух, морские воды, донные отложения, бентос, зоопланктон, фитопланктон, водная растительность, ихтиофауна, орнитофауна, тюлени);

2) перечень наблюдаемых параметров по каждому компоненту морской среды;

3) периодичность и продолжительность наблюдений;

4) расположение точки отбора проб с указанием их координат и местоположения на карте-схеме;

5) перечень методики ведения всех видов наблюдений, нормативно-техническое, методическое и метрологическое обеспечение ФЭИ;

6) сроки подготовки отчетов.

6. Для проведения ФЭИ природопользователь на договорной основе привлекает специализированных научно-исследовательских организаций или научно-производственных центров, имеющие в своем составе аналитическую лабораторию.

7. ФЭИ в казахстанском секторе Каспийского моря осуществляются на контрактной (лицензионной) территории недропользователя, включая участки линейных объектов. Точки отбора проб ФЭИ равномерно распределяются на лицензионной территории с учетом глубин и особенностей биотопов. Количество точки отбора проб должно быть не менее десяти на лицензионной территории.

8. На проектируемых линейных объектах (трубопроводы) ФЭИ проводятся вне предполагаемой трассы прохождения линейного объекта. Схемы размещения точки отбора проб ФЭИ размещаются равномерно слева и справа на расстоянии не менее одного километра от трассы. Расстояние точки отбора проб вдоль трассы должен быть не менее один километр.

9. ФЭИ в казахстанском секторе Каспийского моря включают оценку исходного состояния компонентов окружающей среды. Перечень определяемых компонентов и показателей окружающей среды при проведении ФЭИ приведен в приложении к настоящим Правилам.

10. По результатам ФЭИ подготавливаются годовые отчеты на основе результатов проведенных исследований в море и лабораторных анализов отобранных проб, представляются в уполномоченный орган по охране окружающей среды, в течение трех месяцев после окончания отчетного года.

Приложение к Правилам
организации и проведения фоновых
экологических исследований при
проведении нефтяных операций
в казахстанском секторе
Каспийского моря

**Перечень определяемых компонентов и показателей
окружающей среды при проведении фоновых экологических
исследований**

Сноска. Приложение в редакции приказа Министра энергетики РК от 07.09.2015 № 559 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после его первого официального опубликования).

1) метеорологические наблюдения.

Наблюдения ведутся за: направлением и скоростью ветра, температурой воздуха, состоянием погоды (облачность, атмосферные осадки).

Периодичность наблюдений: во время отбора проб воздуха;

2) атмосферный воздух.

Наблюдения ведутся за: диоксидом серы, оксидом и диоксидом азота, оксидом углерода, углеводородами, сероводородом.

Периодичность наблюдений: в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – при непрерывной производственной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – начиная со стадии планирования и дальнейшего осуществления производственной деятельности ежегодно (по четырем климатическим сезонам) по всей контрактной территории;

3) морские воды.

Гидрологические и гидрофизические параметры: температура воды, соленость, электропроводность, прозрачность, глубина, мутность, высота и направление волн, скорость морских течений и прочие наблюдения (запыление поверхностей, особенно при морских строительных работах, высокая мутность, наличие пены, мертвых организмов (растений/рыб)).

Периодичность наблюдений: в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – при непрерывной производственной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – начиная со стадии планирования и дальнейшего осуществления производственной деятельности ежегодно (по четырем климатическим сезонам) по всей контрактной территории.

Гидрохимические параметры: водородный показатель, растворенный кислород, биохимическое потребление кислорода, химическое потребление кислорода, азот аммонийный, азот общий, фосфор общий.

Периодичность наблюдений: в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – при непрерывной производственной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – начиная со стадии планирования и дальнейшего осуществления производственной деятельности ежегодно (по четырем климатическим сезонам) по всей контрактной территории.

Качество морской воды: общая концентрация углеводов, полиароматические углеводороды, синтетические поверхностно-активные вещества (анионные поверхностно-активные вещества), фенолы, тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn).

Периодичность наблюдений: в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – при непрерывной производственной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – начиная со стадии планирования и дальнейшего осуществления производственной

деятельности ежегодно (по четырем климатическим сезонам) по всей контрактной территории;

4) донный осадок.

Гранулометрический состав, окислительно-восстановительный потенциал, температура донных отложений на глубине одного и четырех сантиметров, содержание органического углерода, тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn), фенолы, общая концентрация углеводов, полиароматические углеводороды.

Периодичность наблюдений: в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – при непрерывной производственной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – начиная со стадии планирования и дальнейшего осуществления производственной деятельности ежегодно (по четырем климатическим сезонам) по всей контрактной территории.

Микробиологические наблюдения: общее количество микроорганизмов, общее число сапрофитов, актиномицетов и грибов, биомасса микроорганизмов, нефтеокисляющие микроорганизмы.

Периодичность наблюдений: в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря - при непрерывной производственной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – начиная со стадии планирования и дальнейшего осуществления производственной деятельности ежегодно (по четырем климатическим сезонам) по всей контрактной территории;

5) бентос.

Общая численность организмов, видовой состав (число и список видов), общая биомасса, количество основных групп и видов, доминирующие по численности и биомассе виды (состав количественно преобладающих видов зообентоса).

Периодичность наблюдений: в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – при непрерывной производственной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – начиная со стадии планирования и дальнейшего осуществления производственной деятельности ежегодно (по четырем климатическим сезонам) по всей контрактной территории;

6) фитопланктон.

Общая численность клеток фитопланктона, общая биомасса, видовой состав (число и список видов), уровень сапробности.

Периодичность наблюдений: в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря - при непрерывной производственной деятельности в

государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – начиная со стадии планирования и дальнейшего осуществления производственной деятельности ежегодно (по четырем климатическим сезонам) по всей контрактной территории;

7) зоопланктон.

Общая численность организмов, видовой состав (число и список видов), общая биомасса, уровень сапробности, количество основных групп и видов, биомасса основных групп и видов.

Периодичность наблюдений: в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря - при непрерывной производственной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – начиная со стадии планирования и дальнейшего осуществления производственной деятельности ежегодно (по четырем климатическим сезонам) по всей контрактной территории;

8) водная растительность.

Флористический состав сообществ, процент распространения видов в сообществах, проективное покрытие донной поверхности растительностью в процентах, структуры растительности (вертикальная, горизонтальная), степень трансформации растительности.

Периодичность наблюдений: в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря - при непрерывной производственной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – начиная со стадии планирования и дальнейшего осуществления производственной деятельности ежегодно (по четырем климатическим сезонам) по всей контрактной территории;

9) ихтиофауна.

По ихтиологическим исследованиям, количество точки отбора проб ФЭИ с постановкой рыбных сетей должно быть не менее тридцати процентов, а траловых постановок не менее пятидесяти процентов от общего количества точки отбора проб ФЭИ.

Для всех видов рыб: видовой состав рыб в уловах, улов на усилие/га по видам рыб и орудиям лова, наличия редких видов рыб, размерные структуры.

Для целевых видов рыб (многочисленные, постоянные представители местного ихтиологического сообщества) индивидуальные биологические характеристики рыб (Q-общая масса, q-масса тела без внутренностей, L-общая длина рыбы, l-длина рыбы без хвостового плавника, пол, стадия зрелости, возраст), при поимке самок на IV стадии зрелости определяется абсолютная индивидуальная плодовитость, темпы линейного роста, наличие отклонений (уродств) от типичного морфологического облика вида, наличие внешних

паразитов, их локализация и количество (следует учитывать только паразитов видных невооруженным глазом), наличие полостных паразитов, их количество и вес.

Периодичность наблюдений в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря - при непрерывной производственной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – начиная со стадии планирования и дальнейшего осуществления производственной деятельности ежегодно (по четырем климатическим сезонам) по всей контрактной территории;

10) орнитофауна.

Видовой состав (число и список видов), численность, характер пребывания и особенности размещения на исследуемой территории; сезонная и многолетняя динамика этих показателей.

Периодичность наблюдений: в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – при непрерывной производственной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – начиная со стадии планирования и дальнейшего осуществления производственной деятельности ежегодно (по четырем климатическим сезонам) по всей контрактной территории.

11) тюлени.

Численность, характер пребывания и особенности размещения на контролируемой территории, сезонная и многолетняя динамика этих показателей под воздействием природных и антропогенных (техногенных) факторов. На маршрутах судов, выполняющих ФЭИ, отмечаются места расположения (встреч) тюленей с помощью GPS, их количество, характер пребывания и поведение, проведение фото-видео съемки.

Периодичность наблюдений: в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – при непрерывной производственной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря – начиная со стадии планирования и дальнейшего осуществления производственной деятельности ежегодно (по четырем климатическим сезонам) по всей контрактной территории.