

KZ67RYS00199761

28.12.2021 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:

Государственное учреждение "Отдел жилищное коммунального хозяйства и жилищной инспекции Алакольского района", 040200, Республика Казахстан, Алматинская область, Алакольский район, Ушаральская г.а., г.Ушарал, улица Жеңіс, здание № 148, 050440006071, БИЕКБАЕВ ЕРБОЛАТ ЖОЛДАСКАНОВИЧ, 87283323667, gkh_alakol@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) Намечаемая хозяйственная деятельность направлена на расширение существующей Центральной котельной в г.Ушарал. В настоящее время установленная тепловая мощность котельной по данным Технического отчета по результатам технического обследования котельных установок ГКП на ПХВ «Алакол Жылу», проведенного компанией «Incom company», 2020г., составляет 18,1 МВт (15,6 Гкал/ч). Рабочим проектом предусматривается расширение центральной котельной г.Ушарал с установкой трех водогрейных котлов по 11,63 МВт (10 Гкал/ч) на твердом топливе со вспомогательным оборудованием для покрытия тепловых нагрузок систем отопления и вентиляции жилых и административных зданий г.Ушарал. Общая тепловая мощность котельной после расширения составит 53 МВт (45,6 Гкал/ч). Котельная после расширения, согласно Экологическому кодексу, Приложению 1, пп 13, относится к объекту, для которого проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду является обязательным (Тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 50 МВт и более).

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) Оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась;

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) Ранее заключения о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавались.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Расширение котельной в г.Ушарал осуществляется в пределах существующей промплощадки и не требует дополнительного отвода территорий. Площадка

котельной расположена в Алматинской области, г.Ушарал, находится в северной части города, в 200 м севернее автодороги Ушарал – Достык. Землепользование осуществляется на правах постоянного землепользования на земельный участок общей площадью 3,00 га, согласно Акту с кадастровым номером: 03-255-007-250 от 02.06.2015 г. Общая площадь территории котельной – 2018,6 м². Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 250 м в южном направлении от котельной. С западной стороны котельной на расстоянии 50 м находится бетонный завод. С восточной стороны на расстоянии 50 м от котельной находится парк им. Астана. Парк построен в 2018 году ГУ «Отдел жилищно коммунального хозяйства и жилищной инспекции Алакольского района», площадь парка 7 га. Парк озеленен сотнями лиственных и хвойных деревьев, обустроены газоны и цветники. Территория парка обнесена металлическим ограждением. Минимальное расстояние от котельной до реки Тентек составляет 3,3 км. Ситуационный план размещения котельной прилагается.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Котельная работает на отпуск тепловой энергии на отопление и вентиляцию. Отпуск тепла на горячее водоснабжение не предусмотрен. На данный момент на площадке установлена котельная с четырьмя котлами КВ-ТС-5,0 тепловой мощностью 5 МВт (4,4 Гкал/ч) каждый. Существующие котлы находятся в неудовлетворительном состоянии и не способны выдавать номинальную теплопроизводительность. В связи с возрастанием тепловых потребителей в г.Ушарал появилась необходимость в увеличении тепловой мощности теплоисточника. В связи с тем, что конструктивные особенности существующего здания котельной не позволяют расширить котельную, принято решение строительства нового корпуса котельной с установкой трех водогрейных котлов, работающих на твердом топливе типа КВ-Р-11,63-95 тепловой мощностью по 11,63 МВт (10 Гкал/ч) каждый. Котлы работают при температурном графике 95-70°С. Общая тепловая мощность котельной после реконструкции составит 53 МВт (45,6 Гкал/ч). Выпускаемая продукция – тепловая энергия в виде горячей воды порядка 130 тыс.Гкал /год. Основными потребителями теплоэнергии являются население, а также бюджетные организации и прочие хозяйствующие субъекты. Режим работы котельной – круглосуточный в отопительный период.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Целью проекта является строительство нового корпуса котельной тепловой мощностью 30 Гкал/ч для покрытия тепловых нагрузок систем отопления и вентиляции жилых и административных зданий г.Ушарал. Проектом предусматривается размещение в новом корпусе котельной трех водогрейных котлов по 10 Гкал/ч со вспомогательным оборудованием. Водогрейные котлы КВ-Р-11,63-95 производительностью 11,63 МВт (10 Гкал/ч) служат для получения горячей воды с температурой 95 °С, котлы предназначены для сжигания твердого топлива (угля). Топливо- Шубаркольский каменный уголь. Доставка угля на территорию котельной предусмотрена автотранспортом. Для улавливания золы предусматривается оборудование котлов батарейными циклонами БЦ-56. Степень очистки - 90%. На территории котельной предусмотрен открытый расходный склад, рассчитанный на хранение двухнедельного запаса угля при максимальном его расходе. Проектом предусмотрено строительство приемного устройства, дробильного отделения, галереи топливоподачи. Котельно-вспомогательное оборудование состоит из водоподготовки, сетевых и рециркуляционных насосов, подпиточных насосов. Выдача тепловой мощности потребителям предусмотрена по существующей схеме. Источник водоснабжения –существующие скважины на территории котельной. Удаление стоков осуществляется через существующую канализационную сеть. Зола и шлак из под котлов сбрасываются в заполненный водой канал , расположенный в полу котельного зала, и далее через промежуточный бункер загружаются специальным устройством на автомашины и вывозятся с территории котельной. Электроснабжение котельной предусмотрено от отдельно стоящей проектируемой комплектной трансформаторной подстанции КТП мощностью 2х1600кВА, в промышленном исполнении, располагаемой в блок-модульном здании. Для аварийного энергоснабжения предусматривается установка дизельной электростанции (ДЭС).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предполагаемый срок начала строительства – 2022год.Общая продолжительность строительно-монтажных работ составит порядка 10-12 месяцев, окончание строительства - 2023 г.

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 Землепользование осуществляется на правах постоянного землепользования на земельный участок общей площадью 3,00 га, согласно Акту с кадастровым номером: 03-255-007-250 от 02.06.2015 г. Расширение котельной в г.Ушарал осуществляется в пределах существующей промплощадки и не требует дополнительного отвода территорий;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 На период эксплуатации и период строительных работ водоснабжение котельной г.Ушарал осуществляется от существующих внутриплощадочных сетей из существующих скважин, предусматривается доставка питьевой воды. Ближайшее расстояние от котельной до реки Тентек составляет 3,3 км;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водопользование общее. Вода питьевого и непитивого качества;

объемов потребления воды На период эксплуатации водопотребление составит порядка 100 тыс.м3/год, в том числе: на технологические нужды – 98 тыс.м3/год (вода техническая), на хозяйственные нужды – 2 тыс.м3/год (вода питьевого качества). На период строительства водопотребление на производственные и хозяйственные нужды составит около 3 тыс.м3/период. операций, для которых планируется использование водных ресурсов; Вода на период эксплуатации используется на технологические, бытовые, противопожарные нужды и мокрую уборку помещения. На период строительства на хозяйственные и производственные нужды;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов отсутствуют;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) отсутствуют;

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 отсутствуют ;

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

объемов пользования животным миром отсутствуют;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствуют;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствуют;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период эксплуатации для работы котельной необходимо порядка 20 тыс. тонн в год Шубаркольского каменного угля. Электроэнергия (на собственные нужды) – от городских электрических сетей (1, 5 МВт). Тепло (на собственные нужды) – собственное производство (порядка 1,0 Гкал/час). Потребность в основных материально-технических ресурсах на период строительства: щебень – 1000 т; песок природный и кварцевый – 500 т; смесь песчано-гравийная природная – 50 т; грунт – 3500 т; мастика битумная – 5 т; битум нефтяной – 20 т; смеси асфальтобетонные типа А,Б марки I – 1600 т. Доставка конструкций, оборудования, материалов к месту проведения строительных работ осуществляется автомобильным транспортом. Обеспечение инертными материалами, (щебень, песок) предлагается осуществить с карьеров. Доставку производить автотранспортом. Электроснабжение временных зданий и сооружений организуется от распределительных устройств на территории котельной. По условиям производства работ на территории котельной предусматривается размещение временного городка строителей из передвижных вагончиков и площадок стоянки строительных машин и механизмов. Строительные площадки необходимо обеспечивать питьевой водой, согласно требований санитарных норм, из системы снабжения питьевой водой с котельной. Сброс хозяйственно-бытовой канализации организуется в

канализационную сеть на территории котельной. Как вариант, предлагается использование биотуалетов. Временные здания устанавливаются на площадке расположенной в районе котельной. Потребность строительства в строительных машинах и автотранспортных средствах – порядка 50 единиц, уточняется при разработке проекта;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. На сегодняшний день добыча Шубаркольского угля составляет 11,3 млн тонн в год и покрывается 25% топливной потребности Казахстана в коммунально-бытовом секторе. Промышленные запасы Шубаркольского месторождения свыше 1,5 млрд тонн. Толщина самого мощного пласта составляет 30 м. Уголь каменный марки Д (длиннопламенный). Зольность угля составляет 17,1%, рабочая влажность угля 14-15%, содержание летучих компонентов 43-44%. Угли имеют низкое содержание серы (до 0,5%) высокую теплотворную способность (от 5200 до 5700 ккал/кг). В целом ресурсы энергетического угля в полной мере обеспечивают потребности тепловых электростанций и котельных, для устойчивого топливообеспечения других отраслей и коммунального сектора. Риски их истощения при реализации настоящего проекта отсутствуют.

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). На период эксплуатации в атмосферный воздух возможно поступление порядка 11-и загрязняющих веществ: железа оксид; марганец и его соединения; азота диоксид (азот (IV) оксид); азот (II) оксид (азота оксид); углерод (сажа); сера диоксид; углерод оксид; фториды газообразные; бенз(а)пирен; керосин; пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Из них: 1 класса опасности – 1 вещество, 2 класса опасности – 3 вещества, 3 класса опасности – 5 веществ, 4 класса опасности – 1 вещество, с ОБУВ – 1 вещество. В целом на период эксплуатации котельной в атмосферный воздух будут поступать порядка 1320 т/год загрязняющих веществ, из них основные выбросы приходятся на дымовые трубы, что составляет 99,9% от общего количества выбросов. На период строительства в атмосферный воздух будут поступать 26 загрязняющих веществ: железа оксид; марганец и его соединения; азота (IV) диоксид (азота диоксид); азот (II) оксид (азота оксид); углерод (сажа); сера диоксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-); толуол; бенз/а/пирен; хлорэтилен; бутан-1-ол (бутиловый спирт); 2-метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт); этанол (этиловый спирт); бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир); формальдегид; пропан-2-он (ацетон); бензин (нефтяной, малосернистый); уайт-спирит; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉; взвешенные частицы; пыль неорганическая содержащая двуокись кремния 70-20%; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20; пыль абразивная (корунд белый, монокорунд). Из них: 1 класса опасности – 2 вещества, 2 класса опасности – 5 веществ, 3 класса опасности – 10 веществ, 4 класса опасности – 7 веществ, с ОБУВ – 2 вещества. В целом на период строительно-монтажных работ в атмосферный воздух поступит порядка 6 т/год загрязняющих веществ, из них основные выбросы приходятся углеводороды при покрасочных работах, что составляет 69% от общего количества выбросов.

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. На период эксплуатации и строительно-монтажных работ сбросы сточных вод в водные объекты не предусматриваются.

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 эксплуатации котельной образуются следующие виды отходов: золошлаковые отходы; осадки очистных сооружений; промасленная ветошь; огарки сварочных электродов; стружка черных металлов; твердые бытовые (коммунальные) отходы. В процессе сжигания в котлоагрегатах котельной твердого топлива образуются золошлаковые отходы. ЗШО накапливаются на отведенной площадке в пределах площадки, по мере накопления вывозятся по договорам со специализированной организацией либо разбираются на нужды населения г.Ушарал. Общее количество золошлаковых отходов составит 6208 т/год. Всего на период эксплуатации котельной г.Ушарал будут образовываться порядка 6287 т/год. В процессе проведения демонтажных и строительно-монтажных работ

образуются следующие виды отходов: тара из-под лакокрасочных материалов; огарки сварочных электродов; промасленная ветошь; лом черных металлов; строительные отходы; твердо-бытовые отходы. Всего на период строительно-монтажных работ по реконструкции котельной г. Ушарал будут образовываться порядка 650 т/период. Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено на участке с твердым (водонепроницаемым) покрытием или в контейнерах на территории. По мере накопления транспортировочной партии вывозится с территории и сдается в специализированную организацию по договорам.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение экологического разрешения на воздействие от уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

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). Расширение котельной в г. Ушарал осуществляется в пределах существующей промплощадки и не требует дополнительного отвода территорий. Площадка котельной находится в северной части г. Ушарал, в 200 м севернее автодороги Ушарал – Достык. Землепользование осуществляется на правах постоянного землепользования на земельный участок общей площадью 3,00 га, согласно Акту с кадастровым номером: 03-255-007-250 от 02.06.2015 г. Атмосферный воздух В городе Ушарал регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха РГП "Казгидромет" не проводятся. В соответствии с существующим районированием территории Казахстана (Рекомендации, 1985) район расположения планируемых работ относится к району с очень высоким потенциалом загрязнения атмосферы: ПЗА = V. Качество воды реки Тентек В реке Тентек качество воды относится к 1 классу. Температура воды отмечена в пределах 11,3-13,1°C, водородный показатель 7,93-8,19, концентрация растворенного в воде кислорода – 11,4 мг/дм³, БПК₅ 1,2–1,3 мг/дм³, цветность – 6 градусов; запах – 0 балла во всех створах. Радиационный гамма-фон Алматинской области Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,0-0,29 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч что не превышает естественного фона. Плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 0,7-4,5 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,4 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

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 Воздействие на окружающую среду котельной связано как с процессом эксплуатации после реконструкции, так и с периодом строительства. В период эксплуатации влияние на окружающую среду в период эксплуатации будет осуществляться только в отопительный период, причем с разной интенсивностью. Воздействие характеризуется, как прямое с различной интенсивностью в течение отопительного периода, и отсутствием воздействия – в летний период. Сжигание органического топлива в котлах ведет к поступлению в атмосферу выбросов пыли и газообразных веществ, от вспомогательных производств выделяются загрязняющие вещества 3-4 класса опасности. Преобладают выбросы от основного производства – из дымовых труб – порядка 99-99,5% от общего количества. Косвенное воздействие оказывают выбросы из труб на почвенно-растительный покров. Работающее оборудование создает шум и вибрацию, имеет место тепловое, электромагнитное воздействие. Влияние на водные ресурсы заключается в использовании воды на технологические нужды. Влияние на поверхностные и подземные воды отсутствует, отведение сточных вод в водные объекты котельная не производит. В период строительства возможно влияние на все компоненты окружающей среды: загрязнение воздуха выбросами при проведении строительно-монтажных работ, и выбросами газообразных веществ от работающей техники; влияние на загрязнение почв и грунтовых вод при использовании горючесмазочных материалов; шумовое воздействие, вибрация. Значимость экологического воздействия таких объектов классифицируется как низкой значимости

, при которой негативные изменения в физической среде незначительны, уточняется при проведении экологической оценки. Расширение рассматриваемого объекта окажет определенное влияние на сферу за счет повышения надежности теплоснабжения, увеличению занятости населения. Расширение котельной по настоящему проекту будет способствовать улучшению социальных условий жизни населения. Воздействие проектируемого объекта на социальную сферу будет иметь положительный харак.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность не будет оказывать негативного трансграничного воздействия на окружающую среду.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. На период эксплуатации котельной г. Ушарал для уменьшения воздействия на окружающую среду предусматривается: Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: - для очистки дымовых газов от твердых частиц предусмотрена установка трех батарейных циклонов БЦ-56. Степень очистки - 90%; - галерея топливоподачи закрытая, в процессе транспортировки угля по конвейерам пылевыведение отсутствует. На узлах пересыпок и в дробильном отделении предусмотрены аспирационные установки, выбросы в процессе дробления отсутствуют; - склад угля – открытый, организуется на уплотненном основании, при хранении угля предусматриваются мероприятия по предупреждению пыления (укатка штабеля, увлажнение). Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов: - исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на почвенный покров; - раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку; - контроль территории предприятия мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами. Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов: - проектом предусмотрено водоснабжение, водоотведение и утилизация сточных вод; - для очистки стоков, загрязненных нефтепродуктами и взвешенными веществами предусматриваются очистные сооружения нефтесодержащих стоков; - недопущение сброса бытовых сточных вод на рельеф местности и в водные объекты; - принятие мер, исключающих попадание в грунт и грунтовые воды мастик, растворителей и горючесмазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта. Мероприятия по минимизации воздействия на растительность: - обустройство мест временного сбора и хранения отходов; - организация автомобильного движения по автомобильным дорогам; - проведение озеленительных работ на территории предприятия; - соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). В данном рабочем проекте альтернативные варианты не рассматриваются. В дальнейшем есть возможность реконструкции водогрейных котлов с переводом на газообразное топливо.

- 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):

Биекбаев Е.Ж.

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



