

**АО «Национальная горнорудная компания «Тау-Кен Самрук»  
ТОО «Совместное предприятие «Алайгыр»**

**Утверждаю:**  
**Председатель Правления**  
**ТОО «Совместное предприятие «Алайгыр»**  
**Шабарханов Д. К.**  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г

**Заказчик: ТОО «СП «Алайгыр»**  
Наименование объекта: месторождение Алайгыр  
Местонахождение объекта: Карагандинская область

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (далее по тексту - ТЗ)**

**на выполнение работ по содержанию участка автодороги от месторождения Алайгыр до республиканской автодороги Караганды – Аягуз (98 км)**

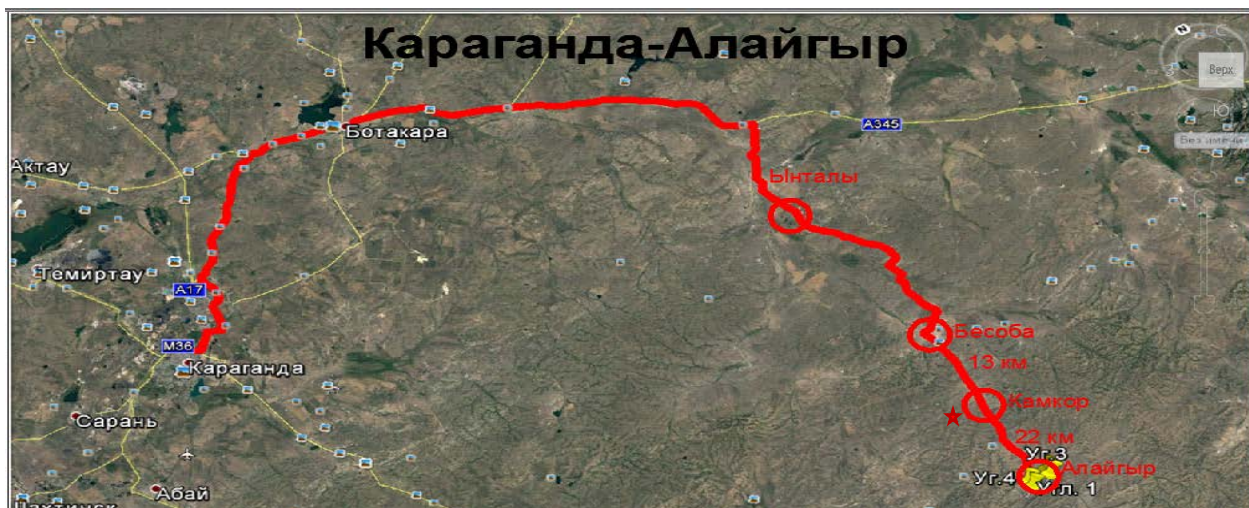
Оглавление

<b>1 Цель работ .....</b>	<b>2</b>
<b>2 Объем работ .....</b>	<b>2</b>
<b>3 Объект выполнения работ.....</b>	<b>3</b>
<b>4 Технические спецификации к выполняемым работам.....</b>	<b>3</b>
<b>5 Перечень техники .....</b>	<b>4</b>
<b>6 Перечень работ .....</b>	<b>4</b>
<b>7 Механизм оплаты.....</b>	<b>5</b>
<b>8 Требования, предъявляемые к Поставщику работ.....</b>	<b>5</b>
<b>9 Контроль качества и отчетность.....</b>	<b>6</b>
<b>10 Требования к технике безопасности и охране окружающей среды .....</b>	<b>6</b>
<b>11 Ответственность Заказчика .....</b>	<b>7</b>
<b>12 Ответственность Поставщика работ .....</b>	<b>7</b>
<b>13 Сроки выполнения работ .....</b>	<b>7</b>

## Краткие сведения о месторождении

ТОО «СП «Алайгыр» (далее «Заказчик») в соответствии с контрактом №4187-ТПИ от 20 февраля 2013 года обладает правом недропользования на добычу полиметаллических руд на месторождении Алайгыр в Карагандинской области. Месторождение Алайгыр находится на расстоянии 240 км от Караганды. В административном плане часть месторождения относится к Шетскому району и часть к Каркаралинскому району.

Рисунок 1. Схема автомобильной дороги к месторождению Алайгыр



## 1 Цель работ

Качественное и своевременное выполнение работ по содержанию участка автодороги от месторождения Алайгыр до республиканской автодороги Караганды – Аягуз (98 км) на протяжении всего срока по Договору.

## 2 Объем работ

2.1 Решение административных и организационных вопросов, связанных с подготовкой к выполнению дорожно – строительных работ.

2.2 Получение всей необходимой разрешительной документации для выполнения условий данного ТЗ.

2.3 Формирование рабочего участка с обеспечением необходимой спецтехники и строительно – дорожными машинами (предоставить документальное подтверждение принадлежности собственной или арендованной техники и оборудования), а также подбор специалистов и рабочих соответствующей квалификации для комплектации вышеуказанного рабочего участка, в целях реализации работ по данному ТЗ.

2.4 Обязательные работы по содержанию участка автодороги от месторождения Алайгыр до республиканской автодороги Караганды – Аягуз (98 км) на период действия Договора:

*Работы зимнего периода (период с ноября по март месяц включительно):*

2.4.1 Очистка обочин от снежных валов (по мере необходимости, но при каждом выпадении осадков);

2.4.2 Очистка дорог от снега по всей ширине дорожного полотна (по мере необходимости, но при каждом выпадении осадков);

2.4.3 Бульдозерная расчистка снежных заносов (по мере образования);

2.4.4 Россыпь противогололедного материала - щебень, гравий, песок (по мере необходимости, но не допуская полного закатывания материала).

*Работы весенне-летне-осеннего периода (период с апреля по октябрь месяц включительно):*

2.4.5 Очистка водопропускных труб, мостов (обязательна к выполнению в начале ранней весны и поздней осени);

2.4.6 Подготовка к паводковому периоду (разработка и согласование с Заказчиком противопаводковых мероприятий, обязательных к выполнению Поставщиком работ):

- расчистка и формирование водоотводных каналов;
- заготовка материала для создания противопаводковых заграждений;
- формирование противопаводковых заграждений.

2.4.7 Скашивание травы с обочины (обязательно к выполнению в конце осени).

2.4.8 Полив (водное орошение) дорожного полотна поливовой машиной (при температуре окружающего воздуха более 20<sup>0</sup>С в населенных пунктах п.Бесоба, п.Ынтылы, п.Карашоқы, кроме периода дождей, обязательно к выполнению в случае образования запыленности в вышеуказанных населенных пунктах).

Ремонтные работы - проводятся не реже одного раза за весенне-летне-осенний период и строго по согласованию с Заказчиком на основании утвержденного наряд-задания:

2.4.9 Подсыпка дорожного полотна и обочин (по мере необходимости, но не допуская нарушения требуемой конструкции автодороги);

2.4.10 Профилировка дорожного полотна автогрейдером (постоянно в течение всего срока Договора);

2.4.11 Укрепление обочин песчано-гравийной смесью (по мере необходимости, но обязательно в случае нарушения целостности обочины);

2.4.12 Ремонтная планировка покрытия дорожного полотна автогрейдером (во время проведения ремонтных работ);

2.4.13 Ямочный ремонт щебеночного покрытия глубиной от 100 мм (во время проведения ремонтных работ).

2.5 Подготовка предварительного технического отчета о результатах работ по содержанию автомобильной дороги с учетом требований Заказчика (один раз в середине календарного месяца).

2.6 Предоставление Заказчику месячного технического отчета о результатах выполненных работ (один раз в конце календарного месяца).

### 3 Объект выполнения работ

Объект выполнения работ представляет собой 98 км дороги, из них:

- 12 км асфальтированного покрытия;
- 86 км щебеночного покрытия;
- 3 моста:
  - через реку Матак (длина сооружения 72 м);
  - через реку Нура (длина сооружения 32 м);
  - через реку Байкожа (длина сооружения 64 м).
- 46 водопропускных сооружений.

### 4 Технические спецификации к выполняемым работам

#### • Общие требования

Поставщик работ должен назначить менеджера проекта для управления и координации рабочих групп, привлеченных к выполнению объема работ, предусмотренных в данном ТЗ. Менеджер проекта должен быть постоянно на телефонной связи (кроме случаев нахождения на участках объекта вне зоны действия сети).

#### • Основные требования к подрядной организации, оборудованию, техническому оснащению:

- Для оказания услуг по настоящему ТЗ Поставщику работ необходимо иметь в наличии следующий исправный технический парк:
  - Автогрейдер – для очистки снега, профилирования грунта на дорогах (весом не менее 14 тонн) – 2 ед.;
  - Погрузчик – погрузка / разгрузка грузов (с ковшем не менее 3 м<sup>3</sup>) – 2 ед.;
  - Бульдозер типа Б – 10 или Б – 12 - для очистки от снежных заносов, киркования, заготовки материалов – 1 ед.;
  - Бульдозер колесный универсальный типа К – 702 – для очистки снега – 1 ед.;
  - Снег очиститель шнекороторный – для очистки снега – 1 ед.;
  - Трактор типа МТЗ 82 – с фрезой – для срезки травы на обочине - 1 ед.;
  - Машина комбинированная (поливовая, пескоразбрасыватель) – для водного орошения полотна и реализации противогололедных мероприятий – 1 ед.;
  - Сварочный передвижной аппарат типа САГ – для производства сварочно-наплавочных работ – 1 ед.;
  - Виброкаток не менее 14 тн – для необходимого уплотнения дорожной конструкции – 1 ед.;
  - Экскаватор емкостью ковша не менее 0.8 м<sup>3</sup> – для производства экскаваторных работ – 1 ед.;
  - Автосамосвалы грузоподъемностью 25 тн – для перевозки сыпучего материала – 1 ед.;
  - Запасные части, ремонтные работы, технические осмотры, ГСМ и все, что необходимо для реализации условий данного ТЗ, приобретаются и производятся за счет средств Поставщика работ.

## 5 Перечень техники

- **Перечень исправной техники обязательного базирования на Объекте**
- Перечень техники обязательного базирования на месте выполнения работ в зимний период:
  - Автогрейдер – для очистки снега, профилирования грунта на дорогах (весом не менее 14 тонн) - 1 ед.;
  - Бульдозер типа Б - 10 или Б - 12 - для очистки от снежных заносов, киркования, заготовки материалов – 1 ед.;
  - Бульдозер колесный универсальный типа К – 702 - для очистки снега – 1 ед.;
  - Машина комбинированная (поливомоечная, пескоразбрасыватель) для реализации противо гололёдных мероприятий – 1 ед.;
  - Погрузчик – погрузка / разгрузка грузов и грунта, снега (с ковшем не менее 3 м<sup>3</sup>) – 1 ед.;
  - Автосамосвалы грузоподъёмностью 25 тн – для перевозки сыпучего материала и снега – 1 ед.;
  - Сварочный передвижной аппарат типа САГ – для производства сварочно-наплавочных работ – 1 ед.
- Перечень техники, базирование которой на месте выполнения работ в зимний период предусматривается по собственному решению Поставщика работ или письменному обращению Заказчика (перемещение техники на место работ осуществить в течении двух календарных дней):
  - Автогрейдер (кроме одной единицы обязательного базирования) – для очистки снега, профилирования грунта на дорогах (весом не менее 14 тонн) – 1 ед.;
  - Погрузчик (кроме одной единицы обязательного базирования) – погрузка / разгрузка грузов и грунта, снега (с ковшем не менее 3 м<sup>3</sup>) – 1 ед.;
  - Автосамосвалы грузоподъёмностью 25 тн (кроме одной единицы обязательного базирования) – для перевозки сыпучего материала и снега – 1 ед.;
  - Снег очиститель шнекороторный – для очистки снега – 1 ед.;
  - Другое оборудование, необходимое для выполнения работ по данному ТЗ (строго по согласованию с Заказчиком).
- Перечень техники обязательного базирования на месте выполнения работ в весенне-летне-осенний период:
  - Автогрейдер – для профилирования грунта на дорогах (весом не менее 14 тонн) – 1 ед.;
  - Машина комбинированная (поливомоечная) – для водного орошения полотна – 1 ед.;
  - Погрузчик – погрузка / разгрузка грузов и грунта (с ковшем не менее 3 м<sup>3</sup>) – 1 ед.;
  - Автосамосвалы грузоподъёмностью 25 тн – для перевозки сыпучего материала – 1 ед.;
  - Виброкаток не менее 14 тн – для необходимого уплотнения дорожной конструкции – 1 ед.;
  - Сварочный передвижной аппарат типа САГ – для производства сварочно-наплавочных работ – 1 ед.
- Перечень техники, базирование которой на месте выполнения работ в осенне-летне-весенний период предусматривается по собственному решению Поставщика работ или письменному обращению Заказчика (перемещение техники на место работ осуществить в течение двух календарных дней):
  - Погрузчик (кроме одной единицы обязательного базирования) – погрузка / разгрузка грузов и грунта (с ковшем не менее 3 м<sup>3</sup>) – 1 ед.;
  - Бульдозер типа Б – 10 или Б – 12 - для бульдозерных работ – 1 ед.;
  - Автогрейдер (кроме одной единицы обязательного базирования) – для профилировки дороги – 1 ед.;
  - Автосамосвалы грузоподъёмностью 25 тн (кроме одной единицы обязательного базирования) – для перевозки сыпучего материала – 1 ед.;
  - Трактор типа МТЗ 82 – с фрезой – для срезки травы на обочине – 1 ед.;
  - Экскаватор емкостью ковша не менее 0.8 м<sup>3</sup> – для производства экскаваторных работ – 1 ед.;
  - Другое оборудование, необходимое для выполнения работ по данному ТЗ (строго по согласованию с Заказчиком).

## 6 Перечень работ

### 6.1. Перечень работ обязательного исполнения на объекте выполнения работ в зимний период:

- Очистка дорог от снега – оплата за две полосы по два прохода за один км (акт выполненных работ необходимо подтверждать ежедневными справками выполненных работ, подписанными представителем Заказчика);
- Очистка обочин от снега – оплата за один проход по каждой стороне за один км (акт выполненных работ необходимо подтверждать ежедневными справками выполненных работ, подписанными представителем Заказчика).

### 6.2. Перечень работ обязательного исполнения на объекте выполнения работ в летний период:

- Профилировка дорожного полотна автогрейдером – оплата по спланированной площади (акт выполненных работ необходимо подтверждать ежедневными справками выполненных работ, подписанные представителем Заказчика);
- Профилировка обочин механизированным способом – оплата по спланированной площади (акт выполненных работ необходимо подтверждать ежедневными справками выполненных работ, подписанные представителем Заказчика).

6.3. Перечень работ, выполняемых по требованию Заказчика по наряд-заданию, с отдельной фиксацией выполненных объемов в отчете по выполнению наряд-задания:

- Россыпь противогололедного материала - оплата по отсыпанной площади, м<sup>2</sup>;
- Бульдозерная расчистка снежных заносов (по мере образования) – оплата по расчищенной площади, м<sup>2</sup>;
- Выкашивание обочин тракторной косилкой – оплата по выкошенной площади, м<sup>2</sup>;
- Расчистка и формирование водоотводных канав – оплата по расчищенной или сформированной площади, м<sup>2</sup>;
- Очистка водопропускных труб, мостов – оплата за один расчищенный водопропускник;
- Полив дорожного полотна автополивомоечной машиной – оплата по политой площади, м<sup>2</sup>;
- Ремонтная планировка дорожного полотна автогрейдером – оплата по отремонтированной площади, м<sup>2</sup>;
- Ямочный ремонт щебеночного покрытия глубиной от 100 мм - оплата по отремонтированной площади, м<sup>2</sup>;
- Формирование противопаводковых заграждений – оплата за единицу объема законченного заграждения, м<sup>3</sup>;
- **В составе тендерной заявки потенциальным подрядчикам предоставить единичные расценки на подвиды работ, указанные в п.6.,**
- **Не предоставление данной информации послужит основанием для отклонения заявки на участие в тендере.**

## 7 Механизм оплаты

- 7 Поставщик работ обязан выполнять условия пунктов 6.1 и 6.2 без получения наряд-задания от Заказчика, с предоставлением перечня фактически выполненных работ по датам выполнения и перечнем используемой техники, а также предоставить акты выполненных обязательных работ для оплаты, составленные на основании ежедневных справок, подписанных представителем Заказчика.
- 8 Поставщик работ обязан выполнять условия пунктов 6.3 с обязательным получением наряд-задания от Заказчика, а также предоставить акты выполненных работ для оплаты в полном соответствии с отчетом о выполнении наряд-задания.
- 9 Требование к формам контроля (справки, наряд-задание, форма перечня фактически выполненных работ, отчет по выполнению наряд-задания). После заключения Договора Заказчиком будут предоставлены формы контроля Поставщику работ для принятия в работу.

## 8 Требования, предъявляемые к Поставщику работ

- Наличие лицензии на выполнение строительно-монтажных работ, 3 категории.
- Содержать указанную автомобильную дорогу в технически исправном состоянии и проводить ремонт в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан;
- Соблюдать за свой счет общие требования безопасности;
- Обеспечить безопасный беспрепятственный проезд с обеспечением допустимого скоростного режима движения транспортных средств на всем протяжении автомобильной дороги;
- Производство работ по реконструкции и ремонту автомобильных дорог допускается при наличии согласования уполномоченного органа по обеспечению безопасности дорожного движения;
- Выполнение работ по данному техническому заданию без срывов на период действия Договора;
- Нести все расходы, связанные с оказанием услуг по содержанию участка дороги месторождение Алайгыр – республиканская автодорога Караганды – Аягуз;
- Наличие необходимого количества транспортных средств и механизмов для содержания автодороги с документальным подтверждением (собственное или арендуемое);
- Наличие ремонтной базы, находящейся в пределах Карагандинской области, для проведения капитального, текущего ремонта и технического обслуживания автотранспортных средств и агрегатов, оснащенных необходимыми устройствами, приборами, приспособлениями (собственное или арендное) с обязательным приложением в составе конкурсной заявки подтверждающих документов;
- Наличие складов для хранения оборотных запасных частей в местах базирования сформированных двух рабочих участках (собственного или арендованного дорожно-строительного оборудования) с обязательным предоставлением копий правоустанавливающих документов;
- Наличие для работников, выполняющих работы по данному ТЗ, жилых помещений контейнерного типа с санитарно-бытовыми решениями, расположенных в местах базирования сформированных двух рабочих участках. С обязательным приложением подтверждающих документов;
- Незамедлительное устранение письменных замечаний Заказчика по теме данного ТЗ.

## **9 Контроль качества и отчетность**

9.1 Поставщик работ обязан обеспечивать контроль качества выполняемых работ на всех этапах своими силами;

9.2 Все предоставляемые данные и выполняемые работы, должны соответствовать действующим в Республике Казахстан нормам и правилам, а также требованиям настоящего ТЗ;

9.3 По окончании работ Поставщик должен представить технический отчет с описанием выполненных работ и методикой выполнения;

9.4 Заказчик вправе потребовать от Поставщика провести разработку документации, которую считает необходимым иметь, для проверки качества оказания услуг, если это не влечет значительных дополнительных финансовых нагрузок на Поставщика работ;

9.5 Поставщик работ обязан предоставлять отчеты по выполнению работ еженедельно в письменном виде, согласно Графику выполнения работ. Для этих целей Заказчик предоставляет Подрядчику шаблон трекинга выполнения работ для составления и передачи Заказчику соответствующей отчетности. Отчеты предоставляются по следующим показателям:

- Объем выполненных работ за отчетный период;
- Сроки выполнения работ;
- Причины в случаях отклонения от Графика выполнения работ.

## **10 Требования к технике безопасности и охране окружающей среды**

10.1 Поставщик работ обязан соблюдать ПДД РК.

10.2 Поставщик работ обязан соблюдать Политику Заказчика в отношении ОТ, ТБ и ООС.

10.3 Принимать участие во вводном инструктаже по ТБ, оценках риска и регулярных собраниях по безопасности в случае необходимости.

10.4 Обеспечить весь свой персонал и персонал своих Субподрядчиков следующими качественными СИЗ при работе в полевых условиях:

- Каска;
- Защитные очки;
- Спецдежда;
- Защитная обувь;
- Респиратор;
- беруши.

10.5 К качественной спецдежде предъявляются следующие требования:

- Качество, долговечность и крепость материалов, из которых изготавливаются рабочий костюм или обувь. Для одежды, которая применяется в сложном производственном процессе, должны применяться прочные на разрыв нити для швов, желательны термостойкие или армированные нити;
- Климатическое соответствие. Весь комплекс рабочей спецдежды должен соответствовать условиям климата и сезону (зимняя спецдежда, летняя спецдежда, демисезонная спецдежда).

10.6 Обеспечение полной безопасности:

- Обеспечить безопасную работу и регулярные письменные проверки транспорта на пригодность к эксплуатации;
- Иметь аптечку первой помощи, квалифицированного работника по оказанию первой медицинской помощи и план действий при чрезвычайных ситуациях;
- Соблюдение пожарной безопасности;
- Соблюдение правил перевозки грузов автомобильным транспортом;
- Обеспечить безопасный бесперебойный проезд транспортных средств круглосуточно, на весь период действия договора;
- Ограничивать или запрещать движение автотранспортных средств при образовании на участках автомобильной дороги в зимний период плохой видимости, гололеда, снежных заносов и в весенний паводковый период до устранения и обеспечения безопасного проезда.

10.7 Поставщик работ обязан строго соблюдать экологическое Законодательство РК, а также нести все расходы, предусмотренные экологическим законодательством, при выполнении работ по данному ТЗ.

## **11 Ответственность Заказчика**

Заказчик принимает и несет ответственность за следующее:

- Обеспечение доступа персонала Поставщика работ на территорию выполнения работ;
- Предоставление ситуационной схемы;
- Предоставление технических паспортов и линейного графика автомобильной дороги.

## **12 Ответственность Поставщика работ**

Поставщик работ принимает и несет ответственность за следующее:

- Соблюдение всех правил и требований, законодательно утвержденными в РК;
- Выполнение с надлежащим качеством всего объема работ в указанные в данном ТЗ сроки в пределах отраженной в Договоре сумме.

## **13 Сроки выполнения работ**

Срок оказания услуг – с 20 апреля 2018 года по 31 декабря 2019 года.