

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. **Наименование объекта закупки:** Проведение режимно – наладочных испытаний водоподготовительной установки, термического деаэрата типа ДА-15 и воднохимического режима паровых котлов ПКМ-4 (1шт) и ПКМ-12 (2 шт) котельной Филиала ООО «БАЛЧУГ-ПЕТРОЛЕУМ» - «МНПЗ»
2. **Место оказания услуг:** 425258, Россия, Республика Марий Эл, м.р-н Оршанский, с.п. Марковское, с Табашино, тер.НПЗ, зд.1.
3. **Срок оказания услуг:** до 15.06.2023г
4. **Условия оплаты:** Постоплата в течение 30 дней.

### 5. Заказчик:

1)предоставляет Исполнителю всю необходимую документацию, относящуюся к проведению режимно-наладочных испытаний водоподготовительной установки, термического деаэрата типа ДА-15 и воднохимического режима паровых котлов;

2)обеспечивает Исполнителю доступ во все подразделения организации для оказания услуг, относящихся к проведению режимно-наладочных испытаний водоподготовительной установки, термического деаэрата типа ДА-15 и воднохимического режима паровых котлов,

3)предоставляет Исполнителю помещение для работы с документами;

### 6. Исполнитель:

1)составляет программы испытаний, проверки готовности агрегата к испытаниям, монтаж приборов для испытаний, проведение инструктажа всем участникам режимно-наладочных работ;

2)производит подбор и ознакомление с проектом установки химводоподготовки, нормативно-техническими, справочными материалами и эксплуатационными данными;

3)производит ознакомление с качеством воды исходной воды, выполняет поверочных расчетов для определения правильности выбора схемы водоподготовки

4)проверяет исправность и соответствие проекту оборудования и монтажа;

5)проверяет работоспособность и функционирование аппаратов, узлов и систем водоподготовительной установки

6)производит наблюдение за работой водоподготовительной установки;

7)производит расчеты натрий-катионитных фильтров;

8)разрабатывает режимные карты водоподготовительной установки и графики химического контроля;

9)проверяет исправность оборудования деаэрационной установки;

10)производит режимную наладку деаэрата

11)составляет режимные карты работы деаэрата

12)производит ознакомление с технической документацией, условиями эксплуатации, особенностями и нарушениями водного режима паровых котлов;

13)производит обследование устройств периодической и непрерывной продувок, пробоотборных устройств

14)производит подготовку приборов химического контроля, приготовление материалов и оборудования для проведения испытаний;

15)проведение опытов с целью определения оптимального водно-химического режима котлов;

- 16)составляет режимные карты водо-химического режима паровых котлов;
- 17)разрабатывает инструкции об эксплуатации установок для докотловой обработки воды;
- 18)разрабатывает инструкции по ведению водно-химического режима паровых котлов;
- 19)разрабатывает инструкции по методике проведения химических анализов;
- 20)составляет перечень оборудования, реактивов, лабораторной посуды, вспомогательных материалов;
- 21)составляет технических отчет по проделанной работе.
- 22)относится ко всей полученной информации как к строго конфиденциальной и не предоставляет ее третьей стороне, кроме как в случаях, предусмотренных законом или по поручению Заказчика.