

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (далее – ТЗ)

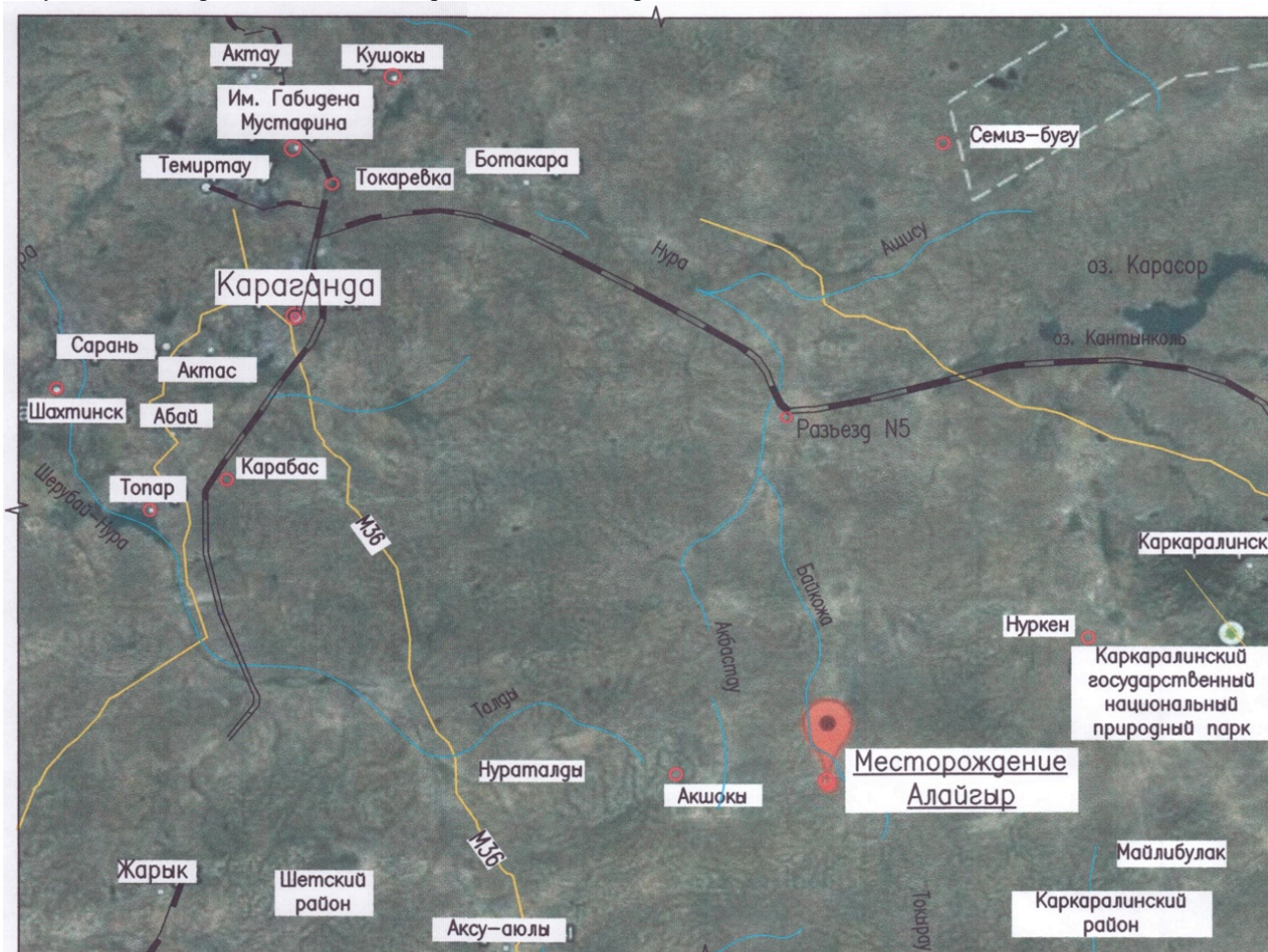
на производство инженерно-геологических изысканий для проектирования и строительства подземного водовода со скважин №301, №311 и №331 до резервуаров, расположенных на площадках водопроводных сооружений вахтового поселка и объектов промплощадки, горно-обогатительного комбината (ГОК) по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области

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 г. Караганды. В административном плане часть месторождения относится к Шетскому району и часть к Каркаралинскому району.

Рисунок 1. Месторасположение месторождения Алайгыр



1. Цель работ

- Проведение инженерно-геологических изысканий для получения материалов, необходимых для определения уровня грунтовых вод и типов грунтов для проектирования и строительства подземного водовода со скважин №301, №311 и №331 (далее – Объект) до горно-обогатительного комбината (ГОК) по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области.
- Получение полной информации о геологическом строении участка, физико-механических параметрах грунтов, их прочности, химико-коррозионной активности, гидрогеологических параметрах (СП РК 1.02-102-2014).
- Получение окончательной камеральной обработки материалов.
- Получение технического отчёта с заключением о результатах инженерно-геологических изысканий.

2. Производство инженерно-геологических изысканий

Производство инженерно-геологических изысканий для проектирования и строительства Объекта выполнить в соответствии с требованиями СП РК 1.02-102-2014 «Инженерно-геологические изыскания для строительства».

Технические требования к производству работ» для стадии «Рабочий проект». Схема расположения скважин приведена в Приложении 1 к ТЗ.

3. Характеристики Объекта

Таблица 1. Характеристики Объекта

Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
Общая протяженность водовода	км	7,527	
Назначение водовода			Хозяйственного, и питьевого противопожарного назначения
Материал			ПЭ-100
Номинальное рабочее давление в трубе	МПа	0,1	
Тип трубы			SDR17
Диаметр трубы			По расчету
Глубина прокладки	м	3	Низ трубы
Глубина промерзания	м	1,92-2,57	

4. Требования по выполнению работ

Выполнить изыскания в необходимом для проектирования объеме согласно требованиям СП РК 1.02-102-2014 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Объем, методику производства работ по инженерно-геологическим изысканиям принимать в соответствии с действующими инструкциями по инженерным изысканиям с учётом технической характеристики проектируемого водовода.

Параметры инженерно-геологических скважин приняты согласно таблице 3 СП РК 1.02-102-2014 года и приведены в таблице 2. Глубину скважин определить, исходя из характеристик зданий и сооружений, в соответствии с нормами. Схема расположения скважин приведена в Приложении 1 к ТЗ.

Таблица 2. Параметры инженерно-геологических скважин

№	X	Y	Наименование	Глубина заложения водовода, м
1	4785,2	7940,2	Водовод хозяйственного, питьевого и противопожарного назначения	3
2	4789,5	7644,5		3
3	4796,4	7350,4		3
4	4809,5	7050,5		3
5	4822,4	6756,7		3
6	4834,7	6456,8		3
7	4835,5	6162,9		3
8	4836,6	5862,8		3
9	5004,5	5737,4		3
10	5402,3	5307,1		3
11	5592,7	5548,0		3
12	5782,6	5788,8		3
13	5932,0	5977,4		3
14	4751,1	5609,7		3
15	4762,7	5313,7		3
16	4793,8	5014,0		3
17	4822,3	4738,5		3
18	4850,9	4463,0		3
19	4879,5	4187,5		3
20	4899,7	3992,7		3
21	5008,2	3741,8		3
22	4899,6	3484,5		3
23	4825,6	3186,5		3
24	4776,1	2890,6		3
25	4726,7	2594,7		3
26	4690,7	2379,4		3

Согласно требованиям СП РК 1.02-102-2014 выполнить полевые исследования грунтов.

Произвести исследования коррозионной активности грунтов и блуждающих токов по отношению к:

- металлоконструкциям;
- свинцовой оболочке кабелей;
- железобетонным конструкциям;
- стальным трубопроводам.

Произвести исследования коррозионной активности грунтовых, речных и других вод по отношению к:

- стальным трубопроводам;
- свинцовой оболочке кабелей;
- железобетонным конструкциям;
- стальным трубопроводам.

Во время проведения инженерно-геологических изысканий выполнять мероприятия по рациональному природопользованию и охране природной среды.

5. Сроки выполнения работ

Работы выполняются в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня подписания Договора.

6. Контроль качества и отчётность

- Результаты предоставляемых услуг должны соответствовать действующим в Республике Казахстан нормам и правилам, а также требованиям настоящего ТЗ.
- Подрядчик должен предоставлять отчеты по выполнению работ еженедельно согласно графику выполнения работ, по следующим показателям:
 - Объем;
 - Сроки.

7. Количество передаваемой Заказчику документации

Выдать технический отчёт о результатах инженерно-геологических изысканий в трех экземплярах в бумажном виде и один экземпляр на электронном носителе на платформе AutoCAD (*.dwg) и PDF, текстовую документацию на платформе Word (*.doc) и PDF.

8. Ответственность Заказчика

Заказчик принимает и несёт ответственность за следующее:

- предоставление план-схемы сооружения;
- предоставление материалов инженерно-геодезических изысканий;
- выделение ответственного лица из числа сотрудников компании для осуществления оперативной работы с Подрядчиком.

9. Ответственность Подрядчика

В целях качественного и надлежащего исполнения обязательств по Договору, Подрядчик должен предоставить следующую информацию: для юридического лица - наличие в штате инженерно-технических работников, имеющих соответствующее высшее профессиональное образование в области изыскательской деятельности и трудовой стаж (трудовая деятельность) работы не менее трех лет по профилю работ, входящих в состав запрашиваемого подвида лицензируемого вида деятельности, или соответствующее среднее профессиональное или техническое и профессиональное образования в области изыскательской деятельности, и трудовой стаж (трудовая деятельность) не менее пяти лет по профилю работ, входящих в состав запрашиваемого подвида лицензируемого вида.

- Наличие лицензии на изыскательскую деятельность;
- Документы, прилагаемые Подрядчиком к тендерной заявке, должны отражать полное соответствие привлекаемых к выполнению работ специалистов требованиям, указанным в настоящих квалификационных требованиях;
- Подрядчик вправе предоставить дополнительные документы:
 - рекомендательные письма, положительные отзывы от заказчиков (заверяются печатью Подрядчика).

Непредставление данной информации Подрядчиком может послужить основанием для отклонения ценового предложения.

Подрядчик несет ответственность за выполнение работ по производству инженерно-геологических изысканий по Объекту и в соответствии с данным ТЗ в полном объеме и в установленный срок.

