

KZ87RYS00682946

26.06.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Таза су", 041100, Республика Казахстан, область Жетісу, Кербулакский район, Сарыозекский с.о., с.Сарыозек, улица Жангельдин, здание № 95А, 030640000743, ИДРИСОВА ДИНАРА ЖЕИПИСОВНА, 87015595798, taza-su@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) «Рекультивация и восстановление земель НГДУ «Доссормунайгаз»» Намечаемая деятельность подлежит обязательному проведению процедуре скрининга Согласно подпункта 2.10 пункта 2 раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Объект подается впервые;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Объект подается впервые.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участки №1,3,11,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24 находятся возле месторождения Алтыкуль, участок №1 возле месторождения В.Макат, участки № 2,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22, 31,32,33,34 возле месторождения Карсак, участки №1,2,8,9 возле месторождения Кошкар, участок №1 возле месторождения ППН Макат, участок №32 возле месторождения Байчунас и не относятся к контрактной территории АО «Эмбаунайгаз» (письмо АО «Эмбаунайгаз» исх.№ 105-2/4655 от 04.08.2023г. прилагается). По административному делению участки относятся к Макатскому и Жылыойскому районам, Атырауской области Республики Казахстан. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Данным проектом предусматривается устройство (строительство) временных технологических площадок (карт) для переработки (обезвреживания) нефтесодержащих отходов в 2024-2025 года на землях Макатского района. Технологические карты МБР Технологические карты аналогичны по конструкции, за исключением занимаемой площади (имеют различные габаритные размеры). Все площадки МБР имеют грунтовое

обвалование (берму) высотой 0,7м, с заложением внутренних и наружных откосов с уклоном 1:1. Основание карт имеет противофльтрационный экран. Конструкция противофльтрационного экрана принята следующая: - Защитный слой грунта – 300 мм; - Геомембрана – 1,0 мм; - Подстилающий слой грунта – 100 мм; - Уплотненный грунт. Геомембрана укладывается внахлест с перекрытием на ширину 200 мм и соединяется с использованием термической сварки. Сварка пленок встык не допускается. Устранение дефектов полиэтиленовой пленки (мелких отверстий диаметром до 10 мм, порывов и порезов длиной до 100 мм) производится проклеиванием в 4-5 слоев полиэтиленовой лентой с липким слоем по ГОСТ 20477-75. Устранение дефектов свыше указанных осуществлять наложением заплат с помощью сварки. Для въезда/выезда на площадку предусмотрен грунтовый съезд. Проектная мощность Планируемый объем работ по биологической рекультивации почвы, загрязненной нефтью и нефтепродуктами: в 2024 году 154078,35 тн; в 2025 году 183348,35 тн. Работы будут осуществляться на участках, при этом нефтезагрязненные грунты с глубиной проникновения свыше 60 см будут очищаться на технологических картах МБР. Основные технологические решения Исторически накопленные отходы (НЗГ), хранятся в существующих необорудованных шламонакопителях, расположенных на территории участков возле месторождений. С целью централизации, последующего учета и контроля процессов биологической рекультивации НЗГ, планируется экскавация (выемка) загрязненного грунта и последующая транспортировка его (автосамосвалами Подрядчика) за пределы существующих шламонакопителей на специально оборудованные технологические площадки (ТП). При транспортировке отходов необходимо использовать ткань покрытия, для предотвращения пыления. Ткань покрытия должна быть трудновоспламеняющейся, непромокаемой, хорошо натянутой и перекрывать борта не менее чем на 200 миллиметров. Извлеченные с мест загрязнения грунты и нефтешламы завозят на специально подготовленную площадку (технологическая карта) и равномерно распределяются по всей поверхности площадки слоем до 40 см., т.е. для одновременной обработки 1000 куб.м. загрязненного грунта необходима площадь 2500-3300 кв.м. Очистка извлеченных нефтезамазанных грунтов, нефтешламов проводится следующим образом: - в подготовленную почвенную массу вносят минеральные удобрения, природный цеолит и обрабатывают суспензией биопрепарата; - почву на площадке периодически увлажняют до 60-70 % полной влагоемкости (2 раза в неделю, а при необходимости, чаще) и постоянно перемешивают; - при необходимости (на основании химического анализа) нефтезагрязненную почву обрабатывают повторно раствором минеральных удобрений с добавлением (или без) суспензии микроорганизмов. Технологические карты по детоксикации (обезвреживанию) нефтесодержащих отходов используют для применения биотехнологии многократно, после завершения процесса обезвреживания площадку освобождают для новой партии отходов. Участки под строительство (устройство) технологических площадок предусматривается на специально отведенных земельных участках с низкой водонепроницаемостью и низким залеганием грунтовых вод, для исключения возможного выноса нефтепродуктов из обрабатываемого грунта в ниже лежащие горизонты. Переработка загрязненных почвогрунтов, на специально отведенных участках, позволяет применять более сложные и точные приемы ее обработки/переработки, которые могут быть более эффективными и быстродействующими. Основные этапы работ по биологической рекультивации НЗГ включают в себя: - Подготовительный этап; - Технический этап; - Экскавация и транспортировка НЗГ; - Биологический.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технический этап На техническом этапе идет подготовка выделенных участков: -очистка выделенного участка от мусора и его вывоз (при необходимости); -планировка рельефа участка, срезка растительного слоя; -строительство (устройство) технологических карт; -установка вспомогательных объектов (вагон-бытовка, операторная с автомобильной весовой, емкость запаса воды, склад химреагентов, надворный туалет и т.п.). Экскавация и транспортировка отходов Экскавация загрязненного грунта осуществляется спецтехникой, как правило, экскаватором или фронтальным погрузчиком непосредственно на шламонакопителях, с последующей загрузкой в автосамосвалы. Транспортировка промышленных отходов – нефтезагрязненного грунта – на технологические площадки осуществляется специализированным автотранспортом. Биологический этап Данный этап включают в себя применение цеолитно-микробиологической ремедиации (ЦМБР). Цеолитно-микробиологический метод включает в себя дополнительные факторы, влияющие на процесс биоремедиации. Одним из таких факторов является внесение в почву биомассы микроорганизмов в достаточном количестве, а также создание для них оптимальных условий. Зачастую, при внесении биопрепаратов, их концентрации оказывается недостаточно для эффективной деструкционной работы микроорганизмов. Во многих случаях отмечается увеличение их активности при иммобилизации клеток. Основные технологические операции, выполняемые на этапе цеолитно- микробиологического метода рекультивации: -Известкование, внесение в почву расчетных норм

раскислителей (проводится за 2 недели до механической/ручной обработки почвы); -Механическая обработка почвы, включая фрезерование, рыхление, вспашку, дискование почвы (при необходимости выполняется неоднократно), обработка почвы вручную в недоступных для техники местах; -Внесение минеральных удобрений в почву удобрений и других реагентов при необходимости (проводится дробным методом до или параллельно с механической/ручной обработкой почвы); -Внесение в почву микробиологических препаратов (дозы внесения определяются производителем биопрепаратов, проводится параллельно или после механической/ручной обработки почвы); -Внесение природного цеолита (в состав входят микроэлементы и стимуляторы роста микроорганизмов); -Орошение водой (при необходимости выполняется неоднократно). Известкование При проведении рекультивации почв загрязненных нефтью и нефтепродуктами, необходимой мерой является известкование почв. Кислая реакция среды является препятствием для нормального функционирования микроорганизмов в составе бактериальных препаратов, применяемых для очистки нефтезагрязненных почв. Механическая обработка почвы Механическая обработка почвы, производимая на биологическом этапе рекультивации, осуществляется с целью рыхления почвы для увеличения поверхности соприкосновения остаточных нефтепродуктов с биологически активной средой, улучшения водно-воздушного режима почв, равномерного распределения по пахотному слою почвы вносимых удобрений и извести. Внесение минеральных удобрений Особенностью нефтяного загрязнения почв является снижение доступности элементов минерального питания растений и микроорганизмов, а также нарушение баланса между основными биогенными элементами (C, N, P, K, S, и т.д.). При этом в среде резко увеличиваются отношения C/N, C/P, C/O и т.д., что приводит к нарушению конструктивного анаболического обмена в клетках микроорганизмов и торможению биодеструкции. Избыточное содержание в среде минеральных солей отрицательно сказывается на утилизации углеводов, поскольку при этом нарушается транспорт веществ в клетку, повышаются затраты энергии для поддержания градиента концентраций между клеткой и средой, снижается коэффициент использования удобрений. Внесение биопрепарата Для снижения остаточного содержания нефтепродуктов используют различные виды биопрепаратов и аборигенные нефтеокисляющие микроорганизмы. Перед внесением в почву, согласно рекомендациям разработчиков, требуется предварительная активизация био.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность работ в 2024 году составляет 153 суток, в том числе: подготовительные работы –15; рекультивация МБР – 122; ликвидация временных технологических площадок - 16. Продолжительность работ в 2025 году составляет 153 суток, в том числе: подготовительные работы –15; рекультивация МБР – 122; ликвидация временных технологических площадок - 16..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь – 109,2658 га;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Проектом предусматривается: - питьевое водоснабжение; - водоснабжение для технических нужд; - ливневая дренажная система для отвода атмосферных осадков с технологических карт. Водопотребление Хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение Для хозяйственных нужд будет использоваться привозная вода питьевого качества в пластиковых емкостях объемом 1 м³. Для питьевых нужд рабочего персонала будет использоваться привозная питьевая вода в бутилированной таре. Техническое водоснабжение Вода для технических нужд – для приготовления биораствора и полива (орошения) карт, будет использоваться привозная, доставляемая автоцистернами. В среднем расход воды на технические составляет на 4 м³/сутки на 1 га. Потребление воды безвозвратное. Предусматривается установка горизонтальной емкости 63,0 м³ для запаса технической воды. Территория участков не имеет постоянных естественных водных объектов, поэтому воздействие на поверхностные воды – не рассматриваются. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) - Питьевые нужды; - Хоз-бытовые нужды. - Технические нужды;
объемов потребления воды объемы потребления воды в 2024 году на: - Питьевые нужды – 9,18 м3/год; - Хоз-бытовые нужды – 114,75 м3/год; - Технические нужды – 13204 м3/год. объемы потребления воды в 2025 году на: - Питьевые нужды – 9,18 м3/год; - Хоз-бытовые нужды – 114,75 м3/год; - Технические нужды – 13204 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно – питьевого качества для питья, технического качества для нужд техники, работы оборудования;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты: Широта 47°06'35"С. Долгота 50°59'15"В ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На территории ведения работ зеленые насаждения отсутствуют.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования ГСМ (дизельное топливо) для автомашин – 147,24 т в год ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Не предусматривается..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в 2024 году - 799,6634454 г /сек или 473,399254 т/год; Из них 4 класса опасности – 2 вещества, 3 класса опасности – 2 вещества. Наименования загрязняющих веществ: аммофос (смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) – 38,65342 т/год, алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – 0,000084 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) – 377,79582 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 56,94993 т/год. в 2025 году – 809,2778167 г/сек или 483,397095 т/год; Из них 4 класса опасности – 2 вещества, 3 класса опасности – 2 вещества. Наименования загрязняющих веществ: аммофос (смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) – 45,99919 т/год, алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – 0,000105 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) – 369,63004 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 67,76776 т/год. .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Принятые решения в рабочем проекте, исключают сброс бытовых или производственных сточных вод на рельеф местности или в водные объекты. Для санитарно-бытовых нужд на каждой технологической площадке будет устанавливаться мобильная

туалетная кабина. Кабина изготовлена из ударопрочного (300кг/см²) полиэтилена, обладает высокой стойкостью к УФ-излучению. Двойная лицевая панель (арка и дверь) повышенной прочности с креплением по всей длине двери (без металлических петель). Туалетная кабина оборудована диспенсером для мыла и умывальником (V=30 л.) с ножной помпой и вытяжкой. Хоз-бытовые сточные воды по мере накопления из накопительного бака объемом 250 литров, будут вывозиться спец. автотранспортом на очистные сооружения согласно Договора. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В период проведения рекультивации будут образовываться отходы: в 2024 году – 59,344 т/год. Из них: твердо-бытовые отходы (неопасные) – 2,25 т/год, промасленная ветошь (опасные) – 0,254 т/год, отработанная тара (мешки) (опасные) – 1,0 т/год; отработанная пленка (геомембрана) (неопасные) – 55,84 т/год. в 2025 году – 48,204 т/год. Из них: твердо-бытовые отходы (неопасные) – 2,25 т/год, промасленная ветошь (опасные) – 0,254 т/год, отработанная тара (мешки) (опасные) – 1,0 т/год; отработанная пленка (геомембрана) (неопасные) – 44,7 т/год. На территории участка накопление отходов производится на специально отведенных площадках (местах накопления отходов), соответствующих классу опасности отходов. Отходы по мере их накопления собирают отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности. Места накопления отходов – площадки с контейнерами, емкостями, герметичными тарами для сбора отходов, исключающими протечки и попадание осадков во внутрь. Временное складирование отходов на месте их образования разрешается на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению (п/п.1 п.2 ст.320 ЭК РК). Кроме того, должны быть установлены контейнеры для отдельного сбора твердых бытовых отходов, вывозимых специализированной подрядной организацией согласно графику вывоза. Временное складирование неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах) допускается на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Покрытие всех площадок должно быть выполнено из твердого и непроницаемого материала, асфальтобетонных плит. Площадки должны иметь ограждение и обваловку с трех сторон. □ Отходы образующиеся на площадке работ до вывоза по договорам временно накапливаются и собираются в специально отведенных местах..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Департамент экологии» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В данном проекте дана оценка влияния проектируемых работ (период рекультивации) на окружающую среду и здоровья населения. Возможные источники воздействия на окружающую среду будут временными и займут непродолжительное время. Загрязнения воздуха при рекультивации может быть от выхлопных выбросов строительного оборудования и пыли. Оба эти фактора будут непродолжительными. И будут иметь минимальное воздействие на людей и окружающую среду. В целом в период рекультивации – 22 стационарных источников загрязнения, из них организованных – 0, неорганизованных – 22. Неорганизованными источниками являются: снятие ПРС, устройство ТК, укладка грунта на геомембрану, экскавация, известкование, внесение минудобрений, испарение от ТК и участка, погрузка очищенного грунта, снятие уплотненного грунта, извлечение геомембраны, разравнивание грунта..

14. Характеристика 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, предварительная оценка их существенности. Характер и организация технологического процесса производства исключают

возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Исходя из технологического процесса выполнения рекультивационных работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: Воздействие транспорта - Значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. План охраны окружающей среды при ведении рекультивации разрабатывается в соответствии с местными нормами и правилами для предотвращения прямого и косвенного неблагоприятного воздействия на здоровье человека и во избежание заболеваний, а также с целью предотвращения загрязнения окружающей среды вокруг рабочей площадки. При выполнении мероприятий по охране окружающей среды на период рекультивации рекомендуется: -проведение мероприятий по пылеподавлению; -сбор и безопасная для ОС утилизация всех категории сточных вод и отходов; -рациональное использование воды для спецтехники; -на время проведения работ будут организованы временные переносные биотуалеты; -своевременная ликвидация проливов ГСМ при работе транспорта; -Должен осуществляться отдельный сбор отходов в местах их образования, складирование в соответствующие контейнеры; -отходы будут передаваться на переработку согласно действующих договоров с специализированными организациями, имеющими все разрешительные документы на оказание услуг по управлению отходами; Данные мероприятия в сочетании с хорошей организацией технологического процесса, производственного контроля и ведения систематического мониторинга за состоянием ОС позволят обеспечить соблюдение нормативов ДВ и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн в процессе проведения работ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможность выбора других мест осуществления намечаемой деятельности не предусматривается ввиду территориальной привязки данного участка к проектируемому объекту..
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Идрисова Д.Ж.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



