

KZ55RYS00234121

11.04.2022 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 "Сентас", 070004, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Тохтарова, дом № 51, 131140022240, ГЛАВАЦКИЙ АНАТОЛИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, 8707 861 6505, 75malenko@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) Добыча золотосодержащих руд участков №15 (Вертолетная площадка), №49 (Маркиз), №40 (Скальный) месторождения Сенташ, расположенного в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области Разработка карьера осуществляется открытым способом Пункт 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса: карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га..

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) Существенных изменений в виде деятельности не определено, ранее не было получено заключение экологической оценки.;

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) Существенных изменений в виды деятельности объектов не определено. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В 2013г. Акционерным обществом «Национальная компания «Социально-предпринимательская Корпорация «Ертис» получила право на разведку золота месторождения Сенташ в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан согласно Контракта № 4238-ТПИ от 16 июля 2013г. Срок действия Контракта №4238-ТПИ 5 лет. В 2014г. согласно Дополнения №1 (Регистрационный №4399-ТПИ от 19 июня 2014г.» к контракту №4238-ТПИ от 16 июля 2013г. Акционерным обществом «Национальная компания «Социально-предпринимательская Корпорация «Ертис» передала право на разведку золота месторождения Сенташ в Восточно-Казахстанской области Республики

Казахстан Товариществу с ограниченной ответственностью «Сентас». В 2018г. согласно дополнения №2 (Регистрационный №5422-ТПИ от 20 ноября 2018г.) срок действия Контракта №4238-ТПИ от 16 июля 2013г. продлен на два календарных года, до 20 ноября 2020г. Контрактная территория месторождения Сенташ находится в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области на стыке листов: южная часть М-44-XXIII, северная часть М-44-XXIX в пределах листов масштаба 1:50000: М-44-93,-94,-105,-106. Комплекс геологоразведочных работ выполнен силами ТОО «Сентас» с привлечением подрядчиков для производства горных, буровых, лабораторных и технологических, гидрогеологических и инженерно-геологических исследований. Составлена геологическая карта масштаба 1:25000 с учетом космодешифрирования с выделением тектонических и пликативных структур. По результатам геологоразведочных работ выявлены зоны с кондиционными содержаниями золота на площади месторождения в пределах участков №15, №21, №24, №31, №40, №49. На основании полученных положительных результатов выполненных геологоразведочных работ, для ТОО «Сентас» возникла необходимость геолого-экономической оценки золотосодержащих руд месторождения Сенташ с целью его промышленного освоения учитывая имеющиеся на аналогичных месторождениях фактические данные по окупаемости эксплуатационных затрат на добычу и переработку руды. Учитывая вышеизложенное, выб.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Границы участков недр приведены с учетом полной отработки запасов участков №№15, 49, 40, размещения отвалов, промплощадки. Участок №1 будет включать карьеры №№15, 49, в границах участка №2 будет располагаться карьер №40. Площадь участков недр не застроена. Общие размеры участков недр составляет: участок №1 - 6,80 га; участок №2 - 1,32 га. Разработка карьера предусматривает отработку всех утвержденных балансовых запасов участков №№15, 49, 40 месторождения золотосодержащих руд Сенташ. За нижнюю границу отработки в настоящем плане горных работ принята отметка: уч. №15 - 850,0 м, уч. №49 – 835м, уч. №40 – 993 м. Участки №15, 49, 40 предусматривается обрабатывать в течении 5-ти лет. Предполагаемые объемы добычи руды составляют 20 тыс.т в ежегодно. Объем вскрышных пород составляет 1182,2 тыс.м³.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Порядок отработки запасов участков №№15, 49, 40 месторождения Сенташ определился горно-геологическими условиями залегания и техно-логией горных работ, по схеме одноковшовый экскаватор с погрузкой в автомобильный транспорт. Отработка участков предусматривается в следующем порядке: 1 год отрабатываются запасы участка №15, 2 год запасы участков №№15, 49, 40 и с 3-5 года отрабатываются запасы участка №40. Вскрытие будет производиться временными автомобильными съездами, по мере отработки карьеров автомобильные съезды будут передвигаться. Ведение горных работ предусматривается с предварительной подготовкой крепких горных пород к выемке с использованием буровзрывного способа и механического рыхления. При разработке вскрышных пород: экскаватор – автосамосвал – отвал; при разработке полезного ископаемого: экскаватор – автосамосвал – усредненный склад при перерабатывающем комплексе. Общая схема производства работ в карьере заключается в следующем: □ производство горно-подготовительных работ (проходка разрезных траншей). □ производство вскрышных работ (выемка покрывающих и вмещающих пустых пород, в т.ч. проведение съездов на нижележащие горизонты карьеров). □ добычные работы. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок отработки месторождения составляет 5 лет: начало: с 3 квартала 2022 г. окончание 4 квартал 2026 года..

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 Участки №№15, 49, 40 месторождения золотосодержащих руд Сенташ расположены в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области. Лицензионная площадь месторождения включает в себя площадь карьера, а также площади размещения горнодобывающего производства и использования пространства недр в целях размещения отвала вскрышных пород и склада ПРС. Общие размеры участков недр составляет: участок №1 - 6,80 га; участок №2 - 1,32 га. Сроки выполнения работ: 2022-2026 гг. Целевое значение: Открытый способ разработки окисленных золотосодержащих руд месторождения Сенташ.;

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 Все реки района принадлежат бассейну р. Иртыш, имеют крутое падение русел, быстрое течение и транспортируют большое количество взвешенного материала. Ширина долин колеблется в пределах от 50 до 150 м, достигая в отдельных участках 500 м. Русла рек не широкие, до 5 м, поймы узкие. Глубина рек незначительная, до 1 м. Дебит воды не постоянен и в наиболее засушливое время некоторые реки пересыхают. Наиболее крупными реками являются Былкылдак и Агыныкатты. Линией водораздела реки разделяются на текущие преимущественно на север, юг и юго-запад. Режим рек района непостоянен и сильно колеблется в зависимости от времени года. Наибольший расход воды в них наблюдается весной. Главное место в питании рек занимает поверхностный сток атмосферных осадков и подземные воды. Более крупные реки сохраняют воду круглый год, мелкие же речки и ручьи пересыхают, оставляя неглубокое сухое русло, которое заполняется только весной талыми водами и иногда осенью во время осенних дождей. Площадь карьеров не будут пересекать установленные водоохраные зоны и полосы. Необходимость в установлении водоохраных зон и полос водных объектов отсутствует. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения оценочных работ на участках добычи сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая и техническая. Объем потребления питьевой воды – 912,5 м³/год. На карьере запроектирован резервуар для пожаротушения по 50 м³. Пылеподавление в карьере также будет производиться технической водой поливочной машиной – 4050 тыс.м³/год ;

объемов потребления воды Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая и техническая. Объем потребления питьевой воды – 912,5 м³/год. На карьере запроектирован резервуар для пожаротушения по 50 м³. Пылеподавление в карьере также будет производиться технической водой поливочной машиной – 4050 тыс.м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая и техническая. Объем потребления питьевой воды – 912,5 м³/год. На карьере запроектирован резервуар для пожаротушения по 50 м³. Пылеподавление в карьере также будет производиться технической водой поливочной машиной – 4050 тыс.м³/год;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча золотосодержащих руд участков №15 (Вертолетная площадка), №49 (Маркиз), №40 (Скальный) месторождения Сенташ. Срок эксплуатации карьера планируется с 2022 по 2026 гг. В 2013г. Акционерным обществом «Национальная компания «Социально-предпринимательская Корпорация «Ертис» получила право на разведку золота месторождения Сенташ в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан согласно Контракта №4238-ТПИ от 16 июля 2013г. Срок действия Контракта №4238-ТПИ 5 лет. В 2014г. согласно Дополнения №1 (Регистрационный №4399-ТПИ от 19 июня 2014г.) к контракту №4238-ТПИ от 16 июля 2013г. Акционерным обществом «Национальная компания «Социально-предпринимательская Корпорация «Ертис» передала право на разведку золота месторождения Сенташ в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан Товариществу с ограниченной ответственностью «Сентас». В 2018г. согласно дополнения №2 (Регистрационный №5422-ТПИ от 20 ноября 2018г.) срок действия Контракта №4238-ТПИ от 16 июля 2013г. продлен на два календарных года, до 20 ноября 2020г. Географические координаты угловых точки участков: Участок №1 (карьер №№15,49): 1. 49° 18' 35,789" С.Ш., 82 22' 41,392" В.Д; 2. 49 19' 54,125" С.Ш., 82 25' 09,593" В.Д; 3. 49 19' 11,496" С.Ш., 82 26' 11,053" В.Д; 4. 49 17' 54,497" С.Ш., 82 23' 37,906" В.Д; Участок №2 (карьер №40): 1. 49 17' 09,274" С.Ш., 82 30' 02,165" В.Д; 2. 49 17' 06,531" С.Ш., 82 30' 13,276" В.Д; 3. 49 16' 49,436" С.Ш., 82 29' 59,974" В.Д; 4. 49 16' 52,539" С.Ш., 82 29' 50,414" 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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются на существующем карьере. Существенные изменения не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что

зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.;

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

объемов пользования животным миром Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - использование питьевой бутилированной воды в объеме – 912,5 м3/год. - использование технической воды в объеме – 4100 тыс м3;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При горных работах риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не предусматривается. Отработка карьера осуществляется в соответствии планом горных работ и утвержденным протоколом по запасам полезных ископаемых..

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 загрязняющие вещества в период отработки карьера: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности)- 15 тонн; Марганец и его соединения (2 класс опасности) – 15 тонн; Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 15 тонн; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 15 тонн; Углерод (3 класс опасности) – 15 тонн; Сера диоксид (3 класс опасности) – 15 тонн; Углерод оксид (4 класс опасности) – 15 тонн; Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 15 тонн; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 5 тонн; Керосин (654*) – 3 тонн; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 5 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 366 тонн. Предполагаемые суммарный объем выбросов в период проведения горных работ: менее 499 т/год. Объект подлежит внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей согласно п. 3-2 приложения 1 Правил РВиПЗ, но не превышает пороговых значений значениями выбросов в воздух в соответствии приложении 2 к Правилам ведения Регистра 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 Сброс не предусмотрено. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик ёмкостью 4,5 м3. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом или будут использованы биотуалеты. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места . Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды..

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 Наименования отходов - твердые бытовые отходы, вскрышная порода Вид – твердый; Предполагаемые объемы: – ТБО 3 т/год на 2022-2026 гг. ; Вскрышная порода: в 2022 г. на уч №15 – 1003,3 тыс т; в 2023 г. на уч №№15,49,40 – 1380,0 тыс т, с 2024по 2025 гг. на уч №40 – 263,0 тыс т, в 2026 г. на уч №40 – 199,9 тыс т. Операции, в результате которых

образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. 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. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в производственной сфере деятельности предприятия. Вскрыша образуются при вскрытиях месторождения. 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. Объект подлежит внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей согласно п. 3-2 приложения 1 Правил РВиПЗ, но не превышает пороговых значений значениями в воздух в соответствии приложением 2 к Правилам 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 добычных работ потребуются следующие виды документов:- 1) Дополнение к контракту №4238-ТПИ от 16 июля 2013 года выдаваемой МИИР РК; 1 2) Разрешение на воздействие для объектов I категории выдаваемой РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» или РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля РК»;

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) Золоторудное месторождение Сенташ находится в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области. Ближайшими населенными пунктами являются: село Былкылдак (Мариновка), расположенное в 25 км к юго-западу от месторождения и село Кентарлау (Николаевка), расположенное в 43 км к юго-западу. Районный центр Жарминского района село Калбатау находится в 80 км к западу от месторождения, областной центр г.Усть-Каменогорск находится в 110 км к северу (рис. 1.1). Ближайшая железнодорожная станция Жангиз-Тобе расположена в 110 км к западу от месторождения. Указанные населенные пункты связаны между собой дорогами с твердым покрытием или улучшенными грунтовыми дорогами. Грунтовая дорога связывает месторождение с п. Былкылдак. В географическом отношении район месторождения Сенташ располагается в центральной части Калбинского хребта и приурочен к его водораздельной части. Помимо основного водораздела, вытянутого в северо- западном направлении, для района характерно развитие системы различно ориентированных хребтов, горных массивов, групп холмов. Наиболее возвышенные участки описываемой площади расположены на север от развалин пос. Сенташ по правому борту р. Бутагара, и в междуречье рек Агыныкатты и Былкылдак. Абсолютные отметки в пределах участка работ достигают 900 - 1136 м, относительные превышения колеблются в пределах 150-300 м. Рельеф , сильно расчлененный с крутыми склонами порядка 25-30° и узкими V-образными долинами, глубоко врезанными в коренные породы. Остальная часть района характеризуется абсолютными отметками 650-900 м, холмистым и холмисто-грядовым расчлененным рельефом.В границах территории месторождения, исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Месторождение не расположенное в особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда..

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. На карьере природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на

земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости При проведении горных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Открытые горные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении поисковых геологоразведочных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - установление информационных табличек в местах прорастания растений занесенных в красную книгу РК; - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при геологоразведочных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных решений на разработку карьера открытым способом отсутствует..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ГЛАВАЦКИЙ АНАТОЛИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

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



