

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу студентки
"НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА (СИБСТРИН)

Профиль: Строительство (Теплогазоснабжение и вентиляция)

Сергеевой Евгении Юрьевны

Тема: "Отопление и вентиляция производственного здания станции технического обслуживания строительной техники с АБК в г.Караганда"

Выпускная квалификационная работа полностью соответствует предъявляемым требованиям и выданному заданию. Пояснительная записка содержит 11 разделов, которые включают в себя как теоретическую так и расчетную часть, а также введение, заключение, список литературы. Все части логически связаны между собой и с темой ВКР.

Проект отопления и вентиляции производственного здания станции технического обслуживания строительной техники с АБК в г. Караганда выполнен в соответствии строительных норм и правил Республики Казахстан, а также с учетом современных мероприятия по энергосбережению.

В проекте приняты современные решения по выбору системы отопления и вентиляции. Применены алюминиевые нагревательные приборы, отличающиеся высокой теплоотдачей и легкостью в монтаже. У нагревательных приборов предусмотрена установка термостатических клапанов для увязки и регулировки.

Для создания нормативных санитарно-гигиенических параметров воздуха в здании в ВКР разработана система приточно-вытяжной механической и естественной вентиляции, а также разработана система местной вытяжной вентиляции для удаления выхлопных газов от работающего оборудования. Вентиляционного оборудования принято современное, малошумное. Решетки приняты регулирующие с улучшенным дизайном.

В ВКР в полном объеме и грамотно были выполнены расчеты: теплотехнический расчет ограждающих конструкций, расчет теплопотерь помещений, гидравлический расчет по воде (систем отопления и теплоснабжения приточных установок), расчет раздачи приточного воздуха, аэродинамический расчет по схемам систем вентиляции. Расчетная часть выполнена с использованием современных специализированных программ для систем ОВ, такие как "ЕРТП" (на базе программы "RTI" фирмы "ПОТОК"), "Danfoss CO 3.8", Microsoft Office Excel 2010, "AutoCad".

Выполненная ВКР заслуживает оценки "отлично".

Главный специалист ТО (ОВ)
ООО "Институт Карагандинский
Промстройпроект"
29.05.2020



Морозова В.Ф.