

KZ92RYS01954720

09.10.2026 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 "Sand Mining Company", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, Жилой массив Өндіріс улица Өндіріс, здание № 20/1, 250540034568, ОСПАНОВ ДУМАН ТУЛЕГЕНОВИЧ, +7(705)160-01-42, Sandmining2025@gmail.com
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) Намечаемым видом деятельности является период добычи строительного песка на месторождении Акмол, расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области. В географическом плане месторождение расположено в Центральном Казахстане в районе Казахского мелкосопочника. Административно участок Акмол расположен в Целиноградском районе Акмолинской области. Участок расположен в 8 км на юго-восток с. Акмол. От месторасположения участка г. Астана находится в 23 км на северо-восток. Наиболее важными в промышленном отношении в районе являются г. Астана, г. Караганда, г. Темиртау, где развита промышленность, и топливно-энергетический комплекс. Кроме этих населенных пунктов имеется ряд более мелких населенных пунктов: Жанажол, Косшы, Каражар. Все населенные пункты связаны сетью автомобильных дорог районного значения. Добыча строительного песка предусматривается согласно календарного плана горных работ: Блок 1: ПРС: 2027 год – 240 тыс. м³ в год, Вскрышные породы: – 2027 – 2029гг - 272,0 тыс. м³ в год, Строительный песок: 2027 год - 312,0 тыс. м³ в год, 2028-2035гг – 530,0 тыс. м³ в год. Блок 2: ПРС: 2034 год – 29,1 тыс. м³ в год, Вскрышные породы: – 2035 год - 127,0 тыс. м³ в год, Строительный песок: 2036 год - 530,0 тыс. м³ в год. Площадь участка: Блок 1 - 48 га, Блок 2 – 27,5га. Вид деятельности принят согласно п. 2.5, р.2, приложения 1 ЭК РК, как «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн». Объект относится ко II категории, согласно приложения 2, раздел 2, пункт 7.11 ЭК РК

..

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) Существенные изменения в виды деятельности не предусматриваются. ;

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) Существенные изменения в виды деятельности не предусматриваются. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В географическом плане месторождение расположено в Центральном Казахстане в районе Казахского мелкосопочника. Административно участок Акмол расположен в Целиноградском районе Акмолинской области. Участок расположен в 8 км на юго-восток с. Акмол. От месторасположения участка г. Астана находится в 23 км на северо-восток. Географические координаты угловых точек месторождения Блок 1: северная широта восточная долгота 51° 0'15.00" 71°03'00" 51° 0'35.00" 71°03'00" 51° 0'35.00" 71° 3'40.00" 51° 0'15.00" 71° 3'40.00" Географические координаты угловых точек месторождения Блок 2: северная широта восточная долгота 50°59'48.30" 71°03'00" 51°0'13.00" 71°03'00" 50°59'54.96" 71° 3'30.99" 50°59'45.92" 71° 3'11.16".

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Благоприятные горно-геологические условия залегания промышленного пласта на участке предопределили открытый способ разработки месторождения. По трудности разработки (по СН РК 8.02-05-2002) вскрышные породы (суглинки и ПРС) относятся к I-III группам по трудности разработки механизированным способом, обводненный песчаный грунт относится к V группе по трудности разработки землесосными снарядами. Следовательно, вскрышные работы и разработка полезной толщи может производиться любым механизированным и гидромеханизированным способом, применяемым при производстве земляных работ. Наиболее целесообразно на вскрышных работах использовать бульдозер на базе гусеничного трактора 4-6 тягового класса, фронтальный погрузчик и экскаватор, на добычных работах – землесосный снаряд. Горнотранспортное оборудование при этом устанавливается и работает в карьере, т.е. на отметке грунтовых вод. Отсутствие прослоев некондиционных пород позволяют отрабатывать продуктивную толщу сплошным забоем, при этом высота (глубина) уступа будет вполне достаточна для работы принятого для разработки добычного оборудования. Грунтовые воды на территории месторождения выявлены на отметках 1,3-3,0м. Полезная толща обводнена. Водопиток в карьер будет формироваться за счет: атмосферных осадков, жидких и твердых; ливневых вод грунтовых вод; Верхняя граница запасов проходит по отметкам естественной поверхности карьера по границе абсолютных отметок +341,73-+343,15м, без учета слоя ПРС и вскрышных пород, а нижняя по границе абсолютных отметок +332,73 -+330,85м. До начала разработки производится маркшейдерская разбивка участка месторождения на блоки годовой отработки, с выносом в натуру точек для закрепления границ месторождения. Вскрытие карьера осуществляется въездной траншеей, предназначенной для спуска земснаряда в карьер на воду..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подготовка месторождения к отработке включает в себя: устройство въездной траншеи; устройство пионерного котлована, размерами в плане 25×10м, глубиной ниже УГВ 1,5м, позволяющего начать работу земснарядом; организацию 2-х секционного пульпонакопителя и подъездной дороги к нему (один пульпонакопитель на 2 блока). В первый год эксплуатации месторождения производится: снятие слоя ПРС со всей площади блока №1 (480тыс.м2, 240 тыс.м3), с последующим перемещением грунта в отвалы, расположенные за границами карьера; отработка вскрышных пород блока №1 на площади 158,0 тыс. м2 (272,0 тыс. м3), с последующим перемещением грунта в отвалы, расположенные за границами карьера; отработка запасов полезного ископаемого на площади блока №1 равной 32,0 тыс.м2 объемом в Доказанных ресурсах 312,0 тыс.м3. Таким образом, вскрышные работы опережают отработку минеральных ресурсов. Система отработки транспортная, однобортная, валовая, челночная, специальная с применением гидротранспорта. По способу развития рабочей зоны система разработки является сплошной, с выемкой горной массы горизонтальными слоями, с продольным расположением фронта работ, продольными заходками выемочного оборудования. Отработка ведется по схеме: забой – земснаряд – пульпопровод – пульпонакопитель -автосамосвал-потребитель. Цикл работы горного оборудования состоит из следующих циклов: рыхление, гидроразрыв и отделение горной массы; гидротранспорт обводненной горной массы; обезвоживание горной массы; формирование отвалов. При разработке месторождений земснарядами применяется траншейный способ, при котором отработка происходит отдельными траншеями.

Выемка полезного ископаемого предусматривается с проведением рыхления горной массы фрезой, установленной на рефулере земснаряда. Обводненное полезное ископаемое отделяется рефулером от горного массива и транспортируется в виде пульпы по плавучему пульпопроводу в береговой пульпонакопитель. Пульпонакопитель организуется один на 2 блока, состоящий из 2-х секций, в одну секцию происходит намыв пульпы, в другой происходит обезвоживание пульпы. В пульпонакопителе обезвоженные минеральные ресурсы, формируются в отвалы бульдозером, и грузятся на автосамосвалы и транспортируются потребителю. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером и перемещается во

временные отвалы, расположенные за периметром карьера. Вскрышные породы (до уровня грунтовых вод) вскрываются экскаватором и транспортируются во временные отвалы за периметр карьера, отдельно от ПРС. Для складирования вскрышных пород, организуются 3 отвала глинистых пород и 2 отвала ПРС, по два отвала глинистых пород на блок №1, одному отвалу на блок №2 и по одному отвалу ПРС на каждый блок, расположенных за границей карьера..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Режим работы карьера сезонный, учитывая гидрологические условия р. Нура (паводок, ледовые условия), с 20 мая по 01 ноября месяц и составляет 160 дней в году, при 2-х сменной работе продолжительностью 12 часов. Срок эксплуатации месторождений составит 10 лет..

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 Административно участок Акмол расположен в Целиноградском районе Акмолинской области. Участок расположен в 8 км на юго-восток с. Акмол. От месторасположения участка г. Астана находится в 23км на северо-восток. Площадь участка: Блок 1 - 48 га, Блок 2 – 27,5 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 Ближайший водный объект – пойма реки Нура. Пойма реки Нура расположено на расстоянии более 500 м от непосредственного места производства добычи строительного песка. Расход воды предусмотрен: - на хозяйственно-питьевые нужды - на нужды пылеподавления пылящих поверхностей; - на нужды наружного пожаротушения. Схема водоснабжения следующая: - вода питьевого качества доставляется из с.Акмол путем доставки ее в специальной цистерне; -пылеподавление рабочей зоны карьера, складов, внутриплощадочных и внутри карьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной. Вода для нужд пылеподавления будет набираться из ближайших населённых пунктов. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени . Источником водоснабжения карьера является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее. Для хозпитьевого водоснабжения используется питьевая вода, для орошения пылящих поверхностей и для нужд пожаротушения – техническая вода.;

объемов потребления воды Объем потребления воды на хозпитьевые нужды составит около 88 м3. Потребление воды на производственные нужды составит 1743 м3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для удовлетворения бытовых нужд рабочих, техническая вода, используемая для орошения пылящих поверхностей и для нужд пожаротушения, расходуется безвозвратно.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В период 2027-2036 годы планом горных работ предусмотрена отработка месторождения строительного песка «Акмол» на участках площадью 48 и 27,5га. Географические координаты угловых точек месторождения Блок 1: северная широта восточная долгота 51° 0'15.00" 71°03'00" 51° 0'35.00"

71°03'00" 51° 0'35.00" 71° 3'40.00" 51° 0'15.00" 71° 3'40.00" Географические координаты угловых точек месторождения Блок 2: северная широта восточная долгота 50°59'48.30" 71°03'00" 51° 0'13.00" 71°03'00" 50°59'54.96" 71° 3'30.99" 50°59'45.92" 71° 3'11.16";

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 Снос зеленых насаждений не предусмотрен. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов

жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предусмотрено.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусмотрено.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При осуществлении намечаемой деятельности предусматривается приобретение на разных АЗС дизельного топлива для заправки используемой техники, объем приобретаемого дизельного топлива различный и зависит от времени работы техники. Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на рабочих местах топливозаправщиком по мере необходимости.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Добываемые суглинки и строительный песок не являются дефицитными или уникальными. Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности 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) В период добычных работ будут выделяться загрязняющие вещества от следующих работ ДВС строительной техники и автотранспорта, снятие почвенно-растительного слоя (ПРС), выемка вскрышных пород; разработка строительного песка; формирование и планировка складов ПРС, отвалов, перемещение и хранение ПРС в буртах; загрузка вскрышных пород и ПРС в автосамосвал и хранение на внешних отвалах и складах; загрузка строительного песка в автосамосвал, формирование и планировка пульпонакопителя и его пыление. Наименования ожидаемых выбросов загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс), азот (II) оксид (3 класс), сера диоксид (3 класс), углерод оксид (4 класс), бенз(а)пирен (3 класс), керосин (4 класс), пыль неорганическая: 70-20% (3 класс), углерод. Предполагаемые объемы выбросов (с учетом передвижных источников) составят 2027 год - 97,16814 т/год, 2028 год - 108,14612 т/год, 2029 год - 101,11082 т/год, 2030-2033 гг. - 87,12782 т/год, 2034 год - 91,89164 т/год, 2034 год - 106,93802 т/год, 2035 год - 97,10102 т/год. (расчеты ожидаемых выбросов выполнены предприятием ТОО «ЕвразияЭкоПроект», имеющим лицензию № 02165Р). Расчеты прилагаются к Заявлению..

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 Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют в процессе проведения добычных работ. Сброс образующихся хозяйственных сточных вод осуществляется в выгребную яму. Объем хозяйственных стоков составляет 88 м³/год. Выгребная яма представляет собой заглубленную в землю железобетонную конструкцию. В целях усиления гидроизоляции места стыков обработаны горячим битумом за два раза. По мере накопления хозяйственные сточные воды откачиваются ассенизационной машиной и вывозятся на ближайшие очистные сооружения. Вода, используемая для орошения пылящих поверхностей и для нужд пожаротушения, расходуется безвозвратно..

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 При добыче строительного песка предположительно образование: опасных отходов – промасленная ветошь 2027-2036 гг – 0,508 т/год; неопасных отходов – ТБО (коммунальные отходы) 2027-2036 гг– 0,723 т/год; вскрышные породы — 2027г. - 462400 т/год, 2028г - 462400 т/год, 2035г - 215900 т/год. Временный сбор, образующихся на территории площадки отходов производства и потребления, подлежит в контейнеры на специально отведенных местах. Образующиеся при эксплуатации карьера отходы подлежат передаче в специализированные предприятия..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления

намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение на воздействие, выдаваемое ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области».

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). По типу минерализации пески, слагающие полезную толщу участка, относятся к полимиктовым, т.е. состоящих из зерен минералов и горных пород различного состава. В состав песков входят следующие породы: изверженные эффузивные породы; метаморфические породы; полимиктовые песчаники. Минеральный состав песков следующий: кварц 66,0%; полевошпат 19%; кальцит редкие зерна. Район проведения работ географически находится в Северной части Казахстана на северной окраине Казахского мелкосопочника. В физико-географическом отношении участок находится в степной ландшафтной зоне умеренного пояса северной подзоны степей. В ландшафтном отношении исследуемый участок расположен в пределах сухостепной низменной равнины с разнотравно-типчаково-ковыльной растительностью на луговых и лугово-каштановых почвах с солонцами. Поверхность района степная. Основная часть территории района занята северо-восточными отрогами Сарыарки. Лицензионная территория представлена поймой реки Нура с равнинным рельефом с чередованием пологих сопков и оврагов. Абсолютные отметки колеблются в пределах 320–470 м над уровнем моря, наивысшая точка — сопка Домбры (470,0 м). Депрессионные формы выполнены делювиально-пролювиальными, элювиально-делювиальными отложениями. Гидрографическая сеть района представлена р. Нура, и с её притоками, в частности Шерубайнура, а также р. Ишим, р. Шидерты, р. Куланотпес, временными водотоками, режимом которых является сезонный сток вод, приуроченный только к весеннему снеготаянию. На территории расположены 1910 озёр, наиболее крупные озера Балхаш, Тенгиз, Карасор. Суммарная общая площадь озёр составляет 926 км². Уровень воды в большинстве озёр резко поднимается весной и падает летом, в результате чего по берегам к осени образуются характерные солончаки — сори. В административном отношении месторождение «Акмол» расположен Целиноградском районе Акмолинской области. В экономическом отношении район входит в число основных зерносеющих территорий Акмолинской области с большим потенциалом аграрного развития; производятся зерно, животноводческая продукция и продукты её переработки. В последние годы отмечается активное развитие промышленного сектора, преимущественно в сферах производства строительных материалов, переработки нерудных полезных ископаемых, пищевой промышленности и логистики. Существенную роль играет размещение производственных и складских объектов, ориентированных на рынок Астаны. Экономическому развитию района способствует развитая транспортная инфраструктура, включая автомобильные дороги республиканского и областного значения, обеспечивающие удобные логистические связи с областным центром и столичным регионом. Наличие инженерной инфраструктуры и трудовых ресурсов создает благоприятные условия для реализации инвестиционных проектов, в том числе в сфере недропользования и строительства. В целом Целиноградский район характеризуется стабильной экономической ситуацией, инвестиционной привлекательностью и потенциалом дальнейшего роста, обусловленного выгодным экономико-географическим положением и близостью к крупнейшему экономическому центру страны. Почвы района преимущественно темно-каштановые. В пониженных участках рельефа, в долинах рек и озёр - солончатые, луговые, солончаковые, на склонах сопков - щебенистые и суглинисто-дресвяные. В целом район располагает крупными массивами пахотных земель. Растительность - степная (засушливые сезоны), произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность в пределах геологического отвода не встречены. Участок работ не располагается на землях особо охраняемых природных территорий и землях государственного лесного фонда. В границах территории участка разведки исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Захоронения сибирской язвы в непосредственной близости от участка работ отсутствуют. В связи с этим, риск здоровью работников и населения не наблюдается. Результаты фоновых исследований.

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. При проведении добычных работ загрязнения природного и техногенного характера, загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, загрязнения тепловые, бактериальные, радиационные и другие виды загрязнения не предусматриваются. С целью снижения пыления предусмотрено гидроорошение пылящих поверхностей. Образующиеся смешанные коммунальные отходы и промасленная ветошь вывозятся на специализированные предприятия. Вскрышные породы и ПРС хранятся на специальных складах, в дальнейшем используются для рекультивации. Загрязнение подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ минимизировано, с учетом особенности технологических операций, которые не предусматривают образование производственных стоков. Воздействие на окружающую среду при проведении работ не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды, не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду и других условий согласно п. 28 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При проведении работ по добыче строительного песка 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:

1. регулярно (не реже 1 раза в год) осуществлять инструментальные замеры на границе СЗЗ;
2. при заправке техники использовать поддоны, чтобы исключить попадания ГСМ на поверхность земли;
3. предусмотреть емкости для сбора отходов, исключить смешивание разных видов отходов, регулярно осуществлять вывоз отходов на специализированное предприятие;
4. осуществлять гидроорошение пылящих поверхностей.
5. обеспечение регулярного режима наблюдения за уровнем и качеством подземных вод.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Учитывая специфику добычи строительного песка, возможные альтернативы достижения не рассматривались..

- 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):
Оспанов Д.Т.

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



