

KZ43RYS00559481

26.02.2024 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 "Rubble Trade", 150000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район, Бескольский с.о., с.Бесколь, улица Добровольского, дом № 18, 210840034135, ЖУМАГУЛОВ АДИЛЬ ДАУРЕНБЕКОВИЧ, +77021889815, rubbletrade@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) ТОО «Rubble Trade» планируется проведение операций по добыче общераспространенных полезных ископаемых (далее - ОПИ) в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области, ближайший населённый пункт с.Иlichevka (8,5 км восточнее). Добычу ОПИ на карьере будет осуществлять один наемный экскаватор (сторонней организации). Иного горного оборудования и техники не предусмотрено. Грузовые автомобили, приезжающие за сырьем, будут принадлежать заказчикам. Их заправка осуществляется на специализированных АЗС. Экскаватор загружает добываемое ОПИ в автосамосвал, который увозит материал заказчику (без переработки). Промышленная площадка для временного хранения полезного ископаемого, ПРС и вскрышных пород будет располагаться на расстоянии 0,5 км от границ карьера. Каких-либо особоохраняемых природных территорий, жилых массивов, водоемов вблизи намечаемого карьера не имеется. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс): под требования раздела 1 не подпадает. В пункте 2.5 раздела 2 указано «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». Однако переработка не предусмотрена. .

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) Каких-либо изменений по виду деятельности не имеется, оценка воздействия на окружающую среду не предусмотрена.;

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) Изменений вида деятельности не предусмотрено, скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность запланирована в

Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области в 8,5 км восточнее с.Иlichevka. Месторождение магматических пород (граниты) «Горное» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области разведано в 2023 году. Геологоразведочные работы выполнялись согласно техническому заданию и рабочей программы, утвержденной МД «Севказнедра», за счет собственных средств недропользователя. Необходимостью проведения геологоразведочных работ на месторождении магматических пород (граниты) «Горное» послужил протокол конкурсной комиссии по предоставлению права недропользования на разведку и добычу общераспространенных полезных ископаемых от 17 октября 2016 года, с последующим заключением контракта №110 от 14.04.2017 года на разведку магматических пород (граниты) «Горное» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области с КГУ «Управление индустриально-инновационного развития акимата Северо-Казахстанской области». По результатам геологоразведочных работ составлен «Отчет о результатах геологоразведочных работ, с подсчетом запасов магматических пород (гранитов) на месторождении Горное, расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области». Правом на недропользование является Контракт № 109 от 14.04.2017 года, Который будет действителен до перехода на лицензию по добыче общераспространённых ископаемых. Оработка месторождения будет производиться в границах лицензионной площади. Выбор других мест не предусмотрен. Координаты угловых точек: 1. 53°30'59.52" Северная широта, 70°30'45.79" Восточная долгота; 2. 53°31'00.00" Северная широта, 70°31'41.00" Восточная долгота; 3. 53°30'20.57" Северная широта, 70°31'41.00" Восточная долгота; 4. 53°30'20.59" Северная широта, 70°30'45.78" Восточная долгота..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение магматических пород (граниты) «Горное» расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Правом на недропользование является Контракт №109 от 14.04.2017 года. На месторождение магматических пород (граниты) «Горное» балансовые запасы месторождения утверждены Межрегиональным Департаментом «Севказнедра» (протокол №9 от 23.08.2023г.) одним блоком. Согласно проекта горных работ объем вскрышных пород на месторождении магматических пород (граниты) «Горное» по ПРС составляет 42 275 м³, по суглинкам составляет 406 062 м³. Производительность ТОО «RubbleTrade» на первые 10 лет лицензии по добыче составит на 2024 год – 20 000 м³, 2025 год – 70 000 м³, с 2026 по 2033 годы – 100 000 м³. Итого общий объем добычи по гранитам с 2024-2033 годы составит 890 000 м³. Из чего следует, что запасов в блоке достаточно для добычи на 2024-2033 года. Месторождение будет обрабатываться двумя уступами высотой, не превышающей 7,5 м. Оработку месторождения планируется начинать с центра с последующим продвижением на запад. Режим работы карьера принят сезонный: с мая по октябрь. При 5-ти дневной рабочей неделе составляет: - количество рабочих дней в году - 132; - количество смен в сутки - 1 смена; - продолжительность смены - 8 часов. Границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов по площади и глубине. Площадь планируемого карьера на конец обработки составит 222 500 м² (22,25 га)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся к I категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. В соответствии с утвержденным планом ведения горных работ, площадки под бурение сдаются начальником участка горных работ ТОО «Rubble Trade» начальнику участка буровзрывных работ за сутки до начала бурения. Буровые работы выполняются подрядным способом участком буровзрывных работ. Оработка принята уступами высотой от 4,0 до 6,0 м. Параметры расположения скважин устанавливаются в зависимости от категории пород, высоты уступа и сопротивления по подошве. Взрывные работы выполняются подрядной организацией в строгом соответствии с требованиями типового проекта производства буровзрывных работ, действующих нормативных документов и технологического регламента по безопасному производству взрывных работ. Зарядка и забойка скважин производится вручную при использовании в качестве взрывчатого вещества, эмульсионного состава АС-25П, гранулированного ВВ Гранулит П, Пб. Взрывание скважинных зарядов осуществляется неэлектрической системой инициирования «ИСКРА» и электрическое с применением детонирующего шнура ДШЭ-12. В качестве промежуточного детонатора используются аммонит № 6ЖВ, аммонит АСТДНН 200 гр. и патронированный диаметром 32мм, либо патрон Петроген П диаметром 50мм (500гр) и П 70 диаметром 70мм (1000гр). Иницирование взрывной сети предусматривается из-за пределов опасной зоны электрическим способом электродетонаторами ЭД-8Ж или неэлектрическим способом с помощью стартового устройства. Источником тока служат взрывные машинки КПМ-3 или УПУ. В зависимости от горно-геологических условий блока предусматриваются следующие схемы взрывных сетей: «порядная», «диагональная», «врубная». Представленное полезное ископаемое по

трудности разработки механическим способом отнесено к IV группе в соответствии с ЕНиР-90. Отработка полезной толщи будет осуществляться двумя уступами с максимальной высотой 7,5 м с рабочим углом откосов 30°. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Hitachi ZAXIS330 с ковшем вместимостью 1,6 м³. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы Shaanxi-MAN F3000 грузоподъемностью 30т. и вывозиться заказчику. Заправка автосамосвалов для транспортировочных работ будет проводиться на ближайшей АЗС, экскаватор будет дозаправляться на участке в ручную канистрами. Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль за соблюдением проектной отметки дна карьера, чтобы исключить выход за пределы контура горного отвода. За период разведки в 2017-2023 годах запасы строительного камня были утверждены до уровня грунтовых вод. Полезная толща не обводнена. На основании изложенного специальных гидрогеологических работ на месторождении не производилось. Постоянного водопритока не имеется, добыча имеет сезонный характер. Паводковые воды весеннего периода не повлияют на процесс ведения работ. При разработке месторождения недропользователь должен соблюдать требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» и «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденные Постановлением Правительства Республики Казахстан от 17 января 2012 года № 93 (далее – СП №93 от 17.01 2012 г.). В соответствии с требованием СП № 93 от 17.01 2012 г. на промышленной площадке карьера будут размещены следующие объекты: административно – бытовые помещения упрощенного типа – передвижной инвентарный вагончик, который имеет два стола, стулья, вешалка для чистой одежды и два шкафа для спецодежды. Помещение для приема пищи не предусмотрено..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности предположительно запланировано на 2024 год (второе полугодие). Окончание работ намечено на 2033 год..

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 Намечаемая деятельность запланирована на территории Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, в 8,5 км восточнее с.Ильичевка (контракт на недропользование №109 от 14.04.2017 года). Предполагаемая площадь земельного участка для карьера ОПИ, до 2033 года, 22,2 га. Начало работ: 2024 год. Окончание работ: 2033 год.;

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 Источником водоснабжения является привозная вода из села Ильичевка. Вода должна соответствовать требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Постановлением Правительства Республики Казахстан от 18 января 2012 года № 104. В бытовом помещении (вагончик) предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,9 м³. Емкость для воды промывается каждые 48 часов, с применением моющих средств в горячей воде, дезинфицироваться и промываться водой гарантированного качества. Вода для хозяйственно-питьевых нужд будет доставляться на спец автотранспорте из села Ильичевка Для питьевой воды предусмотрен бак (емкость) для хранения питьевой воды – объемом 20 литров. Бак для питьевой воды будет очищаться, дезинфицироваться, промываться. На участке лагеря предусмотрен биотуалет. Вода для технических нужд будет доставляться спец автотранспортом из села Ильичевка с целью пылеподавления грунтовых подъездных дорог. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на объекте сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее, вода питьевая и не питьевая: объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-

бытовые нужды - 5,28 м3. Технические нужды – 150,0м3.;

объемов потребления воды -;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Общее, вода питьевая и не питьевая: объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды - 5,28 м3. Технические нужды (пылеподавление) – 150,0м3.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок недр представлен общераспространенными полезными ископаемыми – граниты. Срок разработки, согласно выданному контракту на недропользование №109 от 14.04.2017 года, составляет 10 лет (с 2024 года по 2033 год). Намечаемая деятельность запланирована в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области в 8,5 км восточнее с.Иlichevka. Географические координаты (угловые точки): 1. 53°30'59.52" Северная широта, 70°30'45.79" Восточная долгота; 2. 53°31'00.00 " Северная широта, 70°31'41.00" Восточная долгота; 3. 53°30'20.57" Северная широта, 70°31'41.00" Восточная долгота; 4. 53°30'20.59" Северная широта, 70°30'45.78" Восточная долгота.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.;

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

объемов пользования животным миром В период проведения работ не затрагивается животный мир. Пользование животным миром не предусмотрено. Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности необходимо сырье – общераспространенное полезное ископаемое (в данном случае гранитная порода). Соответствующий контракт на добычу заключен. Электрическая или тепловая энергия не требуется.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В связи с тем, что намечаемая деятельность будет связана с отработкой общераспространенных полезных ископаемых, которые не являются дефицитными либо уникальными, никаких рисков глобального истощения не предполагается..

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) По предварительной оценке, на период эксплуатации карьера будет размещаться 16 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ атмосферу. Так же, на период добычи, возможно поступление в атмосферу порядка 10 видов загрязняющих веществ, в их числе: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид)(2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый)(3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа)(3 кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1 кл.о.), углеводороды предельные C 12-19 (4 кл.о.), бензин (4 кл.о.),пыль неорганическая: 70-20% SiO₂(3 кл.о.), сероводород (2 кл.о.). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2024 год составляет без учета автотранспорта - 21.040689566т/год, с учетом автотранспорта 21.048255581т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025 год составляет без учета автотранспорта - 24.410911266т/год, с учетом автотранспорта 24.429347718т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год составляет без учета автотранспорта - 28.869326066т/год, с учетом автотранспорта 28.902660956т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2033 год составляет без учета автотранспорта - 31.840029666т/год, с учетом автотранспорта 31.874819264т/год. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра

экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года №346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к вышеуказанным Правилам. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается. Вид деятельности добыча общераспространенных полезных ископаемых не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 работ на участке, в процессе жизнедеятельности персонала, будут образовываться твердые бытовые отходы (в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным приказом и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 года №314, код - 20 03 01). Временное размещение ТБО предусмотрено в специальных металлических контейнерах с крышкой. В процессе эксплуатации спецтехники на участке будет образовываться промасленная ветошь код 15 02 02. Вскрышная порода Классификатором не предусмотрена. Наиболее подходящим является код 01 04 09 (песок и глина). Ориентировочный объем образования ТБО составляет 0,09 т/год. Ориентировочный объем образования промасленной ветоши составляет 0,02 т/год. Вскрышные породы представлены суглинком в объеме 406 062 м³. ТБО и промасленная ветошь передается сторонним организациям по договору. Вскрышные породы будут храниться на складе вскрышных пород на расстоянии 0,5 км от границ карьера. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктов. Замена масел, фильтров, шин, сварочные работы и замена прочих расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Вид деятельности добыча ОПИ не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с 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 Для осуществления намечаемой деятельности потребуется: Согласование 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) На участке и вблизи предполагаемого размещения карьера ОПИ отсутствуют какие-либо особоохраняемые природные территории, лесные массивы (древесно-кустарниковая растительность), водоемы, селитебные или жилые территории. Объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов также не имеется. Отсутствуют объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.). Постов наблюдений за фоновыми концентрациями РГП «Казгидромет» на рассматриваемой территории нет..

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 Процесс добычи общераспространенных полезных ископаемых сопровождается воздействием на атмосферный воздух при буровзрывных и погрузочно-разгрузочных работах. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2024 год составляет без учета автотранспорта - 21.040689566т/год, с учетом автотранспорта 21.048255581т/год; на 2025 год, без учета автотранспорта - 24.410911266 т/год, с учетом автотранспорта 24.429347718 т/год; на 2026 год, без учета автотранспорта - 28.869326066 т/год, с учетом автотранспорта 28.902660956 т/год; на 2027-2033 годы, без учета автотранспорта - 31.840029666 т/год, с учетом автотранспорта 31.874819264 т/год. Срок действия выданного контракта на недропользование составляет десять лет (с 2024 по 2033 годы). Режим работы карьера принят сезонный: с мая по октябрь, при 5-ти дневной рабочей неделе. Количество рабочих дней в году – 132, количество смен в сутки – 1, продолжительность смены - 8 часов. Использование водных ресурсов из поверхностных либо подземных источников, а также сбросов сточных вод не предусмотрено. В связи с изложенным, прогнозируемое воздействие на окружающую среду будет несущественным..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В целях предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду необходимо соблюдать следующие меры: - не допускать при добыче ОПИ выходов за пределы горного отвода, максимально сохранить ПРС (не смешивать с породой, горной массой); - исключить беспорядочное передвижение автотранспорта по естественному ландшафту рассматриваемой территории; - исключить использование автотранспорта в ночное время; - соблюдать правила эксплуатации техники и оборудования; - принимать меры по орошению грунтовых подъездных дорог (пылеподавление). Вышеуказанные меры позволят не допускать (исключить) и максимально снизить возможные неблагоприятные воздействия на окружающую среду..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления, отсутствуют.
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Иваненко Анатолий

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



