

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора филиала-
технический директор ТЭЦ-9 ООО «БЭК»



Е.Н. Миронов

действ. по доверенности
№ 477 от 15.11.2023

2024 г.

И.П.

Техническое задание №1

на оказание

**Услуги по диагностике и техническому обслуживанию холодильных установок
Т/А ст. №1,2 ТЭЦ-9**

1. Объект:

Турбина паровая с генератором 3-х фаз. ст. N 1. Инв.№ ИЭ9141007

Турбина паровая с генератором ст. N 2 Инв. № ИЭ9141008

2. Основание – «Типовая инструкция по эксплуатации газомасляной системы водородного охлаждения генераторов» (РД 153-34.0-45.512-97) п.16.8.

3. Место расположения объекта РФ, Иркутская область, город Ангарск, Второй промышленный массив, квартал 17, стр. 44, ТЭЦ-9, главный корпус.

4. Особые требования:

- 4.1. Проверка технического состояния, работоспособности и комплектации оборудования холодильной системы;
- 4.2. Очистка поверхностей теплообменного оборудования от загрязнений, полученных в процессе эксплуатации установки;
- 4.3. Проверка холодильной системы на герметичность;
- 4.4. Проверка и обтяжка креплений трубопроводов и болтовых соединений;
- 4.5. Тестирование температурного режима холодильных камер, регулировка и настройка режимов испарителей, проверка состояния трубопроводов отвода талой воды;
- 4.6. Проверка давления в холодильной системе и дозаправка хладагента;
- 4.7. Проверка и замена фильтров-осушителей;
- 4.8. Проверка уровня масла в компрессорах, дозаправка или полная замена по состоянию;
- 4.9. Проверка масляного фильтра и масляного насоса;
- 4.10. Настройка приборов автоматической защиты;
- 4.11. Осмотр электроаппаратуры, замена вышедших из строя электрических контактов и прерывателей.
- 4.12. Измерение рабочего тока компрессоров (контроль соответствия паспортным данным).

5. Сроки оказания услуг: 01.07.2024-30.09.2024 согласно графику:

6. Результат оказания услуг:

- 6.1. Предоставить гарантию после оказания услуг на выполненную работу – период не менее одного года.
- 6.2. По итогам оказанных услуг предоставить технические акты с подписями ответственных лиц, принявших работу.

Ответственный от Заказчика – начальник ЭЦ ТЭЦ-9 Васильев В.П.. конт. тел. 8(3955)503-373 подтверждает результат оказанных услуг за месяц в акте об оказании услуг. предоставление заключений.

7. Исполнитель: по решению закупочной комиссии

8. Заказчик – ООО «Байкальская Энергетическая Компания».

9. Исходные данные – по требованию Исполнителя.

10. Приложение – ведомость объёмов услуг.

Заказчик:

Заместитель технического директора
по эксплуатации ТЭЦ-9



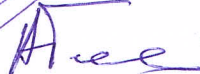
К.Г. Сурков

Начальник ЭЦ ТЭЦ-9



В.П. Васильев

Начальник ПТО ТЭЦ-9



Р.С. Токарев

Приложение к ТЗ
УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора филиала-технический директор ТЭЦ-9
Е.Н. Мионов
действующий на основании доверенности №477 от 15.11.2023

СОГЛАСОВАНО:

Ведомость объемов услуг № 1
Услуги по диагностике и техническому обслуживанию холодильных установок Т/А ст. №1,2
(категория ремонта)

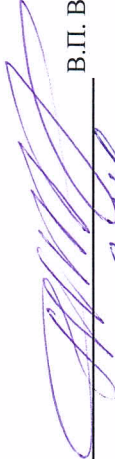
Объект:

Турбина паровая с генератором 3-х фаз. ст.№ 1. инв.№ ИЭ9141007
Турбина паровая с генератором ст.№ 2. инв.№ ИЭ9141008


№ п/п	Наименование работ	Объём работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах и зап. частях			
		Ед.изм.	Кол-во	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Использование (лом, утиль, мусор,	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Поставка (заказчик/подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.Диагностика и техническое обслуживание холодильных установок Т/А ст. №1 Турбина паровая с генератором 3-х фаз. ст.№ 1. инв.№ИЭ9141007											
1	Ремонт холодильных установок (без разборки компрессоров, устройств парожекторных, конденсаторов, испарителей, теплообменников, воздухоохладителей): хладопроизводительность до 20тыс.ккал/час (без ремонта запорной арматуры, предохранительных клапанов и металлоконструкций, без замены изношенных деталей, крепежа, прокладок, без испытания)	шт.	1					фреон	л	4	Подрядчик
								масло компрессорное	кг	1	

Раздел 2.Диагностика и техническое обслуживание холодильных установок Т/А ст. №2 Турбина паровая с генератором ст.№2 инв.№ИЭ9141008										
2	Ремонт холодильных установок (без разборки компрессоров, устройств парожекторных, конденсаторов, испарителей, теплообменников, воздухоохладителей): хладопроизводительность до 20тыс.ккал/час (без ремонта запорной арматуры, предохранительных клапанов и металлоконструкций, без замены изношенных деталей, крепежа, прокладок, без испытания)	шт.	1					фреон	л	4
								масло компрессорное	кг	1
Подрядчик										

Условия производства работ:
вредность 7%



Начальник ЭЦ
В.П. Васильев



Ведущий инженер ЭЦ
К.М. Курмазов