

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер  
АО «ВЗПП-Микрон»

А.В. Горожанкин

" " 20 г.

Техническое задание на закупку газообразного водорода и кислорода

АО «ВЗПП-Микрон»

по адресу: г. Воронеж, Ленинский проспект, 119а

Воронеж  
2022г.

## 1. Основные положения

1.1 Выбор подрядчика производится по техническим параметрам и объемам газов необходимых для АО «ВЗПП-Микрон», и поставляется по адресу г. Воронеж, Ленинский проспект, 119 А.

1.2 Потребителем газообразного водорода и кислорода является АО «ВЗПП-Микрон».

1.3 Подрядчик предоставляет вместе с коммерческим предложением проект договора поставки газообразного водорода и кислорода.

1.4 Срок действия договора поставки газообразного водорода и кислорода с 01.01.2023г. по 31.12.2023г.

1.5 Порядок взаимодействия Заказчика и Исполнителя определяется Договором; правилами внутреннего распорядка Заказчика и иными нормативными документами, действующими на территории РФ и предприятии Заказчика.

## 2. Технические характеристики поставляемых газов

2.1 Газообразный водород:

- Содержание кислорода в водороде не более  $1 \cdot 10^{-4}$  (100ppm), остальные примеси в соответствии с ОСТ11.050.003-83 2кат.

- Точка россы не более  $-70^{\circ}\text{C}$ ;

- Требуемое давление в линии  $3 \pm 0,5$  бар;

- Количество поставляемого газа не менее  $8\ 000\text{нм}^3/\text{год}$ , не более  $13\ 000\text{нм}^3/\text{год}$ .

2.2 Газообразный кислород:

- Содержание водорода в кислороде не более  $5 \cdot 10^{-4}$  (500ppm), остальные примеси в соответствии с ОСТ11.050.003-83 2кат.

- Точка россы не более  $-65^{\circ}\text{C}$ ;

- Требуемое давление в линии  $3 \pm 0,5$  бар;

- Количество поставляемого газа не менее  $70\ 000\text{нм}^3/\text{год}$ , не более  $114\ 000\text{нм}^3/\text{год}$ ;

- Сумма углеродосодержащих не более по  $\text{CO}_2\ 0,5 \cdot 10^{-4}$  (50ppm).

2.3 Обеспечение Газами должно производиться непрерывно 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, 365 дней в году, с перерывами на планово-профилактические работы на предприятии Заказчика (30-40 суток в год).

2.4 Для осуществления подачи Газов Поставщик устанавливает на территории Заказчика оборудование, обеспечивающее все пункты данного Технического задания. Подбор и расстановка оборудования Заказчика производится согласно разработанного Поставщиком проекта на систему обеспечения Заказчика Газами.

2.5 Технические решения должны обеспечивать непрерывный процесс поставки и управляемое качество поставляемых Газов, и предусматривать необходимые средства и методы контроля объемов, и параметров качества поставляемых продуктов.

2.6 Исполнитель должен иметь все необходимые по законодательству РФ разрешения и документы на осуществление деятельности в соответствии с настоящим Техническим Заданием.

2.7 Все решения разрабатываются в соответствии с действующим законодательством РФ в сфере охраны окружающей природной среды и требованиями к обеспечению государственной экологической экспертизы с учетом ГОСТов, СНиПов, СанПиНов, ГНов, нормативно-технических документов по охране окружающей среды и других нормативных документов РФ, регулирующих природоохранную деятельность и промышленную безопасность.

### 3. Порядок оплаты

3.1 Поставщик по окончании расчетного месяца, но не позднее 5 числа следующего месяца представляет акт о количестве отпущенных энергоносителей и счет-фактуру, а Потребитель не позднее чем через 5 рабочих дней возвращает подписанный акт.

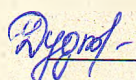
3.2 Расчет Потребителя за принятые энергоносители осуществляется путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика на основании счета-фактуры в течение 5 банковских дней с момента его получения.

Расчётным периодом считается месяц с 01 до 01 числа.

3.3 Получив акт и счёт фактуру Потребитель производит сверку, при отсутствии замечаний подписанный акт передаётся Поставщику.


Подготовлено:

Инженер ОГЭ

 Дударева И.В.

Согласовано:

Главный энергетик

 Мальшев П.Л.