

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Генеральный директор**  
**ЧАО «ЦГОК»**  
**Шевчик Д.В.**

« \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

**Директор КНУ**  
**Смирнов Н.И.**

« \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**На выполнение маркшейдерско-геодезических работ: «Исследование процесса сдвижения земной поверхности в зоне влияния горных работ шахты им. Орджоникидзе ЧАО «ЦГОК»**

№ п/п	Перечень исходных данных и требований	Исходные данные и требования
1	Название и местонахождение объекта.	Кривой Рог, ЧАО «ЦГОК», зона обрушения шахты им. Орджоникидзе
2	Основание для разработки.	«Единые правила безопасности при разработке рудных, нерудных и рассыпных месторождений подземным способом. 1971г.; «Правила охраны сооружений и природных объектов от вредного влияния подземных горных работ в Криворожском железорудном бассейне. 1975г.; Инструкция по наблюдениям за сдвижением горных пород и земной поверхности при подземной разработке рудных месторождений. 1988г; Проект «Меры охраны зданий, сооружений и природных объектов от вредного влияния горных работ шахты имени Орджоникидзе ЧАО «ЦГОК» Заключение на выполненные работы ГВУЗ «КНУ» по исследованию сдвижений земной поверхности по результатам наблюдений деформаций заложенных реперов профильных линий на территории шахты им. Орджоникидзе ЧАО «ЦГОК» за 2018г. Перечень НИР ПИР на 2020г.
3	Вид строительства.	Не требуется
4	Данные о заказчике.	ЧАО «ЦГОК», 50066, Украина, г. Кривой Рог, тел/факс (0564) 51-32-82
5	Менеджер проекта	Главный маркшейдер Ю. А. Охинченко, тел: (0564) 410-53-72, моб.: 0675226497
6	Категория проекта	1-й приоритет
7	Источник финансирования	Текущий бюджет



№ п/п	Перечень исходных данных и требований	Исходные данные и требования
8	Информация о площадке строительства	Не требуется
9	Необходимость расчетов эффективности инвестиций.	Не требуется
10	Данные о генеральном проектировщике	Определяется тендером
11	Стадийность проектирования с определением утверждаемой стадии (определяется вместе заказчиком и проектировщиком)	Не требуется
12	Качество продукции	Не требуется
13	Основные технические решения	<b>Выполнить:</b> 1. Закладку 4 уничтоженных реперов (количество уточняется при рекогносцировке местности); 2. Закладку новых реперов и инструментальные наблюдения на них: - 8 стеновых реперов на здании компрессорной; - 5 грунтовых реперов (профиль 23 – новый профиль). - 8 стеновых реперов на здании швейной фабрики 3. Инструментальные наблюдения на стеновых реперах зданий и сооружений: - 45 реперов 2 раза в год (на промплощадке); - 30 реперов 4 раза в год (здание котельной и швейной) - 10 реперов 22 раза в год (здание детского сада) 4. Инструментальные наблюдения по грунтовым реперам профильных линий: - 75 реперов 2 раза в год (на профилях 1, 2, 3, 5, 6, 16, 17, 18, 19, 20); - 33 репера 3 раза в год (на профилях 7, 8, 9, 14, 15); - 40 репера 4 раза в год (на профилях 10, 11, 12, 13, 21, 22, 23); - 12 реперов 22 раза в год (на территории детского сада). 5. Съемку трещин и террас. 6. Комплексную оценку безопасности. 7. Для мониторинга земной поверхности в зоне обрушения, выполнить фотограмметрическую обработку аэрофотоснимков с составлением маркшейдерского плана в масштабе 1:2000 и нанесением контуров зон сдвижения, воронкообразования, реперов наблюдательных станций. Материалы цифровых аэрофотоснимков предоставляет «Заказчик». Площадь около 50 га.
14	Инженерные изыскания.	Рекогносцировка участка и пунктов исходной основы. Выполнение работ по измерению углов, сторон и нивелированию в границах дальнейшего исследования сдвижения.
15	Особые условия строительства	Не требуется

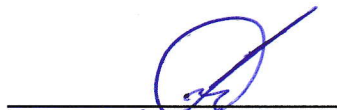


№ п/п	Перечень исходных данных и требований	Исходные данные и требования
16	Основные архитектурно-планировочные требования и характеристики запроектированного объекта.	Не требуется
17	Очередность проектирования и строительства, необходимость выделения пусковых комплексов.	Не требуется
18	Указания о необходимости: - разработка отдельных проектных решений в нескольких вариантах и на конкурсной основе; - предварительных согласований проектных решений; - инструментальное обследование существующих зданий и сооружений; - дополнительные требования; - выполнение демонстрационных материалов, макетов и чертежей интерьеров, их состав и форма; - выполнение научно-исследовательских и опытно-экспериментальных работ в процессе проектирования и строительства; - технической защиты информации.	Согласно действующего Закона Украины «О топографо-геодезической и картографической деятельности» обязательное наличие сертифицированного инженера-геодезиста
19	Требования к сметной документации	Не требуется
20	Требования по разработке раздела «Технико-экономические показатели».	Не требуется
21	Требования по разработке раздела «Оценка влияний на окружающую среду», в том числе разрешение на выбросы.	Не требуется
22	Требования по энергосбережению и энергоэффективности.	Не требуется
23	Требования, предъявляемые к разделу инженерно-технических мероприятий гражданской обороны.	Не требуется
24	Требования к режиму безопасности и охраны труда.	Согласно действующим нормам и правилам. Выполнять требования по охране труда согласно с законодательством Украины и нормативных актов, разработанных и действующих на ЧАО «ЦГОК»
25	Требования к системам противопожарной защиты объекта.	Не требуется

№ п/п	Перечень исходных данных и требований	Исходные данные и требования
26	Перечень зданий и сооружений, проектируемых в составе комплекса.	Не требуется
27	Режим работы предприятия.	Режим работы шахты: 305 дней в году, 3 смены в сутки; продолжительность смены 7 часов.
28	Исходные данные, предоставляемые заказчиком.	Графический материал с точным указанием, местонахождением и количеством реперов (количество уничтоженных реперов уточняется при рекогносцировке местности перед началом выполнения работ).
29	Предоставление материалов Заказчику (количество экземпляров, структура и формат проектно-сметной документации)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Акт выполненных работ – 3 экземпляра</li> <li>2. Счет – 1 экземпляр</li> <li>3. Промежуточный отчет о результатах наблюдений с топографо-геодезическим и картографическим материалом - 2 экземпляра (графический и электронный виде в формате «PDF»).</li> <li>4. Заключительный отчет о результатах наблюдений с топографо-геодезическим и картографическим материалом – 2 экземпляра (графический и электронный вид в формате «PDF»).</li> </ol>
30	Сроки выполнения работ.	С момента подписания договора по 04.01.2021г

Визы:

**Директор по производству и планированию ЧАО «ЦГОК»**



**А.Е. Федотов**

**Директор по технологии и качеству**



**Л.В. Михида**

**Начальник технического отдела**



**В.П. Бицюк**

**Главный маркшейдер**



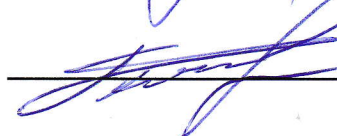
**Ю.А. Охинченко**

**Начальник шахты им. Орджоникидзе**



**С.В. Сапсай**

**Главный маркшейдер шахты им. Орджоникидзе**



**А.Н. Бойко**