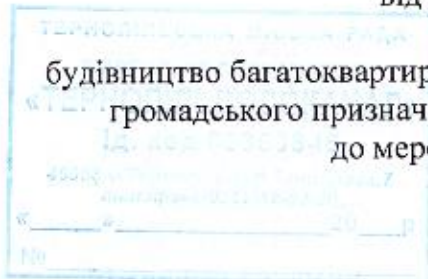


ТЕХНІЧНІ УМОВИ № 520/21
 від " 11 " 02 2021р.



на підключення

будівництва багатоквартирного житлового будинку з вбудованими приміщеннями громадського призначення, за адресою місто Тернопіль, вул. Чернівецька до мереж водопостачання та водовідведення.

Загальні дані

1. Адреса об'єкту – вул. Чернівецька, 64а
2. Найменування об'єкту – будівництво багатоквартирного житлового будинку з вбудованими приміщеннями громадського призначення.

Умови водопостачання

1. Потреба у воді – **39,35 м³/добу.**
 2. Тиск в точці підключення – 3,0 — 7,0 атм.
 3. Водопостачання об'єкту виконати від водопроводу, що прокладений по вул. Микулинецька.
 4. Вода, що подається міським водопроводом, відповідає вимогам ДСанПІН 2.2.4-171-10.
 5. Виконати:
 - 5.1. Заміну сталюого водопроводу Ø200 мм., орієнтовною довжиною 100 м.п., що йде по вул. Микулинецька на водопровід Ø200 мм. з поліетиленових труб ПЕ100, SDR 17,0 (10 атм.) для подачі питної води із встановленням запірної арматури із письмовою гарантією заводом-виробником на безперебійну її працездатність терміном не менше 10 років.
 - 5.2. В місці підключення до комунального водопроводу по вул. Микулинецька встановити дві засувки Ø200 мм. (10 атм.) із письмовою гарантією заводом-виробником на безперебійну її працездатність терміном не менше 10 років.
 6. Встановити:
 - 6.1. Загальнобудинковий лічильник води, що буде здійснювати облік води житлової частини багатоквартирного житлового будинку, параметри якого повинні відповідати діючим стандартам, технічному регламенту щодо суттєвих вимог до вимірювальної техніки та бути обладнаним пристроєм для знімання інформації і передачі даних на диспетчерський пункт КП "Тернопільводоканал". На вводі у будинок вузол обліку забезпечити:
 - електроживленням, напругою 36 В, необхідним для функціонування даного обладнання;
 - аналоговим датчиком тиску 4-20 мА з діапазоном вимірювання 0-10атм., який повинен мати можливість зняття даних та бути обладнаним пристроєм для знімання інформації і передачі її на диспетчерський пункт КП "Тернопільводоканал".
 - 6.2. В місцях загального доступу на вводах до квартир лічильники води, параметри яких повинні відповідати діючим стандартам, технічному регламенту щодо суттєвих вимог до вимірювальної техніки та бути обладнаними пристроями для знімання інформації і передачі даних на диспетчерський пункт КП "Тернопільводоканал".
 - 6.3. В місцях загального доступу на вводах до приміщень торгово - побутового призначення лічильники води, параметри яких повинні відповідати діючим стандартам, технічному регламенту щодо суттєвих вимог до вимірювальної техніки та бути обладнаними пристроями для знімання інформації і передачі даних на диспетчерський пункт КП "Тернопільводоканал".
- Рекомендація:** лічильники води з коефіцієнтом відношення номінальної витрати до мінімальної витрати (Q3/Q1) R не менше 160; спосіб встановлення — горизонтальне положення.
8. Водопроводи, водопровідні вводи виконати з поліетиленових труб ПЕ100, SDR 17,0 (10 атм.) для подачі питної води, які відповідають ДСТУ Б В.2.7-151:2008 "Труби поліетиленові для подачі холодної води" та відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009 "Проектування та монтаж мереж водопостачання та каналізації з пластикових труб".

Умови водовідведення

1. Санітарно-технічні показники стічних вод:

а) середньодобове скидання стоків – **39,35 м³/добу**.

б) допустима величина показників шкідливих речовин у стічних водах: рН = 6,5 — 9,0; БСК₅=311,7мг/л; ХСК=667,1мг/л; завислі речовини = 282,9мг/л; хлориди = 350мг/л; сульфати = 371,5мг/л; азот амонійний = 26,71мг/л; нітриди = 0,98мг/л; нітрати = 11,73 мг/л; нафта та нафтопродукти = 1,43 мг/л; СПАР = 0,35 мг/л; фосфати = 6,29 мг/л; залізо = 1,37 мг/л; хром = 2,5 мг/л; цинк = 1 мг/л; мідь = 0,5мг/л; нікель = 0,5 мг/л.

в) за іншими показниками стічні води повинні відповідати вимогам ДБН В.2.5-75:2013 “Каналізація. Зовнішні мережі та споруди”, Правилам приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, затвердженим Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України 01.12.2017 № 316, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 15 січня 2018 р. за № 56/31508 та місцевими правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення міста Тернопіль (громади), Правилам користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України, затвердженим наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 27 червня 2008 року N 190, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 7 жовтня 2008 року за N 936/15627.

2. Водовідведення об'єкта виконати до каналізаційного колектора, що прокладений по вул. Чернівецька.

3. Передбачити водовідведення нежитлових вбудовано-прибудованих приміщень громадського призначення та підземного паркінгу, вбудовано-прибудованих у житловий будинок окремими випусками від системи каналізації житлової частини із самостійними випусками в зовнішню мережу каналізації, з захистом від підтоплення (зворотній клапан).

4. Виконати прокладання каналізаційного колектора, каналізаційних мереж, каналізаційних випусків з каналізаційних труб SN8, які відповідають ДСТУ Б В.2.5-32:2007 “Труби безнапірні з поліпропілену, поліетилену, непластифікованого полівінілхлориду та фасонні вироби до них для зовнішніх мереж каналізації будинків і споруд та кабельної каналізації”, відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009 “Проектування та монтаж мереж водопостачання та каналізації з пластикових труб”, з прокладанням сигнально-попереджувальної стрічки та сигнальним кабелем.

5. Поверхневі, дренажні, умовно чисті стоки комунального каналізацією не приймаються.

Загальні умови

1. Технічні умови розглянуті на засіданні технічної ради КП “Тернопільводоканал” за №531 від 11.02.2021 р.

2. Проект водопостачання та каналізації виконати згідно із ДБН та погодити з КП “Тернопільводоканал”.

3. Забезпечити нормативну віддаль до водопровідно-каналізаційних мереж.

4. Технічні умови є основою для проектування і не дають права на під'єднання до мереж водопостачання та водовідведення.

5. Підключення до водопровідно-каналізаційних мереж виконується ліцензованою організацією після отримання відповідного дозволу КП “Тернопільводоканал”.

6. Підключення до мереж водопостачання та водовідведення в осінньо-зимовий період **заборонено**.

7. У випадку невиконання вищевказаних пунктів технічних умов, дані ТУ втрачають силу.