

KZ55RYS01562924

28.01.2026 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 "ARES PROJECT", 010017, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН НҰРА, улица Төле би, дом № 18, Квартира 61, 210240009876, ФИЛИППОВИЧ ВАЛЕРИЙ АФАНАСЬЕВИЧ, +77017973833, buh.srsconsult@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) Рассматриваемый объект (План разведки твердых полезных ископаемых) на участке Актюбинское на землях г. Аркалык Костанайской области. Блоки: М-42-85-(10е-5в-2,3,4,5,7,8,9,10,12,13,14,15,18,19,20,23,24,25), лицензия №1801-EL от 28.07.2022 г. с извлечением горной массы и перемещения почвы в следствии горных работ (проходка канав, шурфов, траншей) для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых согласно раздела 2 Приложения 1 подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности. Наименование работ Топогеодезические работы Горные работы (проходка канав) Бурение поисковых скважин Геофизические исследования в скважинах Опробование и обработка проб Геологическая документация Лабораторные работы Камеральные работы Рекультивация нарушенных земель.

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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится повторно. Основанием для повторного прохождения процедуры является корректировка данных, что требует актуализации ранее выданного заключения (ЗОНД).;

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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится повторно. Основанием для повторного прохождения процедуры является корректировка данных, что требует актуализации ранее выданного заключения (ЗОНД)..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Лицензионная площадь расположена на землях г.

Аркалык Костанайской области. Участок работ находится на площади листа М-42-85-Г, в административном отношении относится к территории города Аркалык на юго-восточной границе Костанайской области. Ближайшим населенным пунктом является село Екидин (в 19 км на северо-запад), г. Аркалык находится примерно в 100 км на северо-восток от участка. От г. Аркалык есть шоссейная и железная дорога в г. Костанай. Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности обусловлено лицензией на разведку Лицензия № 1801-EL от 28.07.2022г. 1. 49° 25' 00" Северная широта (град., мин., сек.) далее - с.ш, 66° 21' 00" Восточная долгота (град., мин., сек.) далее - в.д; 2. 49° 25' 00" с.ш, 66° 25' 00" в.д; 3. 49° 20' 00" с.ш; 66° 25' 00" в.д; 4. 49° 20' 00" с.ш; 66° 22' 00" в.д; 5. 49° 22' 00" с.ш; 66° 22' 00" в.д; 6. 49° 22' 00" с.ш, 66° 21' 00" в.д..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Виды работ: Подготовительные работы - бр/см - 30 Полевые работы Геологические маршруты Поисковые маршруты с металлодетектором и использованием АФС - пог.км. – 800 Горнопроходческие работы – Данные работы предусмотрены с целью вскрытия и прослеживания по простиранию, а также опробования и оконтуривания россыпей. Предусматривается проходка канав. Общий объем канав составит 1920 м3. Рекультивация нарушенных земель. Топографические работы Съемка М 1:1000 – га - 1000 Планируется пройти поисковые маршруты в объеме 120 п. км. Гравиразведка площадная по сети 200 x 20 м – 10 п.км Буровые работы Бурение скважин - п.м. - 3000 Геологическая документация канав - п.м. - 392 Геофизические исследования в скважинах Инклинометрия - п.м. - 9930 Гамма - каротаж поисковых и разведочных скважин - п.м. - 17600 Опытные-методические работы (проходка профиля) георадаром ГРОТ-10 и электротомографом - п.м. - 390 Опробование и обработка проб Литогеохимическое опробование – 600 проб Бороздовое опробование – 392 проб Керновое опробование (+5% контр) – проба - 893 Геохимическое опробование – проба - 1084 Аналитические работы ICP-MS на 23 элемента, базовый * - ан. - 5861 Спектрозолотометрический анализ (рядовой)* - ан. - 5606 Пробирный анализ на золото и серебро * - ан. - 1716 Фазовый анализ - ан. - 200 Изучение физических свойств пород - ан. - 120 Изготовление и определение аншлифов - ан. - 10 Атомно-абсорбционный на золото - ан. - 200 Камеральные работы Составление окончательного отчета – шт - 6 Составление промежуточного отчёта – отчёт - 1 Разработка Плана разведки - План разведки - 1 Составление отчета с подсчетом запасов на твердые полезные ископаемые по категории С1-С2, с утверждением отчета. – отчёт – 1 Объем извлекаемой горной массы при обустройстве полевого лагеря и других технологических работ не превысит 1000 м3, а также горная масса не будет перемещаться..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проходка канав. Общий объем составит – $800 \times 2,4 = 1920$ м3. При необходимости канавы будут проходиться и по простиранию. Сечение канав предусматривается в следующих пределах: ширина по полотну - 1,0 м; ширина по верху - 1,0 м; средняя глубина – 2,5 м; средняя площадь сечения - 2,4 м2; углубка в коренные породы - не менее 0,5 м. По завершению работ все пройденные канавы подлежат обратной засыпке механизированным способом, в полном объёме (1920 м3), в породах II-III и последующей рекультивации. Бурение скважин будет проводиться в профилях, согласованных с результатами горных работ – канав. Основной задачей бурения колонковых скважин будут служить оценка параметров выявленной минерализации. Планом работ предусматривается бурение колонковых скважин наклонного заложения, основываясь на изученном геологическом материале. С целью достижения оптимального угла встречи с рудной зоной и учитывая крутое падение рудных зон, производится, в основном, бурение наклонных скважин под углами 90-60°. Количество скважин в профиле зависит от ожидаемой мощности рудной зоны. Поднятый керн укладывается в керновые ящики стандартного образца. При наружном диаметре бурения 93 мм и более керн, поднятый по рудному интервалу, после документации и отбора образцов, делится по длинной оси на две части, из которых одна идет в пробу, а другая остается для дальнейших исследований. Отбор керна производится по всему интервалу проходки скважин. Скважины, после выхода из рудного тела во вмещающие породы, бурятся ещё не менее 5,0-10,0 м. В зависимости от мощности рудного интервала глубина скважин может быть увеличена или уменьшена. Общий объем бурения по Плану ГРП составляет 3000 п. м, общее количество скважин – 15. Планируемая глубина бурения составляет 200 м. По окончании бурения скважины проектом предусматривается проведение ликвидационного тампонажа скважин для изоляции водоносных пластов и интервалов полезного ископаемого, в дальнейшем подлежащих разработке, от поступления в них воды по скважине и трещинам, при извлечении обсадных труб и ликвидации скважины. При проведении полевых работ по данному проекту ГРП на каждую скважину до ее бурения будет составляться геолого-технический наряд. Бурение будет производиться подрядной организацией.

Буровые работы будут производиться буровыми установками с электрическим приводом от индивидуальных дизельных электростанций. Промывка скважин в процессе бурения будет осуществляться технической водой (за исключением бурения по рыхлым отложениям, в зонах дробления и повышенной трещиноватости), которая по мере необходимости будет завозиться к буровым установкам автоцистерной. Все изменения касающиеся направления работ, изменения мест заложения скважин принимаются сотрудниками ТОО «ARES PROJECT». Буровые работы в пределах водоохранной зоны не проектируются..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) План разведочных работ предусматривает период работы – с 2026 год (второй квартал) по 28 июля 2028 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 Площадь топогеодезических работ – 40,4 км². Лицензия № 1801-EL от 28.07.2022 года. Целевое назначение – разведка ТПИ. Период работы – с 2026 год (второй квартал) по 28 июля 2028 г.;

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 Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта.;

объемов потребления воды Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Расход питьевой воды на нужды работающих составит - 528,0 м³/период. Для технических нужд (промывка отобранных проб и скважин) будет привозная в объеме: плановое бурение и среднее практического расхода воды до 1,5 м³ на 10 п.м. бурения, расход воды составит: 2026 год - $1000/10 \cdot 1,5 = 150$ м³; для промывки проб - 2026 год – $4067,6 \cdot 4 = 16270,4$ м³/год; 2027 и 2028 годы – $2630 \cdot 4 = 10520$ м³/год; для пылеподавления - Годовой объем – 2640 м³/год (при продолжительности 528 дней период геологоразведки).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Расход питьевой воды на нужды работающих составит - 528,0 м³/период. Для технических нужд (промывка отобранных проб и скважин) будет привозная в объеме: плановое бурение и среднее практического расхода воды до 1,5 м³ на 10 п.м. бурения, расход воды составит: 2026 год - $1000/10 \cdot 1,5 = 150$ м³; для промывки проб - 2026 год – $4067,6 \cdot 4 = 16270,4$ м³/год; 2027 и 2028 годы – $2630 \cdot 4 = 10520$ м³/год; для пылеподавления - Годовой объем – 2640 м³/год (при продолжительности 528 дней период геологоразведки).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь топогеодезических работ – 40,4 км² Лицензия №1801-EL от 28.07.2022 года. 1. 49° 25' 00" Северная широта (град., мин., сек.) далее - с.ш, 66° 21' 00" Восточная долгота (град., мин., сек.) далее - в.д; 2. 49° 25' 00" с.ш, 66° 25' 00" в.д; 3. 49° 20' 00" с.ш; 66° 25' 00" в.д; 4. 49° 20' 00" с.ш; 66° 22' 00" в.д; 5. 49° 22' 00" с.ш; 66° 22' 00" в.д; 6. 49° 22' 00" с.ш, 66° 21' 00" в.д.;

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 Намечаемая деятельность не предусматривает пользование растительными ресурсами.;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром .;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Учитывая значительную удаленность полевого лагеря от линий электропередач, в качестве силовой установки предусматривается дизельный двигатель (электростанция) на весь период поисково-оценочных работ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при поисково-оценочных работах 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 разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит - 4,67397 тонн/год. Азота диоксид 2 кл.опасности, Азота оксид 3 кл.опасности, Углерод 3 кл. опасности, Сера диоксид 3 кл.опасности, Углерод оксид 4 кл.опасности, Бенз/а/апирен 1 кл.опасности, Формальдегид 2 кл.опасности, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ 4 кл.опасности, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 кл.опасности. Вещества входящие в перечень загрязнителей, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей на период геологоразведочных работ отсутствуют..

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 отсутствуют. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. .

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 На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит 2,9891 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы: промасленная ветошь Не опасные отходы: лом черных металлов, твердо-бытовые отходы. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Промасленная ветошь – 0,0191 тонн. Образуется процессе использования тканевого материала для протирки механизмов, деталей и машин; ТБО – 2,47 тонн. Бытовые отходы образуются в результате пребывания персонала; Лом черных металлов – 0,5 тонн. Образуется при проведении ремонтных работ на территории, при этом образуются обрезки металлов, также могут быть бракованные детали, не подлежащие

восстановлению. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – ДЭ (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости); Согласование проведения работ в КЛиОХ в случае проведения работ, в границах ООПТ; на территории проведения работ отсутствует особо охраняемые зоны. Согласование проведения работ в БВИ в случае проведения работ в водоохранных зонах поверхностных водных объектов..

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) Текущее состояние компонентов окружающей среды участка намечаемой деятельности (близ села Екидин) Костанайской области сформировано под влиянием природно-климатических условий степной зоны и длительного сельскохозяйственного освоения. Территория характеризуется равнинным, слабоволнистым рельефом и преимущественным использованием земель под пашни и пастбища, что определяет основные направления антропогенной нагрузки. Климат района резко континентальный, с холодной продолжительной зимой и тёплым засушливым летом. Средняя температура воздуха в январе составляет от $-21,2^{\circ}\text{C}$, в июле — от $+33,3^{\circ}\text{C}$. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 136,5 мм, большая часть которых выпадает в весенне-летний период. Средняя скорость ветра за год – 3,7 м/с . Состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории оценивается как удовлетворительное, поскольку крупные промышленные источники загрязнения отсутствуют, а основное влияние оказывают автотранспорт, сельскохозяйственная техника и индивидуальные источники теплоснабжения, использующие твёрдое топливо. Загрязнение атмосферного воздуха носит локальный и сезонный характер и в целом соответствует условиям сельского населённого пункта. Водные ресурсы района ограничены, постоянные поверхностные водные объекты в непосредственной близости к участку работ отсутствуют. Земельные ресурсы представлены в основном чернозёмными и тёмно-каштановыми почвами, обладающими высоким сельскохозяйственным потенциалом, однако в условиях интенсивного земледелия и пастбищного использования отмечаются процессы ветровой и водной эрозии, снижение содержания гумуса и локальная деградация пастбищ. Растительный покров относится к степному типу и представлен ковылём, типчаком, полынью и разнотравьем, при этом значительная часть естественной растительности трансформирована в результате распашки земель. Животный мир представлен видами, адаптированными к степным условиям, включая мелких млекопитающих и степных птиц; редкие и исчезающие виды в пределах участка намечаемой деятельности не выявлены. В целом экологическое состояние территории участка намечаемой деятельности (близ села Екидин) оценивается как относительно стабильное, с умеренной антропогенной нагрузкой, обусловленной преимущественно сельскохозяйственной деятельностью. С учётом существующего уровня антропогенной нагрузки и характера хозяйственного использования проведение фоновых исследований компонентов окружающей среды на территории намечаемой деятельности (близ села Екидин) Костанайской области нецелесообразно. Территория участка характеризуется отсутствием крупных промышленных предприятий и иных стационарных источников воздействия на окружающую среду, а экологическая обстановка формируется преимущественно под влиянием природно-климатических факторов и сельскохозяйственной деятельности региона, имеющиеся данные достаточны для оценки текущего состояния компонентов окружающей среды..

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 Работы по геологоразведке носят локальный и временный характер, что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ. Согласно предварительной оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, негативное воздействие будет на окружающую среду будет

минимальным. По окончании работ, будет произведена техническая и биологическая рекультивация..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств минимальным негативным воздействием на окружающую среду.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: – производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; – контроль расхода водопотребления; – запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; – организовать места сбора и временного хранения отходов; – обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; – сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ; – сохранение растительных сообществ. – предупреждение возникновения пожаров; – воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; – сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; – сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Основанием для осуществления намечаемой деятельности послужила Лицензия №1801-EL от 28.07.2022г. Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ФИЛИППОВИЧ ВАЛЕРИЙ АФАНАСЬЕВИЧ

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



