

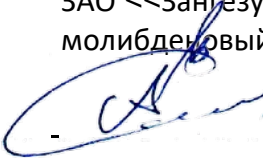


**ЗАО <<ЗАНГЕЗУРСКИЙ МЕДНО-МОЛИБДЕНОВЫЙ КОМБИНАТ>>
(ЗАО <<ЗММК>>)**

3309, Республика Армения, г. Каджаран, ул. Лернагорцнери 18
эл. почта: info@zcmc.am, веб сайт: <http://www.zcmc.am>

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор
ЗАО <<Зангезурский медно-
молибденовый комбинат>>

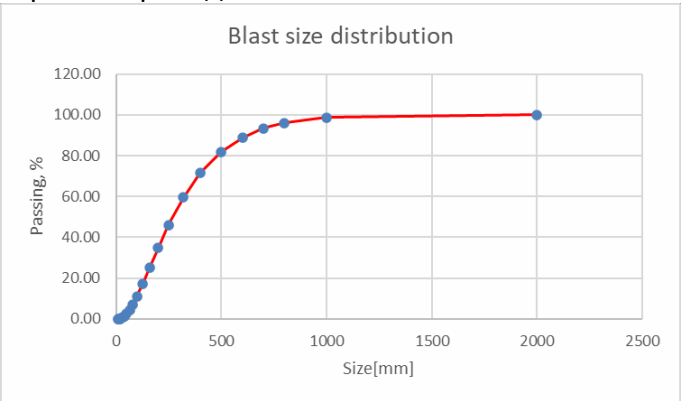

- **А.А. Синяков**
<< 29 >> АПРЕЛЯ 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение горных работ в Каджаранском карьере ЗАО ,Зангезурский медно-
молибденовый комбинат (ЗММК)

г. Каджаран, 2024 г.

№ п/п	Перечень требований и исходных данных	Основные данные и требования
1	Наименование объекта	Каджаранский карьер
2	Местоположение объекта строительства	Республика Армения (далее – РА), Сюникская область, г. Каджаран, ЗАО „Зангезурский медно-молибденовый комбинат (ЗАО ЗММК).
3	Основание для проведения работ	<ul style="list-style-type: none"> • Разрешение на добычу полезных ископаемых ՇԱԹ-29/232. • Договор о недропользовании ՊԿ-232. • Акт горного отвода ԼԿ-232. • Проект добычи полезных ископаемых Каджаранского медно-молибденового месторождения Сюникской области РА (изменение 2016г).
4	Заказчик	ЗАО “Зангезурский медно-молибденовый комбинат” РА, г. Каджаран, 3309, ул. Лернагорцнери 18.
5	Исполнитель работ	Определяется путем проведения тендера
6	Вид работ	Горные работы
7	Источник финансирования	Собственные средства Заказчика.
8	Сведения об объекте	Каджаранский карьер находится в Сюникской области на расстоянии 800м от города Каджаран, занимает площадь примерно 350 гектаров при высотных отметках от 1720м до 2400м от уровня моря. Годовая производительность по горной массе составляет больше, чем 40 млн.т. Добыча ведется 15-метровыми уступами путем буровзрывных работ, погрузки и перевозки взорванной массы на точки разгрузки.
9	Объем и характер работ	<ul style="list-style-type: none"> – Согласно данному ТЗ, в течение двух месяцев 2024 года планируется осуществить погрузку и транспортировку взорванных скальных пустых пород объемом 5,0 млн тонн на среднее расстояние 6,25 км. – Все заезды в уступы карьера строятся силами подрядчика. – Дороги от рабочих уступов до отвалов строятся и ремонтируются силами заказчика – Рабочее состояние отвалов обеспечивается силами заказчика

		<ul style="list-style-type: none"> - Техника подрядчика заправляется топливом силами подрядчика. - Углы откосов, места заездов, места разгрузки определяются и контролируются горно-технической службой заказчика. - Параметр P80 для погружаемой горной массы равен примерно 500мм, то есть 80% кусков горной массы имеет размер меньше 500мм. Ожидаемая кривая распределения кусков горной массы после взрывов приведена ниже:  <table border="1" data-bbox="778 568 1461 967"> <caption>Blast size distribution data points (approximate)</caption> <thead> <tr> <th>Size [mm]</th> <th>Passing [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>100</td><td>10.00</td></tr> <tr><td>200</td><td>25.00</td></tr> <tr><td>300</td><td>45.00</td></tr> <tr><td>400</td><td>60.00</td></tr> <tr><td>500</td><td>75.00</td></tr> <tr><td>600</td><td>85.00</td></tr> <tr><td>700</td><td>90.00</td></tr> <tr><td>800</td><td>95.00</td></tr> <tr><td>1000</td><td>100.00</td></tr> <tr><td>2000</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>	Size [mm]	Passing [%]	0	0.00	100	10.00	200	25.00	300	45.00	400	60.00	500	75.00	600	85.00	700	90.00	800	95.00	1000	100.00	2000	100.00
Size [mm]	Passing [%]																									
0	0.00																									
100	10.00																									
200	25.00																									
300	45.00																									
400	60.00																									
500	75.00																									
600	85.00																									
700	90.00																									
800	95.00																									
1000	100.00																									
2000	100.00																									
10	Требования к подрядчику	<ul style="list-style-type: none"> - Подрядчик должен иметь опыт работ по погрузке и транспортировке взорванных скальных пород в карьерах. - Подрядчик должен обеспечивать необходимое количество экскаваторов для погрузки требуемых объемов. - Подрядчик должен обеспечивать необходимое количество самосвалов для перевозки заявленных объемов на заявленное расстояние. - Подрядчик должен обеспечивать постоянное присутствие гусеничного бульдозера на площадке работ для формирования заездов и колесного бульдозера для зачистки площадок погрузки. - Подрядчик должен соблюдать правила безопасности работ в соответствии с решением правительства РА №1050-У от 07.07.2022г а также правила безопасности принятые в ЗММК. 																								

11	Обязательства заказчика	<ul style="list-style-type: none"> – Заказчик обязан обеспечить фронт работ без простоев в рамках заданного объема для каждого месяца. – Работы могут быть остановлены по требованию заказчика во время подготовки и проведения взрывных работ в карьере. – Заказчик обеспечивает рабочее состояние основных дорог от места погрузки до места разгрузки. Заезды строятся силами подрядчика.
12	Стоимость работ	<p>Стоимость работ определяется по итогам тендера.</p> <p>Участник тендера (потенциальный подрядчик) должен предложить</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Цену на погрузку одной тонны горной массы. 2) Цену на перевозку одной тонны горной массы на один километр.
13	Оплата	<ul style="list-style-type: none"> – Оплата производится по ежемесячному акту о выполнении работ на основании справки маркшейдерского замера в течении 10 дней после подписания акта. – Маркшейдерский замер выполняется сотрудниками заказчика. Замеры объема выполняются в целике. Данные замера предоставляются также подрядчику. – Замеры объемного веса скальных пород в целике выполняются заказчиком по необходимости или по требованию подрядчика не чаще чем раз в месяц. Составляется акт замера объемного веса в целике.
14	Дополнительные требования к участнику	<p>Участник обязан представить:</p> <ul style="list-style-type: none"> – копии учредительных документов. – финансовую отчетность за последние 3 года. – Перечень техники в собственности (или арендованной), с указанием года выпуска: экскаваторы (указать марки и объемы ковша), <u>автосамосвалы грузоподъемностью не ниже 30 тонн</u> и (указать марки, год выпуска и грузоподъемность), бульдозеры.

		<ul style="list-style-type: none"> - Численность персонала в разрезе кадрового состава. - Количество аттестованных специалистов по направлению «Открытые горные работы» (приложить копии свидетельств об аттестации соответствующих органов РА и копии дипломов о профессиональном образовании). - Сведения об опыте работы в области открытых горных работ за последние 3 года, с указанием объемов по годам. - Сведения о месте дислокации ремонтной базы. <p><u>Обязательным условием (критерием) для участия в тендере является:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>50% основного горно-транспортного оборудования и вспомогательной техники должно быть в собственности участника тендера.</u> <p>Участники, критерии которых не соответствует указанным значениям к рассмотрению не принимаются!!!</p>
--	--	--

Согласовано:

Технический директор

Директор по производству


 А.Варданян


 Е.Кунаков