

**Техническое задание**  
 на проведение эксплуатационной разведки

Перечень основных данных и требований	Требования и техусловия
<b>1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>	
1.1. Заказчик	ООО «СЛК Цемент»
1.2. Основание для выполнения работ	Решение ООО «СЛК Цемент»
1.3. Наименование объекта	Ново-Сухоложское месторождение аргиллитов
1.4. Местонахождение месторождения	Ново-Сухоложское месторождение аргиллитов расположено на юго-западной окраине г. Сухой Лог, Сухоложского района, Свердловской области.
1.5. Основание для производства работ	Лицензия на пользование недрами СВЕ 01195 ТЭ
<b>2. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ</b>	
2.1. Вид работ	Эксплуатационная разведка
2.2. Цель и назначение работы	Уточнение качественных характеристик аргиллитов, геометризация разновидностей полезного ископаемого в пределах действующего карьера Ново-Сухоложского месторождения аргиллитов для обоснованного планирования и оперативного управления горными работами.
2.3. Сроки выполнения полевых работ и отчетных материалов	Сроки выполнения работ согласовать с Заказчиком и указать в договоре перед подписанием контракта.
2.4. Состав работ	Вынос расположения буровых скважин в натуру; Подготовка площадок для бурения; Перевозка бурового станка; Бурение скважин колонкового бурения; Геологическая документация керна; Отбор керновых проб; Подготовка керновых проб к лабораторным анализам: -сушка -дробление -деление -стирание Аналитические исследования подготовленных проб на содержание SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O, SO <sub>3</sub> ; Потери массы при прокаливании; Топографическая привязка пробуренных скважин; Составление плана участков бурения; Составление и увязка геологических разрезов.
2.5. Техничко-экономические показатели выполняемых работ	Скважины вертикальные. Диаметр бурения: исходя из геологических условий Обсадка – не требуется Плотность сети бурения – 25×25 м. Глубина скважин – до отметки +140 м (20-32 м)

	Опробывание 5 – метровыми интервалами( в соответствии с отметками добычных уступов), с учетом геологического строения.
2.6. Объем буровых работ	Обуреваемая площадь, 155 100 м2,
2.7. Характеристика пород, слагающих полезную толщу	Переслаивание аргиллитов, песчаников, гравелитов в целике
2.8. Физико-механические свойства аргиллитов	- коэффициент крепости 4–8,5 - категория крепости по шкале пр. Протоdjeяконова III÷V - плотность – 2,66 т/м <sup>3</sup> - естественная влажность – 0,16% - предел прочности на сжатие – 99,4-131,8 МПа
2.9. Исходные данные, проектная документация	Необходимые исходные данные предоставляются Заказчиком. Проект производства работ составляется Подрядчиком и согласовывается техническим руководителем Заказчика.
2.10. Требования к организации	1. Наличие у персонала свидетельств обучения по ОТ и проверки знаний требований ОТ, аттестации по промышленной безопасности. Наличие у организации свидетельства о допуске на данный вид производства работ. Наличие опыта проведения подобных работ. 2. Обязательно соблюдение «Требований по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, промышленной санитарии, охране окружающей среды, предъявляемые к Подрядчику» (Приложение 1). 3. Соблюдение стандартов предприятия ООО «СЛК Цемент». 4. Разработать ППР 5. Обязательное присутствие ответственного руководителя при производстве работ.
2.11. Организация мероприятий по обеспечению безопасности	В соответствии с нормативно - технической документацией 1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых", утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11.12.2013 N 599. 2. Проект производства работ. 3. До начала работ подрядной организацией должны быть представлены документы по охране труда указанные в приложении 1.
2.12. Стоимость работ	В коммерческом предложении указать: 1. Стоимость работ по бурению за 1 погонный метр, с учетом работ п. 2,4. 2. Стоимость работ по бурению за 1 погонный метр, без учета лабораторных исследований керновых проб.
2.13. Перечень предоставляемых отчетных материалов	Информационный отчет Каталог координат скважин Журналы полевой документации керна Геологические разрезы по разведочным линиям ( на основе геологической документации керна и данных

	лабораторных исследований) Погоризонтные планы Электронную версию предоставляемой отчетности в формате, позволяющем их считывание.
2.14.Сроки предоставления отчетных материалов	В соответствии с договором.

**Подрядчик**

«\_\_\_\_\_»

Директор \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

**Заказчик**

ООО «СЛК Цемент»

Генеральный

Директор \_\_\_\_\_ /А.И. Иммореев/

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

**Согласованно:**

Директор завода

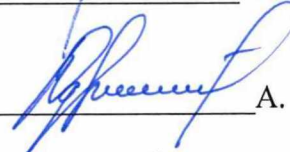
Начальник производства

Начальник технологического отдела

Начальник цеха Горный

Главный маркшейдер

 \_\_\_\_\_ Й. А. Нишвитц

 \_\_\_\_\_ А. Е. Одновол

 \_\_\_\_\_ Д.В. Трусов

 \_\_\_\_\_ О.А. Кораблев

 \_\_\_\_\_ А.Ю. Ефремов