



УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
председателя правления
Главный инженер
АО «Алмалыкский ГК»
Абдукадиров А.А.
» 10 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**На выполнение работ по техническому обследованию несущих
строительных конструкций здания старого пролета литейного цеха
ЦРМЗ. АО «Алмалыкский ГК».**

г. Алмалык – 2022 год.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Настоящим техническим заданием определяются требования к потенциальным исполнителям, желающим принять участие в конкурсном отборе на проведение технического обследования несущих строительных конструкций здания литейного цеха старого пролета ЦРМЗ.

Заказчиком является АО «Алмалыкский ГМК».
Реквизиты заказчика: Узбекистан, 110100 г. Алмалык ул. Амира Тимура, 53
Алмалыкское отделение АКИБ «Ипотека Банк»
р/с 20210000200130833001
МФО 00459, ИНН 202328794,
ОКЭД 24440 в г. Алмалык.

Основание для реализации проекта, в рамках которого производится техническое обследование:

- предстоящая замена существующего мостового крана на новый мостовой кран в старом пролёте литейного цеха ЦРМЗ.

Базовые условия:

1. Предусматривается отбор исполнителя с заключением контракта на проведение технического обследования несущих строительных конструкций здания литейного цеха ЦРМЗ.

Требования к исполнителю:

1. Опыт проведения обследования технического состояния строительных конструкций промышленных производственных зданий, не менее 10 объектов.
2. Отсутствие кредиторской задолженности.
3. Наличие специалистов и лицензии на данный вид работ.
4. Наличие технической базы, инструментов и оборудования.

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	АО «Алмалыкский ГМК» ЦРМЗ
2	Цель использования выполняемых работ и оказываемых услуг	Разработка рабочего проекта (заказчиком) на основании данных результатов обследования, представленных исполнителем.
3	Исполнитель	Определяется на основании конкурса
4	Стадия проектирования	Техническое обследование
5	Наименование объектов, подлежащих обследованию	г. Алмалык. Литейный цех. Старый пролет. ЦРМЗ АО «Алмалыкский ГМК».
6	Строительный объём (по данным Заказчика)	Строительный объём: - 25920 м3
7	Место выполнения работ и оказание услуг	г.Алмалык, Промзона АГМК, ЦРМЗ.
8	Перечень работ, услуг и их объёмы (количество)	<ol style="list-style-type: none"> 1.Геологические условия оснований фундаментов. 2.Обмерно - обследовательские чертежи в редактируемом формате. 3.Визуально-инструментальное обследование с фото фиксацией дефектов. 4.Инструментальное обследование приборами неразрушающего контроля и вскрытие конструктивных элементов, узлов. 5.Оценка технического состояния конструкций по результатам обследования здания. 6.Поверочный расчёт несущих конструкций. 7.Разработка рекомендаций по усилению или восстановлению здания для дальнейшей его эксплуатации в соответствии с его функциональным назначением 8.Техническое обследование несущих строительных конструкции здания старого пролёта литейного цеха.
9	Условия выполнения работ и оказания услуг	<ol style="list-style-type: none"> 1.Обследование несущих строительных конструкций здания литейного цеха должны выполняться согласно календарному графику, согласованного с заказчиком. 2.Все обследования несущих строительных конструкций здания литейного цеха исполнитель ведет на основе действующих нормативных документов Республики Узбекистан с предоставлением всей исполнительной документации. 3. Работы по техническому обследованию будут проводиться в условиях действующего производства, при ограниченном и не полном доступе к конструкциям, что обусловлено особенностями технологической эксплуатации здания литейного цеха.
10	Требования к исполнителю	<p>Исполнитель должен иметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В части организационной структуры:

		<ul style="list-style-type: none"> - наличие архитектурно-строительного, геологического отделов и лаборатории и т.д.; 2. В части квалификации специалистов: <ul style="list-style-type: none"> - наличие дипломированных специалистов строителей со стажем работы не менее 5 лет 1. Наличие проектного бюро, для последующей разработки рабочего проекта. 2. Опыт обследования промышленных производственных зданий не менее 10 объектов.
11	Сроки (периоды) выполнения работ и оказания услуг	Не менее 30 дней с момента заключения контракта
12	Требования безопасности выполнения работ и оказания услуг, и их результатов	<p>При выполнении обследования несущих строительных конструкций здания литейного цеха исполнитель должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строго соблюдать требования и правила, установленные законодательством Республики Узбекистан; - учитывать требования по безопасности согласно нормам Республики Узбекистан
13	Цели и задачи работ	Обследование несущих строительных конструкций здания литейного цеха проводится с целью определения возможности замены существующего мостового крана г/п-20/5тн. на новый изготовленный мостовой кран г/п-20/5тн. на старом пролёте цеха.
14	Наименование работ, подлежащих выполнению	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ имеющейся документации по строительным конструкциям и устанавливаемому крану. 2. Контрольные обмеры несущих и ограждающих конструкции для сбора нагрузок и выполнения поверочных расчётов. 3. Контроль прочности бетона колонн методом отрыва со скалыванием на 9 участках. 4. Отбор 6 образцов стали из подкрановых путей. 5. Механические испытания 4 образцов стали. 6. Химический анализ 4 образцов стали. 7. Вскрытие кровли для сбора нагрузок (4 точки). 8. Вскрытие защитного слоя бетона колонн для определения параметров армирования (9 участков). 9. Сбор нагрузок на подкрановые балки, колонн фундамента с учётом устанавливаемого крана. 10. Поверочный расчёт подкрановых балок, колонн и фундаментов. 11. Составление технического отчёта по результатам обследования.
15	Обязанности Заказчика	<p>Согласно ШНК 2.01.15-05 обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доступ на объект и ко всем конструктивным элементам бункера среднего дробления или сооружения (вскрытие фундаментов); - предоставить архивные материалы по объекту (при наличии).
16	Требования по объёму гарантий качества работ и услуг	Исполнитель обязуется за свой счет и в рамках стоимости контракта устранить все замечания (при

		наличии таковых): - заказчика; - выявленные органами государственного надзора.
17	Авторские права с указанием условий о передаче заказчику исключительных прав на объекты и интеллектуальной собственности, возникших в связи с исполнением обязательств исполнителя по выполнению работ и оказанию услуг	Исполнитель при обследовании обязан: - соблюдать требования, связанные с правовой охраной интеллектуальной собственности; - гарантировать Заказчику отсутствие у третьих лиц исключительных прав на использованные в строительстве и конструкциях технические решения; - воздерживаться от публикации без согласия Заказчика технических результатов, полученных при выполнении строительных работ; - принимать меры для защиты полученных при выполнении строительных работ способных к правовой охране результатов и информировать об этом Заказчика.
18	Условия проведения работ и пр.	Работы по обследованию будут проводиться в условиях действующего производства, при ограниченном и не полном доступе к конструкциям, что обусловлено особенностями технологической эксплуатации здания литейного цеха.
19	Выдача технической документации	Документация выдаётся заказчику: на бумажном носителе в 3-х экземплярах; - электронная версия - на CD (DVD) диске в 1-ом экземпляре в редактируемом формате.

Заказчик:

Главный механик
АО «Алмалыкский ГМК»

Рахматуллин Р.А.

Директор ЦРМЗ

Ларионов С.В.

Главный механик ЦРМЗ

Валиев Н.Р.