

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**  
**по объекту:**  
**«Электрическая часть и автоматизация**  
**подъемной машины ЦР-6х3,4/0,6 ствола «Клетевой»**

<b>№ п/п</b>	<b>Перечень основных данных и требований</b>	<b>Содержание основных данных и требований</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	Основание для разработки рабочей документации	
2	Полное наименование заказчика, адрес и телефон	ООО «Абазинский рудник» Юридический и почтовый адрес: 655750, Республика Хакассия, г. Абаза, ул. Ленина, 35а, пом. 78 ОГРН 1141902000569
3	Наименование объекта	Надшахтный комплекс ствола «Клетевой». Здание подъемной машины ЦР-6х3,4/0,6
4	Функциональное назначение объекта	Электрическая часть и автоматизация подъемной машины ЦР-6х3,4/0,6
5	Сроки начала и окончания проектировани	начало работ – 14.02.2023 окончание – 01.05.2023
6	Вид строительства	Новое строительство
7	Источник финансирования	Собственные средства
8	Стадия проектирования	Стадия П
9	Указания о выделении очередей строительства и пусковых комплексов, их состав	Одна очередь
10	Требования к разработке вариантов проектных решений	Не требуется
11	Исходные данные, предоставляемые заказчиком	04 11/21-2-ГМ Надшахтный комплекс ствола «Клетевой». Здание подъемной машины
12	Особые условия строительства / размещения оборудования (сейсмичность, грунты, стесненность площадки и т.п.)	Стесненность электропомещений
13	Требования к согласованию проектной документации с заинтересованными ведомствами и организациями	Проектировщик предоставляет генеральной подрядной организации пакет документов согласно п.20 настоящего технического задания.  После прохождения экспертизы все замечания и исправления внести в документацию, в том числе в электронную версию.
14	Требования к технологии и основному оборудованию	Проектируемое оборудование должно быть сертифицировано, соответствовать стандартам РФ.
15	Контрольно-измерительные приборы	Проектируемое оборудование должно быть сертифицировано, соответствовать стандартам РФ, находится в реестре средств измерений.
16	Инженерные изыскания	Не требуются

17	Требование к размещению рабочих мест	При организации системы предусмотреть установку в помещении оператора АРМ оператора ПМ с возможностью отображения параметров ПМ в реальном времени.
18	Требования к составу и содержанию проектной документации в части обеспечения промышленной и пожарной безопасности, охраны труда, окружающей среды, гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	<p><b><u>Электрическая часть</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пояснительная записка с техническими характеристиками оборудования, требования по монтажу, требования по вентиляции, тепловыделения</li> <li>2. Перечень комплектно поставляемого оборудования (спецификация)</li> <li>3. Установочные и габаритные размеры, максимальный размер монтажной единицы</li> <li>4. Структурная электрическая схема электропривода</li> <li>5. Стоимость комплектно поставляемого оборудования</li> </ol> <p><b><u>Автоматизация</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пояснительная записка к проекту с описанием автоматизируемых функций, комплекса технических средств, функционирования и взаимодействия компонентов</li> <li>2. Спецификация (с комплектностью поставки)</li> <li>3. Схема структурная комплекса технических систем</li> <li>4. Перечень входных сигналов и данных;</li> <li>5. Перечень выходных сигналов, документов;</li> <li>6. Схема автоматизации;</li> <li>7. Структурная схема стволовой сигнализации на г.+516м, г.-95м,г.-200м, г.-300м</li> <li>8. Схема связи машиниста подъема с стволовой находящейся в клетии на горизонтах шахты с передачей сигналов защит и управления в схему подъемной машины</li> <li>9. Рекомендуемый план расположения оборудования и проводок;</li> <li>10. Рекомендации на разработку строительных, электротехнических и других разделов проекта;</li> <li>11. Спецификация программ (системных, прикладных, специальных);</li> <li>12. Описание структуры программного обеспечения и его функционирования;</li> <li>13. Стоимость комплектно поставляемого оборудования.</li> </ol>
19	Порядок разработки проектной документации	В каждом разрабатываемом разделе проектной документации представлять перечень основных нормативных документов, использованных при его разработке.
20	Особые условия	Нет
21	Указания по составлению сметной документации	Сметную документацию составлять базисно-индексным методом в сметно-нормативной базе 2001 года по ФЕР-2020 с актуальными изменениями на дату расчетов с пересчетом итогов в текущий уровень цен по индексам изменения сметной стоимости строительства, согласно письмам МИНСТРОЯ.

		изменения сметной стоимости строительства, согласно письмам МИНСТРОЯ.
22	<b>Передача документации Заказчику</b>	После получения положительного заключения экспертизы проектной документации (стадия «П») проектировщик передает её окончательную версию в количестве: - по 4 экземпляра на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде (в форматах pdf и dwg); - потребность (спецификацию) технологического оборудования поставки Заказчика (в формате Excel) в электронном виде.

Главный энергетик ООО «Абаканский рудник»

 О.А. Зажигаев