

Водні ресурси м.Новоград-Волинський

У відповідності з геологічною будовою на території виділяються водоносні горизонти, приурочені до тріщинуватої зони кристалічних порід та четвертинних відкладів.

Водоносний горизонт четвертинних відкладів розрізнений, приурочений до водно-льодовикових пісків рівнин, алювіальних відкладів заплави. Характеризується низькою якістю води. Для централізованого водопостачання не перспективний.

Водоносний горизонт зони кристалічних порід (не експлуатується). Дебіти свердловин 10-300 м³/добу. За хімічним складом вода гідрокарбонатно-кальцієва з мінералізацією 0,2-0,6 г/л (відповідає вимогам "ГОСТу"). Характеризується низькою водовіддачею. Має обмежену перспективу використання.

Існуюче водопостачання. Основним джерелом є р. Случ, також обмежені підземні водні ресурси. Централізоване водопостачання міста забезпечується Новоград-Волинським ВУВКГ. Загальний забір води за 2007 р. становив 4684,44 тис.м³, із яких на потреби населення відпущено 23,3%, на потреби підприємств близько 24,2%, на виробничі потреби ВУВКГ використано близько 14,5 % і втрати становлять близько 38%. Із загальної кількості населення (55,8 тис. чол.) 57,8% забезпечене централізованим водопостачанням.

Поверхневі води представлені р. Случ, яка дренує територію міста вздовж приблизно 8 км, із її лівою притокою р. Смолка, що протікає по південній околиці міста, та декілька струмків, які дренують територію у північній та північно-східній частині.

Глибина вирізу долин річок 15-25 м. Долина р. Случ на території міста шириною 0,5-0,6 км. Її схили висотою 15-20 м, слабо-розчленовані балками і ярами, випуклі, помірно-круті і круті з виходами кристалічних порід на денну поверхню. На окремих ділянках зустрічаються скельні обриви.

Заплава лугова, шириною від 40 до 200 м. Затоплюється при висоті рівня, що перевищує 3,0 м. Швидкість течії 0,5-0,6 м/сек. Дно річки піщане й скельне.

Виходячи з багаторічних спостережень по гідропосту “Новоград-Волинський”, розрахунковий горизонт р. Случ 1% забезпечення – 194,02 мБС.

Водні ресурси сіл: Маковиці, Майстрів, Майстрова Воля.

У селах Маковиці, Майстрів, Майстрова Воля поверхневі води представлені малими ставками та каналами, частково пересохлими. Водопостачання села здійснюється за допомогою шахтних колодязів. Відповідно до проектних рішень господарсько-питне водопостачання передбачається централізованим комунальним водопроводом, що має забезпечити надійний санітарний контроль за якістю, а також за раціональним використанням питної води.

Водні ресурси села Олександрівка

В східній частині села Олександрівка протікає р.Случ.

Розміри прибережних захисних смуг для р. Случ становить 50 м – як для середніх річок відповідно до Водного кодексу України.

На території населеного пункту Олександрівка є декілька ставків. Прибережна захисна смуга для ставків площею до 3,0 га становить 25 м відповідно до Водного кодексу України. Загальна площа таких водойм в межах села складає біля 6,3 га.