УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного инженера
РУП «Белнипиэнергопром»
_____А.Е.Сивицкий
4 марта 2024

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работы по определению технических характеристик горючих отходов производства ОАО «Гродно Азот»

1. **Заказчик** – РУП «Белнипиэнергопром»
Республика Беларусь, 220049, г.Минск, ул.Романовская Слобода, 5а

2. **Цель работы** – определение технических характеристик нижеперечисленных горючих отходов производства, подлежащих утилизации во вновь устанавливаемом в к.251 котлоагрегате:
- Х-масла из цеха циклогексанон-1;
- Х-масла из цеха циклогексанон-2;
- метанольная фракция цеха метанола;
- доупаренная смесь эфиров и кислот (СЭК) цеха циклогексанон-1.

3. Состав работы:
В ходе выполнения работы Заказчик предоставляет в необходимом объеме образцы проб каждого из 4-х потоков, Исполнитель обеспечивает определение физико-химических и технических характеристик вышеперечисленных горючих отходов производств по следующим позициям:
- плотность, кг/м^3;
- массовая доля воды, %;
- зольность, %;
- вязкость кинематическая при 20°С,40°С, мм^2/с(сСт);
- массовая доля серы, хлора, фтора %;
- температура вспышки в закрытом тигле, °С;
- температура вспышки в открытом тигле, °С;
- низшая теплота сгорания, кДж/кг;
- температура застывания, °С;
- массовая доля механических примесей, %;
- содержание Al, Si, P, Ca, Ti, Cr, Ni, Zn, As, Cd, Ba, Hg, Pb (методом оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой);
- содержание Na_2O, MgO, Al_2O_3, SiO_2, P_2O_5, SO_3, Cl, K_2O, CaO, TiO_2, Fe_2O_3, Cr, Mn, Cu, Cd, Hg, Pb (рентгенофлуоресцентный анализ).

4. Объем работ и услуг исполнителя работы:

4.1. Отчет о выполненных научно-исследовательских работах по определению физико-химических характеристик топлива и горючих отходов производства.

5. Требования к претенденту:

5.1. Претендент должен иметь опыт выполнения работ по определению физико-химических характеристик топлива и горючих отходов производства.

5.2. Претендент должен иметь специальное разрешение (лицензию) Госпромнадзора МЧС РБ на выполнение указанных видов работ (если работа относится к лицензированным видам деятельности).

6. Заявление заказчика.

6.1. Конкурсное предложение претендента должно соответствовать всем требованиям, изложенным в данном техническом задании.

6.2. Заказчик может отказаться от всех конкурсных предложений.

Главный инженер проекта А.Б.Сазонов

СОГЛАСОВАНО
Заместитель главного инженера по
теплотехнической части А.Н.Рыков