



**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ**

**«НВП «УКРГЕОЛОГСТРОМ»**

03056, Київ, вул. Борщагівська, буд. 145, кв. 165

Код ЄДРПОУ: 36942078

**«ПОГОДЖУЮ»**

Т.в.о. директора

ТОВ «НВП «УКРГЕОЛОГСТРОМ»

Богдан ВАСИЛЕНКО

«06» квітня 2022 р.



**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

В.о. директора Канівської філії

ТОВ «КЛУБ СИРУ»

Іван ДЕРМЕНЖІ

«06» квітня 2022 р.



## **ЗВІТ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ**

**щодо видобування питних підземних вод**

**з Канівського 2 родовища водозабору ТОВ «КЛУБ СИРУ»,**

**яке розташоване у м. Канів Черкаської області**

**за I квартал 2022 року**

**Київ 2022**

## ВСТУП

Відповідно до Умов провадження планованої діяльності встановлених у Висновку з оцінки впливу на довкілля користувач надр зобов'язаний проводити післяпроектний моніторинг та подавати щоквартальні звіти до Управління екології та природних ресурсів Черкаської обласної державної адміністрації та до Канівської міської ради (орган місцевого самоврядування).

Розробка Канівського 2 родовища питних підземних вод водозабору ТОВ «КЛУБ СИРУ» (свердловини №1520(1), №2/2542, №3, №17, №18 та №19) здійснюється згідно спеціального дозволу на користування надрами №6430 від 08.09.2020 року та висновку з оцінки впливу на довкілля №11460/02/10-04-06/1 від 31.07.2019 р.

Висновком з оцінки впливу на довкілля на підприємство покладені обов'язкові до виконання Екологічні умови провадження планованої діяльності зокрема, на суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу\*\*, а саме:

- здійснювати режимні спостереження за рівнями і дебітами експлуатаційних свердловин та лабораторний контроль за якістю підземних вод
- щоденний огляд насосної станції і 1-го поясу зони санітарної охорони,
- один раз на місяць - II-го поясу ЗСО
- один раз на рік - III-го поясу ЗСО;
- здійснювати моніторинг санітарного стану прилеглої до водозабору території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення
- здійснювати моніторингові спостереження за якістю води шляхом проведення:
  - санітарно-мікробіологічного контролю;
  - хімічного контролю;
  - радіологічного контролю;
  - визначення вмісту отрутохімікатів відповідно до санітарних норм і правил

Виконується постійно. Відповідальний за виконання головний механік підприємства. Результати моніторингу наведені у таблицях 1 та 2.

Виконується постійно. Відповідальний за виконання головний механік підприємства

Виконується постійно. Відповідальний за виконання головний механік підприємства

Виконується постійно. Відповідальний за виконання начальник лабораторії підприємства. Результати моніторингу наведені у таблиці 3.

Таблиця 1 – Загальна кількість відібраної води зі свердловин підприємства протягом звітного періоду

№ п/п	№ св.	Водоносний горизонт, що експлуатує свердловина	Дебіт свердловини, м³/год	Дозволений відбір, м³/добу	Об'єм відібраної води, м³/добу	Об'єм відібраної води, м³
<b>Січень</b>						
1.	№ 1520(1)	P <sub>2</sub> kn+bč	9,0	216,0	190,2	5 894
2.	№ 2/2542	J <sub>2</sub> or	11,0	264,0	155,9	4 834
3.	№3	P <sub>2</sub> kn+bč	10,0	240,0	-	-
4.	№ 17	T <sub>1-2</sub> dr-sr	16,0	384,0	-	-
5.	№ 18	T <sub>1-2</sub> dr-sr	15,0	360,0	197,9	6 135
6.	№ 19	T <sub>1-2</sub> dr-sr	19,0	456,0	279,3	8 659
<b>Всього відібрано води, м³</b>				<b>1 920,0</b>	<b>823,3</b>	<b>25 522</b>
<b>Лютий</b>						
1.	№ 1520(1)	P <sub>2</sub> kn+bč	9,0	216,0	193,3	5 412
2.	№ 2/2542	J <sub>2</sub> or	11,0	264,0	177,8	4 979
3.	№3	P <sub>2</sub> kn+bč	10,0	240,0	-	-
4.	№ 17	T <sub>1-2</sub> dr-sr	16,0	384,0	-	-
5.	№ 18	T <sub>1-2</sub> dr-sr	15,0	360,0	184,2	5 157
6.	№ 19	T <sub>1-2</sub> dr-sr	19,0	456,0	283,9	7 950
<b>Всього відібрано води, м³</b>				<b>1 920,0</b>	<b>839,2</b>	<b>23 498</b>
<b>Березень</b>						
1.	№ 1520(1)	P <sub>2</sub> kn+bč	9,0	216,0	148,2	4 594
2.	№ 2/2542	J <sub>2</sub> or	11,0	264,0	153,4	4 756
3.	№3	P <sub>2</sub> kn+bč	10,0	240,0	-	-
4.	№ 17	T <sub>1-2</sub> dr-sr	16,0	384,0	-	-
5.	№ 18	T <sub>1-2</sub> dr-sr	15,0	360,0	115,3	3 574
6.	№ 19	T <sub>1-2</sub> dr-sr	19,0	456,0	216,1	6 699
<b>Всього відібрано води, м³</b>				<b>1 920,0</b>	<b>633,0</b>	<b>19 623</b>

Згідно журналів режимних спостережень, наданих надрокористувачем на опрацювання, заміри рівнів в свердловинах ТОВ «КЛУБ СИРУ» наведені в таблиці 2.

Таблиця 3 – Результати замірів рівнів в свердловинах протягом звітного періоду

№ п/п	№ св.	П'єзометричний рівень, м	Динамічний рівень, м	Зниження, м	Допустиме зниження, м
<b>Січень</b>					
1.	№ 1520(1)	15,6	22,0	6,4	19,8
2.	№ 2/2542	57,7	81,0	23,3	38,86
3.	№3	23,9	37,0	13,1	15,38
4.	№ 17	54,7	90,0	35,3	60,10
5.	№ 18	53,3	92,0	38,7	61,55
6.	№ 19	58,9	92,0	33,1	60,59
<b>Лютий</b>					
1.	№ 1520(1)	14,6	20,0-22,0	5,4-7,4	19,8
2.	№ 2/2542	57,4	80,0-82,0	22,6-24,6	38,86
3.	№3	24,8	37,0	12,2	15,38
4.	№ 17	53,6	89,0-90,0	35,4-36,4	60,10
5.	№ 18	52,4	91,0-92,0	38,6-39,6	61,55
6.	№ 19	58,3	91,0-92,0	32,7-33,7	60,59
<b>Березень</b>					
1.	№ 1520(1)	14,4	20,0-23,0	5,6-8,6	19,8
2.	№ 2/2542	57,7	80,0-82,0	22,3-24,3	38,86
3.	№3	23,4	36,0-37,0	12,6-13,6	15,38
4.	№ 17	54,3	89,0-90,0	34,7-35,7	60,10
5.	№ 18	53,5	91,0-93,0	37,5-39,5	61,55
6.	№ 19	59,4	91,0-92,0	31,6-32,6	60,59

За величину допустимого зниження рівня приймається величина напору над покрівлею водоносного горизонту у відкладах Канівський дислокацій, яка для свердловини № 1520(1) складає 19,8 м, для свердловини № 2/2542 – 38,86 м та для свердловини № 3 – 15,38 м. Для свердловин, що каптують водоносний комплекс у відкладах дронівської і сиріанської світ нижнього та середнього тріасу допустиме зниження рівня води також приймається як величина напору над покрівлею водоносного комплексу і складає для свердловини № 17 – 60,1 м, для свердловини №18 – 61,55 м та для свердловини № 19 – 60,59 м.

Допустиме зниження в свердловинах не досягнуте, що в свою чергу свідчить про відсутність спрацювання водоносного горизонту (комплексу). Водозабір ТОВ «КЛУБ СИРУ» може працювати в такому режимі.

Лабораторні дослідження зі свердловин водозабору ТОВ «КЛУБ СИРУ» виконуються відповідно до встановлено графіку, яким було заплановано проведення досліджень на березень 2022 року. В зв'язку з військовим станом та важкою ситуацією не було можливості провести лабораторні дослідження підземних вод. ТОВ «КЛУБ СИРУ» дотримується всіх вимог щодо охорони водозабору та утримання в належному стані поясів зон санітарної охорони та враховуючи постійний моніторинг якості води можна зробити висновок, що якісні показники підземних вод у I кварталі 2022 року не зазнають змін.