

## Техническое задание на проект по установке крышных вентиляторов.

Объект: Акционерное общество «Чебоксарский хлебозавод №2»

Производственный корпус в осях \_\_\_\_\_, расположенный по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. 324 Стрелковой дивизии, д. 19 «а»

Описание :

Общеобменная вентиляция основного цеха обеспечивается:

1. Приточными системами П1 и П 2
2. Вытяжными крышными вентиляторами ВКР 12.5-01 (В23, В24, В28, В29.) - 4 шт.
3. Вытяжными крышными вентиляторами ВКР 8.00-0.1 (В25,В26, В27) - 3 шт.

Вытяжные системы В23, В24, В28, В29 состоят из крышных вентиляторов ВКР 12.5-01-4 шт. Мощность двигателя 3 кВт. N – 970 об/мин ременная передача. N рабочего колеса 450 об/мин. В цехе здания установлены поддоны для сбора конденсата. На данном этапе эти вентиляторы не работают. Один вентилятор находится в разобранном состоянии.

Вывод: Крышные вентиляторы подлежат замене.

Вытяжные системы В25,В26, В27 состоят из крышных вентиляторов ВКР 8.00-0.1 -3 шт. Мощность двигателя 3 кВт , частоту вращения N-700 об/мин.. В цехе здания установлены поддоны для сбора конденсата. На данном этапе в рабочем состоянии находится только одни вентилятор. Два других вентилятора не работают

Вывод: Крышные вентиляторы подлежат замене.

См результат технического обследования (см исходные данные)

По согласованию с заказчиком данные подлежат замене. Заказчики принял решение заменить их на осевые вентиляторы фирмы ВЕЗА. Приблизительная схема установки будет состоять из :

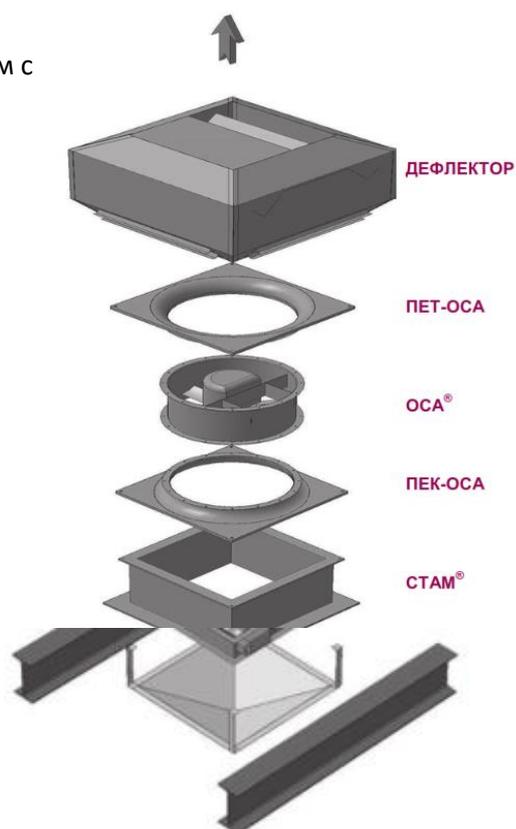
1. Поддон для сбора конденсата.
2. Стакан монтажный с клапаном с эл. Приводом с возвратной пружиной. Высота стакана желательна 600 мм.
3. Вентилятор
4. Переходник
5. Переходник
6. Дефлектор.

Файл подбора вентилятора см приложение № 2.

Фирма Веза предоставляет BIM модели на их оборудование.

Необходимо выполнить .

1. План расстановки вентилятора на кровле.  
Показать фрагмент кровли здания с указанием вентиляторов.
2. Выполнить более детальный вид сбоку с разрезом кровли по установке вентиляторов.  
с прорисовкой деталей. Предположительно



выполнить чертеж в Revit

3. Составить лист общих данных по системам
4. Составить пояснительную записку с подробным описанием технического решения (желательно в объеме 5-6 листов).
5. Составить спецификацию на оборудование.

Исходные данные .

1. План производственного цеха с расстановкой вентиляторов.  
<https://disk.yandex.ru/d/dsJINOAU2AG-dA>
2. Результаты технического обследования систем вентиляции  
<https://disk.yandex.ru/i/Flul7caTqQGLtQ>
3. Старый план схема систем вентиляции <https://disk.yandex.ru/d/Q0dSyZDp0QI5iQ>
4. Предварительная компоновка оборудования в Revit  
<https://disk.yandex.ru/d/rmTfKtvGLNLKMA>
5. Пример оформления пояснительной записки. [https://disk.yandex.ru/i/yse\\_2q1t51yvFg](https://disk.yandex.ru/i/yse_2q1t51yvFg)
6. Пример оформления спецификации <https://disk.yandex.ru/i/KP25AxagLvqZvA>
7. Титульные листы <https://disk.yandex.ru/d/hMCW5ARogoMa4g>.