

Рекомендации к представлению материалов на конкурс юниорных проектов

28.11.2024

Разработаны совместно специалистами
АО «Полиметалл УК», Highland Gold Mining Limited,
ООО «Мангазея Майнинг» и ООО «НГК Ресурс»

Юниорный проект необходимо оформить в виде презентации, в которой обобщить и наглядно представить перечисленную ниже информацию. При желании можно добавить краткую пояснительную записку, обобщающие графические материалы.

1. Географическое положение.

- 1.1. Привести схему расположения участка/площади относительно основных логистических центров, указать расстояния, информацию о состоянии дорог.
- 1.2. Указать значимую инфраструктурную информацию (строительство новых дорог, портов, ЛЭП, наличие/отсутствие энергетических мощностей и т.д.).
- 1.3. Привести схему расположения относительно ближайших предприятий Полиметалла, Highland Gold Mining или других компаний, участвующих в рассмотрении заявок (расстояние, логистика), или указать, для какой фабрики (уже существующей или новой) планируется искомое месторождение.
- 1.4. Указать наличие/отсутствие охраняемых государством/территориями зон, других возможных препятствий и ограничений для проведения ГРР.

2. Геологическое положение.

Характеристика объекта должна включать в себя его положение в региональных геологических и минерагенических структурах и таксонах.

3. Наличие лицензии.

Кратко привести сведения о выполнении обязательств по лицензии, если есть риски по выполнению, указать их.

4. Обоснование перспективности проекта (очередность пунктов 4, 5, 6, 7 – не принципиальна)

- 4.1. Привести краткую характеристику геологического строения и рудопроявлений участка/площади.
- 4.2. Необходимо четко указывать рудно-формационный тип прогнозируемого месторождения поскольку он определяет набор рудоконтролирующих факторов.
- 4.3. Перечислить рудоконтролирующие факторы характерные для предполагаемого типа минерализации, указать, какие из перечисленных факторов выявлены для представленного объекта.
- 4.4. Привести прямые и косвенные поисковые признаки искомого типа месторождения, выявленные на этом участке/площади.
- 4.5. В зависимости от изученности обязательно указывать параметры рудных тел (установленную протяженность, мощность от-до/средняя, содержания ПИ от-до/среднее). При отсутствии горных выработок и скважин - параметры г/х

аномалий (площадь аномалии, содержания от-до в пробах, количество аномальных точек в аномалии), содержания в штуфах от-до, и % штуфов с промышленными содержаниями.

- 4.6.Обосновать связь поисковых признаков и рудоконтролирующих факторов прогнозируемого типа месторождения.
- 4.7.Предоставить графический материал в виде геол. планов, разрезов (не исторических сканов, а результаты камеральной работы команды юниоров) при этом показать, в чем они с историческими выводами согласны, а в чем нет или сомневаются и т.д. (не просто мнения, а подкреплёнными какими-то аргументами).
- 4.8.Графический материал должен быть в хорошем качестве и должен содержать в том числе: местоположение и характеристики рудных пересечений в горных выработках и скважинах (мощности и содержания).

5. Состав и объем работ, выполненных предшественниками

- 5.1.Представить виды и объёмы работ, выполненных предшественниками, по годам.
- 5.2.Указать наличие оцифрованных данных.
- 5.3.Привести результаты камеральной обработки исторических материалов, выводы.
- 5.4.Обязательно привести схему изученности, перечень отчетов.

6. Состав и объем уже выполненных своими силами работ

- 6.1.Представить виды и объёмы работ, выполненных своими силами, по годам.
- 6.2.Представить, какие задачи ставились и какие результаты получены, сделать выводы - к чему привели выполненные работы (изменения, подтверждение, новые данные).

7. Ожидаемые результаты ГРР, авторский прогноз ресурсов и запасов (последовательность пунктов 7, 8 – не принципиальна)

- 7.1.В зависимости от степени изученности давать прогноз в категориях ресурсов или рудном потенциале (от-до) или геохимическом потенциале.
- 7.2.Расчет прогнозных ресурсов приводить с обязательным обоснованием, на чем он основан:
 - Источники данных, отношение к качеству, достоверности этих данных, исследования объёмной массы, наличие нескольких типов минерализации и т.д.;
 - Методика оценки, наличие допущений /исключений;
- 7.3.Если при прогнозной оценке ресурсов используется сравнение с объектом-аналогом, приводить основные параметры аналога (средние содержания, параметры рудных тел и т.д.)

8. Предложения по плану ГРР и инвестициям

- 8.1.Представить виды и объёмы планируемых работ по этапам, укрупненный бюджет.
- 8.2.Указать сведения о наличии проекта ГРР, какие виды и объёмы работ предусмотрены проектом ГРР.
- 8.3.Представить прогноз изменения ресурсов по результатам планируемых ГРР.

8.4. Указать как планируется контролировать методику выполнения ГРР и контроль их качества (наличие методических руководств или каких-то стандартов по различным видам ГРР).

9. Наличие своей техники, кадров и компетенций для предлагаемых поисково-разведочных работ

9.1. Представлять информацию о составе команды и резюме членов команды, которая актуальна на момент предоставления заявки или какая команда будет сформирована для выполнения предлагаемых работ.

9.2. Указать, какие есть технические средства, если нет своих ресурсов, то так и писать (это не повод для отказа, но необходимая для анализа информация)

10. Предложения по вариантам сотрудничества

Общие требования:

1. Для подготовки заявки необходимо максимально полноценно изучить материалы предшественников, собрать перечень всех материалов (по запросу предоставить список), обобщить результаты и представить в наглядном, структурированном виде. Это первое, на что обращают внимание эксперты и формируют свое впечатление о проекте и команде, которая его представляет.
2. Большое внимание следует уделить подготовке карт, схем, разрезов для презентации. Они должны быть максимально понятны. Представительные пересечения, содержания и т.д. подняты цветом и подписаны, должна быть минимальная легенда для схем и т.д.
3. Если материалы предоставлены небрежно, содержат отсылки к отчетам вместо фактов из них, непонятные рисунки/схемы/выкопировки из отчетов, без пояснения и легенд, это наводит на мысль либо о непрофессионализме команды, либо о желании ввести в заблуждение оценивающих эти материалы экспертов.
4. Особое внимание будет уделяться объектам, которые имеют признаки новых (нетрадиционных) для России типов минерализации (например IRGS, IOCG), т.к. в них больше шансов найти крупный объект, чем у традиционных типов. То же самое касается скрытых и перекрытых (слепых) объектов.