

Лабораторне заняття 10. Формування звіту експлуатаційно-технічних характеристик мікрорайону

Мета лабораторних занять – закріпити лекційний і додатковий матеріал: на підставі раніш розрахованих даних заповнити форму експлуатаційно-технічних характеристик мікрорайону.

Зводимо до таблиці всі раніш отримані характеристики мікрорайону, що представлений на фрагменті генерального плану.

Таблиця Експлуатаційно-технічні показники мікрорайону

№ з/п	Найменування показника	Од. вим.	Значення	
1.	Район будівництва	назва		
2.	Загальна площа мікрорайону	га		
	• під будівлями та спорудами	м ² /%		
	• під проїздами та дорогами	м ² /%		
	• під зеленими насадженнями	м ² /%		
	• інше	м ² /%		
3.	Мінімальна поверховість забудови	кільк.		
4.	Максимальна поверховість забудови	кільк.		
5.	Щільність забудови	м ² /га		
	• в тому числі житлової	м ² /га		
6.	Інженерне забезпечення мікрорайону			
	• витрати води на холодне водопостачання	м ³ /год		
	• витрати стічних вод господарсько-побутової каналізації	м ³ /год		
	• витрати дощової каналізації	м ³ /год		
	• витрати теплової енергії на потреби тепlopостачання	ГДж		
	• витрати газового палива на побутові потреби	м ³ /год		
	• розрахункове навантаження електричної мережі	кВт		
	• потужність радіовузлу	кВт		

КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ

1. Які методи застосовують при перетинанні інженерними мережами водних перешкод?
2. Які методи безтраншейної прокладки інженерних мереж застосовують в практиці містобудівництва?
3. Які методи повітряних переходів використовують при перетинанні інженерними мережами водних перешкод, залізничних і автомобільних доріг?

Література

1. Баладінський В. Л., Лівінський О. М., Хмара Л. А. Будівельна техніка : навч. посіб. для студ. вузів. Київ : Либідь, 2001. 368 с.
2. Бойко Х.С. Типи будинків та архітектурні конструкції : навч. посіб. Львів : Політехніка, 2012. 193 с.
3. Деркач І. Л. Міські інженерні мережі : навч. посіб. Харків : ХНАМГ, 2006. 97 с.
4. Добровольська О.Г. Світлична В.Б. Санітарно-технічне обладнання будівель : навчальний посібник. Запоріжжя : ЗНУ, 2019. 180 с.
5. Жуковський С.С. Вентилювання приміщень : навчальний посібник. Львів : Політехніка, 2007. 475 с.
6. Орлов В. О. Шадура, В. Л. Міські інженерні мережі та споруди : навч. посіб. Рівне : НУВГП, 2011. – 200 с.
7. Константинов Ю. М. Технічна механіка рідини і газу : підручник. Київ : Вища школа, 2002. 358 с.