

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



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

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «Карамай»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Разведочные работы с целью поиска углеводородов на участке «Болганмола» в Джангалинском районе ЗКО»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ95RYS00430117 от 23.08.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении участок Болганмола расположен в центральной части Прикаспийской впадины. Сейсмическими работами на участке выявлены надсолевые локальные структуры. Бурением данный участок изучен недостаточно. В непосредственной близости от исследуемой территории открытых месторождений нефти и газа имеющих промышленное значение нет. Ближайший населённый п. Джангала пункт находится на востоке на расстоянии более 11 км. Озеро Сорколь находится на расстоянии более 7 км от планируемых работ. Площадь контрактной территории участка Болганмола составляет 679,38 кв.км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность предусматривает разведочные работы с целью поиска углеводородов на участке «Болганмола» в Джангалинском районе ЗКО. Планируется бурение и испытание 2 новых поисковых скважин БМ-11 глубиной 1850 м, БМ-12 глубиной 1950 м, а также расконсервация (восстановление) 1 старой скважины БМ-10 на структуре Восточная Болганмола. Конструкция скважины должна предусматривать возможность установки противовыбросового оборудования. В соответствии с предполагаемым геологическим разрезом и с учетом возможных осложнений. Проектом предусматривается следующая конструкция надсолевой скважины: направление - Ø 508 мм спускается на глубину 50 м с целью предохранения устья скважины от размыва и цементируется до устья; кондуктор Ø 339,7 мм



спускается на глубину 200 м с целью перекрытия возможных водоносных отложений, цементируется до устья; техническая колонна Ø 245 мм спускается на глубину 800 м и цементируется до устья; эксплуатационная колонна Ø 177,8 мм спускается на глубину 1950 м с целью вскрытия продуктивных пластов, опробования, цементируется до устья. Ориентировочный дебит скважин составит 10 м³/сутки, газовый фактор составит 15 м³/м³. Площадь контрактной территории участка Болганмола составляет 679,38 кв.км. Географические координаты скважин: 49°13' с.ш.; 50°8' в.д (СКВ БМ-11); 49°11' с.ш.; 50°9' в.д (БМ-12)..

Скважина БМ-10 является незавершенной строительством. Но учитывая благоприятное геологическое местоположение скважины, рекомендуется обследование состояния данного объекта и в случае, если позволят технические условия планируется провести работы по расконсервации (восстановлению) ствола скважины с целью испытания объектов в юрских отложениях. Скважина БМ-11 независимая, закладывается в пределах сводовой части Северо-Восточного блока структуры Восточная Болганмола по мезозойским отложениям с целью оконтуривания залежи нефти, выявленной скважиной Г-3, географические координаты: 49°13' с.ш.; 50°8' в.д. Рекомендуемая глубина – 1850м. Проектный горизонт – кунгур. Скважина БМ-12 зависимая от результатов бурения скважины БМ-11, закладывается в пределах сводовой части Северо-Восточного блока структуры Восточная Болганмола по мезозойским отложениям с целью выявления залежи нефти. географические координаты: 49°11' с.ш.; 50°9' в.д. Рекомендуемая глубина – 1950м. Проектный горизонт – кунгур. Местоположение проектных скважин может изменяться в зависимости от результатов дополнительно проведенной переинтерпретации сейсмических материалов.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности: работы планируется в весенне-летний период 2024 года, окончание работ ориентировочно в конце 2024 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Предварительный объем образуемых выбросов составит 260,88288 т/год.

Земельные ресурсы. Площадь контрактной территории участка Болганмола составляет 679,38 кв.км.

Водные ресурсы. Водоохранная зона отсутствует.

Вода для хозяйственно-бытовых, питьевых и технологических нужд привозная. Вода питьевая для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд, а также техническая вода для технологического процесса работ будет завозиться специализированной организацией согласно договору.

Объемы водопотребления составляет: хоз-питьевой 2322 м³, технической – 19166 м³ (Скважина БМ-11 глубиной 1850 м) хоз-питьевой 2322 м³, технической – 19166 м³ (Скважина БМ-12 глубиной 1950 м); хоз-питьевой 2322 м³, технической – 19166 м³ (Скважина БМ-10 глубиной 1950 м). Сточная вода и фекалии туалета, по мере их накопления, будут вывозиться ассенизационной



машиной на очистные сооружения согласно договору со специализированной организацией.

Недра. ТОО «Карамай» планирует провести разведку углеводородного сырья на контрактной территории Болганмола, согласно Контракту №109 от 23.09.2022 г. выданному Министерством энергетики РК. Согласно условиям Контракта, на право недропользования, продолжительность срока разведочных работ составляет 6 лет, с 2022 до 2028 года. Угловые точки: 1) с.ш. 49° 05' 00" в.д. 49° 53' 00"; 2) с.ш. 49° 18' 00" в.д. 49° 53' 00"; 3) с.ш. 49° 18' 00" в.д. 50° 16' 00"; 4) с.ш. 49° 05' 00" в.д. 50° 16' 00".

Растительные ресурсы. Растительность свойственна пустыне. Господствуют злаковые белополынники в комплексе с чернополынниками и полукустарниковосолянковыми ассоциациями. Разнотравье встречается лишь по долинам рек, на берегах озер и в зонах искусственного лиманного орошения.

Использование растительных ресурсов, а также вырубка зеленых насаждений не предусмотрено.

Животный мир. При реализации намечаемой деятельности объекты животного мира использоваться не будут.

Отходы производства и потребления. Отходы производства: буровой шлам (опасный) – 701,288 т/год, отработанный буровой раствор (опасный) – 192,549 т/год, отработанные масла (опасный) – 28,706 т/год, промасленная ветошь и рукавицы (опасный) - 0,445 т/год, металлолом (не опасный) - 1,5 т/год, отходы использованной тары (не опасный) – 2,130 т/год, ТБО (не опасный) - 20,949 т/год, строительный мусор (не опасный) – 22,500 т/год. Отходы производства и потребления будут вывозиться компаниями по договорам на специализированные полигоны.

Намечаемая деятельность не имеет трансграничного воздействия на окружающую среду.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Атмосферный воздух: с целью предотвращения выбросов нефти в период вскрытия продуктивных горизонтов при бурении скважины производится создание противоаварийного столба бурового раствора в скважине, превышающего пластовое давление; на устье скважины устанавливается противовыбросовое оборудование (ПВО); применение герметичной системы хранения буровых реагентов; обеспечение прочности и герметичности технологических аппаратов и трубопроводов; проведение мониторинга окружающей среды, для оценки изменений биосферы и принятие соответствующих мер.

Водные ресурсы: применение безамбарного метода бурения, то есть осуществление сбора отходов бурения в специальные контейнеры с последующим обращением их согласно действующей системе управления отходами; сбор производственных (буровых) сточных вод в специальные контейнеры с последующим вывозом на обработку; буровой раствор, в том числе запасной буровой раствор, вывозится на Завод буровых растворов для



повторного использования; оборудование устья скважины специальными устройствами, предотвращающими внезапные нефтегазопроявления на устье и их излив на дневную поверхность.

Почвенный покров: проведение проектируемых работ по строительству скважины строго в пределах определенного отдельным проектом земельного отвода; соблюдение технологических режимов и исключение аварийных выбросов и сбросов; исключение утечек ГСМ; строгие требования к герметизации оборудования; устройство гидроизолирующего покрытия территории буровой площадки (пленки, уложенной на подготовленное основание), склада ГСМ и склада химреагентов с последующей укладкой сверху железобетонных плит; строгое соблюдение пожарной безопасности и техники безопасности работ.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по подпункту 2.1 пункта 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «разведка и добыча углеводородов», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Разведочные работы с целью поиска углеводородов на участке «Болганмола» в Джангалинском районе ЗКО» будет осуществляться на территории объекта I категории (подпункт 1.3 пункта 1 раздела 1 приложения 2 Кодекса).

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении по подпункту 2.10 пункта 2 раздела 2 приложения 1 Кодекса Республики Казахстан «скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность не приводит к существенным изменениям деятельности объекта и не оказывает воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пункта 25 Инструкции, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду по следующим обоснованиям:

1) Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

2)) Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;



3) Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

4) Приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

5) Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

6) Повлечет строительство или обустройство других объектов (дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

7) Окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя Департамента

А. Жумагазиев

*Исп.: С.Акбуранова
8(7112)51-53-52*





090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «Карамай»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«Разведочные работы с целью поиска углеводородов на участке «Болганмола» в
Джангалинском районе ЗКО»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ95RYS00430117 от
23.08.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении участок Болганмола расположен в центральной части Прикаспийской впадины. Сейсмическими работами на участке выявлены надсолевые локальные структуры. Бурением данный участок изучен недостаточно. В непосредственной близости от исследуемой территории открытых месторождений нефти и газа имеющих промышленное значение нет. Ближайший населённый п. Джангала пункт находится на востоке на расстоянии более 11 км. Озеро Сорколь находится на расстоянии более 7 км от планируемых работ. Площадь контрактной территории участка Болганмола составляет 679,38 кв.км.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Предварительный объем образуемых выбросов составит 260,88288 т/год.

Земельные ресурсы. Площадь контрактной территории участка Болганмола составляет 679,38 кв.км.

Водные ресурсы. Водоохранная зона отсутствует.

Вода для хозяйственно-бытовых, питьевых и технологических нужд привозная. Вода питьевая для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд, а также техническая вода для технологического процесса работ будет завозиться специализированной организацией согласно договору.

Объемы водопотребления составляет: хоз-питьевой 2322 м³, технической – 19166 м³ (Скважина БМ-11 глубиной 1850 м) хоз-питьевой 2322 м³,



технической – 19166 м³ (Скважина БМ-12 глубиной 1950 м); хоз-питьевой 2322 м³, технической – 19166 м³ (Скважина БМ-10 глубиной 1950 м). Сточная вода и фекалии туалета, по мере их накопления, будут вывозиться ассенизационной машиной на очистные сооружения согласно договору со специализированной организацией.

Недра. ТОО «Карамай» планирует провести разведку углеводородного сырья на контрактной территории Болганмола, согласно Контракту №109 от 23.09.2022 г. выданному Министерством энергетики РК. Согласно условиям Контракта, на право недропользования, продолжительность срока разведочных работ составляет 6 лет, с 2022 до 2028 года. Угловые точки: 1) с.ш. 49° 05' 00" в.д. 49° 53' 00"; 2) с.ш. 49° 18' 00" в.д. 49° 53' 00"; 3) с.ш. 49° 18' 00" в.д. 50° 16' 00"; 4) с.ш. 49° 05' 00" в.д. 50° 16' 00".

Растительные ресурсы. Растительность свойственна пустыне. Господствуют злаковые белополынники в комплексе с чернополынниками и полукустарниковосолянковыми ассоциациями. Разнотравье встречается лишь по долинам рек, на берегах озер и в зонах искусственного лиманного орошения.

Использование растительных ресурсов, а также вырубка зеленых насаждений не предусмотрено.

Животный мир. При реализации намечаемой деятельности объекты животного мира использоваться не будут.

Отходы производства и потребления. Отходы производства: буровой шлам (опасный) – 701,288 т/год, отработанный буровой раствор (опасный) – 192,549 т/год, отработанные масла (опасный) – 28,706 т/год, промасленная ветошь и рукавицы (опасный) - 0,445 т/год, металлолом (не опасный) - 1,5 т/год, отходы использованной тары (не опасный) – 2,130 т/год, ТБО (не опасный) - 20,949 т/год, строительный мусор (не опасный) – 22,500 т/год. Отходы производства и потребления будут вывозиться компаниями по договорам на специализированные полигоны.

Намечаемая деятельность не имеет трансграничного воздействия на окружающую среду.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Атмосферный воздух: с целью предотвращения выбросов нефти в период вскрытия продуктивных горизонтов при бурении скважины производится создание противодавления столба бурового раствора в скважине, превышающего пластовое давление; на устье скважины устанавливается противовыбросовое оборудование (ПВО); применение герметичной системы хранения буровых реагентов; обеспечение прочности и герметичности технологических аппаратов и трубопроводов; проведение мониторинга окружающей среды, для оценки изменений биосферы и принятие соответствующих мер.

Водные ресурсы: применение безамбарного метода бурения, то есть осуществление сбора отходов бурения в специальные контейнеры с последующим обращением их согласно действующей системе управления



отходами; сбор производственных (буровых) сточных вод в специальные контейнеры с последующим вывозом на обработку; буровой раствор, в том числе запасной буровой раствор, вывозится на Завод буровых растворов для повторного использования; оборудование устья скважины специальными устройствами, предотвращающими внезапные нефтегазопрооявления на устье и их излив на дневную поверхность.

Почвенный покров: проведение проектируемых работ по строительству скважины строго в пределах определенного отдельным проектом земельного отвода; соблюдение технологических режимов и исключение аварийных выбросов и сбросов; исключение утечек ГСМ; строгие требования к герметизации оборудования; устройство гидроизолирующего покрытия территории буровой площадки (пленки, уложенной на подготовленное основание), склада ГСМ и склада химреагентов с последующей укладкой сверху железобетонных плит; строгое соблюдение пожарной безопасности и техники безопасности работ.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов;
2. Предусмотреть обязательный отдельный сбор отходов производства и потребления, с указанием места и сроков хранения, согласно пункта 2 статьи 320 Экологического Кодекса РК;
3. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;
4. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха. Предусмотреть проведение радиационного мониторинга объектов окружающей среды;
5. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан;
6. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории;
7. Согласно заявления о намечаемой деятельности, в административном отношении участок находится в Жангалинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан. Ближайший населённый п. Джангала пункт находится на востоке на расстоянии более 11 км. Озеро Сорколь находится на расстоянии более 7 км от планируемых работ. Площадь контрактной территории участка Болганмола составляет 679,38 кв.км. Угловые точки: 1) с.ш. 49° 05' 00" в.д. 49° 53' 00"; 2) с.ш. 49° 18' 00" в.д. 49° 53' 00"; 3) с.ш. 49° 18' 00" в.д. 50° 16' 00"; 4) с.ш. 49° 05' 00" в.д. 50° 16' 00". В этой связи, необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным



законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах, в том числе в п.Джангала, Джангалинского района Западно-Казахстанской области;

8. Согласно пункта 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

9. Предусмотреть согласно статьи 329 Кодекса иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в результате намечаемой деятельности, в том числе альтернативные методы использования отходов.

10. Необходимо представить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу

12. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Кроме того, согласно пункта 4 статьи 72 Экологического Кодекса РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

13. Описание намечаемой деятельности, в отношении которой составлен отчет, включая описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей



среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

14. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных с эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе эксплуатации объектов в рамках реализации намечаемой деятельности;

15. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду;

16. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты;

17. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

18. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

19. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

20. Оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

21. Способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

И.о.руководителя Департамента

А. Жумагазиев

*Исп.: С.Акбуранова
8(7112)51-53-52*



И.о. руководителя

Жумагазиев Алматай Закариевич

