УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»
_____С.В.Перцев
12.12._____2023

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 должны быть отобраны в необходимом объеме образцы проб каждого из 4-х потоков (совместно с представителями ОАО «Гродно Азот») и определены физико-химические и технические характеристики вышеперечисленных горючих отходов производств по следующим объектам:

- плотность, кг/м^3;
- массовая доля воды, %;
- зольность, %;
- вязкость кинематическая при 20°С,40°С, мм^2/с(сСт);
- взрываемость (для газообразных сред);
- токсичность (для газообразных сред);
- массовая доля серы, %;
- температура вспышки в закрытом тигле, °С;
- температура вспышки в открытом тигле, °С;
- температура воспламенения;
- температура самовоспламенения;
- низшая теплота сгорания, кДж/кг;
- температура застывания, °С;
- массовая доля механических примесей, %.

4. Объем работ и услуг исполнителя работы:

4.1. Отчет (протокол) о выполненной работе с предоставлением основных результатов расчетов и заключений с указанием методов испытаний и наименование ТНПА.

4.2. Физико-химические и технические характеристики вышеперечисленных горючих отходов производства согласно данному техническому заданию.

5. Требования к претенденту:

5.1. Претендент должен иметь аккредитованную лабораторию, предназначенную для определения физико-химических характеристик топлива и горючих отходов производства

6. Заявление заказчика.

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

6.2. Конкурсное предложение должно быть предоставлено на полный объем услуг, указанных в техническом задании.

6.3. Заказчик может отказаться от всех конкурсных предложений.

Главный инженер проекта А.Б.Сазонов

Главный специалист ПТО В.А.Бобович

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