



060011, QR, Atyraý qalasy, B. Qulmanov kóshesi, 137 úi
tel/faks: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

ТОО «SapaInvestment»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к Техническому проекту на проведение сейсморазведочных работ МОГТ-2D на участке Кошалак, Контрактной территории ТОО «SapaInvestment».

В соответствии пункту 1.3 раздела 1, приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, разведка и добыча углеводородов относится к объектам I категории.

Необходимость разработки отчета о возможных воздействиях определена Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ00VWF00069513 от 28.06.2022 года.

Общие сведения о месторождении

В административном отношении площадь работ расположена в Курмангазинском районе Атырауской области Республики Казахстан.

Рассматриваемая территория располагается в пределах западной части Прикаспийской системы артезианских бассейнов. Поверхность площади изобилует соляными озерами. Искусственные водоемы (артезианские колодцы, переливающиеся скважины и др.) отсутствуют. Грунтовые воды залегают на глубине 2–4 м. Непосредственно на территории работ есть месторождения подземных вод: Асан, Суюндык. Месторождения исключены из геологического отвода рассматриваемой территории.

По природным и климатическим условиям район относится к полупустынной зоне с засушливым континентальным климатом.

Заповедные территории на площади работ отсутствуют. Растительный и животный мир характерен для полупустынных районов.

Целевое назначение работы

Основная цель данного Отчета – оценка всех факторов воздействия на компоненты окружающей среды (ОС), прогноз изменения качества ОС при реализации проекта с учётом исходного её состояния, выработка рекомендаций по снижению или ликвидации различных видов негативных воздействий на компоненты окружающей среды и здоровье населения.

Вид проектных работ – сейсморазведочные работы. Подвид – сейсморазведочные работы. Цель – проведение сейсмических и сейсмическо-гравитационных работ. Сейсморазведочные работы проводятся целью – исследование геологического строения и выявления новых перспективных залежей углеводородов, залежей нефти и газа, горючих сланцев, а также стратиграфического строения отложений.

Цель сейсмических сейсмических сейсмических работ МОГТ-2D – получение сейсмических данных, отражающих горизонтальное, вертикальное и трансверсальное разделение породистых и литологических горизонтов, а также сейсмических данных, позволяющих выявить сейсмические горизонты в месторождении.



триасовых и в пермских отложениях, выявления перспективных ловушек для формирования залежей углеводородов.

Общий объем работ 2832,26 пог.км. полной кратности, 60150 пунктов возбуждения.

. При проведении работ будет использована следующая методика:

- расстояние между пунктами приема 25 м;
- расстояние между пунктами возбуждения 50 м;
- количество активных каналов 482 (с учетом гапа);
- полная кратность 120;
- тип системы наблюдений центральная симметричная расстановка
- длина записи 6 сек;
- шаг дискретизации 2 мсек.
- Общее количество профилей 59

Сроки проведения работ – II квартал 2023 г. – IV квартал 2023 г., включая мобилизацию и демобилизацию полевой партии, и передачу материалов Заказчику (в том числе регистрация данных 6 месяцев), при возникновении простоев по погодным и иным условиям сроки сдвигаются на период.

Для создания опорного геодезического обоснования и выноса в натуру точек сейсмических профилей, а также для привязки объектов находящихся на площади исследований должно применяться спутниковое геодезическое оборудование с двухчастотными приемниками GPSGLONASS (L1 и L2), с двухчастотными антеннами.

В качестве регистрирующей аппаратуры будет использоваться телеметрическая система сбора сейсмической информации типа SERCEL. Источник возбуждения упругих колебаний – вибрационный, группа из 2 виброустановок, +1 запасной. Виброустановки оснащены электронной системой управления, диагностики и контроля Pelton с радиосвязью и встроенными GPS приёмниками.

Изучение скоростных характеристик верхней, неоднородной части разреза, так называемой зоны малых скоростей (ЗМС), будет проводиться методом прямого микросейсмокаротажа (МСК), с погружением регистрирующего зонда в скважину и возбуждением упругих волн на поверхности с использованием невзрывного источника возбуждения типа ручная кувалда. Станция для регистрации данных МСК SGD-SEL. Шаг дискретизации – 0.5 мсек. Количество точек МСК 400 скважин, проектная глубина до 60 м. Контроль качества полевого материала должен проводиться постоянно на каждом этапе работ. Контроль за работой сейсмического оборудования и виброустановок должен осуществляться с помощью специализированных программ. Полевая обработка сейсмического материала проводится своевременно, с целью интерактивного контроля данных. Проектом предусмотрено проведение сейсморазведочных работ с использованием современной и эффективной регистрирующей аппаратуры.

Последовательность полевых работ:

- Мобилизовать полевую сейсмическую партию на участок Кошалак для выполнения работ по Соглашению.
- Получить в местных исполнительных органах разрешение на временное использование земельного участка, для проведения сейсморазведочных работ по Соглашению. Согласовать работы и зоны безопасности с владельцами техногенных сооружений и землепользователями, а также получить любые другие необходимые согласования и разрешения.
- После проведения детальной рекогносцировки участка перед началом работ скорректировать схему расположения профилей с учетом поверхностных условий.

• Провести полевые сейсморазведочные работы 2D в соответствии с разработанным технико-экономическим проектом, на основе современных технологий и методов возбуждения и регистрации сейсмических волн, на объеме 2832,26 пог.км. полной кратности. Методика полевых работ и обработки должны обеспечить получение сейсмических результатов высокого качества.

Провести демобилизацию полевой партии, выполнить оплату территории, вернуть земельный участок в состояние пригодное для дальнейшего использования по назначению. Подписать акты приема-передачи земельный участок в пользование и Акты сдачи земель.

При проведении полевых работ будут использоваться следующие производственные подразделения:



- Топографический отряд, состоящий из 3 бригад;
- Сейсмоотряд, состоящий из 2 бригад (расстановка и подбор геофизического оборудования);

- Отряд по изучению ЗМС;
- Буровой отряд, обеспечивающий бурение скважин МСК;
- Полевой ОЦ.

Для поддержки ведущихся им полевых работ Подрядчик обустроит полевой лагерь, в том числе решит вопросы размещения людей (в соответствии с преобладающими погодными условиями), хранения топлива, водоснабжения, утилизации сточных вод и отходов, питания, связи и энергоснабжения. Полевой базовый лагерь Подрядчика работ является временным, будет существовать только во время проведения сейсморазведочных работ. Полевой лагерь предполагается располагать так, чтобы обеспечить здоровье и гигиену при минимальном загрязнении среды. Расположение рядов вагонов будет выбрано с учетом господствующих ветров, на пожаробезопасном расстоянии друг от друга. Вагоны имеют лестницы, опирающиеся на землю и имеющие перила. Все вагоны будут заземлены в двух точках, проверка заземлений будет осуществляться периодически. Будет организовано внешнее освещение лагеря. Электроснабжение лагеря будет осуществляться с помощью дизель-электростанций, которые будут установлены на расстоянии не менее 50 метров от ближайшего вагона. Подрядчик будет нести ответственность за поставку всех горюче-смазочных материалов в течение всего периода проведения работ для непрерывного их проведения. Завоз топлива обеспечивается специальным автотранспортом. ГСМ будет храниться временно в емкостях. В полевом лагере будут предусмотрены и соответственно оборудована специальная зона для временного хранения ГСМ и заправки автотранспорта, где расположены емкости с бензином, дизтопливом. Емкости устанавливаются на железобетонные плиты (подложку), под которые подстилается бесшовная прочная толстая полиэтиленовая пленка соответствующего типа. Территория расположения емкостей с ГСМ будет очищена и обнесена валом 1,2 м, что в случае утечки ГСМ предотвратит (задержит) растекание горючего за пределы специальной зоны для временного хранения ГСМ, а в случае возникновения степных пожаров не даст возможности огню достигнуть емкостей с ГСМ. Для заправки используются 2 бензоколонки (по 1-й на бензин и дизтопливо). При заправке автомобилей под заправочный бак будут устанавливаться поддоны. Рядом с раздаточными колонками будет установлен противопожарный щит, оснащенный емкостью с песком, огнетушителями, кошмой, лопатами, ведрами и багром.

В ремонтно-механической мастерской (РММ) имеется заточные, токарные и сверлильные станки. Перечисленные станки используются для изготовления деталей. В геофизической мастерской лаборатории (ГМЛ) будет проводиться ремонт геофизического оборудования и геофонов. Она снабжается специальным оборудованием необходимым для эффективной и безопасной работы. На территории полевого лагеря будут расположены специальные места для парковки автотранспортных средств открытого типа. В полевом лагере будет находиться 107 человек, работа вахтовым методом. Рабочий день будет продолжаться 10 часов. Общая продолжительность работ составляет 240 дней с учетом мобилизации и демобилизации, продолжительность полевых сейсморазведочных работ 170 дней.

Для оценки воздействия на атмосферный воздух оборудования, используемого при сейсморазведочных работах, определения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу принято по Техническому проекту, также рассчитаны валовые и максимально разовые выбросы.

Основные источниками загрязнения являются:

- дизель-электростанции, обеспечивающий электроэнергией полевой лагерь;
- дизель-электростанции и генераторы, обеспечивающий процесс сейсморазведочных работ;
- стационарные установки по сейсмостанциям;
- емкости для временного хранения горюче-смазочного материала (ГСМ). Базовый лагерь обеспечивается специальным автотранспортом для заправки автотранспорта ГСМ и бензоколонки;
- стационарные работы для выполнения различных видов работ по ремонту оборудования;
- ремонтно-механическая мастерская (РММ) для изготовления деталей и ремонта оборудования;



- геофизической мастерской лаборатории (ГМЛ) для ремонта сейсмического оборудования;
- буровые установки, обеспечивают бурение скважин МСК;
- земляные работы - проведение рекультивационных мероприятий использованных земель;
- емкость с отработанным маслом.

Сейсморазведочные работы будут проводиться поэтапно или зонально с использованием спецтехники и автотранспорта. Проектом предусматривается проведения работ на сейсмопрофилях с системами возбуждения, приемами и записью данных и изучение верхней части разреза. По окончании записи данных, спецтехника и автотранспорт двигается далее, и так обследуется весь участок.

Используемый автотранспорт при проведении работ, относится к передвижным источникам. При буровых работах, осуществляемых при проведении сейсморазведочных работ, проводятся с применением воды. В процессе проведения сейсморабот, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не производятся, так как работы проводятся под землей, т.е. закрытым способом. Технология проектируемых работ не предусматривает залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении работ являются:

- дизель-электростанций;
- дизель-электростанция и - генератор (вибрационные установки и сейсмостанция);
- емкости для временного хранения ГСМ и топливораздаточные колонки;
- сварочный аппарат;
- ремонтно-механическая мастерская;
- геофизическая мастерская лаборатория;
- емкость отработанного масла;
- буровая установка
- земляные работы (рекультивационные мероприятия).

Дизель-электростанций, емкости для временного хранения ГСМ и ТРК, сварочный аппарат, ремонтно-механическая мастерская, геофизическая мастерская лаборатория и автостоянка будут размещены на территории полевого лагеря. Буровая установка и дизель-электростанция, и генератор (вибрационные установки и сейсмостанция) будет задействованы на участке работ.

Дизель-электростанций и генератор. Номера источников – 0001-0002-0003-004. Выделяемые загрязняющие вещества в атмосферный воздух - оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, углеводороды C12-C19, сажа, диоксид серы, формальдегид, бенз/а/пирен.

Емкости для хранения ГСМ и ТРК. Номера источника – 0005. Выделяемые загрязняющие вещества в атмосферный воздух - углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, углеводороды предельные C12-C19, амилен, бензол, толуол, ксилол, этилбензол, сероводород.

Ремонтно-механическая мастерская (РММ). Номер источника - 0006. Выделяемые загрязняющие вещества в атмосферный воздух - взвешенные частицы (пыль металлическая) и пыль абразивная.

Геофизическая мастерская лаборатория (ГМЛ). Номер источника - 0007. Выделяемые загрязняющие вещества в атмосферный воздух - оксид олова, свинец и его соединения.

Буровая установка. Номер источника - 0008. Выделяемые загрязняющие вещества в атмосферный воздух - диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, бензин нефтяной, пыль неорганическая 70–20% SiO₂.

Емкость для хранения отработанного масла. Номера источника – 0009. Выделяемые загрязняющие вещества в атмосферный воздух - углеводороды предельные C1-C5, углеводороды предельные C6-C10, углеводороды предельные C12-C19, амилен, бензол, толуол, ксилол, этилбензол, сероводород.

Сварочный аппарат. Номер источника – 0010. Выделяемые загрязняющие вещества в атмосферный воздух - оксид железа, марганец и его соединения, формальдегид, бенз/а/пирен.

Земляные работы. Номер источника – 0004. Выделяемые загрязняющие вещества в атмосферный воздух - пыль неорганическая 70–20% SiO₂.

Среди проектируемых стационарных источников имеют место как организованные, так и неорганизованные. В организованные источники выбросов относятся дизель-электростанция и генератор, ремонтно-механическая мастерская и геофизическая мастерская лаборатория, емкости



для временного хранения ГСМ и топливораздаточные колонки, буровая установка. Количество организованных источников составляет – 9 единиц. К неорганизованным источникам относится сварочный аппарат, автостоянка и земляные работы. Количество неорганизованных источников составляет – 3 единицы. Всего: 12 источников загрязнения. Количество загрязняющих веществ атмосферного воздуха – 25. Перечисленные источники являются временными, т.е. будет работать только во время ведения работ. Автотранспорт (автостоянка) являются передвижным источником. **В период проведения работ выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляет 33,3781 т/год.**

Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- использование современной техники и оборудования;
- контроль за техническим состоянием техники и оборудования;
- контроль за соблюдением нормативов эмиссий;
- соблюдать природоохранных законодательств Республики Казахстан;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан, стандартов Компании и т.д.

Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на атмосферный воздух и проводить работы в рамках разрешенных законодательством Республики Казахстан.

Вывод. Воздействие на атмосферный воздух при проведении сейсморазведочных работ оценивается в пространственном масштабе, **как локальное**, во временном, как **непродолжительное** и по величине интенсивности воздействия, как **умеренное**. По интегральной оценке, с суммарной значимостью воздействия в 20 баллов. Масштаб воздействия средняя.

Подземные воды. Возможные источники загрязнения и их характеристики: Степень воздействия на подземные воды во многом зависит от мощности зоны аэрации, её фильтрационных свойств, наличия малопроницаемых отложений в её толще, а также от характера источника загрязнения.

Возможными источниками загрязнения подземных вод могут являться:

- автомобильный транспорт;
- бытовые сточные воды;
- аварийные утечки ГСМ.

Автомобильный транспорт, применяемый при проведении работ, имеет повышенную проходимость, это достигается низким давлением колёс на поверхностный слой грунта, что соответственно позволяет снизить негативное воздействие на грунт. Таким образом, автомобильный транспорт не окажет вредного воздействия на подземные воды. Бытовые сточные воды, будут отводиться в септик. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на ассенизаторской машине в очистные сооружения. Таким образом, полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Утечки ГСМ при проведении сейсморазведочных работ возможны в случае ремонта оборудования, заправки или в аварийной ситуации. Учитывая кратковременность проектируемых работ, ремонтные работы практически исключаются. Если всё же возникнет такая необходимость, то ремонтные работы будут производиться с учётом следующих требований:

- только на территории ремонтных мастерских полевого лагеря;
- с применением поддона для исключения утечек ГСМ;
- квалифицированными механиками;
- промасленная ветошь будут складироваться в специальный контейнер, по мере накопления вывозится в специально организованные мероприятия.

Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод от загрязнения водителем, обслуживающим оборудование, осуществляются на ремонтной площадке и в ночные объекты. При этом сточные воды попадают в негерметичные ёмкости и в подземные воды. Короткие смазочные материалы, масла хранятся в ёмкостях, сгруппированных в специально отведенной зоне. Бытовые сточные воды отводятся в септик, ёмкости и по мере накопления вывозятся на ассенизаторской машине в очистные сооружения по договору.



Соблюдение принятых мероприятий по охране окружающей среды при производстве сейсморазведочных работ позволяет вести работы с минимальным ущербом для окружающей среды.

Вывод. Воздействие на водные ресурсы при проведении сейсморазведочных работ оценивается в пространственном масштабе, как локальное, во временном как непродолжительное и по величине интенсивности, как пренебрежимо малое. По интегральной оценке, с суммарной значимостью воздействия в 6 баллов. Масштаб воздействия низкий.

Водоснабжение и водоотведение

Вода привозная. На период проведения сейсморазведочных работ будет доставлять с близлежащего населенного пункта по договору. Вода будет храниться в емкостях.

- 12 л/сут - 1 человек;
- 12 л/сут - 1 условное блюдо (9 блюд в 3 раза в день);
- 180 л/сут на 1 душ. узел;
- 75 л/сут на бытовые нужды.

Персонал сейсморазведочной партии будет прибывать временно, т.е. только на период проведения сейсморазведочных работ. Для промывки скважин МСК потребуется около 2,3 м³ воды на 1 скважину (всего 400 скважин).

Общая потребность в воде на период проведения сейсморазведочных работ составляет **4124,16 м³/год.**

Вода, используемая для бурения скважин как промывочная жидкость, относится к категории воды для технических нужд (безвозвратно).

В процессе жизнедеятельности в лагере будут образовываться бытовые сточные воды. Все сточные будут отводиться в септик, представляющий собой 2 емкости объемом 25 м³.

Общее количество бытовых сточных вод при осуществлении проекта в целом составляет **3204,16 м³/год.** Бытовые сточные воды будут вывозиться на очистные сооружения по договору. В водоотведении технические воды не участвуют, так как оставшийся вода после бурения скважин вода (буровой раствор), закачивается обратно в ствол скважины.

Отходы производства и потребления

В процессе проведения работ сопровождается образованием отходов производства и потребления.

При проведении образуются следующие виды отходы:

- отходы потребления - твердо-бытовые отходы;
- отходы производства.

Твердо-бытовые отходы – образуются в результате жизнедеятельности сейсморазведочной партии.

Под производственными отходами понимаются побочные продукты производства, образующиеся в результате каких-либо производственных работ, вовлеченные в технологический процесс материалы, тара, коммуникационное оборудование, изношенные части оборудования и транспортных средств и т.д.

К производственным отходам относятся: огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, отработанные моторные масла, металлическая стружка и выбуренные породы.

Отработанные моторные масла образуются при замене масел в ДЭС и/или автотранспорта.

Промасленная ветошь (обтирочный материал). Данный вид отхода образуется при эксплуатации автотранспорта и станков. Огарки сварочных электродов образуются при сварке металла.

Металлическая стружка образуется от работы ремонтно-механической мастерской. В ремонтно-механической мастерской установлены заточный, шлифовальный и сверлильный станки. Выбуренные породы образуются в процессе бурения скважин МСК.

Общее количество отходов составляет: 1897,41 т/год. Выбуренные породы – 1697,75 т/год. Все отходы будут храниться в специально отведенных площадках на специально оборудованных площадках, а транспортировка отходов будет проводиться специальным транспортом, не имеющим прямого воздействия на окружающую среду. Остатки топлива для проведения работ также будут собираться в специально отведенных емкостях на специально отведенных площадках. Все отходы собираются в специальные емкости на специально отведенных площадках и



по мере накопления (не более шести месяцев) вывозятся по договору на полигон

Рекультивация земель

После завершения работ буровая площадка будет рекультивирована, зумпф засыпан вынутым на этом месте грунтом, а снятая почва возвращена на место. Таким образом, максимально корректно будет восстановлен естественный ландшафт.

Влияние автотранспорта в процессе проведения проектных работ включает:

- нарушение почвообразующего субстрата;
- воздействие на рельеф;
- загрязнение почв продуктами сгорания топлива;
- загрязнение почв ГСМ.

Загрязнение почв продуктами сгорания топлива и нарушение почвообразующего субстрата нивелируется оптимальным использованием автотранспорта при проведении работ путем тщательного планирования маршрутов его передвижения по участку, с максимально возможным использованием существующей дорожной сети. Не допускать использования автотранспорта при сыром грунте после осадков, с целью недопущения образования колеи. Недопущение проливов нефтепродуктов на рельеф при заправке баков автомобилей предотвратит загрязнение почв ГСМ.

Влияние полевого лагеря на окружающую среду будет выражено в следующем:

- нарушением сплошности рельефа
- загрязнение вредными химическими веществами и отходами.

Загрязнение почвообразующего субстрата нефтепродуктами и другими химическими соединениями в процессе эксплуатации полевого лагеря при соблюдении проектных решений не ожидается. Отходы будут храниться в специально отведенном месте в контейнерах. При этом нарушения сплошности геологической среды ввиду незначительного времени их существования, оцениваются как минимальные. Эти воздействия не могут вызвать негативных отрицательных изменений.

После завершения работ на участках сейсморазведочных работ составляется акт о приеме-передаче рекультивированных земель, которые возвращаются землевладельцу.

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 №KZ00VWF00069513 от 28.06.2022 года.
2. Отчет о возможных воздействиях к Техническому проекту на проведение сейсморазведочных работ МОГТ-2D на участке Кошалак, Контрактной территории ТОО «SapaInvestment».
3. Протокол общественных слушаний к отчету о возможных воздействиях к Техническому проекту на проведение сейсморазведочных работ МОГТ-2D на участке Кошалак, Контрактной территории ТОО «SapaInvestment».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к Техническому проекту на проведение сейсморазведочных работ МОГТ-2D на участке Кошалак, Контрактной территории ТОО «SapaInvestment» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Приложение

1. Представленный отчет о возможных воздействиях к Техническому проекту на проведение сейсморазведочных работ МОГТ-2D на участке Кошалак, Контрактной территории ТОО «SapaInvestment» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 18.08.2022 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 12.08.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет- ресурсах местных исполнительных органов 19.08.2022 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 «Атырау» №60, 02.08.2022 г.; Газета «Прикаспийская комунна» 02.08.2022 г.; Телеканал «Атырау» от 04.08.2022 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 — «SapaInvestment» ЖШС, БСН:191040004389, Алматы к., Алмалы ауданы, Сейфуллин даңғылы, 506/99, н.п. 6. тел: +7 /727/ 227-53-98 buh@sapatek-group.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 — ecoexpertatyrau@mail.ru.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, 20.09.2022 года 16:00ч Атырауская область, Курмагазинский район, Енбекшинский с.о. с. Жумекен, ул. К.Омирбекова д.2.

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

Бекмухаметов Алибек Муратович

