

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на оказание услуг по проведению металлографического исследования образцов
материала трубопроводов.**

1. Цель.

Исследование качества образцов материалов трубопроводов для определения соответствия металла заявленным ТУ, ГОСТ трубной продукции.

2. Требования к Исполнителю и оборудованию.

2.1. Исполнитель должен иметь собственную аттестованную лабораторию оборудованную сертифицированным диагностическим оборудованием, измерительными приборами и инструментом;

2.2. Все специалисты лаборатории, участвующие в исследованиях должны быть обучены и аттестованы. В штате Исполнителя должны присутствовать инженер по ОТ и ПБ, обученные специалисты 2 уровня, имеющие право выдавать заключение.

2.3. Все исследования должны выполняться с надлежащим качеством, в полном объеме и в установленные сроки, в соответствии с локальными нормативными актами Заказчика, требованиями действующего законодательства РФ.

2.4. После принятия от Заказчика образцов материала трубопроводов по Акту приема-передачи не позднее 5 календарных дней выдать письменное заключение, которое является результатом оказания Услуги. После проведения исследования образец должен быть возвращен Заказчику.

3. Методы исследований

Для более полного определения качества материалов необходимо проведение следующих методов исследований:

- исследование микроструктуры металла;
- определение сертификата металла;
- полный химический анализ;
- испытание образцов, деталей на твердость;
- испытание образцов, деталей на разрыв;
- испытание образцов, деталей на ударный изгиб.

4. Требования к заключению на лабораторные исследования.

Заключение должно содержать:

- 1). Общие сведения об объекте исследования и контрагенте. Цель исследования.
- 2). Оборудование и методы испытаний. Нормативно техническая документация, применяемая для исследований.
- 3). Визуальный контроль представленного объекта исследования.
- 4). Исследование микроструктуры металла.
- 5). Определение сертификата металла.

6). Полный химический анализ.

7). Определение механических характеристик:

-испытание образцов, деталей на твердость, разрыв, ударный сдвиг.

8) Выводы.

9). Заключение.

Приложение 1. Свидетельство об аккредитации

Приложение 2. Удостоверения специалистов

Приложение 3. Свидетельства о поверке оборудования

Главный специалист О по ЭТ ДТТ



Ивасивка И.П.