

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



Утверждаю:
Председатель Правления
ТОО «Совместное предприятие «Алайгыр»
Шабарханов Д.К.
«03» «03» 2018 г.

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (далее - ТЗ)
на выполнение работ по проведению физико-механических испытаний образцов керна по месторождению
Алайгыр

№	ФИО	Должность	Ответственность	Подпись	Дата
1	Швецова Т. В.	Инженер-геолог	Разработал	<i>ТВМ</i>	03.03.18
2	Капаров А.Н.	Ведущий геолог	Согласовал	<i>Капаров</i>	03.03.18
3	Мухин М. А.	Директор департамента проектного контроля	Согласовал	<i>Мухин</i>	03.03.18
4	Цой М. П.	Главный инженер проекта	Согласовал	<i>Цой</i>	03.03.18
5	Жакыпбаев К. А.	Директор по производству	Согласовал	<i>Жакыпбаев</i>	03.03.18
6	Кустаулетов Ж. О.	Ведущий специалист по закупкам	Согласовал	<i>Кустаулетов</i>	03.03.18
7	Лукаш М. И.	Технический директор	Утвердил	<i>Лукаш</i>	03.03.18
8	Секаманов К. Б.	Коммерческий директор	Принял	<i>Секаманов</i>	03.03.18

Инициатор:	Швецова Т.В.	Подпись:		Дата:	
Руководитель:	Лукаш М.И.				

Оглавление

Краткие сведения о месторождении.....	3
1. Цель работ.....	3
2. Виды и описание работ.....	3
3. Сроки выполнения работы.....	4
4. Особые условия.....	4
5. Ответственность Заказчика.....	4
6. Ответственность Подрядчика	4
7. Отчетность.....	5
8. Оплата работ.....	5
Приложение 1 График выполнения работ	6
Приложение 2 Форма еженедельного отчета	7

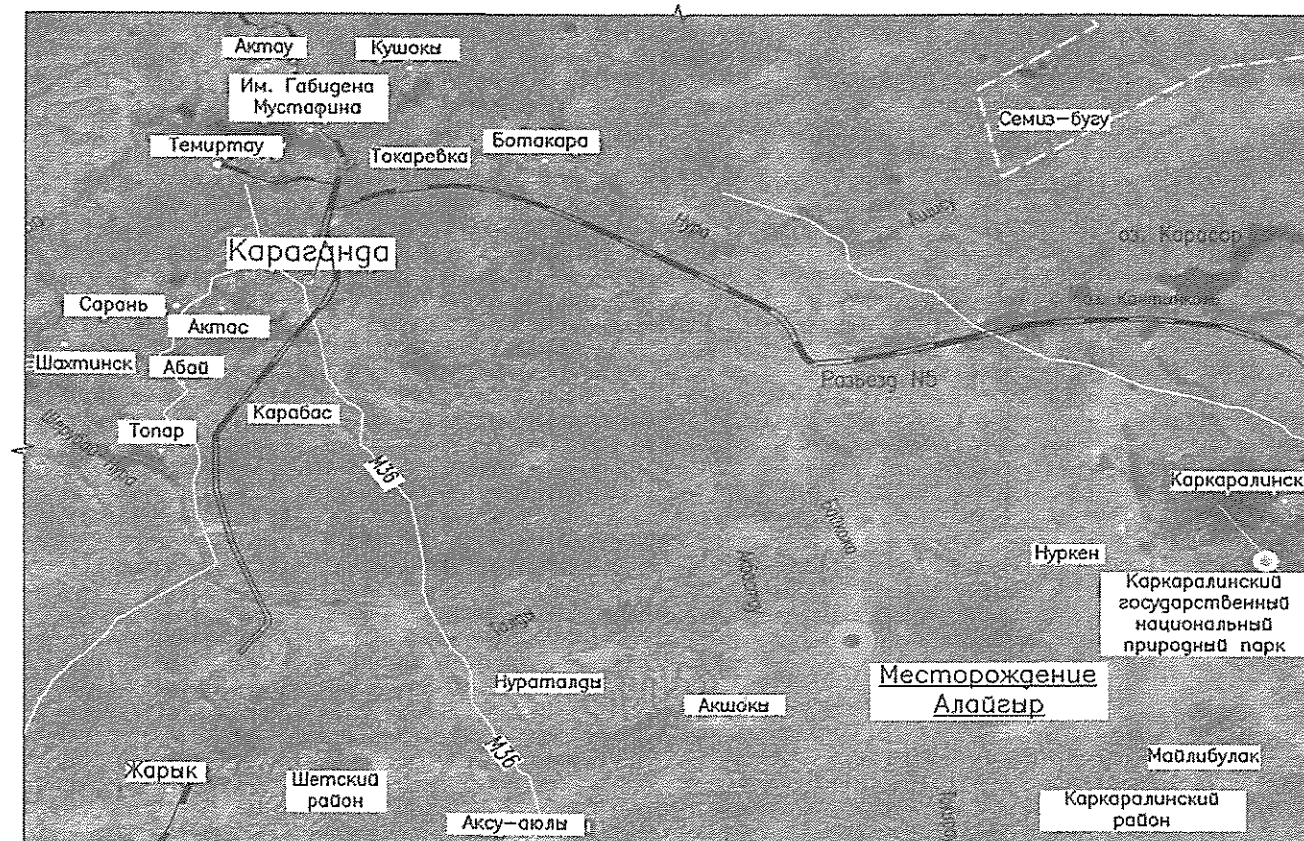
Инициатор:	Швецова Т.В.	Подпись:		Дата:	Страница 2 из 7
Руководитель:	Лукаш М.И.				

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 физико-механических испытаний образцов керна по месторождению Алайгыр.

2. Виды и описание работ

Виды и объемы работ (физико-механические испытания) приведены в таблице 1.

Таблица 1 Виды и объемы физико-механических испытаний

№ п/п	Наименование испытания	Кол-во испытаний
Лабораторные работы по глинистым и рыхлым породам Западного, Среднего и Восточного карьеров		
1	Определение гранулометрического состава	27
2	Определение плотности (объемный вес)	27
3	Определение плотности истинной (удельной)	27
4	Определение плотности минеральной части	27
5	Определение влажности	27
6	Определение индексов пластичности	26
7	Определение предела прочности при трехосном сжатии (консолидированное-недренированное испытание)	26

Инициатор:	Швецова Т.В.	Подпись:		Дата:	
Руководитель:	Лукаш М.И.				Страница 3 из 7

8	Определение предела прочности при прямом сдвиге (многостадийное дренированное испытание)	27
9	Определение водопоглощения, пористости	26
Итого		240
№ п/п	Наименование испытания	Кол-во испытаний
Лабораторные работы по коренным породам Западного, Среднего и Восточного карьеров		
10	Определение предела прочности при одноосном сжатии (в сухом и водонасыщенном состоянии)	120
11	Определение предела прочности при одноосном растяжении (Бразильский метод) (в сухом и водонасыщенном состоянии)	120
12	Определение мод. Юнга, коэфф. Пуассона, модуля деформаций при одноосном сжатии	120
13	Предел прочности при прямом сдвиге по трещине	30
14	Определение плотности (объемный вес)	30
15	Определение плотности истинной (удельной)	30
16	Определение влажности	30
17	Определение водопоглощения, пористости	30
18	Определение предела прочности при срезе со сжатием под углами 25°, 35°, 45° в сухом и водонасыщенном состоянии (ср.,tcp.)	30
Итого		540
19	Составление отчета	1

Проектное количество проб и образцов для глинистых, рыхлых и коренных пород может незначительно меняться по результатам фактического отбора в связи с реальной геологической ситуацией при проведении буровых работ.

Результатом выполненных работ в электронном (PDF, Word, Excel) и бумажном формате (1экз) являются:

- Отчет о выполненных работах;
- Протоколы лабораторных испытаний.

3. Сроки выполнения работы

Сроки выполнения работ: в течение 106 календарных дней со дня доставки первой партии проб в лабораторию по акту приема-передачи, согласно графику выполнения работ (Приложение 1).

4. Особые условия

В целях качественного и надлежащего исполнения обязательств по договору, потенциальный Подрядчик должен соответствовать следующим квалификационным требованиям:

- Иметь Аттестат Аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 на выполнение данных видов исследований.
- В случае невозможности выполнения какого-либо из исследований предложить Заказчику альтернативный вариант (расчетный метод на основании других параметров, субподрядные работы и т.д.)

5. Ответственность Заказчика

Заказчик несет ответственность за своевременное проведение оплаты за выполненные работы.

6. Ответственность Подрядчика

Подрядчик несет ответственность:

- за выполнение работ в полном соответствии с данным техническим заданием;
- за соблюдение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, защиты окружающей среды и производственной санитарии.
- Подрядчик обязан предоставить смету расходов по выполняемым работам.

Инициатор:	Швецова Т.В.	Подпись:		Дата:	
Руководитель:	Лукаш М.И.				Страница 4 из 7

7. Отчетность

На еженедельной основе Подрядчик обязан предоставлять Заказчику отчет по выполнению работ согласно Приложению 2.

8. Оплата работ

По факту выполнения работ согласно ТЗ.

Инициатор:	Швецова Т.В.	Подпись:		Дата:	Страница 5 из 7
Руководитель:	Лукаш М.И.				

Приложение 1 График выполнения работ

№	Наименование работ	Срок выполнения	I квартал												II квартал												III квартал														IV квартал																Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	Суммарная нагрузка	100 дней																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Приложение 2 Форма еженедельного отчета

№ п/п	Наименование лабораторной работы по скважине	Выполнение за отчетный период		Выполнение всего		Комментарий
		План	Факт	План	Факт	
1						
2						

Инициатор:	Швецова Т.В.	Подпись:		Дата:	Страница 7 из 7
Руководитель:	Лукаш М.И.				