

Утверждаю
Генеральный директор АО «БелЗАН»

« » 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по техническому обслуживанию холодильного оборудования
азотно – кислородной станции цеха ТГСнВ АО «БелЗАН»

Наименование работ		Техническое обслуживание холодильного оборудования
Расположение объекта. Характеристики объекта		<p>Расположение: Республика Башкортостан, Белебеевский район, г. Белебей, ул. Сыртлановой, дом 1 А Станции разделения воздуха АКС цеха ТГСнВ.</p> <p>холодильная машина Востк HGX7/1860-4S Холодопроизводительность — 22,7 кВт Температура воздуха на выходе из теплообменника-испарителя - -34 ± 2 Расход воды, охлаждающей компенсаторы $\text{м}^3/\text{ч}$: Проточной с температурой на выходе $20 \pm 0,2^\circ\text{C}$ — 10 Оборотной с температурой на выходе $30 \pm 0,2^\circ\text{C}$ — 22 Потребляемая мощность — 19,3 кВт Масса сухая — не более 550 кг Холодильный агент — R404a Количество хладагента — 60 кг Применяемое масло — Triton SE55 Количество заправляемого масла в компрессор — 4,5 кг</p> <p>Чиллер KMS_C60/1-1-WC UX14 Холодильный агент — R407a Потребляемая мощность — 14 кВт Холодопроизводительность — 58 кВт Рабочая температура хладагента min/max — $+4/+80^\circ\text{C}$ Рабочее давление хладагента min/max — $-0,9/25$ бар Температура конденсации $+35^\circ\text{C}$ Температура кипения $+4^\circ\text{C}$ Объем заправки контур 1 — 12 кг</p>
1	Требования к выполнению работ	<p>1.1 Диагностика низкотемпературной холодильной машин. 1.2 Проведение технического обслуживания с заменой фильтров, масла и добавлением фреона. Материалы предоставляет Исполнитель. 1.3 Запасные части,ставляет Исполнитель. 1.4 Работы вести в соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП, ФНП и другой действующей нормативной документации.</p>
2	Виды работ	<p>2.1 Техническое обслуживание <u>холодильной машины Востк HGX7/1860-4S</u>: 2.1.1 Замена механического (1 шт), масляного (1 шт), абсорбционного (1 шт) фильтров (или аналог); 2.1.2 Замена Масла – 5 литра; 2.1.3 Замена Фреона R404A – 33 кг (3 баллона по 10,9кг); 2.1.4 Замена прокладок смотровых окошек; 2.2 Техническое обслуживание <u>чиллера KMS</u>: 2.2.1 Замена механического (1 шт) и абсорбционного (1шт) фильтров; 2.2.2 Замена Фреона R407a – 22,6 кг (2 баллона по 11,3 кг) 2.2.3 Замена Масла — 3,2 литра.</p>

4. Требования к гарантийному сроку работ (или) объему предоставления гарантий их качества:

- Гарантии качества распространяются на оборудование, материалы (кроме расходных), монтажные и пуско-наладочные работы, выполненные Подрядчиком по договору, составляют 6 месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки выполненных работ;
- При обнаружении в период гарантийного срока недостатков в выполненных работах, оборудования, материалах Подрядчик обязан устранить (заменить) их за свой счет в сроки, согласованные и установленные Подрядчиком и Заказчиком в Акте о недостатках с перечнем выявленных недостатков/дефектов, необходимых доработок

и сроков их устранения. Гарантийный срок в данном случае продлевается на период устранения выявленных недостатков;

- Подрядчик гарантирует своевременное предоставление необходимой и достоверной информации о ходе и результате выполнения работ.

Главный энергетик АО «БелЗАН»



А.В. Телицын

Инженер ТГВВиНТ АО «БелЗАН»



Д.Ю. Левицкая

Начальник АКС



В.А. Шитиков

СОГЛАСОВАНО:

Директор по обеспечению производства –
Главный инженер АО «БелЗАН»



Л.Н. Ермошкин