



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 328279
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 1104573

Заказчик Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Алайгыр"
Организатор Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Алайгыр"

1. Краткое описание ТРУ

| Наименование | Значение |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки | 18 Р |
| Наименование и краткая характеристика | Работы инженерные по проектированию |
| Дополнительная характеристика | Работы по разработке проекта оценки воздействия на окружающую среду на "План горных работ разработки свинцово-серебряных руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области" |
| Количество | 1.000 |
| Единица измерения | - |
| Место поставки | КАЗАХСТАН, Карагандинская область, г. Караганда |
| Условия поставки | - |
| Срок поставки | С даты подписания договора в течение 110 рабочих дней |
| Условия оплаты | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100% |

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническое задание (далее - ТЗ) на выполнение работ по разработке проекта оценки воздействия на окружающую среду (далее - ОВОС) на «План горных работ разработки свинцово-серебряных руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области»

Краткие сведения о месторождении

Месторождение Алайгыр находится на расстоянии 130 км от Караганды. В административном плане часть месторождения относится к Шетскому району и часть к Каркаралинскому району.

Месторождение условно разделено на три участка Западный, Средний и Восточный.

На месторождении выделено три участка: Западный, Средний и Восточный. Рудные тела на Западном (геологические профили III-XXII) и Восточном (геологические профили XXIV-LIX) участках месторождения выходят непосредственно на дневную поверхность или перекрыты несущественной мощностью рыхлых пород, что благоприятствует применению здесь открытой разработки верхней части запасов с последующим переходом на подземный способ.

Предусматривается следующий состав технических средств комплексной механизации основных производственных процессов:

- буровые работы осуществляются установками ударно-вращательного бурения на добычи с диаметром рабочего органа в пределах 110 - 130 мм и на вскрыше в пределах 160 – 180 мм;
- выемочно-погрузочные работы на добыче руды производятся экскаваторами с обратной лопатой с вместимостью ковша в пределах 1,2 - 3,2 м³ и на вскрыше экскаваторами с прямой лопатой с вместимостью ковша в пределах 5 - 8 м³;
- транспортирование горной массы из карьера предусматривается автосамосвалами грузоподъемностью в пределах 40-60 т.

На отвалообразовании и вспомогательных работах основным оборудованием являются бульдозеры, грейдеры, поливооросительные машины, дорожные катки и погрузчики. Освещение рабочих мест осуществляется электрическими прожекторами.

Наличие плодородных и потенциально плодородных почв в зоне производства горных работ требует предварительного их снятия и временного складирования для последующего использования при рекультивации нарушенных земель.

Конфигурация карьеров и наличие участков с относительно небольшой глубиной отработки способствует организации внутрикарьерного отвалообразования вскрышных пород. Это позволит направить часть текущей вскрыши не на внешний отвал, а на внутрикарьерный отвал, тем самым, во-первых, сократить расстояние откатки, во-вторых, произвести попутную рекультивацию карьеров.

Параметры Западного и Восточного карьеров и практически центральное расположение зоны оруденения в карьерных полях предопределяют применение углубочной продольной двухбортовой системы их разработки. При применении указанной системы разработки предусматривается следующий порядок ведения горных работ. Новый горизонт после проходки временного съезда подготавливается разрезной траншеей шириной по дну 30м, ориентированной по простиранию рудной залежи. По мере создания разрезной траншеи на достаточное расстояние, начинается ее расширение. Все экскаваторы на всех горизонтах работают продольными, поперечными или диагональными заходками, расположенными преимущественно параллельно простиранию рудного тела. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным





траншеям породы направляются на внешний отвал, руда - к усреднительному перегрузочному складу, расположенному вблизи карьера.

Вскрытие и подготовка новых горизонтов осуществляется, как правило, в зоне оруденения. С целью селективной выемки и исключения перемешивания руды с породой при взрыве предусматривается буровзрывные работы проводить методом «зажатой среды». При этом высота взрываемого уступа составляет 5-10 м. Взорванный уступ обрабатывается подступами высотой 5 м. Вскрытие карьеров предусматривается по однотипной схеме. Верхние уступы вскрываются внутренними траншеями. Направление их выхода из карьеров ориентировано в сторону отвалов и рудного склада.

В проекте принят периферийный способ отвалообразования. Технологический процесс периферийного бульдозерного отвалообразования при автомобильном транспорте состоит из трех операций: разгрузки автосамосвалов, планировки отвальной бровки и устройстве автодорог.

Отвальные дороги профилируются бульдозером и укатываются катком без дополнительного покрытия.

1. Цель работ

Разработка проекта ОВОС на «План горных работ разработки свинцово-серебряных руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области» производится в целях определения экологических и иных последствий вариантов принимаемых хозяйственных решений, разработка рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Разработка ОВОС осуществляется согласно требований Экологического Кодекса РК.

2. Объем работ

2.1 Разработка проекта ОВОС на «План горных работ разработки свинцово-серебряных руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области»;

2.2 Проведение общественных слушаний по ОВОС.

2.3 Получение положительного заключения государственной экологической экспертизы на разработанную документацию.

2.4 Получение разрешения на эмиссии в окружающую среду.

3. Технические требования к разработке проекта

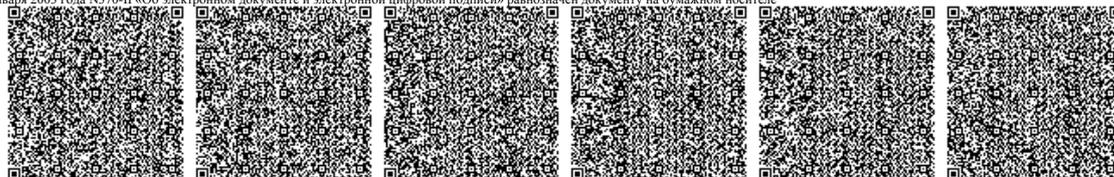
Оценка воздействия на окружающую среду с установлением нормативов выбросов загрязняющих веществ относится к основным видам экологических нормативов в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 9 января 2007 года №212-III ЗРК.

Работы по разработке ОВОС должны выполняться в соответствии с «Инструкцией по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утверждённой приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года №204- п.

Результатом работ по разработке является проект ОВОС, который должен включать в себя:

- Аннотацию;
- Состав проекта;
- Состав исполнителей проекта;
- Введение;
- Общие сведения о предприятии;
- Характеристику района проектируемой деятельности;
- Характеристику климатических условий;
- Информацию о фоновых загрязнениях атмосферного воздуха района расположения месторождения;
- Информацию о рельефе района расположения месторождения
- Оценку воздействия на атмосферный воздух;
- Оценку воздействия работ на водные ресурсы;
- Охрану и рациональное использование земельных ресурсов;
- Оценку воздействия отходов на окружающую среду;
- Оценку воздействия на недра;
- Оценку воздействия на растительный покров и животный мир;
- Оценку возможного физического воздействия на окружающую среду;
- Оценку воздействия на социальную среду;
- Оценку экологического риска;
- Природоохранные мероприятия;
- Производственный мониторинг;
- Мероприятия по рекультивации нарушенных земель;
- Оценку экономического ущерба;
- Выводы по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду;
- Заявление об экологических последствиях;
- Расчёты эмиссий в окружающую среду;
- Таблицы и графические приложения;
- Расчёт рассеивания загрязняющих веществ
- Карты рассеивания загрязняющих веществ.

4. Требования, предъявляемые к Поставщику работ





- Наличие действующей лицензии на природоохранное проектирование и нормирование;
- Наличие программного комплекса для расчёта рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.
- Выезд на месторождение для проведения инвентаризации
- Выезд на месторождение для организации общественных слушаний не менее 2х раз

5. Контроль качества и отчетность

- 5.1 Все предоставляемые данные и выполняемые работы должны соответствовать действующим в Республике Казахстан нормам и правилам, а также требованиям настоящего ТЗ;
- 5.2 Поставщик работ обязан обеспечивать контроль качества выполняемых работ на всех этапах своими силами;
- 5.3 Ежедневно, вплоть до предоставления окончательной версии проекта проводятся промежуточные рассмотрения разработанных материалов ОВОС представителями Заказчика совместно с исполнителем ОВОС. До подачи проекта ОВОС на Государственную экологическую экспертизу Поставщик должен предоставить Заказчику окончательный вариант проекта ОВОС для согласования;
- 5.4 По окончании работ Поставщик должен представить проект ОВОС, положительное заключение Государственной экологической экспертизы и разрешение на эмиссии в окружающую среду;
- 5.5 Заказчик имеет право вести контроль на всех стадиях выполнения работ.

6. Ответственность Заказчика

Заказчик принимает и несёт ответственность за следующее:

- Предоставление исходной информации об объекте;
- Предоставление «План горных работ разработки свинцово-серебряных руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области»;
- При предоставлении исходных данных стороны подписывают акт о принятии исходных данных.

7. Ответственность Поставщика работ

Поставщик работ принимает и несёт ответственность за следующее:

- Своевременный запрос данных для проектирования;
- Соблюдение всех правил и требований, законодательно утверждённых в Республике Казахстан;
- Качественное исполнение работ;
- Выполнение всех работ, обозначенных в пункте 2;
- Выполнение с надлежащим качеством всего объёма работ, указанных в данном ТЗ;
- В случае возникновения предложений и замечаний от Заказчика принять меры по внесению изменений или дать мотивированный ответ о нецелесообразности внесения изменений;
- При возникновении замечаний Государственной экологической экспертизы устранить их в течении 5 календарных дней;
- Провести общественные слушания на ОВОС.

8. Сроки выполнения работ

- 8.1 Срок выполнения работ по разработке ОВОС – 30 календарных дней с момента заключения Договора и получения от Заказчика исходных данных указанных в пункте 6 ТЗ.;
- 8.2 Проведение общественных слушаний - 20 рабочих дней;
- 8.2 Срок получения заключения государственной экологической экспертизы согласно Экологического кодекса РК – 45 рабочих дней;
- 8.3 Срок получения разрешения на эмиссии в окружающую среду Экологического кодекса РК – 20 рабочих дней.
- 8.4 Общий срок выполнения работ составляет 110 рабочих дней со дня получения исходных данных.

9. Оплата за выполнение работ

Оплата производится в течение 20 рабочих дней с даты подписания сторонами акта выполненных работ.

Подписал
Дата подписания

ЦАЙ ВЛАДИСЛАВ ВИКТОРОВИЧ
02.09.2019

