|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** |  | **УТВЕРЖДАЮ:** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту: «Вскрытие и восполнение выбывающих мощностей Абазинского рудника»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень требований к инженерным изысканиям** | **Содержание требований к инженерным изысканиям** |
| 1 | Наименование объекта: | «Вскрытие и восполнение выбывающих мощностей Абаканского рудника»  |
| 2 | Местоположение объекта  |  «Абаканский рудник» расположена в долине реки Рудная Киня, в четырех километрах к северу от города Абаза. |
| 3 | Основание для выполнения работ | Решение собственника. Лицензия на право пользования недрами АБН 00652 ТЭ, выдана 06.06.2016, сроком до 31.12.2050 г. |
| 4 | Вид градостроительной деятельности | Новое строительство, реконструкция  |
| 5 | Идентификационные сведения о Заказчике | Общество с ограниченной ответственностью «Абазинский рудник», 655750, Республика Хакасия, г. Абаза, ул. Ленина д.35А, пом.№78 |
| 6 | Идентификационные сведения об исполнителе |  |
| 7 | Виды инженерных изысканий | Инженерно- гидрометеорологические изыскания |
| 8 | Цели и задачи инженерно-геологических изысканий | **Цель инженерно-** **гидрометеорологических изысканий:*** комплексное изучение инженерно- гидрометеорологических условий территории для получения необходимых материалов при подготовке проектной документации.

**Задачи инженерно-** **гидрометеорологических изысканий:*** рекогносцировочное обследование участка изысканий;
* сбор данных о гидрометеорологической изученности территории, прилегающей к участку изысканий;
* изучение и краткое описание климатических условий территории в районе участка изысканий;
* составление таблиц с климатическими характеристиками для данной территории по ближайшей метеостанции;
* изучение и описание гидрологического режима водных объектов, наиболее близко расположенных к участку изысканий;
* анализ опасных гидрометеорологических явлений и процессов на участке изысканий;
* составление программы инженерно-гидрометеорологических изысканий;
* составление технического отчета
 |
| 9 | Этапы выполнения инженерных изысканий | Инженерные изыскания выполнить в один этап  |
| 10 | Стадия проектирования | Проектная документация (П) |
| 11 | Сведения о ранее выполненных работах | Ранее выполненные инженерные изыскания предоставляются заказчиком |
| 12 | Идентификационные сведения об объекте | **Назначение объекта:** Добыча и переработка железорудного сырья**Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность:** не принадлежит**Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения:** удароопасность месторождения, зона опасного влияния от горных работ**Принадлежность к опасным производственным объектам:** Рудник с подземным способом разработки (Абаканский рудник) А65-02701-0001, I класс опасности**Пожарная и взрывопожарная опасность объекта:** Объект относится к I классу взрывопожарной опасности**Уровень ответственности объекта:** повышенный |
| 13 | Предполагаемые воздействия на окружающую среду | Добыча и переработка железорудного сырья |
| 14 | Данные о границах площадки и трасс линейных сооружений | См. Приложение №2 и №3 |
| 15 | Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений (Приложение №1) | **Объекты под демонтаж:**1. Здание подъемной машины;
2. Склад лебедок;
3. Надшахтное здание;
4. Здание лебедок опалубки;
5. Здание лебедок подвесного полка.

**Существующие здания и сооружения под реконструкцию:**1. Надшахтное здание ствола «Клетевой» с комплексом вагонообмена;
2. Копер «Север-1» ствола «Клетевой»;
3. Здание ГВУ с калориферной;
4. Вентиляционный канал до ствола «Клетевой»;
5. Существующий фундамент здания подъемных машин (объект незавершенного строительства)
6. Вентиляционный канал (существующий)
7. Воротниковая часть ствола до примыкания вентиляционного канала

**Новые здания и сооружения:**1. Здание подъемной машины на существующих фундаментах;
2. Здание резервной ГВУ;
3. Фундаменты под укосину копра ствола «Клетевой»;
4. Фундаменты под промежуточную опору каната.
 |
| 16 | Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ | Предусмотреть исследование водных объектов, примыкающих к площадке ствола «Клетевой» (в частности, ручья, стекающего по логу в сторону площадки ствола «Клетевой»)Выполнить инженерно-гидрометеорологические изыскания в соответствии с СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» и с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», а также нормативных документов Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромета).В разделе климатические характеристики района строительства указать количество осадков, снежного покрова по наблюдениям метеостанции.Выполнить:– определение максимальных расходов стока талых и ливневых вод с площади водосборных бассейнов проектируемой территории.* выполнить комплексное изучение гидрологических и климатических условий участка строительства и прогноз возможных, в том числе негативных, изменений этих условий в результате их взаимодействия с проектируемым объектом, получение материалов, необходимых и достаточных для разработки проектных решений, гарантирующих безопасность строительства.
* привести описание существующей гидрографической сети на участке проектируемого строительства объектов.
* выполнить оценку затопляемости территории строительства постоянными и временными водотоками.
* дать климатическую характеристику района работ.
 |
| 17 | Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов | Отсутствуют. |
| 18 | Сейсмичность района | Сейсмичность района 9 баллов (карта С) |
| 19 | Требования к составлению прогноза изменения природных условий | В соответствии с СП 47.13330.2016  |
| 20 | Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния | В соответствии с СП 47.13330.2016 и СП 11-103-97 |
| 21 | Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания | В соответствии с СП 47.13330.2016 |
| 22 | Данные о местоположении и глубинах заложения подвалов, приямков, тоннелей и других подземных сооружений | Существующее здание подъемной машины: есть подвалНадшахтное здание: здание находится над устьем ствола «Клетевой»Существующее здание ГВУ: есть вентканал до ствола «Клетевой»Проектируемое здание резервной ГВУ: проектируется вентканал до ствола «Клетевой» |
| 23 | Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях  | Инженерные изыскания выполнить в соответствии с нормативными документами РФ и в соответствии с настоящим техническим заданием  |
| 24 | Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий | Инженерные изыскания выполнить в соответствии с нормативными документами РФ и в соответствии с настоящим техническим заданием |
| 25 | Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику  | Технический отчет об инженерных изысканиях должен отвечать требованиям СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».2. В результате работ должен быть представлен отчет, содержащий следующие материалы:• Пояснительная записка;• Графическая частьВ бумажной форме – 2 экземпляраВ электронной форме – 1 экземпляр в не редактируемом и редактируемом формате (PDF, Word, dwg) |
| 26 | Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий. | 1. Разработать программу инженерных изысканий и согласовать с Заказчиком.2. Графические материалы представить в формате AutoCAD и PDF, в соответствии с требованиями ФАУ «Главгосэкспертиза России» «Оформление и передача электронной версии графической части технического отчета инженерных изысканий, проектной и рабочей документации».3. В случае выявления в процессе полевых изысканий сложных природных, техногенных условий (в связи с недостаточной изученностью территории объекта строительства) или других форс-мажорных ситуаций, которые могут препятствовать выполнению работ, исполнители полевых изысканий должны поставить в известность руководителя проектных работ о невозможности выполнить полевые исследования в рамках данного задания, произвести его корректировку. |
| 27 | Особые требования | Получение Заказчиком положительного заключения Государственной экспертизы России. Устранение Исполнителем изысканий замечаний Государственной экспертизы России. |
| 28 | Приложения (предоставляются Заказчиком) | 1. Краткая характеристика зданий и сооружений;2. Ситуационный план;3. План с нанесёнными проектируемыми объектами. |