

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора филиала
теплоисточники и теплосети
технический директор участка
ТЭЦ-6

В.И. Минченко

«13» 03 2024г

**Техническое задание
на выполнение работ по техническому обслуживанию приточно-вытяжных вентиляционных
систем ПЗиС филиала ТЭЦ-6 ТИиТС в г. Братске в 2024 году**

Выполнить на Теплоисточниках и теплосетях филиала **ООО «Байкальская энергетическая компания»** ТЭЦ-6 техническое обслуживание приточно-вытяжных вентиляционных систем в 2024 году согласно календарному плану в соответствии с перечнем работ:

Перечень работ №1 (выполняется при техническом обслуживании приточно-вытяжной вентиляционной установки):

1. Внешний осмотр вентиляционного оборудования на предмет механических повреждений;
2. Проверка состояния сварных и болтовых соединений;
3. Проверка надежности заземления вентилятора и двигателя;
4. Проверка исправности электродвигателей и лопастей вентиляторов;
5. Проверка состояния эл.части, протяжка контактных групп соединений;
6. Чистка эл. двигателей и крыльчатки;
7. Замеры пусковых и рабочих токов вентиляционного оборудования;
8. Проверка состояния и крепления рабочего колеса с двигателем к корпусу;
9. Проверка уровня вибрации;
10. Проверка работы вентиляционного оборудования во всех режимах;
11. Тестирование блока управления;
12. Чистка теплообменника внутреннего блока;
13. Чистка воздушных фильтров канала;
14. Очистка внутренней полости вентилятора и рабочего колеса от загрязнений;
15. Проверка надежности крепления вентилятора к гибким вставкам и строительной конструкции здания;
16. Замеры температуры и скорости воздушного потока приточной системы вентиляции во всех каналах.

Перечень работ №2 (выполняется при техническом обслуживании тепловых завес, сушилок для рук):

1. Внешний осмотр оборудования на предмет механических повреждений;
2. Проверка состояния сварных и болтовых соединений;
3. Проверка надежности заземления вентилятора и двигателя;
4. Проверка исправности электродвигателей и лопастей вентиляторов;
5. Проверка состояния эл.части, протяжка контактных групп соединений;
6. Чистка эл. двигателей и крыльчатки;
7. Замеры пусковых и рабочих токов оборудования;
8. Проверка состояния и крепления двигателя к корпусу;
9. Проверка уровня вибрации;
10. Проверка работы оборудования во всех режимах;
11. Тестирование блока управления;
12. Чистка теплообменника внутреннего блока;
13. Чистка фильтров, защитных сеток;
14. Очистка внутренней полости оборудования от загрязнений;
15. Проверка надежности крепления оборудования к строительной конструкции здания;
16. Замеры температуры и скорости воздушного потока оборудования во всех каналах.

Перечень приточно-вытяжных вентиляционных систем филиала ТЭЦ-6 ТИиТС

Наименование объекта место расположения	Количество вент. систем шт.	Характеристика выполняемых работ
Котлотурбинный цех ТИ ЦТЩ-1, ГРУ (П-1)	2	Обслуживание приточной вентиляции мощностью от 4 кВт до 15 кВт
Котлотурбинный цех ТИ ЦТЩ-2 (П-2)	1	Обслуживание приточной вентиляции мощностью от 4 кВт до 15 кВт
Котлотурбинный цех ТИ СБК (столовая)	4	Обслуживание приточно-вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Котлотурбинный цех ТИ СБК В-1, В-2 (душевые)	2	Обслуживание вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Котлотурбинный цех ТИ помещение для курения отг. +7.200 м	1	Обслуживание вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Химводоочистка с конденсатоочисткой ТИ В-1, В-2 (Кислотное отделение)	2	Обслуживание вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Химводоочистка с конденсатоочисткой ТИ П-3, В-3 (Гидразинное отделение)	2	Обслуживание приточно-вытяжной вентиляции мощностью от 4 кВт до 15 кВт
Химводоочистка с конденсатоочисткой ТИ П-1, В-4, В-5, В-6, В-7 (Аммиачное отделение)	5	Обслуживание приточно-вытяжной вентиляции мощностью от 4 кВт до 15 кВт
Химводоочистка с конденсатоочисткой ТИ В-12 (Санитарно-бытовое помещение)	1	Обслуживание вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Химводоочистка с конденсатоочисткой ТИ П-2, В-13, В-14а (Техническое помещение)	3	Обслуживание приточно-вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Химводоочистка с конденсатоочисткой ТИ (лаборатория) П-6, В-8 (Лаборатория воды и пара)	2	Обслуживание приточной вентиляции мощностью от 4 кВт до 15 кВт
Химводоочистка с конденсатоочисткой ТИ (лаборатория) П-5, В-9 (Лаборатория масел)	2	Обслуживание приточно-вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Химводоочистка с конденсатоочисткой ТИ (лаборатория) П-4, В-10 (Лаборатория топлива)	2	Обслуживание приточно-вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Химводоочистка с конденсатоочисткой ТИ (лаборатория) В-11 (Кладовая химреактивов)	1	Обслуживание приточно-вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Котлотурбинный цех ТИ В-1 (Оперативная лаборатория) отг. +7.200м	1	Обслуживание вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Котлотурбинный цех ТИ ЭЦ-ТИ В-1 Помещение МП ДЭМ	1	Обслуживание вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Котлотурбинный цех ТИ ЭЦ-ТИ В-1 Помещение ЩПТ	1	Обслуживание вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Котлотурбинный цех ТИ ЭЦ-ТИ П-1, В-1 Помещение АБ	2	Обслуживание приточно-вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт

Котлотурбинный цех ТИ ЭЦ-ТИ В-2, В-3 Помещение ГРУ-6 кВ 1 сек. 2 сек.	2	Обслуживание вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Котлотурбинный цех ТИ ЭЦ-ТИ П-1, В-1, В-2, В-3, Помещение РУСН-0,4 кВ сек. 1Н, сек. 2Н	4	Обслуживание приточно-вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Административный корпус ТИ (мед.пункт)	2	Обслуживание приточно-вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
э/к Энергетик РТС-2 каб. №328	1	Обслуживание вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Бульдозерный бокс ТИ	2	Обслуживание приточно-вытяжной вентиляции мощностью от 4 кВт до 15 кВт
Дробильный корпус ТИ (АБК)	2	Обслуживание приточно-вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Административное здание с гаражом (РТС-1)	3	Обслуживание приточно-вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
Сварочный пост РТС-1	3	Обслуживание вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
э/к «Пурсей» РТС-2 Щит управления	1	Обслуживание приточной вентиляции мощностью до 4 кВт
э/к «Пурсей» РТС-2 помещение №105	1	Обслуживание вытяжной вентиляции мощностью до 4 кВт
э/к «Гидростроитель» РТС-2 Щит управления	1	Обслуживание приточной вентиляции мощностью до 4 кВт

Перечень дополнительного оборудования филиала ТЭЦ-6 ТИиТС

Наименование объекта место расположения	Количество вент. систем шт.	Характеристика выполняемых работ
Административный корпус ТИ КПП	2	Обслуживание тепловых завес мощностью от 1 кВт до 5 кВт
Блочно-модульная газовая котельная тепловой мощностью 25МВт РТС-2	4	Обслуживание тепловых завес мощностью от 1 кВт до 5 кВт
БМК-5Г РТС-2	2	Обслуживание тепловых завес мощностью от 1 кВт до 5 кВт
Котлотурбинный цех ТИ	6	Обслуживание сушилок для рук мощностью от 1 кВт до 3 кВт
Химводоочистка с конденсатоочисткой ТИ	1	Обслуживание сушилок для рук мощностью от 1 кВт до 3 кВт
Административный корпус ТИ	3	Обслуживание сушилок для рук мощностью от 1 кВт до 3 кВт

Указанный перечень работ и состав оборудования не является исчерпывающим и может быть дополнен или изменен.

Конкретный перечень и объем работ определяется по факту выполнения работ.

Начальник ЦОР-ТИ



Д.В. Юхнев

Инженер по ОЭиР ЗиС



П.О. Сегида