



## ТЕХНІЧНИЙ ЗВІТ

### КП „Дубноводоканал” м. Дубно за 2020 рік.

Службою водопровідно – каналізаційного господарства експлуатується 93,2 км. водопровідних і 24,7 км. каналізаційних мереж, 14 вуличних колонок, 213 пожежних гідрантів. Загальна система водопостачання м. Дубно на даний час складається з одного водозабору „Шибена гора” до якого входить 6 артезіанських свердловин, резервуара чистої води об’ємом 1250 м<sup>3</sup>, приміщення знезараження питної води, на якій встановлено блочну установку знезараження води гіпохлоритом натрію „Пламя-2” і один електронасос „WILO”, насосну станцію підвищення тиску в районі військового містечка.

В мікрорайоні цукрового заводу та військового містечка в резерві знаходиться три артезіанські свердловини.

Система каналізування м. Дубно складається з наступних об’єктів : головна каналізаційна насосна станція, на якій встановлено 7 насосів, 10 каналізаційних насосних станцій, на яких встановлено 15 насосів, комплекс очисних споруд каналізаційна яких встановлено 12 насосів.

Насосними станціями за 2020 рік піднято 1045,0 тис. м<sup>3</sup> питної води. Перекачено каналізаційною насосною станцією та очищено на очисних спорудах біологічної очистки 1178,2 тис. м<sup>3</sup> стічних вод.

КП „Дубноводоканал” також надає послуги з благоустрою, санітарної очистки міста та вуличного освітлення.

#### ОЧИСНІ СПОРУДИ КАНАЛІЗАЦІЇ

Очисні споруди біологічної очистки введені в дію в 1981 році. Проектна потужність 4,2 тис. м<sup>3</sup> на добу. Фактична 3,22 тис м<sup>3</sup> на добу в 2020 році.

В 2020 році:

- проведено ремонт осереднювача напору на аероокислювальному блоці №1
- відремонтовано запірну арматуру на контактних резервуарах діаметром 200 мм – 2шт, діаметром 150 мм – 4 шт.
- проведено очистку мулових площадок, контактних резервуарів.
- проведено метрологічну перевірку приладів в лабораторії ОСК.
- проведено атестацію лабораторії по контролю стічної води ОСК.
- проведено перевірку лічильника по контролю стічної води ОСК
- відремонтовано 2 шибера на приймальній камері.
- здійснено поточний ремонт лотків на приймальній камері, контактних резервуарах, на блоках окислювання № 1,2.
- замінено 60 метрів огорожі території ОСК.
- проведено ремонт 12 каналізаційних колодязів на території ОСК
- проведено частковий ремонт мостків на аероокислювачах №1 та № 2 площею 6,4 м<sup>2</sup>.
- проведено заміна 25 інжекторів на аероокислювачах № 1, № 2.
- проведено ремонт глибокого насосу (для відкачування води з приямка машинного залу)
- закуплено реактиви та лабораторний посуд для лабораторії на ОСК м. Дубно.

#### Робота електронасосів

Марка насосів	СМ 250-200 -400/6	ФГ 450/22,5а	2СМ 250-200 -400/6	СМ 250-200 -400/6
---------------	----------------------	--------------	-----------------------	----------------------

Місце установки	ОБ-1	ОБ-1	ОБ-2	ОБ-2
Насосо-години	8760	0	0	8760

Марка насосів	СМ 150-125-315/6	ФГ 144/24	ФГ 216/24	СМ 150-125-315 /6
Місце установки	Мулонасосна станція	Мулонасосна станція	Мулонасосна станція	Мулонасосна станція
Насосо-години	675	-	-	675

### Міський водозабір

Робота погрузних насосів.

№ свердловини	Встановлені насоси	Години роботи	Години простою.	№ свердловини	Встановлені насоси	Години роботи	Години простою.
1	SPS 8-110-04 B1	1100	7660	2a	SPS 8-110-04 B1	8600	160
1a	SPS 8-110-04 B1	3600	5160	3	SPS 8-110-04 B1	6120	2640
2	SPS 8-110-04 B1	8600	160	4	ЕЦВ 10-63-110	-	-

### Майданчик РЧВ.

На майданчику РЧВ проведені слідуєчі роботи:  
профілактична очистка резервуара питної води і промивка;

Робота електронасоса на РЧВ.

Марка насоса	Насосогодини
WILO	8760

### Водозабір „Військове містечко”.

На водозаборі знаходиться в резерві дві артезіанські свердловини насоси підвищення тиску на дев'ятиповерхові будинки.

Робота електронасосів другого підйому.

№ насоса	1	2
Марка	К 90/55	К 90/55
Насосогодини	5860	280

Робота погрузних насосів.

№ свердловини	№ 5	№6
Встановлений насос	ЕЦВ 10-63-110	ЕЦВ 10-63-110
Насосогодини	0	0

### Водозабір „Цукровий завод”.

На ділянці селища цукровиків знаходиться в резерві одна свердловина ВНС №9.

## Робота погрузних насосів.

№ свердловини	Встановлений насос	Години Роботи/простою
ВНС №9	ЕЦВ 8-16-160	18/8742

## Каналізаційні насосні станції.

### Робота електронасосів каналізаційних насосних станцій

№ насосної	КНС1		КНС 2		КНС3	КНС4		КНС 5		КНС 6		Прим.
	№ насоса	№1	№1	№2	№1	№1	№2	№1	№2	№1	№2	
Марка насоса	СМ 80-50-200/2	СМ 80-50	СМ 80-50	Pedrollo MC 30/50	СМ10 0 65-250/4	СМ100 65-250/4	СМ100 65	СМ100 65	СМ125 80	СМ200 150		
Відпрацьовано годин	30	120	-	65	905	-	350	-	790	-		

## Головна каналізаційна насосна станція (ГКНС).

### Робота електронасосів ГКНС

№ насоса	1	2	3	4	5	6	7
Марка насоса	2СМ 250-200-400/6	2СМ 250-200-400/6	2СМ 250-200-400/6	2СМ 250-200-400/6	ГНОМ 53/10	ГНОМ 100/25	DRP 1500
насосогодини	5	452	1136	8728	1572	1482	-

### Каналізаційна насосна станція по вул. Мирогощанська, 83.

Марка насоса	Насосогодини
Pedrollo MC 30/50 (№ 7)	1213
Pedrollo MC 30/50 (№ 7a)	463

### Каналізаційна насосна станція по вул. Шевченка.

Марка насоса	Насосогодини
FZR 1.02	---
Pedrollo MC 30/50	447

### Каналізаційна насосна станція по вул. Словацького

Марка насоса	Насосогодини
FZV.4.24.1.1010	2221

### **Робота водопровідної мережі.**

На водопровідній мережі виконувались наступні роботи:

1. Ліквідовано 148 поривів на центральній водопровідній мережі міста.
2. Було відремонтовано засувок на міському водопроводі:  
Ø 50 мм – 5 шт. ; Ø 100 мм – 8 шт. ; Ø 150 мм – 1 шт.,
3. Замінено вентилів на водопровідній мережі  
Ø 50 мм – 7 шт.  
Ø 40 мм – 2 шт.  
Ø 32 мм – 14 шт.  
Ø 25 мм – 12 шт.  
Ø 20 мм – 9 шт.
4. Було відремонтовано 17 разів водорозбірні колонки із заміною пружинних клапанів, сальникової набивки, згонів, бронзових втулок. по вул. Пекарська, Шевченка, Т.Бульби, Конторська, Кременецька, Стара.
5. Замінено 1 водорозбірну колонку на майдані Незалежності.
6. Було замінено 8 пожежних гідрантів по вул. Млинівська, Грушевського, Семидубська, Кирила і Мефодія та відремонтовано 10 пожежних гідрантів по вул. Заводська, вул. Мирогощанська, вул. Грушевського, вул. Стара, вул. Кременецька.
7. Замінено трубопроводу:
  - Ø 160 мм – 125 м. по вул. Кирила і Мефодія.
  - Ø 110 мм – 100 м. по вул. Кирила і мефодія, Семидубська.
  - Ø 63 мм – 12 м по вул. Семидубська.
  - Ø 50 мм – 240 м по вул. Федорова, Сосюри, м-н Незалежності.
  - Ø 32 мм – 236 м. по вул. Морозенка, м-н. Незалежності, пров. Вузький, РЧВ.
  - Ø 25 мм – 82 м. по вул.Попеля, Менделєєва, м-н. Незалежності.
8. На ВНС № 1а введено в експлуатацію глибокі агрегати типу SPS 8-110-04 B1 – 1шт.
9. Встановлено вузол обліку води на ВНС № 4.
10. Було встановлено 23 кришок бетонних люків на водопровідних колодязях, та було піднято з подальшим закріпленням та бетонуванням люків – 11 шт.  
Аварійно-диспетчерською службою було:
  - ліквідовано 148 витоків води;
  - поремонтовано 17 разів ВРК;
  - перекрито 39 раз воду (приватна лінія);

### **Робота каналізаційної мережі.**

1. На каналізаційних мережах в 2020 році було 660 викликів
2. Відремонтовано 30 каналізаційних колодязів.
3. Замінено 17 люків на каналізаційних колодязях.
4. Промито автомашиною КОП 850 м/п каналізаційної мережі.
5. Прокладено каналізаційну мережу:
  - Ø 160 мм – 198 м по вул. Семидубська, Грушевського, Кирила і Мефодія;
6. Періодично здійснювалось очищення приймальних камер на всіх КНС м. Дубно.
7. Здійснено капітальний ремонт насосних агрегатів №1, №2, №3, №4 на ГКНС, насосного агрегата на КНС вул. Словацького.
8. Вивезено на зливну станцію м. Дубно по вул. Комунальна – 19909,5 м<sup>3</sup> рідких побутових відходів.

## **Дільниця будівельно-монтажних робіт**

За 2020 встановлено приладів обліку водоканалом 2 шт.

Повірено 198 приладів обліку.

Влаштовано врізок 8 шт.

Обстеження врізок 21 шт.

Видано технічних умов на підключення до системи водопостачання та водовідведення в кількості 46 шт.

Обстежено 122 монтажів вузлів обліку підприємством.

Проведено нанесення дорожньої розмітки на вул. Замкова, Сурмичі, Мирогошанська, Забрама, Д. Галицького, Шевченка, м-н. Незалежності, вартість виконаних робіт – 69932 грн.

Здійснено ямковий ремонт дорожнього покриття по вул. Страклівська, Хмільна, Т. Бульби, Я. Щоголіва, Забрама, Крип'якевича, Д. Галицького, Грушевського, К. Острозького, Свободи, Сурмичі, Скарбова, І. Франка, Замкова, Шевченка, Морозенка, Стара, м-н. Незалежності, вартість виконаних робіт – 974422 грн.

Проведено планування площ (грейдерування) з влаштуванням підстильних, вирівнювальних шарів з щебеню, відсівної суміші по вул. Словацького, Стефаніка, Гірницька, Сурмичі, Космонавтів, Я. Коменського, Сагайдачного, Чорновола, Широка, Вигнанка, Цегельна, Мельника, Залізняка, Симоненка, Гагаріна, Ситарська, Мирогошанська, Комунальна, Чехова, Гостинна, Малишка, М'ятинська, пров. Фабричний, вартість виконаних робіт – 825053 грн.

### **Відділ енергетика**

- |   |            |
|---|------------|
| - Замінено ламп в виробничих приміщеннях 63 шт.     | 2520 грн.  |
| - Замінено та встан. автоматичних вимикачів, 11 шт. | 4107 грн.  |
| - Замінено магнітних пускачів, 6 шт.                | 5139 грн.  |
| - Замінено та встановлено розеток, 14 шт.           | 770 грн.   |
| - Використано ізоляційних матеріалів, 27 шт         | 1215 грн.  |
| - Відремонтовано електродвигунів насосів, 7 шт      | 20526 грн. |

### **Вуличне освітлення**

- |  |             |
|--|-------------|
| - Замінено ламп по вуличному освітлені 1338 шт.      | 139239 грн. |
| - Протягнуто ЛЕП вуличного освітлення 4560 м.        | 70860 грн.  |
| - Встанов. світильників вуличного освітлення 156 шт. | 109200 грн. |
| - Відремонтовано світильників 298 шт.                | 22400 грн.  |
| - Замінено реле часу вуличного освітлення 4 шт.      | 3040 грн.   |

## Використано електроенергії за 2020 рік.

Всього – 2318,3 тис кВт год.

На водопостачання – 554,6 тис. кВт год.

На водовідведення – 1155,0 тис. кВт год.

Вуличне освітлення – 608,697 тис кВт год

### Відділ механіка

Відремонтовано ЗІЛ 130 (ВК 5432 АК)	18935,58 грн.
Відремонтовано ЗІЛ 130 (ВК 5385 АК)	44813,40 грн.
Відремонтовано ЗІЛ 130 (ВК 5684 АМ)	28220,02 грн.
Відремонтовано ЗІЛ 130 (ВК 4934 АР)	35079,92 грн.
Відремонтовано ЗІЛ 130 (ВК 1676 ВВ)	27848,83 грн.
Відремонтовано ГАЗ 53 (ВК 3516 АН)	11205,95 грн.
Відремонтовано ГАЗ 53 (ВК 7473 АІ)	20200,26 грн.
Відремонтовано ГАЗ 53 (ВК 0342 АІ)	10534,59 грн.
Відремонтовано ГАЗ 3307 (ВК 6676 АІ)	27415,29 грн.
Відремонтовано ГАЗ 53 (ВК 2726 АІ)	21350,69 грн.
Відремонтовано ГАЗ 53 (ВК 6963 АК)	12846,22 грн.
Відремонтовано ГАЗ 53 (ВК 1372 АМ)	26928,55 грн.
Відремонтовано ГАЗ 53 (ВК 7487 АІ)	10320,87 грн.
Відремонтовано ГАЗ 53 (ВК 4128 АК)	45759,05 грн.
Відремонтовано САЗ 53 (ВК 2338 АІ)	35768,92 грн.
Відремонтовано ГАЗ 33023 (ВК 8352 АХ)	23896,12 грн.
Відремонтовано ВАЗ 2112 (ВК 9006 АН)	16631,79 грн
Відремонтовано ВАЗ 2112 (ВК 5108 АН)	13372,00 грн
Відремонтовано ГАЗ 52 (ВК 5402 АМ)	1415,18 грн.
Відремонтовано ГАЗ 53 (63-72)	17256,14 грн
Відремонтовано ЕО2126 (77-17)	41639,07 грн.
Відремонтовано ЮМЗ-6 (043-07 РА)	46484,43 грн.
Відремонтовано МТЗ 262601 (32-987)	26011,60 грн.
Відремонтовано ДТ-75	7974,17 грн.
Відремонтовано МТЗ 80 (7716)	18207,95 грн.
Відремонтовано ЗІЛ (93-74 АЕ)	3612,50 грн.
Відремонтовано грейдер (40-105 ВК)	38631,26 грн.
Відремонтовано МАЗ 4581 (ВК 09-31 СВ)	2168,00 грн.
Відремонтовано Хюндай (75-76 СІ)	2150,00 грн
Відремонтовано підмітальна машина ISUZU (ВК 2432 ЕХ)	9197,74 грн

Всього відділом було придбано та поремонтовано на загальну суму 645,876 тис грн.  
Котельня обладнана газовими котлами „RMG МК 11”. За 2020 рік було використано 7401 м<sup>3</sup> газу.

## Санітарна очистка міста.

- Періодично проводилась ліквідація стихійного сміттєзвалища по вул. Гарбарська, – загальним об'ємом – 24 м<sup>3</sup>.
- Відловлено 78 бродячих собак.

## Зимове утримування доріг загального користування.

- Грейдерування вулиць з посипанням піскосоляною сумішшю – 1913,0 км доріг. Витрачено 295,0 тонн піскосоляної суміші.

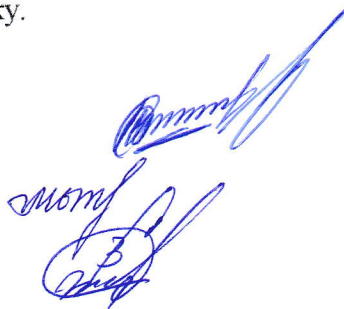
## Недоліки і пропозиції в роботі на 2021 рік.

1. Провести заміну напірного трубопроводу ГКНС-ОСК.
2. Провести поточний ремонт мереж вуличного освітлення по вул. Авіаторів, Д. Галицького, Забрама, Шевченка
3. Обладнати підвіткою пішохідні переходи по вул. Забрама, Замкова.
4. Встановити автоматичні системи компенсації реактивної потужності на ОСК, ВНС1, ВНС2, ВНС3.
5. Відремонтувати центральну засувку, шибер та замінити трубопровід на вході в ГКНС.
6. Замінити насосне обладнання на аероокислювальному блоці №1, №2 та мулонасосній станції.
7. Замінити вікна на металопластикові в адміністративному будинку ОСК (енергозберігаючі заходи)
8. Провести аварійну вирізку дерев на ВНС.
9. Влаштувати перетворювач частоти на насосну станцію підкачування (КЕЧ) для забезпечення стабільного тиску.

Головний інженер

Головний бухгалтер

Начальник ВТВ



О.М. Семенюк

О.В. Мандзюк

В.В. Савицький