

KZ14RYS01833807

20.07.2026 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 "ОТАЙ", 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, улица Нұрлан Қаппаров, дом № 400, 160540026687, ХАСАНОВ РУСЛАН ДАМИРОВИЧ, 87024975635, b.aitkulov@ai-karaaul.kz

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) Проект рекультивации нарушенных земель на участке разведки медьсодержащих руд на площади Кызылжал в Абайской области (к Контракту № 4724-ТПИ от 26 ноября 2015 года). Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным п. 2.10. проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, указанных в настоящем разделе..

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) Отсутствует.;

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) Отсутствует..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Отайская площадь по административному делению относится к Урджарскому и Аягоскому районам области Абай и находится в 50 км от г. Аягос. Общая площадь 567,12 кв.км. Ближайшими жилыми зонами являются пос. Знаменское, расположенное на расстоянии 4,8 км в восточном направлении от участка разведки, пос. Таскескен, расположенный на расстоянии 10,8 км в южном направлении от участка разведки. К нарушенным землям относятся буровые площадки и площадки разведочных канав. Общая площадь нарушенных земель – 4762,5 м2. Основанием для проведения работ по разведке является Контракт №4724-ТПИ от 26 ноября 2015 г. на разведку медьсодержащих руд на площади Кызылжал в Восточно-Казахстанской области, Дополнение №3 к Контракту №4724-ТПИ от 26 ноября 2015 г. на разведку медьсодержащих руд на площади Кызылжал в Восточно-Казахстанской области от 1 сентября 2023 г. Согласно п.1 ст. 197 Кодекса Республики Казахстан «

О недрах и недропользовании» ликвидация последствий операций по разведке твердых полезных ископаемых проводится путем рекультивации нарушенных земель в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Геологоразведочные работы (ГРР) на площади Кызылжал в области Абай проводились для оценки и выявления объектов для промышленного освоения. При проведении геофизических работ нарушение земельного покрова не происходило. Всего на участке пробурено 36 колонковых скважин – 36 площадок колонкового бурения. Также пройдены разведочные каналы в объеме 3862,5 м³. К нарушенным землям относятся буровые площадки и площадки разведочных каналов. Общая площадь нарушенных земель – 4762,5 м². Рекультивация относится к мероприятиям восстановительного характера, направленным на устранение последствий воздействия промышленного производства на окружающую среду, в первую очередь на земли. Площадь технической рекультивации буровых площадок составит 900 м². На нарушенные земли наносится ранее снятый плодородный слой почвы. Объем ПСП для рекультивации 36 буровых площадок составляет 180 м³. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы общей площадью 900 м² предусматривается бульдозером Т-130 либо его аналогом. Рекультивация буровой площадки включает следующие работы: - покрытие поверхности рекультивируемых участков плодородным слоем почвы; - планировка нанесенного плодородного слоя почвы. Объем ПСП для рекультивации 36 буровых площадок составляет 180 м³. Площадь технической рекультивации разведочных каналов составит 3862,5 м². Ликвидация разведочных каналов проводится следующим образом: производится засыпка каналов грунтом механизированным способом, затем на участках разведочных каналов проводится возврат ПРС и планировка участка. Рекультивация разведочных каналов включает следующие работы: - засыпка каналов грунтом объемом 3862,5 м³ механизированным способом; - покрытие поверхности рекультивируемых участков плодородным слоем почвы, объем ПСП для рекультивации разведочных каналов 772,5 м³; - планировка нанесенного плодородного слоя почвы (бульдозером Т-130 либо его аналогом) общей площадью 3862,5 м². Биологическим этапом рекультивации сельскохозяйственного направления предусматривается посев трав на выровненных поверхностях земельных участков рекультивируемых площадок. Количество семян, необходимое для проведения биологической рекультивации нарушенных земель – 8,57 кг..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности К нарушенным землям относятся буровые площадки и площадки разведочных каналов. Всего на участке пробурено 36 колонковых скважин – 36 площадок колонкового бурения. Также пройдены разведочные каналы в объеме 3862,5 м³. Общая площадь нарушенных земель – 4762,5 м². При проведении рекультивации будут проведены следующие основные работы: Технический этап рекультивации: - Засыпка каналов грунтом механизированным способом – 3862,5 м³; - Нанесение плодородного слоя почвы на буровые площадки, разведочные каналы – 952,5 м³; - Планировка буровых площадок, разведочных каналов – 4762,5 м². Работы по засыпке грунта, нанесению и разравниванию ПСП предусматриваются бульдозером Т-130 либо его аналогом. Биологический этап рекультивации: - посев многолетних трав – 8,57 кг..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Начало работ – 2027г. Окончание работ – 2027г. Продолжительность работ 2 мес.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Кызылжалская площадь находится в Абайской области Урджарском и Аягозском районах, находящимся в подзоне бурых и серобурых пустынных нормальных почв, в 34 почвенном районе – Тансыкский мелкосопочно-долинный пустынный район. Почвенный покров образуют главным образом бурые и серобурые пустынные нормальные суглинистые, а также серобурые малоразвитые щебнистые и отчасти гипсоносные почвы, залегающие местами в комплексе с солонцами или в сочетании с луговыми светлыми засоленными почвами, луговыми солонцами, луговыми и обыкновенными солончаками. Целевое назначение земель - разведка твердых полезных ископаемых. Общая площадь 567,12 кв.км. К нарушенным землям относятся буровые площадки и площадки разведочных каналов. Общая площадь нарушенных земель – 4762,5 м². Сроки выполнения работ: Начало работ – 2027г. Окончание работ – 2027г. Продолжительность работ 2 мес.;

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. Процесс проведения работ требует снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное. При проведении рекультивационных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых нужд не планируется. Лицензионная площадь располагается в западной части листов L-44-30-A, B, охватывая преимущественно междуречье рек Каракол и Ай. Основная водная артерия района – река Ай и её немногочисленные притоки, главные из которых реки Байпа и Карасу. Река Ай протекает в территории исключенной из Геологического отвода и расположена на расстоянии более 2 км от границ. Согласно Правилам установления границ водоохранных зон и полос утвержденных Приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ для рек минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс пятьсот метров, для русловых водохранилищ минимальная ширина водоохранной зоны принимается как для реки, на которой оно расположено, внутренняя граница водоохранной зоны проходит по урезу воды при нормальном подпертом уровне, для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных километров. Согласно Правилам установления границ водоохранных зон и полос утвержденных Приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ минимальная ширина водоохранных полос водных объектов устанавливается в зависимости от топографических условий и видов угодий для пашни, степей при крутизне склонов более 3-х градусов составляет 100 метров. В соответствии со статьей 24 Водного кодекса Республики Казахстан бассейновые инспекции оказывают услуги по согласованию работ, связанных со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах. В соответствии с п.1-2 ст.43 Земельного кодекса РК, предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Геологоразведочные работы проводились на расстоянии более 500 м от водоемов. Участки работ по рекультивации нарушенных земель находятся за пределами потенциальных водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая для персонала. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается. Вид водопользования – общее. Питьевое водоснабжение привозное.;

объемов потребления воды Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в период проведения рекультивационных работ составит 7,5 м³. Водоснабжение для питьевых нужд на период проведения рекультивационных работ будет осуществляться привозной водой. Сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод в период проведения работ не имеется. Для отведения сточных вод в объеме 7,5 м³ от хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала предусмотрен один био-туалет. Работу по утилизации сточных вод выполняет специализированная организация по договору. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составит ориентировочно: 2027 год – 7,5 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода – для рабочего персонала. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении разведочных работ не

предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь 567,12 кв.км. Координаты угловых точек участка работ: 1. 47° 20' 00"N 80° 30' 00"E. 2. 47° 35' 00"N 80° 30' 00"E. 3. 47° 35' 00"N 80° 50' 00"E. 4. 47° 20' 00"N 80° 50' 00"E. 5. 47° 27' 20.31"N 80° 37' 14.26"E. 6. 47° 27' 18.03"N 80° 31' 22.75"E. 7. 47° 30' 27.09"N 80° 31' 22.72"E. 8. 47° 30' 44.23"N 80° 37' 16.14"E. 9. 47° 33' 59.10"N 80° 43' 13.77"E. 10. 47° 34' 0.17"N 80° 47' 22.20"E. 11. 47° 31' 13.13"N 80° 47' 22.20"E. Общая площадь нарушенных земель – 4762,5 м². Сроки выполнения работ: Начало работ – 2027г. Окончание работ – 2027г. Продолжительность работ 2 мес. При проведении операций по рекультивации использование участков недр не предусматривается.;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный покров состоит в основном из полынных, полынно-боялычевых, боялычевых, биюргуновых, местами галофитно-злаковых, солянковых и злаковых луговых группировок. Район главным образом пастбищного использования. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует;

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

объемов пользования животным миром Обитают такие животные, как косуля, заяц, волк, лисица, корсак, степной хорек. Использование объектов животного мира отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира отсутствует.;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Работы по рекультивации нарушенных земель предусматриваются бульдозером Т-130 либо его аналогом. Семена многолетних трав 8,57 кг/га. Диз.топливо-6,11 т/год Сроки выполнения работ: Начало работ – 2027г. Окончание работ – 2027г. Продолжительность работ 2 мес.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом рекультивации предусматриваются мероприятия по приведению земельных участков, нарушенных при проведении разведочных работ в состояние пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления, особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Использование природных ресурсов, обусловленные дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено. Риски истощения природных ресурсов 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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников на 2027 год: пыль неорганическая SiO₂-70% (Кл. опасности 3) – 0,53333 г/с; 0,83203 т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников: азота диоксид (Кл. опасности 2) 0,03918 г/с; 0,06112 т/год; углерод (Кл. опасности 3) 0,06073 г/с, 0,09474 т/год; диоксид серы (Кл. опасности 3) 0,07836 г/с, 0,12224 т/год; углерода оксид (Кл. опасности 4) 0,39178 г/с, 0,61120 т/год; бензапирен (Кл. опасности 1) 0,0000012 г/с, 0,0000018 т/год; углеводороды (Кл. опасности 4) 0,11753 г/с, 0,18336 т/год. Отсутствуют вещества, входящие 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..

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..

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 Ожидаемый объем образования твердо-бытовых отходов (ТБО 200301 неопасные): на 2027 год – 0,062 тонн. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласно Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель (Приказ Министра сельского хозяйства РК от 2.08.2023 г № 289) Проект рекультивации нарушенных земель согласовывается с уполномоченным органом по земельным отношениям, а также направляется на государственную экологическую экспертизу. Проектируемые работы отсутствуют в «Перечне продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения», утв. приказом Министра здравоохранения РК от 30 ноября 2020 года № КР ДСМ-220/2020. Получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения не предусматривается. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении разведочных работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует..

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) Атмосферный воздух. Климат района расположения работ резко континентальный, неоднородный, вследствие его значительной широтной протяженности и больших различий в строении рельефа. В северных равнинных и низкогорных районах наблюдаются большие суточные и годовые колебания температуры воздуха, холодная зима, продолжительное жаркое и сухое лето. В районе отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные центры, уровень движения автотранспорта не высок, поэтому воздействие выбросов загрязняющих веществ от передвижных и стационарных источников на качество атмосферного воздуха незначительно. Поверхностные воды. Лицензионная площадь располагается в западной части листов L-44-30-A, B, охватывая преимущественно междуречье рек Каракол и Ай. Основная водная артерия района – река Ай и её немногочисленные притоки, главные из которых реки Байпа и Карасу. Подземные воды. Подземные воды района разделяются на две большие группы: 1) трещинные воды в осадочно-вулканогенных породах палеозоя; 2) трещинные воды гранитных массивов. Наиболее широко распространены подземные воды первой группы. По химическому составу они относятся главным образом к классу гидрокарбонатно-кальциевых вод. Выходы вод этой группы на поверхность представлены многочисленными родниками с дебитом, резко колеблющимся в зависимости от времени года от 0,06 до 15 л/сек. Повсюду на территории листа подземные трещинные воды, развитие в осадочно-вулканогенных породах палеозоя, обладают хорошими питьевыми качествами. Земельные ресурсы и почвы.

Почвенный покров образуют главным образом бурые и серобурые пустынные нормальные суглинистые, а также серобурые малоразвитые щебнистые и отчасти гипсоносные почвы, залегающие местами в комплексе с солонцами или в сочетании с луговыми светлыми засоленными почвами, луговыми солонцами, луговыми и обыкновенными солончаками. Растительность. Растительный покров состоит в основном из полынных, полынно-боялычевых, боялычевых, биюргуновых, местами галофитно-злаковых, солянковых и злаковых луговых группировок. Район главным образом пастбищного использования. Животный мир. Обитают такие животные, как кося, заяц, волк, лисица, корсак, степной хорек. Отсутствует необходимость проведения полевых 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 В результате реализации проектных решений ожидаются кратковременные выбросы ЗВ в атмосферу в результате работ по рекультивации. После окончания работ по рекультивации ожидается положительный экологический эффект: - нарушенный участок будет приведен в состояние, безопасное для населения и животного мира; - будет нейтрализовано вредное воздействие нарушенной территории на окружающую среду и, в первую очередь, на здоровье человека..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением требований по технике безопасности, охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха - упорядоченное движение техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения; - сокращение времени нетехнологических простоев техники с работающим двигателем за счет лучшей организации производственных операций. Мероприятия по охране водных ресурсов: поверхностных водоемов и водотоков на территории участка нарушенных земель нет. Для исключения проливов ГСМ предусматривается постоянный контроль техники на наличие утечек ГСМ. Особое внимание будет уделено инструктажу персонала по соблюдению правил безопасности. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира - запрет движения транспортных средств вне дорог общего пользования. Рекультивация нарушенных земель несет положительный характер воздействия на почвенный покров района проведения проектируемых 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) Отсутствуют..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Хасанов Руслан Дамирович

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



