

<b>РЕЗЮМЕ</b> до магістерської кваліфікаційної роботи магістранта:		<b>Слободянюка Віктора Ігоровича</b>	
Назва університету	Вінницький національний технічний університет		
Тема	Реалізація сучасних інноваційних рішень при проектуванні систем вентиляції лікарні		
Освітній ступінь	Магістр		
Факультет	Будівництва, теплоенергетики та газопостачання		
Кафедра	Інженерних систем у будівництві		
Спеціальність	192 – Будівництво та цивільна інженерія		
Освітня програма	Теплогазопостачання і вентиляція		
Керівник	к.т.н., доц. Панкевич О.Д.		
Обсяг роботи	Пояснювальна записка, стор.	Розділів	Креслень формату А1
	123	4	11
Розділ 1	Аналіз стану питання щодо використання замішаної вентиляції у лікарні		
Розділ 2	Тереотичне та проектне обґрунтування систем вентиляції та кондиціонування		
Розділ 3	Організаційно-технологічне забезпечення реалізацій проектних пропозицій		
Розділ 4	Економічне обґрунтування проектних рішень системи вентиляції та кондиціонування		
Висновки по роботі	<p>1. В розділі проведено аналіз сучасних вимог та проектних рішень систем вентиляції медичних закладів, визначені параметри якості повітря в приміщеннях лікарні</p> <p>Визначені принципові схеми системи вентиляції чистих приміщень, та конструктивні особливості таких систем.</p> <p>2 В результаті розробки даної частини магістерської дипломної роботи було визначено повітрообміни приміщень медичного центру, виконано аеродинамічний розрахунок систем вентиляції та тепловий баланс, сформовано плани і аксонометричні схеми систем вентиляції. Визначено витрати теплової, холодильної і електричної енергії, що будуть споживатися системами вентиляції та кондиціонування. Сформовано специфікацію обладнання та матеріалів.</p> <p>3. Виконаний організаційно–технологічний розділ, в якому визначено загальну трудомісткість виконання робіт, що склала 274 люд.дні та тривалість виконання монтажних робіт 47 днів.</p> <p>4. Загальна кошторисна вартість проведення робіт, враховуючи вартість матеріалів, становить 1 639 248 грн., в тому числі кошторисна заробітна плата складає 59 797 грн.</p>		
Ключові слова: <b>мікроклімат; система вентиляції; система кондиціонування; повітря; приміщення.</b>			

Магістрант: Слободянюк В.І./ПІБ/

Керівник: Панкевич О.Д. /ПІБ/

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2018 р.

<b>SUMMARY</b>		<b>Slobodianiuk Victor</b>	
to undergraduate master's qualification work:			
University name	Vinnitsya National Technical University		
Thema	Realization of modern innovative solutions in the design of the ventilation system in the hospital		
Educational degree	Master		
Faculty	Faculty for Civil Engineering, Thermal Power and Gas Supply		
Department	Engineering systems in construction		
Specialty	192 – Construction and civil engineering		
Educational program	Heat and gas supply and ventilation		
Head	Ph.D., doc. Pankevich O.D.		
The scope of work	Explanatory note, p.	Sections	Drawings of A1 format
	123	4	11
Section 1	An analysis of the status of the use of mixed ventilation in the hospital		
Section 2	Theoretical and design justification of ventilation and air conditioning systems		
Section 3	Organizational and technological support of realization of project propagations		
Section 4	Economic feasibility of design solutions for ventilation and air conditioning systems		
Conclusions on work	<p>1. In the section the analysis of modern requirements and design decisions of ventilation systems of medical establishments, the parameters of air quality in the premises of the hospital are determined. The basic schemes of the ventilation system of clean premises are defined, and the design features of such systems are determined</p> <p>2. As a result of the development of this part of the master's thesis, the air exchange of the premises of the medical center was determined, aerodynamic calculation of ventilation systems and heat balance was made, plans and axonometric schemes of ventilation systems were formed. The costs of heat, refrigeration and electric energy, which will be consumed by ventilation and air conditioning systems, are determined. A specification of equipment and materials has been formed.</p> <p>3 Calculation of technical and economic indicators was carried out, which determined the total complexity of the execution of works, which amounted to 274 days, and the duration of installation of works for 47 days.</p> <p>4. The total estimated cost of carrying out works, taking into account the cost of materials, is UAH 1 639 248, including the estimated salary of UAH 59 797.</p>		
Keywords: <b>microclimate; ventilation system; air conditioning system; air; rooms.</b>			

Master student: Slobodianiuk Victor / Surname /

Head: Pankevich Olga. / Surname /

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2018