



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 430197, Инженерно-геодезические работы  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 5 (8-1 Р, 1524022) Инженерно-геодезические работы

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КМГ Инжиниринг"

Организатор: Филиал товарищества с ограниченной ответственностью "КМГ Инжиниринг" "КазНИПИмунайгаз"

### 1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	8-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Инженерно-геодезические работы, Топогеодезические/геологические изыскания
Дополнительная характеристика	Инженерные изыскания к проектам обустройства АО Мангистаумунайгаз
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2020
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

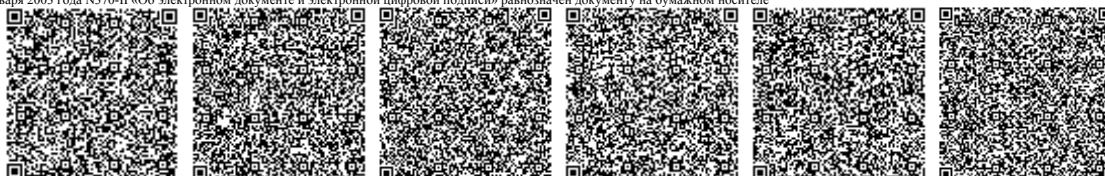
### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Инженерно-геологические изыскания выполнить согласно СП РК 1.02-102-2014, должны обеспечивать комплексное изучение инженерно-геологических условий района (площадки, участка, трассы) проектируемого строительства, включая рельеф, геологическое строение, сеймотектонические, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов.

Производство геологических изысканий, 1009 метра горнопроходческих работ и лабораторные исследования.

1. Предоставить программу инженерных изысканий и согласовать с Заказчиком.
2. Выполнить рекогносцировку местности (полевое обследование) производства работ. Определить инженерно-геологические, гидрогеологические, климатические условия строительства, сейсмичность района, геолого-литологические разрезы (колонки скважин), физико-механические и физические свойства грунтов, химический состав грунтовых вод (при наличии), произвести измерение удельного сопротивления растекание тока грунта. Паспорта и ведомости лабораторного тестирования грунтов и грунтовых вод с данными по агрессивным свойствам грунтов и грунтовых вод (при наличии), засоленности и коррозионной активности грунтов и грунтовых вод (при наличии). Определить мощность плодородного слоя (при наличии).
3. Выполнить бурение инженерно-геологических выработок на проектируемых площадках, автодорогах и трассах линейных сооружений с отбором проб грунта. По завершению буровых работ все выработки должны быть ликвидированы путем засыпки выбуренной породой. Расположение, количество и глубину инженерно-геологических выработок принять в соответствии с СП РК 1.02-102-2014 и на основании расположения основных сооружений. Расположение и глубину выработок согласовать с Заказчиком. При выполнении работ по существующим дорогам (авто, ж/д) необходимо предоставить разрез полотна дороги.
4. Произвести отбор образцов грунта в соответствии с ГОСТ 12071-2014 с целью выполнения полного комплекса лабораторных определений из проб, отобранных в ходе бурения инженерно-геологических выработок, согласно ГОСТ 30416-2012 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения. Лабораторные испытания должны быть проведены в лаборатории, имеющей аттестат об аккредитации лаборатории.
5. Выполнить замеры уровня грунтовых вод и отбор проб грунтовых вод. Дать прогноз изменению уровня грунтовых вод (при наличии).
6. Выявить неблагоприятные физико-геологические процессы. Дать прогноз неблагоприятным процессам на участках проектирования и возможного возникновения их активизации.
7. Представить климатические характеристики района работ, включая среднемесячные температуры воздуха, температуру самой холодной пятидневки, осадки, скорости ветра и розу ветров, глубина промерзания грунтов, сейсмичность района.
8. По возможности используются документы и отчеты предыдущих изысканий, не утратившие срока давности, если таковые имеются. Указать «Местоположение объекта» и «Дату проведения изысканий».

Все работы выполнить в соответствии с действующими стандартами и нормами Республики Казахстан: СП РК 1.02-102-2014 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Основные положения», СП РК 1.02-105-2014 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Осуществлять текущий контроль методики, качества производства работ и соблюдения правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды.





Результатом выполненных инженерно-геологических изысканий является Отчет.

По результатам выполненных инженерных изысканий должен быть составлен геологический отчет, в соответствии с положениями СП РК1.02-102-2014. В отчете на всех материалах и приложениях должны быть проставлены даты исполнения и подписи исполнителей. К отчету должны быть приложены все соответствующие приложения.

Отчет по инженерным изысканиям выдать в 5-и экземплярах на бумажном носителе + 2 экземпляра электронной версии на CD диске.

Работы по «Заказ-наряд» выполнить в срок от 10 до 45 календарных дней со дня подписания Заказчиком программы инженерных изысканий, с соблюдением всех норм и правил Республики Казахстан, СП РК 1.02-102-2014, СП РК 1.02-105-2014.

### 3. Технические стандарты

№ п/п	Наименование
1	ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.
2	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.
3	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подписал **КАРАКОЙШИЕВ БЕРИК МУХАНБЕТКАЛИЕВИЧ**  
Дата подписания 12.05.2020

