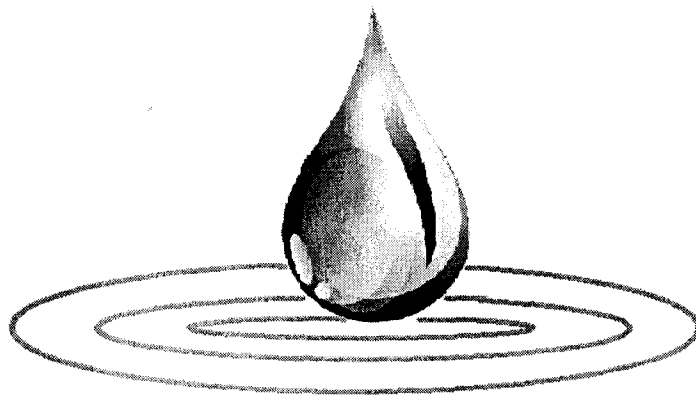


ЗАТВЕРДЖЕНО



РЕГІОНАЛЬНА ПРОГРАМА

«ВОДА ДОНЕЧЧИНИ НА 2017-2025 РОКИ»



м. Краматорськ
2020 рік

Зміст

I. ПАСПОРТ	9
II. ВСТУП	10
III. СУЧАСНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ЗЛИВОВОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ НА ТЕРИТОРІЇ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	12
1. Система централізованого водопостачання	12
2. Система централізованого водовідведення	13
IV. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ПРОГРАМИ	13
V. СТАН ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ У МІСТАХ, РАЙОНАХ ТА ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАДАХ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	14
1. Місто Краматорськ	14
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	14
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	18
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	21
2. Місто Маріуполь	22
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	22
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	25
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	29
3. Місто Покровськ	30
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	30
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	34
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	36
4. Місто Слов'янськ	37
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	37
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	41
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	45
5. Місто Святогірськ м. Слов'янськ	47
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства.	47
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	47

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	47
6. Бахмутський район	48
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	48
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	51
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	54
7. смт Зайцеве Бахмутського району	54
1) загальна характеристика та проблемні питання водопровідно-каналізаційного господарства.	54
2) способи вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	55
8. Великоновосілківський район	55
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	55
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	58
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	61
9. Добропільський район	61
10. Мангушський район	62
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	62
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	66
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	68
11. Мар'їнський район	69
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	69
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	72
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	75
12. Нікольський район	77
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	77
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	79
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	82

13. Олександрівський район	82
14. Покровський район	82
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	82
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	84
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	85
15. Слов'янський район	86
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	86
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	90
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	91
16. Ясинуватський район	91
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	91
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	93
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	96
17. Андріївська сільська об'єднана територіальна громада Слов'янського району	96
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	96
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	99
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	100
18. Бахмутська міська об'єднана територіальна громада	100
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	100
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	104
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	107
19. Вугледарська міська об'єднана територіальна громада	107
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	107
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	110
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	113
20. Званівська сільська об'єднана територіальна громада Бахмутського району	114

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	114
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	116
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	116
21. Криворізька сільська об'єднана територіальна громада Добропільського району	117
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	117
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства та способи їх розв'язання.	118
22. Миколаївська міська об'єднана територіальна громада Слов'янського району	118
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	118
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	121
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	121
23. Сіверська міська об'єднана територіальна громада Бахмутського району	122
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	122
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства і способи їх розв'язання.	123
24. Соледарська міська об'єднана територіальна громада Бахмутського району	123
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	123
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	126
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	128
25. Черкаська селищна об'єднана територіальна громада Слов'янського району	128
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	128
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	129
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	129
26. Шахівська сільська об'єднана територіальна громада Добропільського району	130
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.	130

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства та способи їх розв'язання.	133
VI. ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНЕ ГОСПОДАРСТВО КП «КОМПАНІЯ «ВОДА ДОНБАСУ»	133
1. Організаційна структура та сучасний стан підприємства.	133
2. Стан справ у містах, районах, об'єднаних територіальних громадах, де послуги з централізованого водопостачання та водовідведення надаються Компанією.	137
2. 1. Авдіївське ВУВКГ	137
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.....	137
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства. ...	138
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	139
2. 2. Волноваське ВУВКГ	140
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.....	140
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства. ...	141
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	143
2. 3. Добропільське ВУВКГ	143
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.....	143
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	144
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	146
2. 4. Дружківське ВУВКГ	148
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.....	148
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства. ...	149
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	151
2. 5. Костянтинівське ВУВКГ	152
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.....	152
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства. ...	153
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	154
2. 6. Часовоярське РВУ	155
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.....	155

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства. ...	157
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	158
2. 7. Лиманське ВУВКГ	159
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.....	159
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства. ...	160
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	162
2. 8. Мирноградське ВУВКГ	163
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.....	163
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства. ...	164
3) способи вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	164
2. 9. Селидівське ВУВКГ з Новогродівською дільницею.....	165
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.....	165
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства. ...	166
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	167
2. 10. Торецьке ВУВКГ	168
1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.....	168
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства. ...	169
3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.	171
3. Визначення проблем КП «Компанія «Вода Донбасу» та шляхи їх вирішення	172
1) покращення функціонування каналу СДД.....	172
2) відновлення споруд Другого Донецького водопроводу.	174
3) проблемні питання, що виникли внаслідок проведення бойових дій у Донецькій області	176
4) відновлення магістральних водоводів, місцевих водопровідних мереж і споруд.....	178
5) відновлення каналізаційних мереж і споруд.....	179
6) оснащення приладами комерційного обліку з централізованого водопостачання та водовідведення.	181
VII. КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ	183
VIII. ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМИ	183

IX. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ	184
X. КОНТРОЛЬ, ВНЕСЕННЯ ЗМІН ТА ЗВІТНІСТЬ	184

Додатки:

Додаток 1 Узагальненні дані характеристик водопровідно-каналізаційного господарства у Донецькій області.

Додаток 2 Узагальненні дані характеристик водопровідно-каналізаційного господарства КП «Компанія «Вода Донбасу».

Додаток 3 Заходи з реалізації Регіональної програми «Вода Донеччини на 2017-2020 роки» (із змінами).

І. ПАСПОРТ

ПРОГРАМИ «ВОДА ДОНЕЧЧИНИ НА 2017-2020 РОКИ» (із змінами)

1	Ініціатор розроблення програми	Донецька обласна державна адміністрація, обласна військово-цивільна адміністрація
2	Розробник програми	Департамент житлово-комунального господарства облдержадміністрації
3	Співрозробники програми	Райдержадміністрації, виконавчі органи міських рад, рад об'єднаних територіальних громад, військово-цивільні адміністрації, КП «Компанія «Вода Донбасу», ОКП «Донецьктеплокомуненерго»
4	Відповідальний виконавець програми	Департамент житлово-комунального господарства облдержадміністрації
5	Учасники програми	Департамент житлово-комунального господарства облдержадміністрації, райдержадміністрації, виконавчі органи міських рад, рад об'єднаних територіальних громад, військово-цивільні адміністрації, КП «Компанія «Вода Донбасу», ОКП «Донецьктеплокомуненерго»
6	Термін реалізації програми	2017 – 2025 роки
7	Джерела фінансування	Державний бюджет, обласний бюджет, бюджети місцевого самоврядування Донецької області, кошти з інших джерел
8	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації програми, всього, у тому числі:	10689752,33 тис. грн
8.1	кошти державного бюджету	0,00 тис. грн
8.2	кошти обласного бюджету	128601,02 тис. грн
8.3	кошти районних бюджетів, бюджетів місцевого самоврядування	352837,03 тис. грн
8.4	кошти з інших джерел	10208314,27 тис. грн

II. ВСТУП

На території Донецької області протікають близько 246 річок, що складає лише 1 % від загальної кількості річок України.

Варто зазначити, що Донецька область відноситься до регіонів з низькою забезпеченістю як поверхневими, так і підземними джерелами води, які можуть бути залучені до системи централізованого водопостачання для промислових та господарсько-питних потреб.

Річка Сіверський Донець – найбільша річка східної України і відноситься до високо навантажених і зарегульованих водних об'єктів. Також територією області протікає 8 середніх річок, а саме: Казенний Торець; Лугань; Кальміус; Міус; Кринка; Самара; Вовча; Мокрі Яли.

Джерелами централізованого водопостачання Донецької області є канал Сіверський Донець-Донбас (далі – СДД) довжиною 132,2 км, пропускною здатністю 43 м³/с із подачею 1106 млн м³/рік, 17 водоймищ з загальним обсягом води 674,1 млн м³ та 3 підземних водозабори; питна вода виробляється на 18 фільтрувальних станціях продуктивністю 2,8 млн м³/добу; для подачі води споживачам працює 64 водопровідних насосних станції. Централізована подача води здійснюється на відстань 260 км від річки Сіверський Донець каналом СДД до міста Донецька і далі Південно-Донбаським водопроводом до міста Маріуполь, при цьому, підйом води на висоту 250 м забезпечується насосними станціями 6-ти підйомів.

Очищення стічних вод відбувається на 53 очисних каналізаційних спорудах продуктивністю 696,8 тис. м³/добу, стічні води подаються 165 каналізаційними насосними станціями, експлуатуються мережі водовідведення довжиною 3 355,4 км.

Канал СДД забезпечує понад 94% об'єму водоспоживання області. Від його роботи залежить надійність та ефективність функціонування всієї системи водопостачання населених пунктів області загальною чисельністю населення понад 3,2 млн осіб.

Також, додаткове водопостачання області здійснюється з підземних джерел, які розташовані вкрай нерівномірно. Основні запаси підземних вод перебувають у північній частині області. Підземні джерела застосовуються в основному для водопостачання сіл і невеликих міст.

Слід додати, що підземні води не відповідають стандартам та з часом їх якість погіршується. Експлуатаційними свердловинами видобуваються води підвищеної мінералізації і використовуються тільки для господарських потреб. Питна вода зустрічається дуже рідко. Хімічний склад підземних вод є таким, що потребує застосування додаткової водопідготовки для доведення води до питної.

Таким чином, усі підземні води, які використовуються для водопостачання в межах південних районів, мають незадовільну якість практично по всім показникам (мінералізація, жорсткість тощо).

Методи очищення і кондиціювання таких вод (як для промислових, так і для господарсько-питних цілей) відносяться до найбільш складних і витратних та практично не використовуються в масштабах потужних водопровідних станцій. Цей факт, безумовно, негативно відображається на ситуації із забезпечення споживачів якісною питною водою.

На сьогодні, комунальне підприємство «Компанія «Вода Донбасу» (далі – Компанія), охоплює централізованим водопостачанням та водовідведенням більшу частину міст і населених пунктів Донецької області.

Крім того, в області діє сім підприємств, які надають послуги з централізованого водопостачання та водовідведення та знаходяться у комунальній власності територіальних громад.

Основними підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання є: комунальне підприємство «Маріупольське виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства», комунальне виробниче підприємство «Краматорський водоканал», комунальне підприємство «Бахмут-вода», комунальне підприємство «Покровськводоканал», комунальне підприємство Слов'янської міської ради «Словмиськводоканал», комунальне підприємство «Водоканал» Вугледарської міської ради». Головним постачальником технічної та питної води є Компанія.

Ці підприємства закуповують воду у Компанії та надають послуги з централізованого водопостачання та водовідведення споживачам відповідного населеного пункту. Вони експлуатують також і місцеві джерела централізованого водопостачання (в основному, підземні водозабори), які розташовані на їх території. У окремих міських підприємств, які експлуатують водопровідні мережі, на балансі знаходяться і фільтрувальні станції, тобто ці організації купують технічну воду у Компанії, очищують її й розподіляють серед споживачів. Цілий ряд підприємств, які надають послуги з централізованого водопостачання та водовідведення, крім забезпечення водою населених пунктів, де вони територіально розташовані, здійснюють обслуговування сусідніх населених пунктів.

Реалізація програми розрахована на 2017-2025 роки, в ній розглядаються проблеми та пріоритетні для області потреби.

Основне завдання регіональної Програми – відновлення надійної роботи системи централізованого водопостачання та водовідведення Донецької області.

Програма реалізовуватиметься за 11 напрямками, а саме:

резервне водопостачання;

покращення функціонування СДД;

покращення функціонування Другого Донецького водопроводу (комплекс споруд і водоводів);

покращення роботи магістральних водогонів та споруд (реконструкція та капітальний ремонт);

будівництво, реконструкція та капітальний ремонт розподільчих (місцевих) систем водопостачання;

встановлення приладів обліку води в багатоквартирних будинках;

покращення роботи споруд на мережах водопостачання (насосних та фільтрувальних станцій);

покращення роботи систем водовідведення та споруд на них;

створення зливової каналізації (будівництво очисних споруд зливових вод);

проведення заходів з захисту від підтоплення та затоплення, направлених на запобігання розвитку небезпечних геологічних процесів, усунення або зниження до допустимого рівня їх негативного впливу на території та об'єкти;

оптимізація систем водопостачання та водовідведення.

У зв'язку з тим, що на території деяких населених пунктів області органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження, в Програмі розглядаються проблеми та шляхи їх вирішення на об'єктах водопостачання та водовідведення, що знаходяться на території, підконтрольній українській владі.

ІІІ. СУЧАСНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ЗЛИВОВОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ НА ТЕРИТОРІЇ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

1. Система централізованого водопостачання

На сьогодні, у зв'язку з відсутністю протягом тривалого часу необхідних інвестицій в системи водопостачання населених пунктів Донецької області, вичерпання ресурсу експлуатації гідротехнічних споруд, магістральних водоводів та мереж водопостачання, спостерігається прогресуюча тенденція до зниження якості послуг, що надаються споживачам.

Не менш важливим фактором, що впливає на сучасний стан водопровідно-каналізаційного господарства регіону є «старіння» технологічних споруд і зношеність обладнання, відсутність інноваційних рішень у системах водопостачання. Існуючі технології очищення води, споруди для їх реалізації, насосне обладнання, регулююча та запірна арматура тощо суттєво не оновлювалися більше 30-40 років.

Внаслідок тривалої експлуатації, водопровідні мережі міст та районів знаходяться у незадовільному технічному стані, що призводить до виникнення аварій, втрат води і великих матеріальних витрат на ремонтно-відновлювальні роботи, що в цілому підсилює економічні проблеми підприємств, які надають послуги з централізованого водопостачання та водовідведення. У 40 населених пунктах, з яких 7 міст, вода подається за графіком.

Компанія, яка здійснює експлуатацію об'єктів водопровідного господарства, і власники систем (місцеві громади) неспроможні власними силами

проводити роботи з розвитку систем та здійснювати необхідні капіталовкладення для відновлення вичерпаних ресурсів.

Система централізованого водопостачання Компанії – це неподільний комплекс, до складу якого входять відокремлені підрозділи, місцезнаходження яких як на території, підконтрольній українській владі, так і на території, де органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження. Зараз, розділити єдиний технологічний процес, не порушивши при цьому систему централізованого водопостачання, неможливо, що значно додає проблем.

Ведення активних бойових дій в Донецькій області призвело до тривалого періоду відсутності централізованого водопостачання міст Маріуполь, Торецьк, Авдіївка, Мар'їнка та Красногорівка Мар'їнського району, населених пунктів Покровського району, тому виникла потреба у пошуку резервних джерел водопостачання.

На сьогодні забезпеченість приладами обліку води житлового фонду області складає 32,7 %. Є потреба у встановленні 7397 приладів обліку для скорочення втрат води та запровадження комерційного обліку спожитої води, відповідно до вимог Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання».

Збільшення собівартості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення у результаті низької енерго – та ресурсоефективності додатково скорочує можливості розвитку водопровідних систем.

2. Система централізованого водовідведення

У Донецькій області централізованим водовідведенням забезпечено 54,2 % населених пунктів.

Найбільшою проблемою систем водовідведення в населених пунктах області є незадовільний технічний стан каналізаційних колекторів, каналізаційних насосних станцій та очисних споруд. Тривалий строк експлуатації, відсутність впродовж значного строку капітальних ремонтів мереж та споруд призвели до повного їх зносу, незадовільної роботи очисних споруд. Як результат – постійні випадки забруднення навколишнього природного середовища, створення складної епідеміологічної обстановки тощо.

IV. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ПРОГРАМИ

- 1) метою Програми є:
 - забезпечення населення Донецької області якісною питною водою у достатньому обсязі;
 - створення резервного водопостачання;
 - розвиток водопровідно-каналізаційних мереж;
 - припинення забруднення навколишнього природного середовища неочищеними стічними водами;

захист від підтоплення і затоплення населених пунктів, водопониження ґрунтових вод.

- 2) завданням Програми є:
- проведення реконструкції, модернізації, нового будівництва об'єктів для забезпечення цілодобового водопостачання в містах та районах області;
 - застосування енергоефективних технологій з метою зменшення втрат води та споживання електроенергії;
 - відновлення, будівництво, реконструкція очисних споруд та мереж водовідведення;
 - облаштування багатоквартирних житлових будинків приладами обліку холодної води.

V. СТАН ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ У МІСТАХ, РАЙОНАХ ТА ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАДАХ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

1. Місто Краматорськ

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Краматорськ – місто обласного значення, розташоване в північній частині Донецької області, на правій притоці Сіверського Донця – по обидві сторони ріки Казенний Торець. Особливість міста Краматорська полягає в його адміністративному управлінні: в межах міста знаходяться 5 рад – 1 міська та 4 селищних (Біленьківська, Красноторська, Шабельківська та Ясногірська). Станом на 01.01.2020 населення міста Краматорська складає 185876 осіб.

Комунальне виробниче підприємство «Краматорський водоканал» (далі – Краматорський водоканал) забезпечує споживачів міста Краматорська та прилеглих населених пунктів питною водою належної якості в обсягах, що задовольняють цілодобову потребу населення і підприємств міста, та здійснює відведення і очищення каналізаційних стоків.

Підприємство станом на 01.01.2020 надає послуги з централізованого водопостачання 88,798 тис. абонентам, водовідведення – 63,721 тис. абонентам. Також, послуги з централізованого водопостачання та водовідведення надаються 2 500 підприємствам міста, у тому числі промисловим та комунальним підприємствам, бюджетним установам тощо.

До складу Краматорського водоканалу входять основні виробничі об'єкти: фільтрувальна станція, каналізаційні очисні споруди, дві водопровідні насосні станції II-го підйому, 3 підвищуючі водопровідні насосні станції постійно діючі і 3 сезонні підвищуючі водопровідні насосні станції, 11 внутрішньобудинкових

підкачуючих насосних станцій, 12 каналізаційних перекачуючих насосних станцій. Крім того, до складу підприємства входять ділянка механізації, електродільниця, ремонтно-будівельна дільниця, дільниця контрольно-вимірювальних приладів і автоматизації, хіміко-бактеріологічна лабораторія.

На балансі підприємства знаходиться 613,821 км водопровідних мереж і 241,055 км каналізаційних мереж. Станом на 01.01.2020 у зношеному та аварійному стані знаходиться 158,832 км (26,0%) водопровідних мереж та 93,737 км (39,0%) каналізаційних мереж.

Водопостачання міста здійснюється Компанією. Вся вода, яка подається місту Краматорськ, – покупна. Джерелами водопостачання міста є водоводи Ø 1000 мм і Ø 1200 мм (питна вода), а також канал Сіверський Донець-Донбас (технічна вода). У першу чергу з каналу Сіверський Донець-Донбас, в районі підвищувальної станції 1, технічна вода магістральним водоводом протяжністю 18,8 км в об'ємі 36-42 тис. м³/добу подається на фільтрувальну станцію продуктивністю 50 тис. м³/добу. Водовід технічної води передано на баланс Краматорському водоканалу у 1978 році, який постійно цілодобово експлуатується протягом 42 років. Частина технічної води без очищення подається окремим підприємствам міста для використання на технічні цілі.

Фільтрувальна станція введена в експлуатацію у 1976 році. У складі фільтрувальної станції є реагентний корпус, блок основних споруд, два резервуари чистої води об'ємом 10 тис. м³ кожний, насосна станція другого підйому. Фільтрувальна станція проектувалася та будувалася на перспективу з урахуванням будівництва нових промислових підприємств та житлових масивів у місті Краматорськ. Станом на 01.01.2020 фактична потужність фільтрувальної станції в середньому складає 35,0-36,0 тис. м³/добу води. Зниження об'ємів використання питної води пов'язано зі зниженням об'ємів виробництва та раціональним використанням води мешканцями міста. Вода від фільтрувальної станції та водозаборів питної води подається в міську мережу і розподіляється територією міста.

Альтернативних джерел водопостачання Краматорський водоканал поки що не має.

У різних куточках міста розташовано 3 підвищуючі водопровідні насосні станції постійно діючі, 3 сезонні підвищуючі водопровідні насосні станції, 11 внутрішньобудинкових підкачуючих насосних станцій, які подають воду на верхні поверхи багатоповерхових житлових будинків і мешканцям приватного сектору, житло яких розташовано у віддалених населених пунктах та гористій рельєфній місцевості. Для підкачування та подачі води в багатоквартирні будинки та будинки приватного сектору використовується енергоємне насосне обладнання. На водопровідних насосних станціях встановлено та працює 43 одиниці насосного обладнання. Основна частина обладнання водопровідних насосних станцій морально і фізично зношена та потребує заміни на нове, сучасне, менш енергоємне, 8 насосів фактично відпрацювали амортизаційний термін.

Контроль якості питної води здійснює акредитована хіміко-бактеріологічна лабораторія Краматорського водоканалу.

Стічні води надходять на майданчик очисних споруд по двом основним колекторам, у які збираються стоки з різних місць напірними і самотливими колекторами. Проектна потужність очисних споруд 96 тис. м³/добу, фактична потужність – 25-30 тис. м³/добу. Зниження надходження обсягів стічних вод до міських очисних споруд пов'язано з фактичним зниженням обсягів виробництва та раціональним використанням води мешканцями міста.

Для перекачування стоків у системі каналізації задіяні 12 каналізаційних насосних станцій, на яких встановлено 37 одиниць насосного обладнання. Частина насосів потребує заміни на нове, сучасне насосне обладнання, 10 насосів фактично відпрацювали амортизаційний термін. Існуюче насосне обладнання для перекачування стічних вод споживає значну кількість електроенергії.

Краматорським водоканалом у 2012 році було розроблено схеми оптимізації водопостачання та водовідведення, які затверджено рішенням Краматорської міської ради від 22.08.2012 № 19/VI-23 «Про затвердження схеми оптимізації систем централізованого водопостачання та водовідведення м. Краматорськ». Схеми оптимізації розроблялися для стабільної та безперебійної роботи системи водопостачання та водовідведення міста Краматорськ.

Існуючі мережі дощової каналізації знаходяться в задовільному стані, але потребують дообладнання та будівництва нових мереж для відведення зливових вод з території міста у повному обсязі.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Міста			Смт			Село, селище		
	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	1	100,0	1	1	100,0	-	-	-

Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання.		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
	Всього	Спеціалізовані	Кому-нальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації	Всього	У т.ч. будівлі яких обладнані приладами комерційного обліку
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-	-	-	-	-	1	-	88798	2454

Кількість поданої води споживачам у 2019 році

№ з/п	Чисельність населення (осіб)	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
		Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	Міста	Смт, села, селища
1	2	3	4	5	6	7	8
	*160722	160722	100	-	-	-	-

*Кількість абонентів Краматорського водоканалу, яким здійснюється цілодобова подача води

Водопровідні насосні станції, очисні споруди станом на 01.01.2020

№ з/п	Насосні станції першого підйому				Очисні споруди				Насосні станції другого підйому				Загальні витрати електроенергії на водопостачання тис. кВт * год.
	Кількість одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт * год.	Кількість одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт * год.	Кількість одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт * год.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	-	-	-	-	1	50	23,1	2329,10	1	13,6	3,698	678,16	3429,989

Виробничі показники водопостачання у 2019 році

№ з/п	Обсяги води								Середньодобова подача води, тис. м ³ /добу	
	Піднято води насосними станціями I підйому, тис. м ³	Очищено на очисних спорудах, тис. м ³	Знезаражено, тис. м ³	Подано в розподільчу мережу, тис. м ³	Реалізовано всім споживачам, тис. м ³	Витік та невраховані витрати води			Всього	Населенню
						тис. м ³	У % до води, відпущеної всім споживачам	У % до води, поданої у мережу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	11011,97	8426,97	8426,97	12317,56	6112,49	7864,58	50,38	63,85	33,75	33,75

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
				км	%		км	%
1	3	4	5	6	7	8	9	10
	-	-	613,821	158,832	26	1,43	8,1	1,3

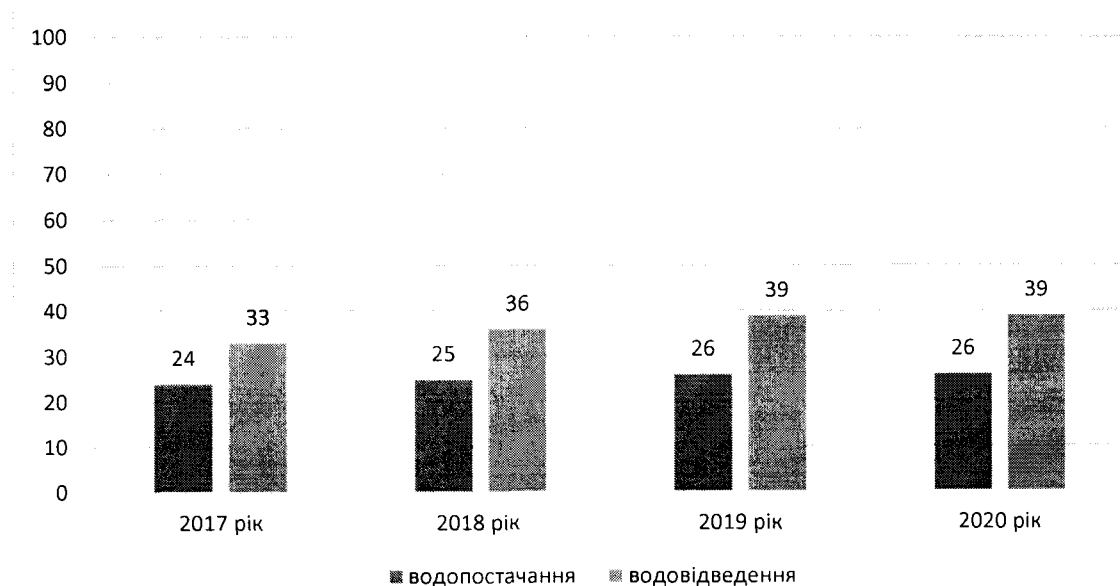
Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено мереж водовідведення	
	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації		км	%		км	%
1	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	-	241,055	93,737	39	0,04	0,168	0,07

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

У незадовільному технічному стані перебуває майже третина водопровідно-каналізаційних мереж. У зв'язку з тривалим строком експлуатації, понад 50 років, 26,0 % (158,832 км) водопровідних та 39% (93,737 км) каналізаційних мереж перебувають у зношеному стані.

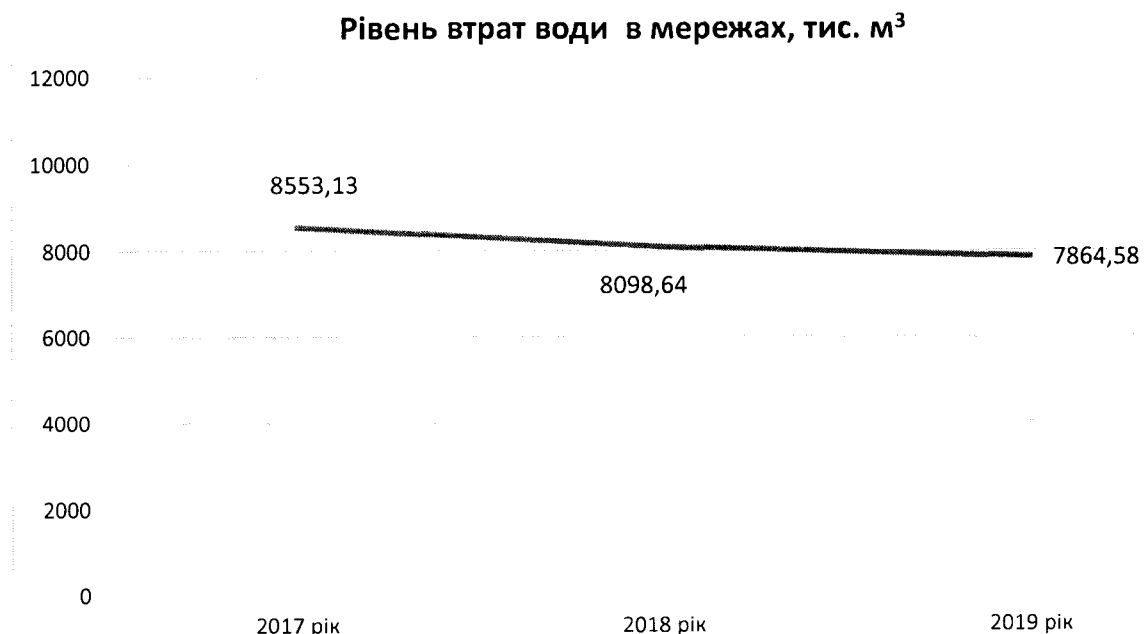
Незадовільний стан водопровідно-каналізаційних мереж, %



Основна частина обладнання водопровідних та каналізаційних насосних станцій, морально та фізично зношена та потребує заміни на нове, більш сучасне, менш енергоємне обладнання.



Середньозважений тариф відповідно до обсягів реалізації вказано без ПДВ.



На балансі та обслуговуванні Краматорського водоканалу знаходиться 613,821 км водопровідних мереж, з яких замінено на поліетиленові лише 174,06 км, в основному це вуличні трубопроводи Ø 50 мм – Ø 225 мм. Але більша частина мереж – це сталеві та чавунні трубопроводи, які знаходяться в зношеному та застарілому стані і мають значний строк використання (50-60 років і більше). На мережах виникає значна кількість аварійних ситуацій, що призводить до значних втрат води.

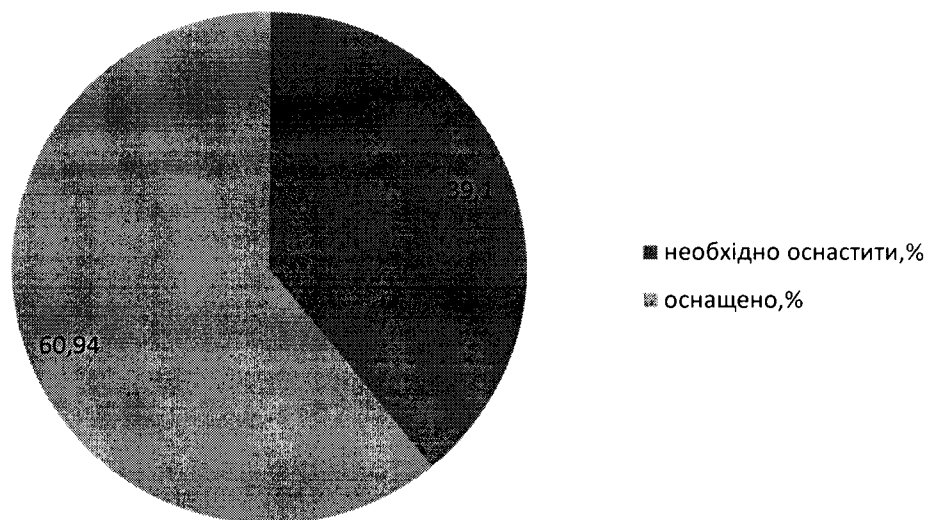


Крім того, проблемним питанням є довгострокове використання технологічного обладнання фільтрувальної станції, яке задіяно в процесі очищення та подачі питної води споживачам міста.

Відсутність на сьогодні альтернативних джерел для централізованого водопостачання міста Краматорськ та прилеглих населених пунктів, повна залежність від Компанії як постачальника питної та технічної води місту, призводить до значних витрат на придбання води.

Є проблемою використання небезпечного рідкого хлору під час знезараження питної води на фільтрувальній станції, розташованій у центрі міста.

**Оснащення багатоквартирних будинків приладами обліку,
%**



У місті Краматорськ до централізованої системи холодного водопостачання приєднано 978 багатоквартирних житлових будинків, з яких 596 будинків оснащено приладами комерційного обліку питної води, що складає 60,9 % від загальної кількості.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Для вирішення проблемних питань необхідно:

провести реконструкцію системи знезараження питної води на фільтрувальній станції та залу фільтрів;

будівництво системи водопостачання, водозабірних споруд;

реконструкція каналізаційного колектору;

розробка проектно-кошторисної документації з будівництва мережі дощової каналізації та локальних очисних споруд міста Краматорськ.

Реалізація проектів з:

реконструкції та будівництва системи водопостачання дозволить забезпечити цілодобову безаварійну роботу фільтрувальної станції, покращити якість надання послуги з централізованого водопостачання та вирішити питання запобігання виникнення надзвичайних ситуацій з перебоями або відсутністю питної води у місті Краматорськ, а також надасть можливість цілодобово забезпечувати мешканців смт Шабельківка централізованим водопостачанням та знизить соціальну напругу населення;

реконструкції каналізаційного колектору сприятиме поліпшенню надання послуги з централізованого водовідведення та запобігання виникнення забруднення навколишнього природного середовища;

розробки проектно-кошторисної документації з будівництва мереж дощової каналізації та локальних очисних споруд міста Краматорськ дозволить побудувати сучасну та ефективну систему відведення та очищення дощових та талих вод, що в результаті забезпечить зниження рівня ґрунтових вод, захист території міста від підтоплення, шкідливої дії вод, та призведе до покращення якості поверхневих вод басейну річки Казенний Торець на території міста Краматорськ.

Заходи з вирішення проблемних питань міста Краматорськ у сфері водопровіно- каналізаційного господарства наведені у додатку 3.

2. Місто Маріуполь

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Місто Маріуполь – одне з найбільших міст Донецької області, розташоване на південному сході України, на північному узбережжі Азовського моря в гирлі річок Кальміус і Кальчик. Адміністративно місто поділяється на чотири райони – Кальміуський, Центральний, Лівобережний та Приморський. До його складу також входять три селища міського типу: Сартана, Старий Крим та Талаківка. Чисельність наявного населення міста на 01.01.2019 становить 440 367 осіб; з урахуванням селищ міського типу Старий Крим, Сартана, Талаківка, села Гнутове та селища Ломакине - 460 563 чоловік.

Маріупольське регіональне виробниче управління Компанії постачає питну воду водогонами від Маріупольської фільтрувальної станції, на яку подається вода для очистки із Південно-Донбаського водогону (бере початок із каналу СДД) та Старо-Кримського водосховища на річку Кальчик.

На фільтрувальній станції вода відстоюється, проходить через фільтри (гравій, пісок різних фракцій), очищуючись від суспензій, каламутності, стає прозорою і чистою. Після фільтрів вода надходить у резервуари чистої води, знезаражується хлором. Далі насосні станції, що знаходяться на балансі Компанії, подають воду в водопровідні мережі та споруди комунального підприємства «Маріупольське виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» (далі – КП «Маріупольське ВУВКГ»).

Кальміуський та Лівобережний райони міста отримують воду з насосної станції «Мирний», у Центральний і Приморський райони міста вода подається насосною станцією «Новоселівка», що перебуває на балансі Компанії. Вода, що отримується від Компанії, подається споживачам через мережу водопроводів та насосних станцій КП «Маріупольське ВУВКГ».

КП «Маріупольське ВУВКГ» надає послуги з централізованого водопостачання та водовідведення населенню міста Маріуполь, смт Сартана,

смт Старий Крим, смт Талаківка, с. Гнутове міста Маріуполь; смт Нікольське Нікольського району; смт Мангуш, смт Ялта, с. Урзуф, с. Юр'ївка, с. Покровське Мангушського району; с-ще Калинівка, с. Сопине, с. Лебединське Волноваського району, та обслуговує 400,478 тис. абонентів.

Топографічні умови міста, його історичне формування з територіально-роз'єднаних населених пунктів, відомча приналежність інженерних комунікацій міста, інших населених пунктів визначили існуючу порайонну схему водопостачання.

КП «Маріупольське ВУВКГ» експлуатує 13 водопровідних насосних станцій і 10 свердловин: 6 свердловин водозабір «Приморський», 4 свердловини водозабір «Петрівський». Здійснює збір, транспортування та очищення господарсько-побутових стічних вод і частини виробничих стічних вод міста Маріуполя, а також смт Мангуш Мангушського району та смт Нікольське Нікольського району.

Підприємство експлуатує 22 каналізаційних насосних станції. (18 з них знаходяться в межах території міста Маріуполь).

У каналізаційній мережі міста здійснюють скид стічних вод понад 300 тис. суб'єктів господарювання.

Загальна протяжність водопровідних мереж складає 1835,692 км, з яких магістральних – 485,068 км, вуличних – 802,911 км та внутрішньо-квартальних – 547,713 км. Каналізаційних мереж – 704,876 км, з яких магістральних – 243,166 км, вуличних – 217,995 км і внутрішньоквартальних – 243,715 км.

3 березня 2019 року за підтримки ЮНІСЕФ КП «Маріупольське ВУВКГ» розпочато реалізацію проекту «Впровадження програмного продукту, спрямованого на оптимізацію роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення». На сьогодні проводиться інвентаризація активів підприємства, після чого буде розроблена гідравлічна модель системи водопостачання та визначені технічні заходи щодо оптимізації роботи системи. Термін завершення проекту згідно договору - грудень 2020 року.

Станом на 01.01.2020 на балансі комунального комерційного підприємства «Маріупольавтодор» перебувають 44 об'єкти зливової каналізації, загальною балансовою вартістю 42 637 733,86 грн, але фактично, підприємством обслуговується злизова система всього міста Маріуполь, яка поділяється на систему закритого і відкритого типів.

Злизова каналізація закритого типу складає 55 740 м, злизова каналізація відкритого типу складає 15 040 м.

У місті налічується 965 зливових колодязів, 475 оглядових (колекторних) колодязів.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Міста			Смт			Село, селища		
	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	1	100	-	-	-	-	-	-

Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
	Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації	Всього	У т.ч. будівлі яких обладнані приладами комерційного обліку
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	-	-	-	-	-	-	201376	185461

Водопровідні насосні станції, очисні споруди станом на 01.01.2020

№ з/п	Насосні станції першого підйому				Очисні споруди				Насосні станції другого підйому				Загальні витрати електроенергії на водопостачання, тис. кВт* год
	Кількість одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Витрати електроенергії, тис. кВт*год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Витрати електроенергії, тис. кВт *год	Кількість одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт*год	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	5,76	2,33	550	-	-	-	-	-	2	21,6	2,33	944	7021

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
				км	%		км	%
1	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	10	1835,69	713,02	38,84	4,18	30,287	1,65

Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено мереж водовідведення	
	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації		км	%		км	%
1	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	-	704,88	289,82	41,12	0,27	2,39	0,34

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Відсутність перспективи фінансування робіт з реконструкції, відсутність власних коштів у КП «Маріупольське ВУВКГ», постійне зростання цін на енергоносії ставить підприємство в надзвичайно складне становище.

Темпи старіння основних засобів виробництва, транспортування і розподілу системи водопостачання та водовідведення значно переважають темпи їх відновлення.

У сфері водопровідно-каналізаційного господарства існує ряд проблем:

1) понаднормативні втрати води.

Окремі ділянки водоводів м.Маріуполь перебувають в аварійному стані, що призводить до виникнення частих аварійних ситуацій, зростання непродуктивних витрат, пов'язаних з усуненням аварій. 38% загальної протяжності мереж є зношеними та аварійними, кількість аварій на мережах у 2019 році склала 7667.

Загальна протяжність застарілих та аварійних мереж водопостачання – 713,019 км.

Загальна протяжність застарілих та аварійних мереж водовідведення – 289,817 км.

Фактичні втрати води у 2019 році складають 42,572 %, необхідно скоротити втрати до нормативних – 34,5%;

2) надання неякісних послуг.

Для покращення якості наданих послуг, збільшення тривалості часу подачі води з метою нормалізації водопостачання квартир, розташованих на верхніх поверхах будинків висотної забудови міста, для зниження навантаження на магістральні водоводи проводиться будівництво районних або, на групу будинків, підкачувальних насосних станцій. Існуючі водопровідні насосні станції повністю амортизовані, а деякі знаходяться в аварійному стані. Це призводить до виникнення проблем з водопостачанням. Існуюче технологічне обладнання морально застаріло і знаходиться в незадовільному стані. Також, відсутня можливість керувати технологічним обладнанням насосних станцій в

автоматичному режимі. Відсутні резервні одиниці технологічного обладнання для стабільної роботи насосних станцій;

3) незадовільний стан мереж водовідведення та каналізаційних насосних станцій.

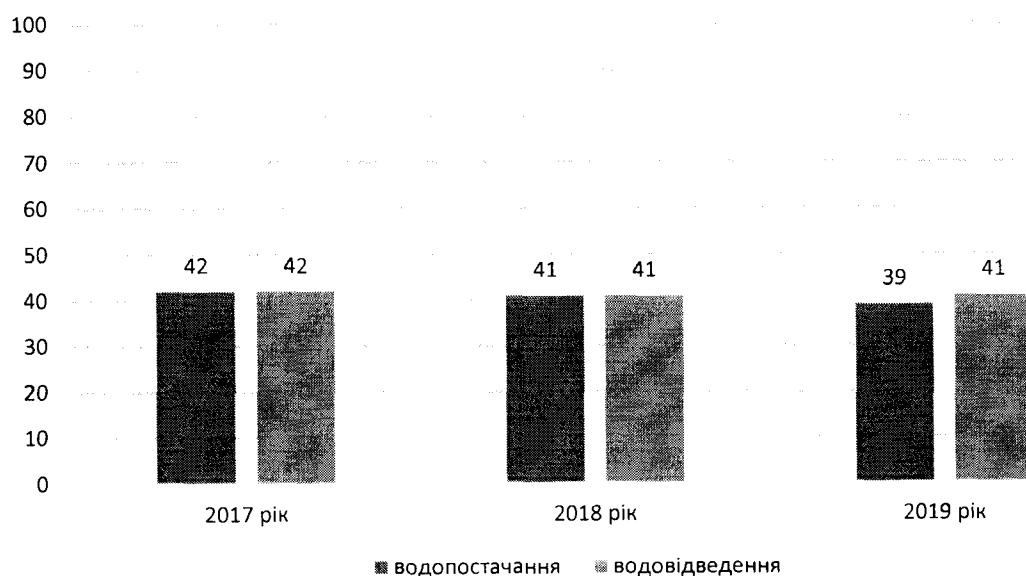
Міська каналізаційна система на сьогодні відноситься до найбільш потенційно небезпечних об'єктів. Колектори знаходяться в незадовільному стані, через фізичний знос від впливу газової корозії та тривалого використання, термін експлуатації яких перевищує нормативний – 41% від загальної протяжності мереж.

4) очистка стічних вод.

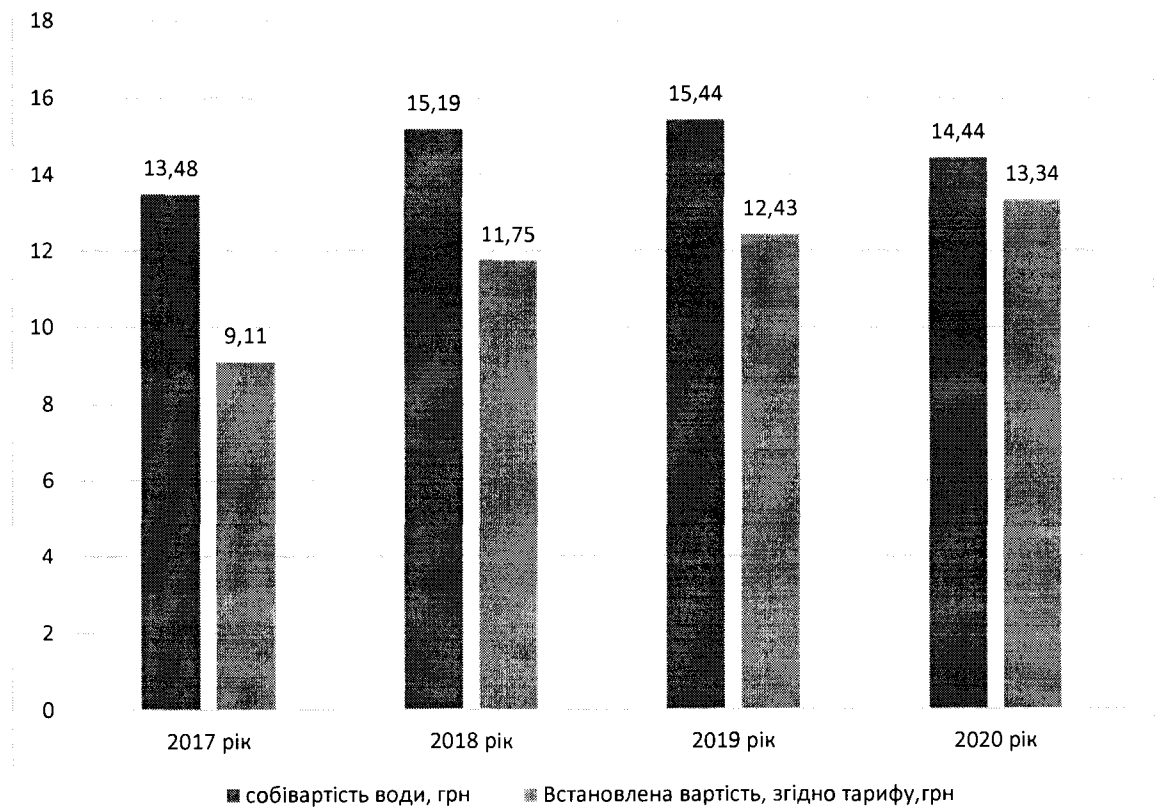
Очисні споруди КП «Маріупольське ВУВКГ» експлуатуються з 1979 року. Проектна потужність споруд 250 тис.м³/добу, фактично середнє за 2019 рік – 71,3 тис. м³/добу. Стічні води, що надходять на станцію біологічної очистки стоків, проходять механічну та біологічну очистку, а потім знезаражування. Після очищення стічні води скидаються в акваторію Азовського моря. Очисні споруди міста Маріуполя морально застаріли та фізично зношені. При постійному погіршенні якості міських стоків в наслідок скорочення водоспоживання, існуюча технологія очищення без реконструкції не зможе забезпечити очистку стічних вод до вимог нормативів, що призведе до забруднення акваторії Азовського моря.

Іншою проблемою станції біологічної очистки стоків є практична відсутність стадії обробки та утилізації осадів, що утворюються, які збираються в ставках-накопичувачах. Вирішення цієї проблеми дозволить значно поліпшити екологічну ситуацію в регіоні.

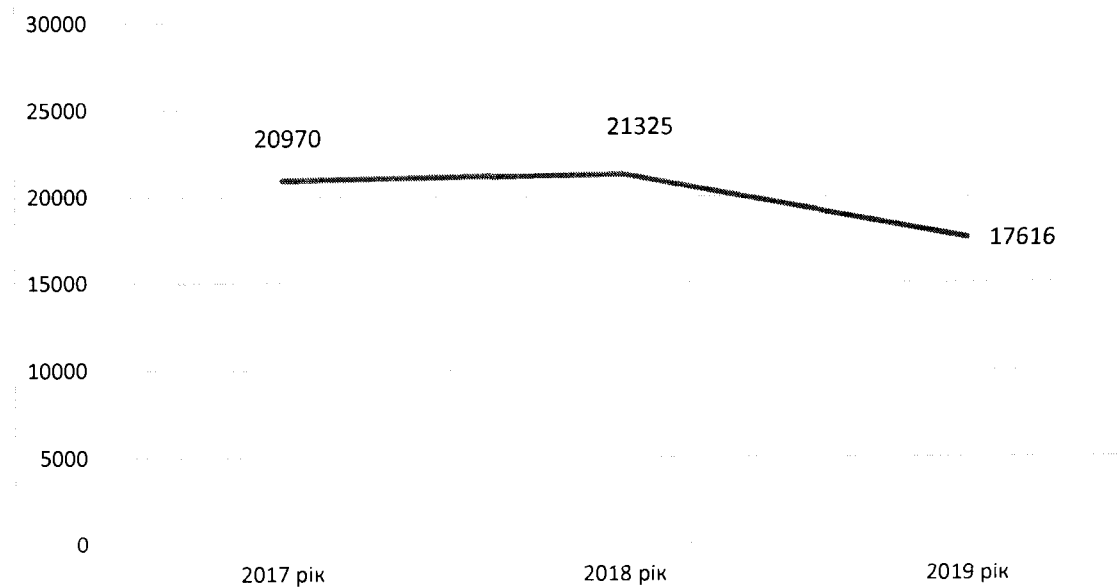
**Незадовільний стан водопровідно-каналізаційних мереж,
%**



Обмеженість власних фінансових коштів підприємств та коштів місцевих бюджетів на модернізацію на 1000 л

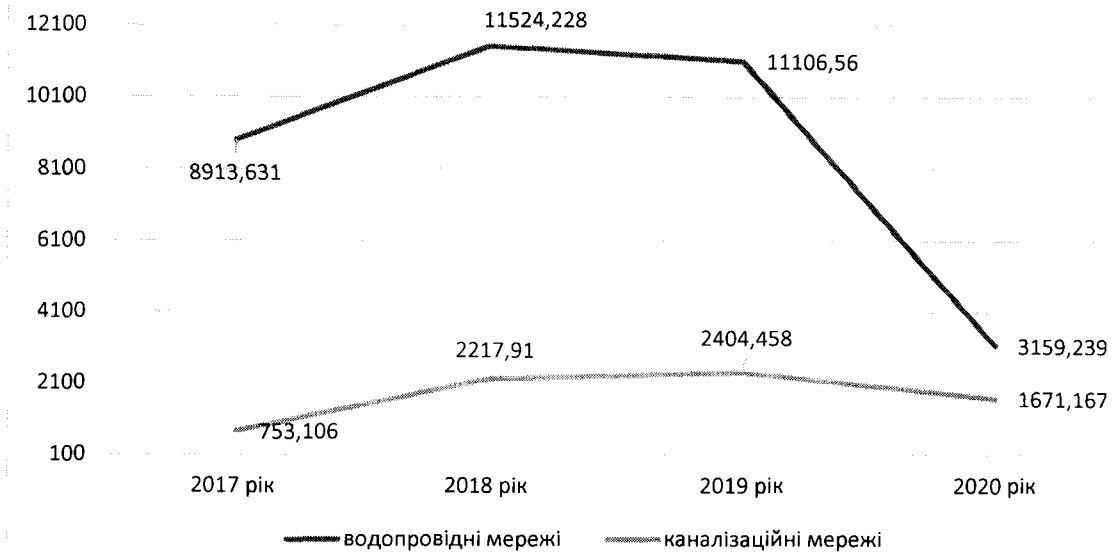


Рівень втрат води в мережах, тис. м³



Скорочення втрат води на 14,26 % пов'язане з активізацією на підприємстві роботи з оперативного усунення поривів та витоків на магістральних водоводах, заміною проблемних ділянок мереж.

Витрати на ліквідацію аварій, тис. грн



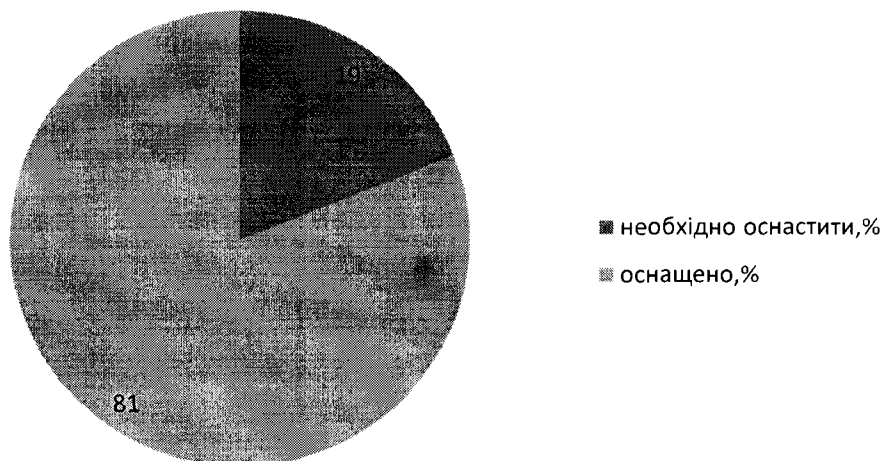
Окремі ділянки водоводів міста Маріуполя перебувають в аварійному стані, що призводить до виникнення частих аварійних ситуацій, зростання непродуктивних витрат, пов'язаних з усуненням аварій;

5) резервне водопостачання.

У зв'язку із виникненням економічних і санітарних ускладнень питання водопостачання міста Маріуполь порушувалося неодноразово на різних рівнях влади, були вивчені можливості комплексного використання всіх наявних місцевих водосховищ і, як резерву, опріснення води Азовського моря.

Питання перегляду схем водопостачання Донецької області, і міста Маріуполь зокрема, стало ще більш актуальним у зв'язку з веденням з 2014 року бойових дій на території Донецької області.

Оснащення багатоквартирних будинків приладами обліку, %



Кількість будівель:
 які приєднані до мереж водопостачання — 2456 од.;
 оснащені приладами комерційного обліку — 1999 од. (багатоквартирні упорядковані будинки);
 невідповідне житло чи немає технічної можливості встановити прилади обліку — 457 од.
 Кількість приладів комерційного обліку:
 відповідно до яких проводяться розрахунки — 1388 од. (прилади обліку в робочому стані, повірені);
 підлягають заміні — 611 од. (прилади обліку або в неробочому стані, або закінчився термін повірки).

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Законом України від 25 квітня 2019 року № 2710-VIII ратифіковано Рамковий договір між Урядом України та Урядом Французької Республіки щодо офіційної підтримки проекту з постачання питної води у м. Маріуполі, вчинений 29 січня 2019 року в м. Києві (далі — Рамковий договір).

Проект входить у пріоритети Уряду України і дозволить м. Маріуполь поліпшити якість послуг з постачання питної води, що має життєво важливе значення для населення міста. Згідно з Рамковим договором, проект також передбачає розробку Генерального плану щодо вдосконалення системи водопостачання та водовідведення м. Маріуполь до 2040 року.

Загальна інвестиційна вартість проекту — 64 млн євро.

Запланований обсяг робіт в рамках фінансування проекту якісного водопостачання м. Маріуполь передбачає:

розробку генеральної схеми управління водними ресурсами міста (водопостачання та водовідведення). До розробки генеральної схеми планується долучити провідні французькі компанії у сфері забезпечення водопостачання та водовідведення міст;

розробку провідними французькими експертами техніко-економічного обґрунтування альтернативної системи водопостачання з урахуванням можливих джерел водопостачання та впровадження сучасних технологій з очищення води;

будівництво заводу з очищення води;

розробку Програми зниження втрат та підвищення ефективності КП «Маріупольське ВУВКГ», що дозволить знизити втрати води до нормативних та, як наслідок, забезпечити беззбиткову діяльність підприємства.

Проект КП «Маріупольське ВУВКГ» «Реконструкція системи водопостачання та водовідведення м. Маріуполь» включено до Фінансової угоди (проект «Програми розвитку муніципальної інфраструктури України») між Україною та Європейським інвестиційним банком, ратифікованої Законом України від 03 лютого 2016 року № 975-VIII, яка реалізується Європейським інвестиційним

банком разом з Міністерством розвитку громад та територій України та Міністерством фінансів України. Загальна вартість проєкту – 27 млн євро, 6 млн євро буде витрачено на реабілітацію станції біологічної очистки стоків. Європейським Інвестиційним банком 21.06.2019 укладено договір з компанією ENVIROPLAN S.A. Метою є розробка техніко-економічного обґрунтування відповідно до міжнародних стандартів, включаючи загальний обсяг робіт і зміст проєкту, складання плану закупівель, підтримку в підготовці та затвердженні оцінки впливу на навколишнє середовище відповідно до законодавства України.

У рамках проєкту планується реконструкція водопровідної насосної станції № 5, 1А, 5А, реконструкція насосної станції стічних вод № 9А, реабілітація станції біологічної очистки стоків, реконструкція водопроводів, відновлення одного з напірних колекторів від КНС № 5а.

Для вирішення проблемних питань пропонуються наступні шляхи:

капітальні ремонти та реконструкції мереж;

капітальні ремонти і реконструкція водопровідних насосних станцій, каналізаційних насосних станцій;

реконструкції системи водопостачання з установкою підвищувальних насосних станцій;

реконструкція системи водопостачання зі встановленням вузлів обліку холодної води та їх підключення до єдиної автоматизованої системи м. Маріуполя;

реконструкція станції біологічного очищення стоків з урахуванням нових технологій, які дозволяють утилізувати відходи.

Комунальне комерційне підприємство «Маріупольавтодор» регулярно, а також у разі потреби, виконує роботи з поверхневого очищення зливоприймальних решіток. У 2019 році виконано комплекс заходів з санітарної очистки мереж зливової каналізації із залученням спецтехніки та інших ресурсів підприємства, а також спеціалізованих підрядних організацій.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства м. Маріуполь наведені у додатку 3.

3. Місто Покровськ

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Місто Покровськ розміщено у західній частині Донецької області над річкою Гришинка. Покровськ – місто обласного значення, до складу якого входять м. Родинське та смт Шевченко. Чисельність населення складає 75,4 тис. осіб, з яких

більше 10 тис. осіб – мешканці м. Родинське. Чисельність внутрішньо переміщених осіб становить 15 тис. осіб.

Комунальне підприємство «Покровськводоканал» (далі – КП «Покровськводоканал») є унітарним комерційним підприємством, яке засноване на базі відокремленої частини комунальної власності територіальної громади м. Покровськ. Власником підприємства є територіальна громада м. Покровськ. КП «Покровськводоканал» надає послуги з централізованого водопостачання та водовідведення населенню, підприємствам та організаціям м. Покровськ, м. Родинське, смт Шевченко, а також с. Лисівка, с-ща Перше Травня, с. Рівне, с. Піщане, с. Новотроїцьке та смт Удачне Покровського району.

КП «Покровськводоканал» централізовано отримує питну воду від Покровського регіонального виробничого управління Компанії і транспортує стічні води на очисні споруди Мирноградського виробничого управління водопровідно-каналізаційного господарства Компанії. Питна вода від насосної станції Покровського регіонального виробничого управління Компанії подається двома водоводами «Північний» – Д-500 мм і «Західний» – Д-800 мм.

Для забезпечення питною водою багатопверхових будинків використовуються підвищувальні насосні станції, а для перекачування стоків – каналізаційні насосні станції (далі – КНС), які обслуговуються електромеханічною службою. На балансі підприємства знаходиться 18 водопровідних насосних станцій загальною продуктивністю 11,65 тис.м³/добу, з них 16 знаходиться у м. Покровськ та 2 у м. Родинське. Також, на балансі підприємства перебуває 8 КНС станцій та 1 накопичувальний колодязь загальною продуктивністю 18,5 тис м³/добу, з них 1 накопичувальний колодязь і 6 КНС розташовано у м. Покровськ та 1 КНС у м. Родинське.

На сьогодні підприємством експлуатується 314,3 км водопровідних та 142,7 км каналізаційних мереж. Стан водопровідних мереж є зношеним на 41,3 %, каналізаційних – на 57,6 %.

Каналізаційно-насосне обладнання встановлено у 1960-1990 роках та є зношеним на 100%. Більшість підвищувально насосних станцій, що наразі функціонують, були реконструйовані протягом 2011-2018 років, зношеність обладнання складає 5-10 %.

У м. Покровськ наявна зливово каналізація.

Проводяться роботи з технічного обстеження дощової каналізації міста на предмет: протяжності, матеріалів, комунікацій, технічного стану, для подальшої розробки технічного паспорту на об'єкти дощової каналізації, за підсумками якої буде здійснено їх передачу до кінцевого балансоутримувача КП «Покровськводоканал».

Схема оптимізації водопостачання та водовідведення відсутня.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Міста			Смт			Села		
		Всього	з них забезпечено	%	Всього	з них забезпечено	%	Всього	з них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	м. Покровськ	2	2	100	-	-	-	-	-	-
2	м. Родинське				-	-	-	-	-	-
3	смт Шевченко	-	-	-	1	1	100	-	-	-
Всього		2	2	100	1	1	10	-	-	-

Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
		Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації	Всього	У т.ч. будівлі яких обладнані приладами комерційного обліку
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	м. Покровськ	1	-	1	-	-	-	1	71511	480*
2	м. Родинське									
3	смт Шевченко									

*юридичні особи з окремо встановленими засобами комерційного обліку

Кількість поданої води споживачам у 2019 році

№ з/п	Назва населеного пункту	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
		Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	міста	села
1	2	4	5	6	7	8	9
1	м. Покровськ	53618	75	-	-	195	-
2	м. Родинське	10192	15	-	-		-
3	смт Шевченко	1505	3	-	-	130	-
ВСЬОГО:		71035	10	-	-	325	-

Виробничі показники водопостачання у 2019 році

№ з/п	Назва населеного пункту	Обсяги води								Середньо-добова подача води, тис. м ³ /добу	
		Піднято води насосними станціями I підйому, тис. м ³	Очищено на очисних спорудах, тис. м ³	Знезаражено, тис. м ³	Полано в розподільчу мережу, тис. м ³	Реалізовано всім споживачам, тис. м ³	Витік та невраховані витрати води				
							тис. м ³	У % до води, відпущеної всім споживачам	У % до води, поданої у мережу	Всього	У тому числі населенню
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	м. Покровськ, м.Родинське	-	-	-	7000	1619,3	4000	57	23	8	5,0
2	смт Шевченко	-	-	-	35,4	-	-	-	-	-	-
	ВСЬОГО:	-	-	-	7035,4	1619,3	4000	57	23	8	5,0

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
					км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	м. Покровськ, м.Родинське	-	-	272,1	102,0	71,5	0,05	0,36	1,7

Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено мереж водовідведення	
		Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації		км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	м. Покровськ, м. Родинське	-	1	142,7	102,0	71,5	0,05	0,5	0,3

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Перебої у водопостачанні через велику кількість аварій у водопровідно-каналізаційному господарстві.

Значна кількість обладнання водопровідного-каналізаційного господарства введена в експлуатацію в 60-90 роках 20 століття. Строк експлуатації цього обладнання вже сплив. Через неможливість заміни всього застарілого обладнання КП «Покровськводоканал» проводить планові та позапланові ремонти, що допомагає підтримувати функціонування водопровідно-каналізаційного господарства, але підприємство все одно несе великі збитки через втрати води внаслідок наявності свищів та тріщин в трубопроводах, постійні ремонти призводять до перебоїв у наданні якісних послуг споживачам, а також до забруднення стічними водами ґрунту, підземних вод.

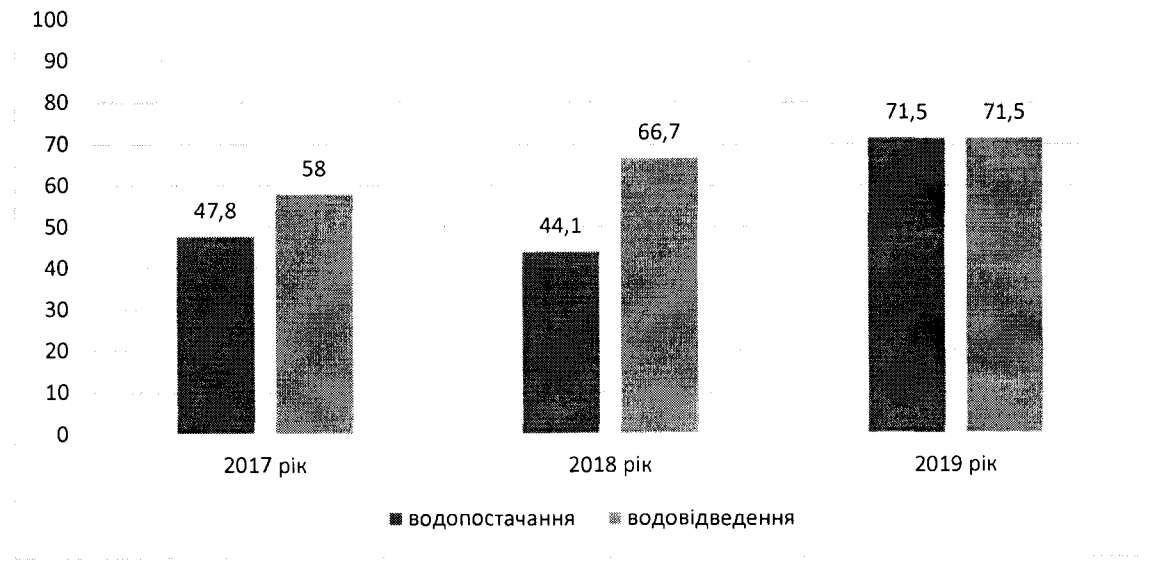
Наступним проблемним питанням є втрати води в багатоквартирних будинках та розрахунок споживання води на людину по нормам (при відсутності квартирних приладів обліку). У зв'язку з відсутністю загальнобудинкових приладів обліку, спостерігається велика кількість ненормовано спожитої води, що не має кінцевого споживача (платника ресурсу).

Наразі КП «Покровськводоканал» надає послуги мешканцям 540 багатоквартирних житлових будинків, а саме: у м. Покровськ 320 од., м. Родинське – 204 од., смт Шевченко – 16 од. Слід додати, що у 38 багатоквартирних будинках м. Покровськ більше 10 років тому були встановлені прилади комерційного обліку холодної води, але облік за цими приладами не ведеться.

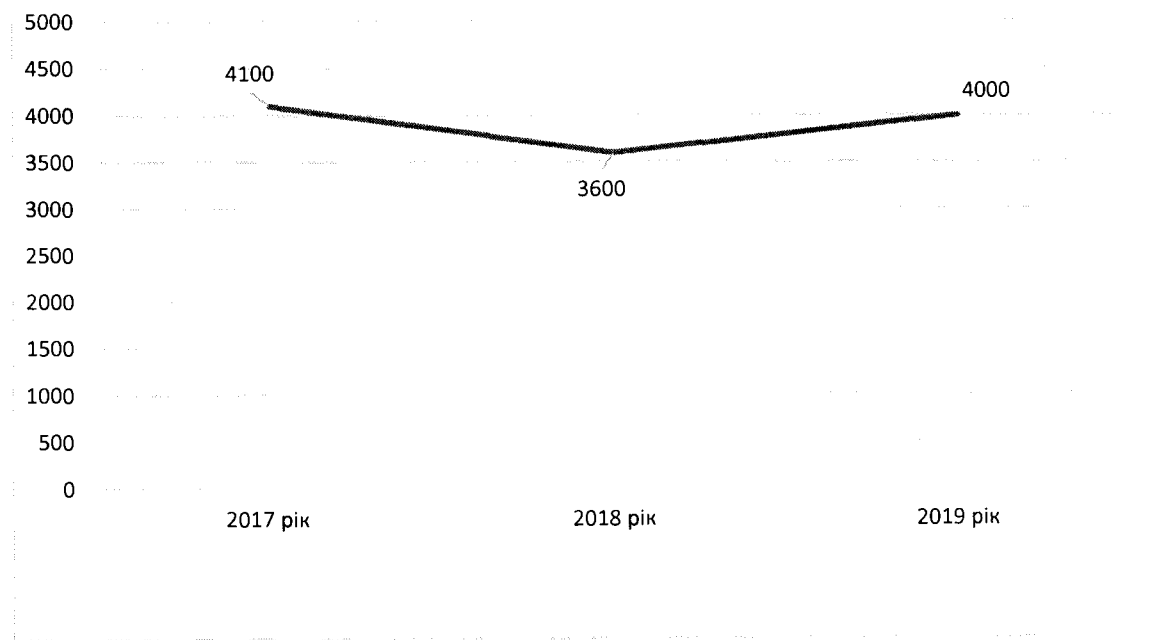
Також, проблемним питанням є відсутність технічного паспорту на дощову каналізацію та її балансоутримувача.

На сьогодні створено тимчасову комісію з проведення технічної інвентаризації інженерних мереж дощової каналізації. На останньому засіданні цієї комісії комунальному підприємству «Управління міського господарства» доручено провести технічне обстеження дощової каналізації міста з метою розробки технічного паспорту на об'єкти дощової каналізації. Після чого буде здійснено передачу цих об'єктів на баланс КП «Покровськводоканал».

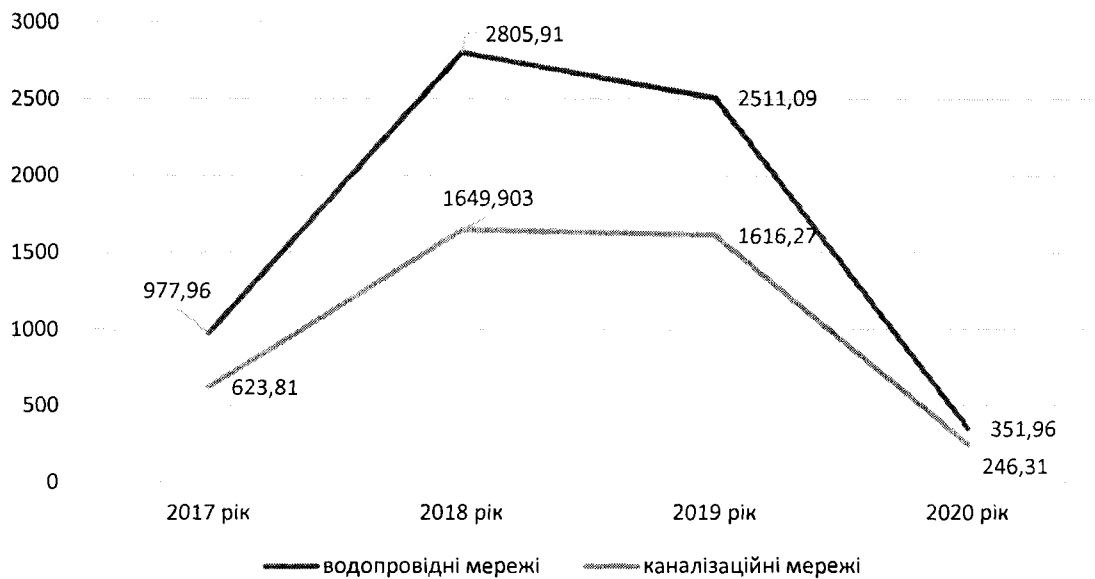
Незадовільний стан водопровідно-каналізаційних мереж, %



Рівень втрат води в мережах, тис. м³



Витрати на ліквідацію аварій, тис. грн



Оснащення багатоквартирних житлових будинків приладами обліку, %



3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

З метою вирішення проблемних питань необхідно:

провести реконструкції та капітальні ремонти водогонів, самопливних та напірних каналізаційних колекторів;

виконати роботи з розроблення проектно-кошторисної документації і встановлення приладів обліку води в 540 багатоквартирних житлових будинках;

виконати роботи з розроблення проектно-кошторисної документації та подальшого будівництва трьох комплексів міні очисних споруд.

Усі заплановані заходи сприятимуть розвитку підприємства водопровідно-каналізаційного господарства та міста в цілому, але для їх реалізації необхідна фінансова підтримка та інвестиції. Основною метою впровадження заходів є зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, що, в свою чергу, призведе до підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення для всіх категорій споживачів міст Покровськ, Родинське та смт Шевченко.

Реалізація проєктів з реконструкцій та капітальних ремонтів надасть можливість попередити аварійні ситуації, які можуть спричинити забруднення стічними водами ґрунту та підземних вод, поліпшити екологічний стан навколишнього природного середовища, уникнути потреб у постійному ремонті системи водовідведення.

Розробка проєктно-кошторисної документації та подальше будівництво трьох комплексів міні очисних споруд надасть можливість уникнути неекономічної роботи насосних станцій та ускладненої роботи напірних колекторів, а також забезпечити скидання стічних вод очищених до нормативів.

Встановлення в багатоквартирних житлових будинках приладів комерційного обліку холодної води дозволить здійснити розрахунок фактичного споживання води споживачами, що не мають квартирних приладів обліку, а також забезпечить виконання Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання».

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства м. Покровська наведені у додатку 3.

4. Місто Слов'янськ

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Місто Слов'янськ є містом обласного значення та одним з найбільших районних центрів Донецької області, адміністративним центром Слов'янського району. Розташоване на півночі області та знаходиться у басейні річок Казенний Торець, Сухий Торець і Колонтаївка.

Станом на 01.01.2019 чисельність населення міста становила 109 812 мешканців.

Водопостачання та водовідведення населених пунктів, підприємств, установ та організацій, які розташовані на території м. Слов'янськ та с-ща Мирне Слов'янського району здійснює комунальне підприємство Слов'янської міської ради «Словміськводоканал» (далі — КП «Словміськводоканал»).

Водопровідно-каналізаційне господарство міста складається з 328,3 км водопровідних та 132,8 км каналізаційних мереж, 3 водопровідних насосних станцій та 19 каналізаційних насосних станцій (у т. ч. 2 на обслуговуванні).

16 підвищувальних насосних станцій, водопровідної фільтрувальної станції та каналізаційних очисних споруд, а також поверхневого водозабору на річці Сіверський Донець.

Господарсько-побутові стічні води від населення й підприємств міста надходять у систему каналізації: до самопливних колекторів, після чого на каналізаційні насосні станції, а потім по напірним каналізаційним колекторам перекачуються на очисні споруди м. Слов'янськ.

В аварійному стані перебуває 271,2 км (82,7%) водопровідних та 105,2 км (79,6%) каналізаційних мереж.

Технічно підприємство знаходиться в критичному стані.

У 2011 році розроблено Схему оптимізації централізованої системи водопостачання м. Слов'янськ, яку затверджено рішенням сесії Слов'янської міської ради від 13.09.2012 №8-XXXII-6 «Про затвердження Схеми оптимізації роботи централізованої системи водопостачання м. Слов'янська».

У м. Слов'янськ існує роздільна система водовідведення. Комунальне підприємство Слов'янської міської ради «Водозниження» (далі — КП «Водозниження») обслуговує зливову каналізацію.

Площа підтоплених районів у місті – 5125 га. Значний вплив на підтоплення території м. Слов'янськ мають техногенні фактори, а саме: порушення умов поверхневого стоку різного роду будівництвом, незадовільний стан природних дренажних систем, замулювання русел річок, озер та лиманів, зміна природного напрямку течії річок, будівництво дамби, незадовільний стан мереж водопостачання та каналізації. З метою попередження та ліквідації підтоплення територій м. Слов'янськ та зменшення впливу причин і факторів розвитку процесів, які провокують підвищення рівня ґрунтової води, у місті функціонує 31 водознижуюча насосна станція, 16,12 км закритої зливової каналізації та мережа дренажних каналів.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Міста			Смт			Села		
		Всього	з них забезпечено	%	Всього	з них забезпечено	%	Всього	з них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	м. Слов'янськ	1	1	100,0	-	-	-	-	-	-
2	с-ще Мирне	-	-	-	1	1	100	-	-	-
Всього		1	1	100,0	1	1	100,0	-	-	-

**Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з
централізованого водопостачання та централізованого водовідведення,
станом на 01.01.2020**

Назва населеного пункту	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
	Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації	Всього	У т.ч. будівлі яких обладнані приладами комерційного обліку
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
м. Слов'янськ	1	-	1	-	-	1	-	50025	39283
с-ще Мирне	-	-	-	-	-	-	-	710	515
ВСЬОГО	1	-	1	-	-	1	-	50735	39798

Кількість поданої води споживачам у 2019 році

№ з/п	Назва населеного пункту	Чисель- ність населення (осіб)	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
			Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	Міста	Села, селища
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	м. Слов'янськ	21646	21646	100	-	-	71,12	-
2	с-ще Мирне	1346	1346	100	-	-	-	70,15
	ВСЬОГО	22992	22992	100	-	-	71,12	70,15

Виробничі показники водопостачання у 2019 році

№ з/ п	Назва насе- леного пунк- ту	Обсяги води								Середньо- добова подача води, тис. м ³ /добу	
		Піднято води насосними станціями І підйому, тис. м ³	Очищено на очисних спорудах, тис. м ³	Знезаражено, тис. м ³	Подано в розподільчу мережу, тис. м ³	Реалізовано всім споживачам, тис. м ³	Витік та невраховані витрати води				
							Тис. м ³	У % до води, відпущеної всім споживачам	У % до води, поданої у мережу	Всього	У тому числі населенню
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	м. Слов'янськ	8825,65	1993,83	1993,83	8549,89	2953	5596,89	189,5	65,5	24,2	6,6

Основними причинами наднормованих неврахованих втрат води є: витіки і пориви внаслідок фізичного зносу водопровідних мереж; приховані втрати води – пориви, які не виходять на поверхню землі; крадіжки води; несправність запірної арматури на водопровідних мережах.

Водопровідні насосні станції, очисні споруди станом 01.01.2020

№	з/п	Назва населеного пункту	Насосні станції першого підйому			Очисні споруди				Насосні станції другого підйому				Загальні витрати електроенергії на водопостачання, тис. кВт/*год	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14
			Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Витрати електроенергії, тис. кВт *год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Витрати електроенергії, тис. кВт *год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Витрати електроенергії, тис. кВт *год	
		м. Слов'янськ	1	12	6,22	2953	1	12	5,33	328	3	14,5	3,02	366	3647

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
					км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	м. Слов'янськ	1	-	328,3	272,3	83	5,01	2,503	0,8

Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено мереж водовідведення	
		Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації		км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	м. Слов'янськ	1	-	132,76	105,9	80	11,15	0,013	0,01

Відповідно до встановлених технічних нормативів, термін експлуатації сталевих трубопроводів становить 25 років, чавунних – 30-40 років. У м. Слов'янськ експлуатуються мережі водопостачання, які збудовані в 40-70-ті роки минулого століття, їх протяжність становить понад 270 км. Внаслідок тривалої

експлуатації водопровідні мережі міста фізично зношені, що призводить до частих поривів на мережах.

Незадовільний технічний стан мережі водопостачання є причиною значних втрат стратегічного ресурсу – питної води та коштів, що необхідні для здійснення ремонтних робіт.

Крім того, запірна арматура, що змонтована на водопровідній мережі, потребує заміни, орієнтовним обсягом 80% від наявної. Технічно зношені та застарілі елементи запірної арматури не дозволяють оперативно здійснити заходи для недопущення понаднормативних втрат питної води, особливо під час масштабних аварій.

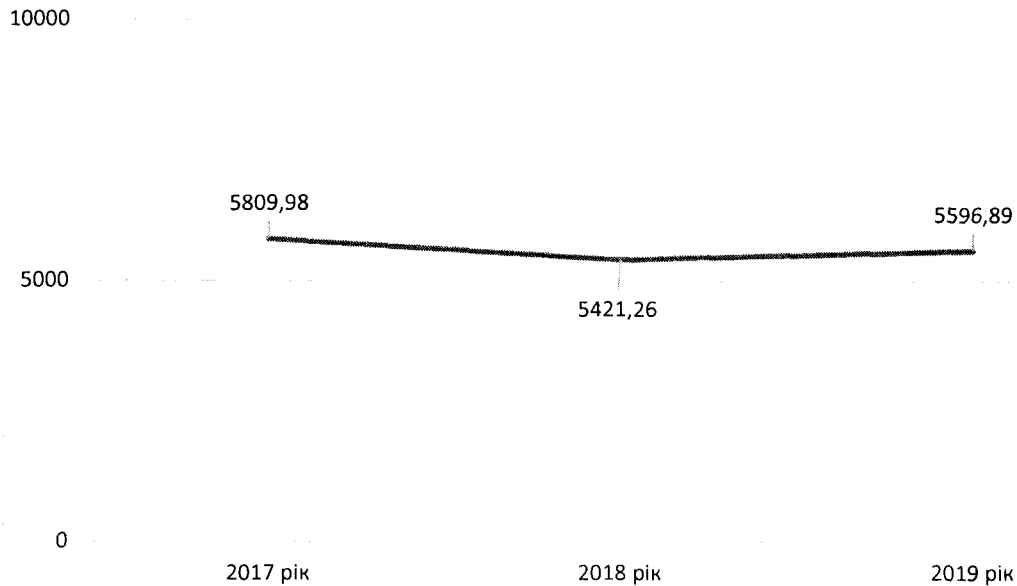
У зв'язку з важким фінансовим становищем на підприємстві, заміна водопровідних мереж за рахунок коштів підприємства проводиться в малих обсягах. Так, за період з 2017 по 2020 рік (1 квартал) здійснено заміну – 7,223 км водопровідних мереж, що становить 2,2% від загальної протяжності мереж.

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Зношеність мереж.

Більшість водогонів, водопровідних мереж м. Слов'янськ експлуатуються з 50-60 років, без заміни і капітальних ремонтів. Через тривалу експлуатацію водопровідні мережі міста зношені, знаходяться в незадовільному технічному стані, що призводить до виникнення аварій, втрат води і більших витрат на ремонтно-відновлювальні роботи, що в цілому підсилює економічні проблеми підприємства. У системі відсутня запірно-регулююча арматура, що змушує при частих аваріях та поривах відключати від водопостачання значну частину міста, зупиняти водоводи. З кожним роком аварійність трубопроводів зростає, внаслідок чого кількість витоків і поривів на водопровідних мережах також зростає. Зношеність водопровідної мережі міста призводить до зростання кількості аварій і до наднормативних втрат води.

Рівень втрат води в мережах, тис. м³

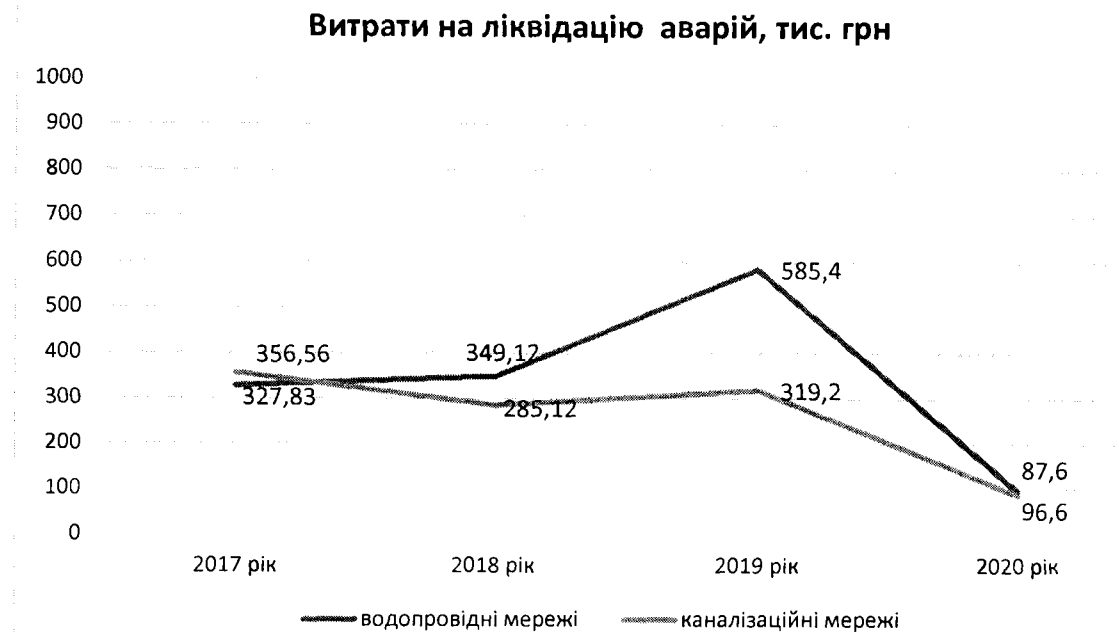


Аналогічна критична ситуація склалася і з самопливними та напірними каналізаційними колекторами м. Слов'янськ, які прокладені в 60-70-ті роки. Великий строк експлуатації, відсутність впродовж тривалого строку капітальних ремонтів мереж та споруд, призвели до повного зносу ділянок каналізаційних мереж. На окремих ділянках самопливних колекторів спостерігається порушення цілісності колекторів. Як результат – постійні випадки забруднення навколишнього природного середовища, створення складної епідеміологічної обстановки, виникнення надзвичайних ситуацій.

Ділянки напірних колекторів через тривалу експлуатацію, постійний агресивний вплив стічних вод, знос, знаходяться у вкрай аварійному стані. Через відсутність фінансових коштів на придбання матеріалів (труби діаметром 500-400 мм) на аварійних ділянках напірних колекторів встановлені латки. Напірні колектори експлуатуються під тиском до 8 атмосфер без резервних ниток, що при виникненні аварій призводить до необхідності відключення подачі питної води населенню міста на період до усунення аварій.

Будівлі насосних станцій побудовані в 50-70-ті роки і дотепер експлуатуються без проведення капітальних ремонтів, що привело до аварійного стану будівель, електрообладнання, вводів електропостачання, що, в свою чергу, загрожує роботі обладнання та виникненню аварійних ситуацій, пов'язаних з зупинкою роботи насосних станцій, водозабору, очисних споруд.

Наступним проблемним питанням є відсутність у КП «Словміськводоканал» власних коштів на капітальний ремонт аварійних будівель, об'єктів водопостачання та водовідведення, а також на виготовлення проєктно-кошторисної документації з реконструкції аварійних водопровідно-каналізаційних мереж.

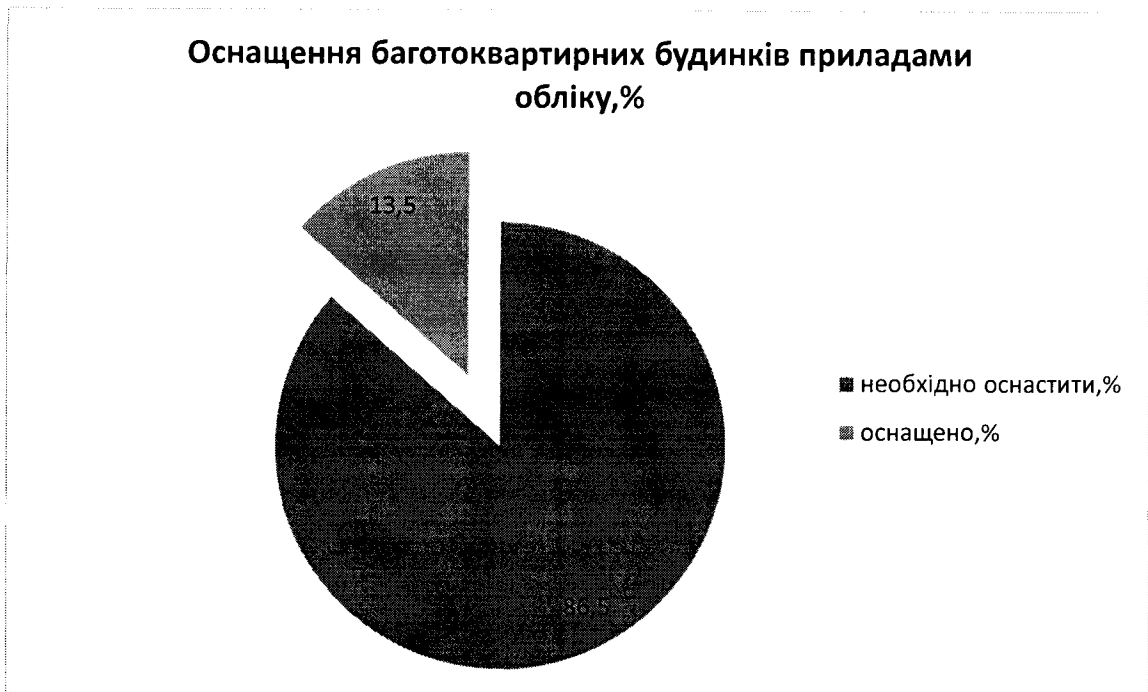


Застаріла землерийна та автотранспортна техніка.

КП «Словміськводоканал» експлуатує 24 одиниці автомобільної та 8 одиниць тракторної техніки, що необхідна для функціонування всіх його підрозділів та проведення ремонтних робіт мережах та обладнання. Весь парк автотранспорту зношений та потребує оновлення, що надасть можливість підвищити якість послуг шляхом скорочення термінів виконання ремонтних робіт, а разом з цим скоротити витрати на паливо та запчастини.

Неможливість виконання вимог Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання»: відсутність коштів у підприємства та в міському бюджеті на виготовлення проєктно-кошторисної документації та встановлення комерційних приладів обліку холодної води.

Станом на 01.01.2020 будинковими приладами обліку холодної води у м. Слов'янськ обладнано 13,5 % усього житлового фонду (82 будинки). Потреба в оснащенні приладами обліку у повному обсязі – 527 багатоквартирних житлових будинків.



Визначення джерела фінансування виконання проєктів з прокладання других вводів електропостачання на очисні споруди міста, каналізаційні насосні станції (далі — КНС) № 6 та № 8. На сьогодні електропостачання цих об'єктів здійснюється від одного вводу електропостачання. Другі вводи електропостачання, які прокладені в землі, через тривалий термін експлуатації та пошкодження вийшли з ладу.

Для запобігання виникненню аварійних ситуацій, пов'язаних із зупинкою роботи очисних споруд, КНС № 6 та № 8 через відсутність електропостачання, та забруднення неочищеними стічними водами навколишнього природного середовища, зупинки подачі води на місто, необхідно виконати роботи із будівництва дволанцюгової повітряної лінії до очисних споруд м. Слов'янськ та КНС № 6 та № 8. Проєктно-кошторисна документація для цих об'єктів у наявності.

На сьогодні, не завершені роботи з реконструкції об'єктів і обладнання на очисних спорудах господарсько-побутових стоків, які виконуються за рахунок обласного екологічного фонду охорони навколишнього середовища. Завершено роботи з реконструкції на одній технологічній нитці — резерв відсутній, що у разі виникнення аварійної ситуації може призвести до порушення технологічного режиму очищення стічних вод та забруднення неочищеними стічними водами річки Казенний Торець – основного притоку річки Сіверський Донець.

Останнім часом, населенням у побуті використовуються хімічні засоби, очищення стоків від яких не передбачено біологічним процесом на очисних спорудах м. Слов'янськ. Для очищення неорганічних речовин (фосфати, синтетичні поверхнево активні речовини та інші) необхідно змінити технологію очищення стічних вод на більш сучасні методи очищення (фінансування реконструкції очисних споруд м. Слов'янськ 2-й етап).

Також, проблемними питаннями є незадовільний стан протипожежного водопостачання (пожежних гідрантів) та залежність від придбання води у Компанії для забезпечення споживачів достатньою кількістю питної води гарантованої якості.

Проблемні питання у сфері водозниження:

існуюча система зливової каналізації потребує капітального ремонту, з розширенням мережі зливових колодязів. Відсутність зливової каналізації на окремих ділянках вулиць Поштова, Свободи, Василівська сприяє підтопленню житлових будинків багатоповерхової забудови;

у зв'язку з тривалим терміном експлуатації водознижуючи насосні станції «Лиман 2», «Кокінаки», «К.Маркса», «Лозановича» потребують модернізації із заміною обладнання на енергозберігаюче;

зниження рівня ґрунтової води у мікрорайонах приватного сектору шляхом модернізації існуючих та будівництва нових локальних насосних станцій та систем поверхневого водовідводу.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Визначення способів розв'язання проблемних питань водопостачання та водовідведення м. Слов'янськ базується на принципах системності, комплексності, технічної та економічної спроможності.

Проблеми передбачається розв'язати шляхом:

розробки проектно-кошторисної документації для аварійних об'єктів водопостачання та водовідведення для подальшого включення проєктів у чинні програми;

будівництва, реконструкції та капітального ремонту зношених водопровідних та каналізаційних мереж;

зміни схеми водопостачання м. Слов'янськ (від власних джерел водопостачання);

залучення коштів на розв'язання проблем (коштів державного та місцевого бюджету, грантів, допомог міжнародних організацій).

Для покращання якості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення населення м. Слов'янськ необхідно провести капітальний ремонт, реконструкцію аварійних ділянок водогонів № 9, № 6, № 4, № 10, водопровідних мереж мікрорайону Артема, центральної частини міста із застосуванням сучасних матеріалів. Передбачити перехід на власні джерела водопостачання – від власного водозабору та водозабору КП «Водозниження».

Для попередження скидання забруднюючих речовин у водні об'єкти, забруднення ґрунту та підземних водоносних горизонтів, вирішити питання реконструкції напірних колекторів від КНС № 1-А, №1, № 5, № 6 та самопливних

каналізаційних колекторів центральної частини міста (по вул. Шевченко, вул. Торгова, вул. Університетська, вул. Світлодарська).

Для попередження зупинки в роботі КНС № 6 та № 8 та очисних споруд передбачити будівництво повітряних ліній електропостачання.

Програма виконуватиметься за такими напрямками:

відновлення роботи магістральних водоводів (2020-2022 роки);

відновлення роботи вуличних водопровідних мереж (2020-2023 роки);

облаштування комерційними приладами обліку (2020 рік);

зміна схеми водопостачання м. Слов'янськ (скорочення обсягів придбанної води (2020-2025 роки.);

покращення систем водовідведення (2020-2023 роки).

Очікувані результати:

перехід на власні джерела водопостачання забезпечить скорочення обсягів покупної води орієнтовно на 17 тис.м³/добу (з 20 тис. м³/добу до 3 тис. м³/добу);

скорочення невиробничих втрат питної води до 45%;

підвищення рівня якості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення, що надаються споживачам;

зниження витрат матеріальних та енергетичних ресурсів;

стабілізація економічного становища підприємства водопровідно-каналізаційного господарства;

підвищення технічної надійності та екологічної безпеки системи господарсько-питного водопостачання;

запровадження підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства новітніх досягнень у сфері технологій та обладнання для очищення природних і стічних вод;

підвищення надійності системи пожежогашіння міста.

Також, з метою попередження підтоплення селітебних територій, розроблено проєктно-кошторисну документацію з капітального ремонту існуючої системи зливової каналізації та дренажів з розширенням мережі зливових колодязів, організацією системи очистки стоків та будівництва напірних колекторів водозниження.

Реалізація розроблених проєктів дозволить знизити рівень ґрунтових вод до безпечного рівня, значно зменшити вплив техногенних факторів та забезпечити екологічно безпечні умови життя і господарської діяльності населення, яке мешкає в зонах ризику.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства у м. Слов'янськ наведені у додатку 3.

5. Місто Святогірськ м. Слов'янськ

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства.

Обласне комунальне підприємство «Донецьктеплокомуненерго» надає послуги з централізованого водопостачання та водовідведення мешканцям на території міста Святогірськ м. Слов'янськ.

Водопровідно-каналізаційне господарство підприємства має у своєму складі такі об'єкти: водопровідно-забірний комплекс – 2 од.; свердловини – 4 од.; очисні споруди – 1 од.; каналізаційні насосні станції – 5 од.; водопровідні мережі – 70,0 км; каналізаційні мережі – 43,7 км.

Споживачі: житлові будинки – 1 268 од.; об'єкти соціальної сфери – 18 од.; споживачі категорії інші – 131 од.

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Обладнання каналізаційних насосних станцій, магістральні водоводи та каналізаційні колектори міста знаходяться у незадовільному стані внаслідок довгострокової експлуатації та відсутності впродовж тривалого часу реконструкції мереж та споруд. Деякі ділянки трубопроводів мають 90% зносу та знаходяться в аварійному стані. На водопровідних та каналізаційних насосних станціях встановлено насосне обладнання із завищеними характеристиками, що призводить до перевитрат електроенергії під час транспортування питної води та надання послуг з водовідведення. Незадовільна робота очисних споруд призводить до забруднення навколишнього природного середовища міста.

Крім того, у місті відсутній резервний дюкерний перехід через річку Сіверський Донець, що призводить до збоїв в подачі питної води у пікові періоди водоспоживання.

На сьогодні реконструкції потребують 4 каналізаційні насосні станції, повної заміни – ділянки водопроводів Тетянівка-Сидорове Ø 300 мм та від дюкеру до вул. Камишева. Потребують виконання реконструкції первинні, вторинні відстійники та споруди біологічної очистки системи водовідведення.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Програмою передбачено заходи з реконструкції об'єктів водопостачання та водовідведення у місті Святогірськ м. Слов'янськ з метою надання якісних послуг з водопостачання та водовідведення мешканцям та гостям міста.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства обласного комунального підприємства «Донецьктеплокомуненерго» у місті Святогірськ м. Слов'янськ наведені у додатку 3.

6. Бахмутський район

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Бахмутський район розташований в північній частині Донецької області і межує на півночі і сході – з територією Луганської області; на північному заході – із Слов'янським і Лиманським районами; на заході – з Констянтинівським районом; на південному заході – з Ясинуватським районом і територією Горлівської міської ради; на півдні – з Шахтарським районом.

Станом на 01.01.2020 в межах території Бахмутського району знаходяться Бахмутська, Сіверська, Соледарська міські об'єднані територіальні громади, Званівська сільська об'єднана територіальна громада, смт Зайцеве, які мають власні бюджети, що не включаються у зведений бюджет Бахмутського району.

Крім того, в межах району розташовані місцеві ради: Часовоярська та Світлодарська міські, Луганська та Миронівська селищні, Калинівська, Кодемська та Новолуганська сільські ради.

Загалом, за виключенням об'єднаних територіальних громад та населених пунктів, на території яких органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження, в межах району розташовані два міста, два селища міського типу, два селища та 16 сіл.

Централізованими системами водопостачання в Бахмутському районі забезпечено 7 населених пунктів або 31,8% від загальної кількості населених пунктів (22).

Централізованими системами водовідведення у Бахмутському районі забезпечено 5 населених пунктів або 22,7 % від загальної кількості населених пунктів (22), або 39,5 % населених пунктів з діючими системами централізованого водопостачання (71,4).

Від 28 свердловин питної води та каптажних колодязів, розташованих на території району, водопостачання здійснюється: комунальним унітарним підприємством «Мирком» Миронівської селищної ради (далі – КУП «Мирком»), комунальним підприємством «Луганське» Луганської селищної ради, Вуглегірською тепловою електростанцією публічного акціонерного товариства «Центренерго» (далі – Вуглегірська ТЕС). Крім цього, споживачі м. Часів Яр отримують воду від джерел Компанії.

На території району знаходяться основні джерела водопостачання, від яких здійснюється водопостачання міст Бахмут, Часів-Яр, Сіверськ.

Загальна протяжність діючих водопровідних мереж району складає 354,5 км, з них застарілих та аварійних мереж 102,8 км, що складає 29% від їх загальної протяжності.

Водопровідних насосних станцій 24 од., у тому числі другого підйому – 3 од.

Протяжність мереж водовідведення складає 150,63 км, з них 46,7 км знаходяться у аварійному стані, що складає 31% від їх загальної протяжності.

На території району працюють 4 каналізаційних очисних споруд (далі – КОС), 14 КНС. Послуги з водовідведення надаються Часовоярським регіональним виробничим управлінням Компанії, КУП «Мирком» та Вуглегірською ТЕС.

Злизова каналізація комунальної форми власності у населених пунктах району відсутня.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Міста			Смт			Села, селища		
		Всього	з них забезпечено	%	Всього	з них забезпечено	%	Всього	з них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	смт Миронівський	-	-	-	1	1	100	-	-	-
2	смт Луганське	-	-	-	1	1	100	3	1	33,3
3	м. Світлодарськ	1	1	100	-	-	-	-	-	-
ВСЬОГО		1	1	100	2	2	100	3	1	33,3

Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, станом на 01.01.2020

Назва населеного пункту	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
	Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації	Всього	У тому числі будівлі яких обладнані приладами комерційного обліку
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
смт Миронівський	1	-	1	-	-	-	1	4112	2533
с.Луганське	1	-	1	-	-	-	1	354	351
м.Світлодарськ	1	-	-	1	-	-	1	10300	8461
ВСЬОГО:	3	-	2	1	-	-	3	14766	11345

Кількість поданої води споживачам у 2019 році

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість населення (осіб)	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
			Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	міста	села
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	смт Миронівський	6247	6247	100	-	-	-	65,19
2	смт Лутанське	2863	433	15	-	-	-	0,06
3	м. Світлодарськ	10300	10300	100	-	-	0,228	-
	ВСЬОГО	19410	16980	71,7	-	-	0,228	65,25

Виробничі показники водопостачання у 2019 році

№ з/п	Назва населеного пункту	Обсяги води								Середньо-добова подача води, тис. м ³ /добу	
		Піднято води насосними станціями I підйому, тис. м ³	Очищено на очисних спорудах, тис. м ³	Знезаражено, тис. м ³	Подано в розподільчу мережу, тис. м ³	Реалізовано всім споживачам, тис. м ³	Витік та невраховані витрати води		Всього	У т.ч. населенню	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	смт Миронівський	230,8	230,8	230,8	230,8	166,3	64,5	38,78	27,95	0,63	0,41
2	смт Лутанське	10,54	-	-	10,54	8,82	1,72	19,46	16,29	0,029	0,024
3	м. Світлодарськ	9245	1025,57	1025,57	1025,57	858,7	159,33	18,55	15,54	2,353	0,881
	ВСЬОГО	9486,34	1256,37	1256,37	1266,91	1033,82	225,55	76,79	59,78	3,012	1,32

Водопровідні насосні станції, очисні споруди станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Насосні станції першого підйому				Очисні споруди				Насосні станції другого підйому				
		Кількість одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Витрати електроенергії, тис. кВт*год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Витрати електроенергії, тис. кВт *год	Кількість одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Витрати електроенергії, тис. кВт *год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	смт Миронівське	2	2,784	0,63	-	2	2,784	0,63	-	2	-	2,784	0,63	673,8
2	смт Лутанське	3	0,074	0,029	10,75		-						-	10,75
3	м. Світлодарськ	2	414,7	30,1	2250,55	1	20	2,8	973,64	2	50,7	4,0	-	2033,44
	ВСЬОГО	7	417,558	30,76	2261,3	3	22,784	3,43	973,64	4	50,7	6,784	0,63	2717,99

На весь комплекс насосної станції в смт Миронівський «Скельова» встановлено один загальний прилад електричної енергії. Насосна станція «Реп'яхова Криниця» пошкоджена в результаті бойових дій та на сьогодні не експлуатується.

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
					км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	сmt Миронівський	2	5	48,2	33,7	70	0,41	0,7	1,4
2	с. Луганське	3	3	17,3	0,1	0,58	0,29	1,33	7,69
3	м. Світлодарськ	1	-	57,5	2	6	2,94	-	-
	ВСЬОГО	6	8	123,03	35,8	25,5	3,64	2,03	9,09

Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено мереж водовідведення	
		Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації		км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	сmt Миронівський	-	1	39,1	27,4	70	0,38	0,5	1,3
2	м. Світлодарськ	-	1	44,56	-	-	0,25	-	-
	ВСЬОГО	-	2	83,66	27,4	70	0,63	0,5	1,3

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Об'єкти водопровідно-каналізаційного господарства чотирьох місцевих рад району (Світлодарської міської, Миронівської та Луганської селищних, Новолуганської сільської рад) фактично знаходяться у зоні «Світлодарської дуги», що ускладнює їх роботу, обмежує доступ до об'єктів обслуговуючого персоналу:

на КОС смт Миронівський розташовується військовий підрозділ;

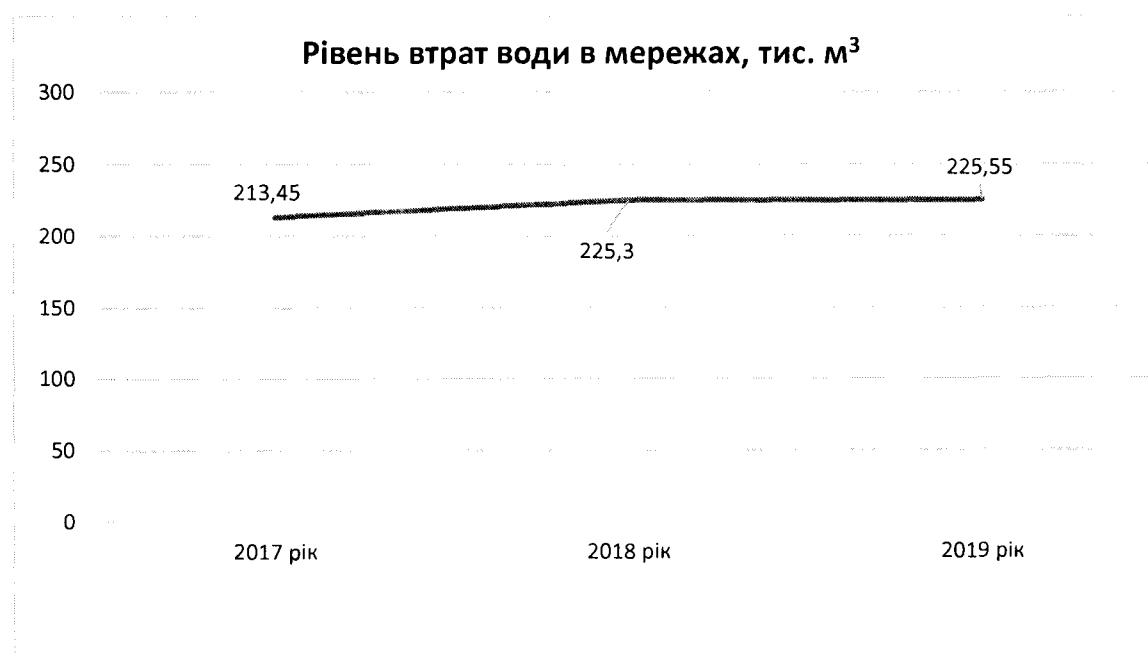
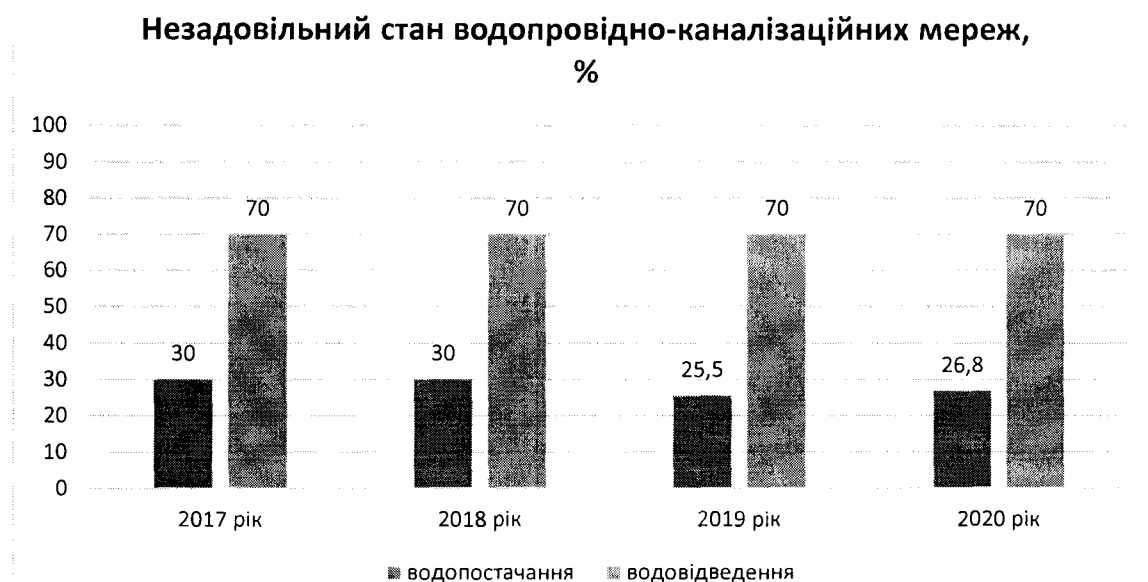
КОС с-ща Новолуганське розташовуються поблизу лінії розмежування;

КУП «Мирком» надає послуги з централізованого водопостачання та водовідведення споживачам смт Миронівський. Заборгованість підприємства за спожиту електроенергію складає 1807,476 тис. грн, з виплати заробітної плати — 207,8 тис. грн (листопад-грудень 2017 року);

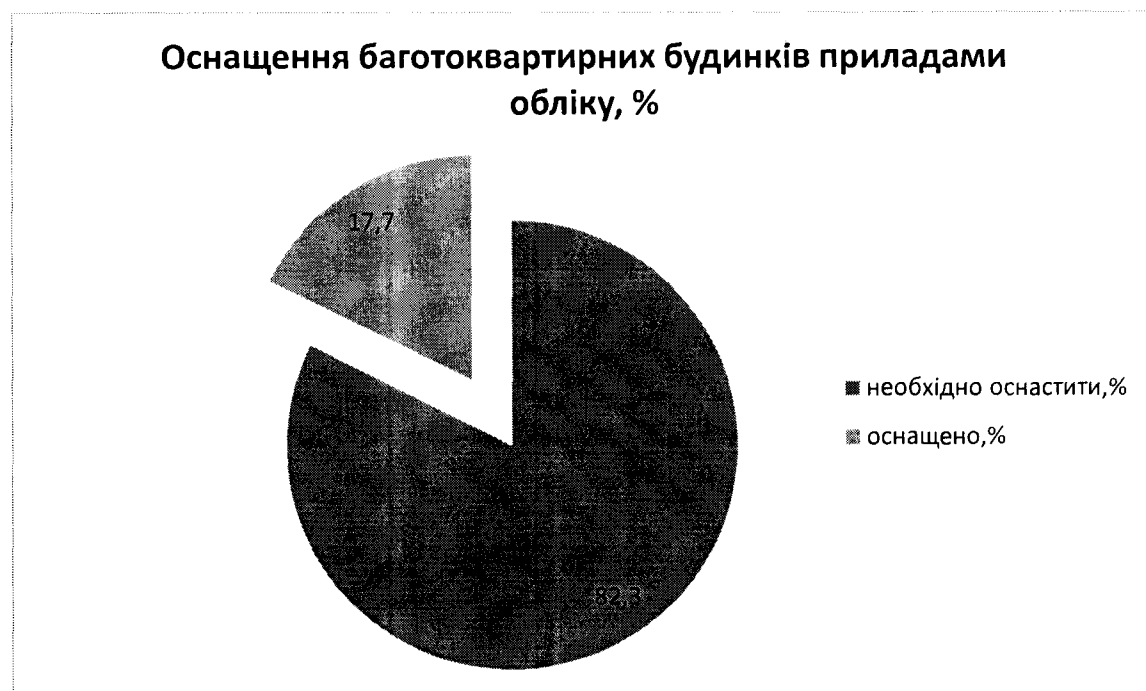
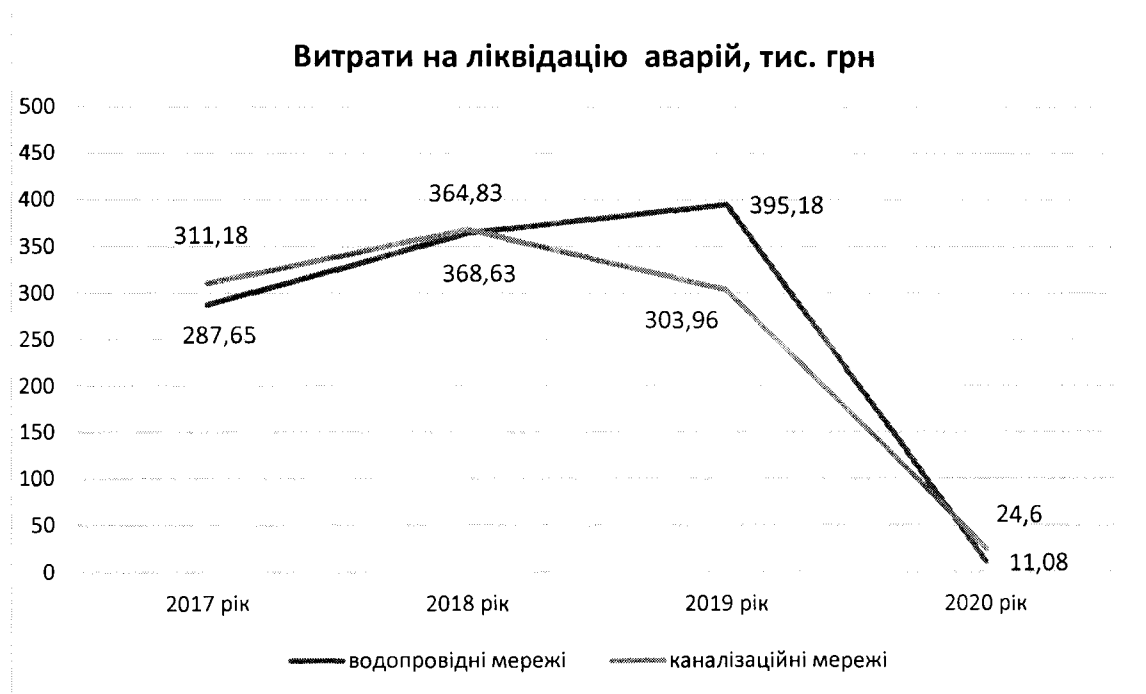
мережі і об'єкти централізованого водопостачання та водовідведення смт Миронівський потребують ремонту (відновлення).

Дотепер існує проблема з водопостачанням м.Часів Яр у зв'язку із аварійним станом обладнання на Григорівському водозаборі та необхідністю виконання капітального ремонту магістрального водогону від Григор'ївського підземного водозабору до насосної станції 2-го підйому м. Часів Яр.

Проектно-кошторисна документація та експертиза наявні, потребує визначення джерел фінансування.



Втрати питної води спричинені втратами з трубопроводів при аваріях, прихованими витокami води, витокami з ємнісних споруд, витокami води через нещільності арматури, необлікованими втратами води засобами вимірювальної техніки та застарілим станом водопровідних мереж.



Забезпеченість багатоквартирних житлових будинків всіх форм власності приладами комерційного обліку води складає 17,7 % (64 одиниці) при загальній потребі (кількість вводів) 272 лічильники (без урахування ОТГ).

Так, існує потреба у встановленні у м.Часів Яр 142 приладів обліку (орієнтовною вартістю 3153,485 тис. грн), с-ще Новолуганське – 35 приладів обліку, смт Миронівський – 93 приладів обліку.

В 2018 році КУП «Мирком» закуплені 7 приладів обліку. На закупівлю залишка приладів обліку та їх встановлення необхідно 1766,036 тис. грн.

У м. Світлодарськ встановлено 100% приладів обліку») за рахунок коштів Вуглегірської ТЕС.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Новолуганською сільською радою за рахунок коштів місцевого екологічного фонду розроблено проєктно-кошторисну документацію реконструкції каналізаційних очисних споруд та каналізаційних насосних станцій, мереж водовідведення на загальну суму 156000 тис. грн. Реалізація проєктів запланована у 2020-2021 роках за рахунок коштів місцевого екологічного фонду.

Крім цього, Новолуганською сільською радою заплановано проведення заміни окремих аварійних ділянок на вуличних водогонах с-ща Новолуганське.

Миронівською селищною радою за рахунок коштів позабюджетних благодійних організацій протягом 2018-2019 років проводяться роботи із заміни аварійного обладнання та трубопроводів на об'єктах водопровідно-каналізаційного господарства.

У 2020 році планується виконати роботи з реконструкції каналізаційних мереж на загальну суму 2600 тис. грн (кошти місцевого екологічного фонду).

Реалізація запланованих заходів дозволить відновити зруйновані або морально та технічно застарілі об'єкти централізованого водопостачання та водовідведення, зменшити втрати води у мережах, знизити витрати електроенергії, поліпшити екологічний стан навколишнього природного середовища.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Бахмутського району наведені у додатку 3.

7. смт Зайцеве Бахмутського району

1) загальна характеристика та проблемні питання водопровідно-каналізаційного господарства.

Селище міського типу Зайцеве розташоване в Бахмутському районі Донецької області. Послуги з централізованого водопостачання надає Часовоярське регіональне виробниче управління Компанії.

Водопостачання здійснюється від двох ліній водопровідних мереж. Перша лінія бере початок з тимчасово окупованого міста Горлівка та має багато пошкоджень. Друга мережа прокладена з окупованої частини смт Зайцеве, яка до

початку бойових дій забезпечувала питною водою місцеве населення (приватні будинки та три двоповерхові багатоквартирні будинки). Станом на сьогодні це близько 50 абонентів. Наразі водопостачання смт Зайцеве не здійснюється через велику кількість поривів в мережі та відключення водопостачання на тимчасово окупованій території. Доступ ремонтним бригадам на цю ділянку водопроводу заборонений. Забезпечення мешканців питною водою здійснюється організацією «Людина в біді» шляхом підвозу питної води в ємності.

Очисні споруди до початку бойових дій були в стадії капітального ремонту/реконструкції. Реконструкція не завершена. Будівлі знаходяться у задовільному стані. Мережі водовідведення перебувають у жахливому стані. Каналізаційні стоки прямують до очисних споруд, а звідти неочищені потрапляють до річки Бахмутка, яка є притокою річки Сіверський Донець. Будівлі очисних споруд розташовані на землях Горлівської міської ради. Технічна документація на право власності, документи про стан експлуатації об'єкта та відповідної земельної ділянки під час проведення операції об'єднаних сил були втрачені. Каналізаційні стоки від двоповерхових багатоквартирних будинків збираються у вигрібну яму, яка обслуговується власними силами. Наразі нечистоти вивозяться чотири рази на рік товариством з обмеженою відповідальністю «Умвельт Бахмут» - у вигляді допомоги.

2) способи вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Для вирішення проблеми водопостачання смт Зайцеве потребує приєднання водопровідних мереж населеного пункту до лінії, яка проходить підконтрольною українській владі територією Донецької області. Також існує потреба у будівництві локальних очисних споруд на території смт Зайцеве.

8. Великоновосілківський район

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Великоновосілківський район розташований в південно-західній частині області на відстані 148 км від м. Краматорськ. Адміністративний центр – смт Велика Новосілка. На території району діють 1 селищна, 16 сільських рад, які об'єднують 67 населених пунктів. Чисельність постійного населення – 38,413 тис. осіб, у тому числі міського – 5,676 тис. осіб, сільського – 32,737 тис. осіб.

Водопостачання населених пунктів району забезпечують 6 підприємств, ліцензіатів Донецької облдержадміністрації: комунальне підприємство «Андріївське», комунальне підприємство «Зеленопільське», товариство з

обмеженою відповідальністю «Великоновосілівське комунальне господарство», комунальне підприємство «Великоновосілівський комунхоз», Великоновосілівський професійний ліцей, товариство з обмеженою відповідальністю «Вода-сервіс» та фізична особа-підприємець Линник Олег Олексійович.

Водовідведення населених пунктів забезпечують 3 підприємства: товариство з обмеженою відповідальністю «Великоновосілівське комунальне господарство», комунальне підприємство «Великоновосілівський комунхоз», Великоновосілівський професійний ліцей.

Послугами централізованого водопостачання користуються 5000 осіб.

Загальна протяжність водопровідних мереж населених пунктів Великоновосілівського району 293,25 км, більша частина яких експлуатується більше 50-ти років без капітального ремонту. Станом на 01.01.2020 фактично експлуатується 198,54 км у 18 населених пунктах, з яких 64,9 застарілі та аварійні. Інші мережі визнані аварійними та не експлуатуються.

Водопостачання району забезпечується від 50 артезіанських свердловин, 21 з яких знаходяться в резерві.

Каналізаційна мережа є в двох населених пунктах. Послугами централізованого водовідведення користуються 3500 осіб – мешканців смт Велика Новосілка. Загальна протяжність мережі складає 17,9 км, з них 10,66 км застарілих та аварійних. 2 КНС загальною проектною потужністю 1,3312 млн. м³/рік, фактична потужність у 2019 році склала 0,0395 млн м³/рік.

Очисні споруди збудовані лише в с-щі Благодатне, але через невелику кількість стоків очисні споруди працюють неефективно.

Зливової каналізації в районі відсутня.

Схема оптимізації роботи централізованої системи водопостачання смт Велика Новосілка розроблена приватним підприємством «Олімп-екологія» у 2011 році, затверджена рішенням Великоновосілівської селищної ради від 26.09.2012 №196 та подовжена до 2020 року рішенням від 29.08.2018 № 132.

Крім того, всі багатоповерхові будинки смт Велика Новосілка оснащені комерційними приладами обліку на 100 %.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Міста			Смт			Села, селища		
	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-	-	-	1	1	100,0	66	17	26

**Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з
централізованого водопостачання та централізованого водовідведення,
станом на 01.01.2020**

№ з/п	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
	Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдерж-адміністрації	Всього	У т.ч. будівлі яких обладнані засобами комерційного обліку
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7	6	3	1	3	-	7	4316	3807

Кількість поданої води споживачам у 2019 році

№ з/п	Чисельність населення (осіб)	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
		Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	Міста	Села, селища
1	2	3	4	5	6	7	8
	18505	10143	54,8	-	-	-	141

Виробничі показники водопостачання станом на 01.01.2020

№ з/п	Обсяги води, тис. м ³ /рік								Середньодобова подача води, тис. м ³ /добу	
	Піднято води насосними станціями I підйому, тис.м ³ .	Очищено на очисних спорудах	Знезаражено	Подано в розподільчу мережу тис. м ³	Реалізовано всім споживачам	Витік та невраховані витрати води				
						тис. м ³	У % до води, відпущеної всім споживачам	У % до води, поданої у мережу	Всього	Населенню
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	203,64	-	203,64	203,64	167,04	36,6	18	21,9	0,58	0,47

Водопровідні насосні станції, очисні споруди станом на 01.01.2020

№ з/п	Насосні станції першого підйому				Очисні споруди				Насосні станції другого підйому				Загальні витрати електроенергії на водопостачання, тис. кВт *год
	Кількість одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Витрати електроенергії, тис. кВт *год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Витрати електроенергії, тис. кВт* год	Кількість одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Витрати електроенергії, тис. кВт*год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	25	75,4	73,1	320,1	-	-	-	-	-	-	-	-	320,1

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
				км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-	29	198,54	64,9	32,7	2,83	1,27	1,98

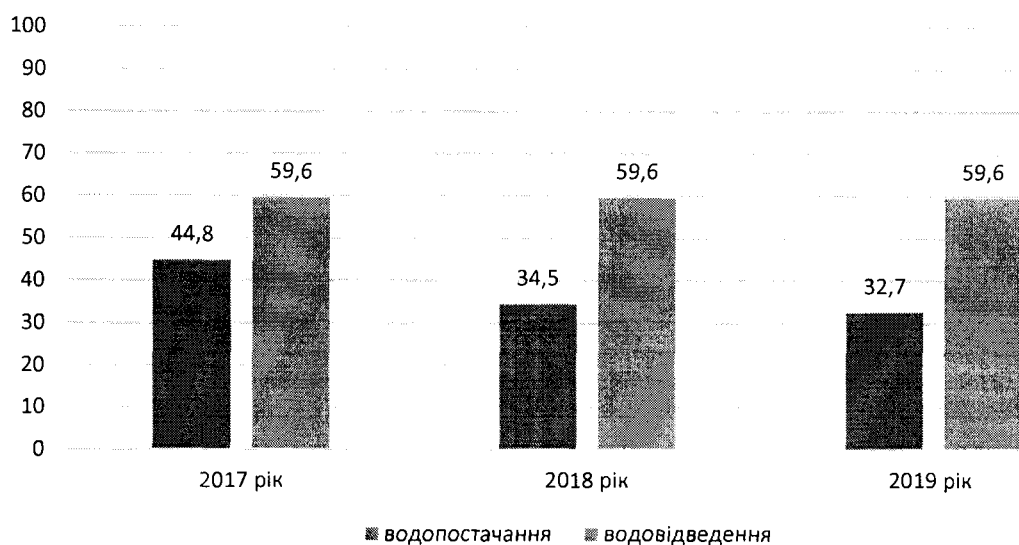
Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено мереж водовідведення	
	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації		км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-	3	17,9	10,66	59,6	4	-	-

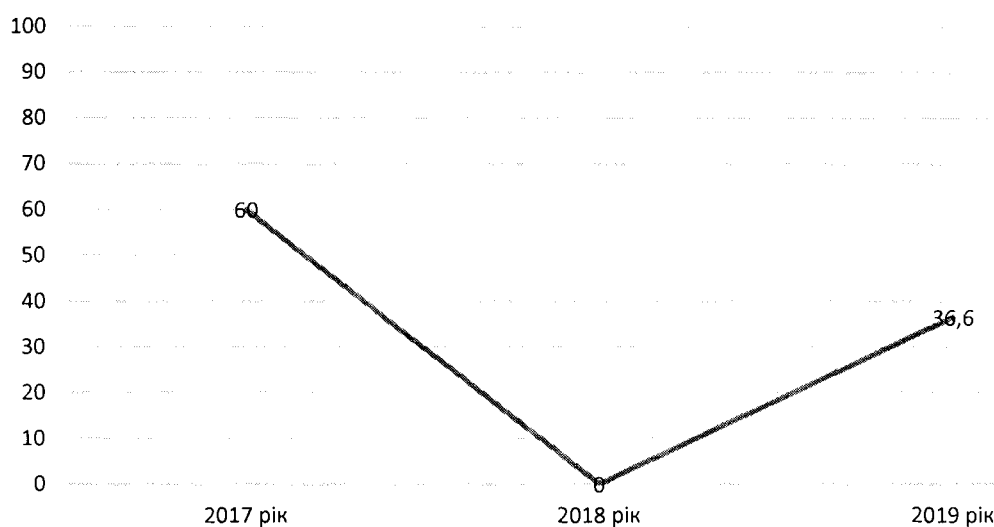
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Найбільшою проблемою в районі є значна зношеність водопровідної мережі смт Велика Новосілка, протяжність якої складає 21,5 км, що експлуатується з 1963 року. Капітальний ремонт мережі не проводився. Значна зношеність мережі призводить до великої втрати води та енергоресурсів на її видобуток та постачання. Враховуючи зазначене виникла нагальна потреба у проведенні капітального ремонту існуючого трубопроводу, що надасть можливість знизити експлуатаційні затрати та забезпечити надання якісних послуг з водопостачання.

Незадовільний стан водопровідно-каналізаційних мереж, %



Рівень втрат води в мережах, тис. м³



Також, проблемним питанням є проведення капітального ремонту водонапірної башти та заміна напірних водопровідних мереж від свердловини до водонапірної башти смт Велика Новосілка (заміна бака, труб, засувки, водомірів, електрообладнання, вікон, дверей, ремонт покрівлі, встановлення огороження та заміна напірної мережі від свердловини до башти). Ця споруда забезпечує централізованим водопостачанням близько 5000 мешканців смт Велика Новосілка. Проведення робіт надасть можливість зменшити втрати води, покращити її якість та забезпечити санітарний стан споруди, що, в свою чергу, знизить собівартість послуги з централізованого водопостачання.

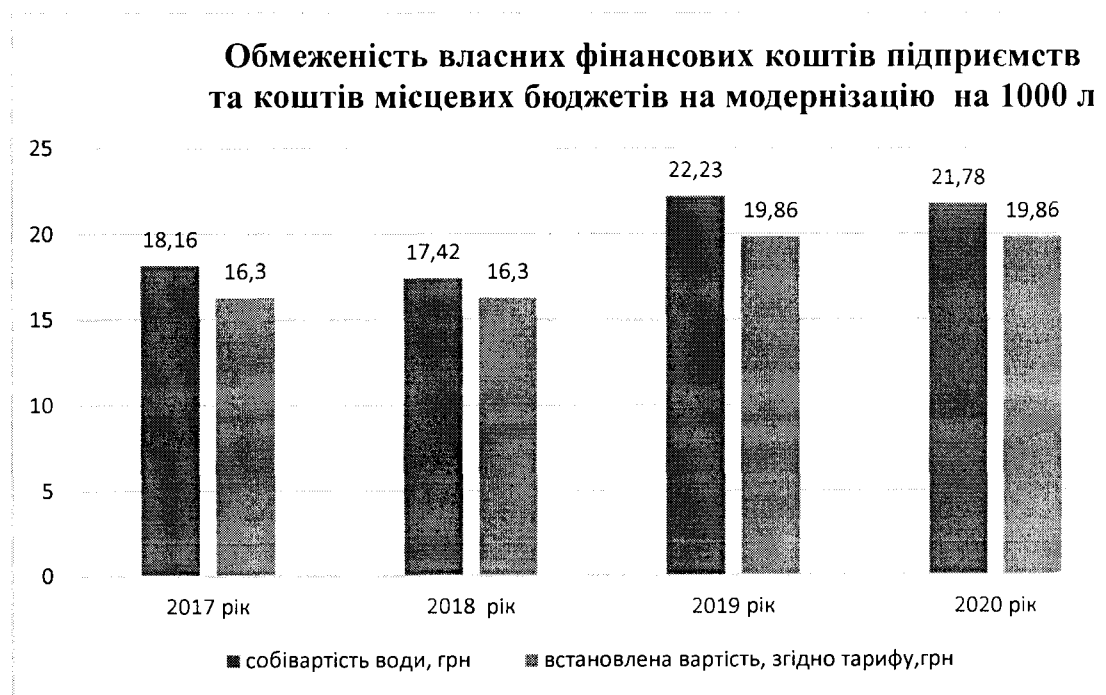
Каналізаційна насосна станція потребує капітального ремонту. Великою проблемою є неефективне використання енергетичних ресурсів внаслідок застарілого насосного обладнання (встановлене у 70-х роках минулого століття), яке не відповідає сучасним вимогам енергоефективності. Також, незадовільним є санітарно-технічний стан цієї будівлі, споруд і устаткування, що призводить до частого виходу з ладу обладнання та тягне за собою значні фінансові витрати на відновлення.

Через відсутність коштів, виконати роботи на сьогодні немає можливості.

Очисні каналізаційні споруди в смт Велика Новосілка відсутні, що негативно впливає на екологічний стан.

У зв'язку із значним строком експлуатації мереж без капітального ремонту (протягом 40 років), трубопровід колектору піддався внутрішній корозії і шлакуванню (засміченість та зашлакованість труб складає – 70-80%), через що зменшився діаметр умовного проходу стоків та пропускна здатність системи каналізації. Також почастишали пориви і аварії на мережі, що негативно позначається на екологічному стані навколишнього природного середовища.

Зливовою каналізація в районі відсутня, але на сьогодні в смт Велика Новосілка, зокрема в її центральній частині, не вирішено питання видалення дощових і талих вод з проїжджої частини, тротуарів та площ. Зливовою каналізації необхідна для забезпечення не тільки краси і зручності пересування: застій води сприяє руйнуванню фундаментів будов, оздоблення фасадів, тротуарів та дорожнього покриття.



3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Для вирішення проблем у смт Велика Новосілка, Великоновосілівською селищною радою розроблено проєктно-кошторисну документацію:

з капітального ремонту мереж водопостачання та водовідведення та каналізаційно-насосної станції;

з будівництва блочних очисних споруд та зливової каналізації.

Реалізація цих проєктів покращить якість надання послуги з водопостачання та водовідведення, сприятиме збільшенню користувачів таких послуг, економії енергоресурсів, поліпшенню екологічного стану району та зростанню рівня довіри жителів до органів влади.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Великоновосілівського району наведені у додатку 3.

9. Добропільський район

До складу Добропільського району входять 18 населених пунктів. Послугами з централізованого водопостачання користуються 12 населених пунктів: 4 отримують воду від Покровського РВУ; 5 – Добропільського ВУВКГ, 3 – із артезіанських свердловин (с. Рубіжне, с-ще Шевченко, с. Вірівка).

Комунальне підприємство «Агрокомсервіс» Добропільської районної ради Донецької області надає послуги з централізованого водопостачання у 6 населених пунктах: с. Ганнівка, с. Нововодяне, с. Первомайське, с-ще Красноярьське, с-ще Новий Донбас, с. Новоукраїнка.

6 населених пунктів не охоплено послугами з централізованого водопостачання: с. Кутузовка, с. Весна, с. Веселе Поле, с. Благодать, с. Вікторівка, с. Нововікторівка. Населення користується водою з приватних колодязів.

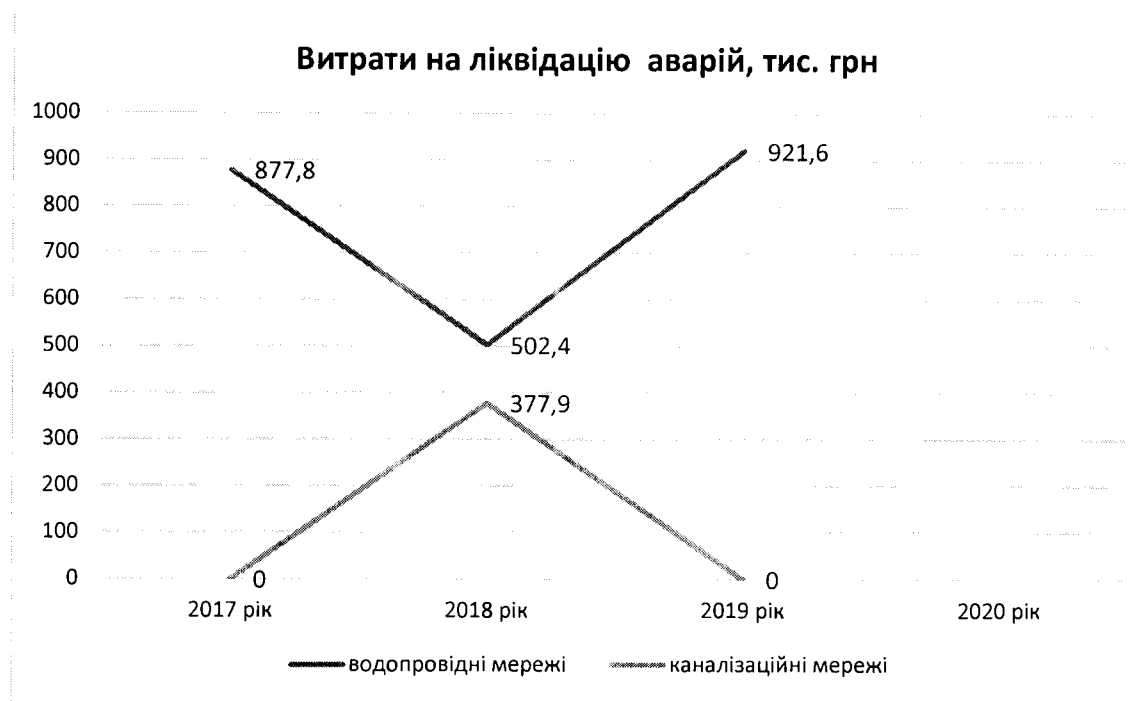
Об'єкти каналізаційного господарства на територіях населених пунктів району складають 1 очисну споруду проєктною потужністю 50 м³/добу.

Об'єкти зливової каналізації в районі відсутні.

Має місце зношеність водопровідних мереж та центральних колодязів. Основна причина пошкоджень на водопровідних мережах - фізичний знос та строк експлуатації.

З метою вирішення вищезазначених проблемних питань заплановано проведення капітальних та поточних ремонтів водопровідних мереж.

Інженерні вводи двоповерхових житлових будинків оснащено приладами обліку холодної води на 100%.



10. Мангушський район

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Мангушський район розташований в південно-західній частині Донецької області. На півночі межує з Нікольським районом, на заході – з Запорізькою областю, на сході – з містом Маріуполь, а на півдні омивається водами Азовського моря.

В адміністративно-територіальному устрої району 8 територіальних громад (2 селищні та 6 сільських рад), до складу яких входить 26 населених пунктів, з яких два селища міського типу – Мангуш та Ялта, і 24 села. Чисельність населення району станом на 01.01.2020 складає 25,6 тис. осіб.

Послуги з централізованого водопостачання на території населених пунктів: смт Мангуш, смт Ялта, с. Урзуф, с. Юр'ївка, с. Покровське надає КП «Маріупольське ВУВКГ», а послуги з водовідведення надаються лише в смт Мангуш.

Також, послуги з водопостачання на території району надають 4 комунальних підприємства:

Комунально-курортне підприємство Мелекінської сільської ради, яке обслуговує населені пункти: с. Мелекіне, с. Бурякова Балка, с. Портівське, с. Глибоке, с. Огородне;

Ялтинський комбінат комунальних підприємств, який обслуговує частково смт Ялта, с. Азовське;

Комишуватське комунальне підприємство (далі – Комишуватське КП), яке обслуговує: с. Комишувате, с. Дем'янівка;

Стародубівське комунальне підприємство (далі – Стародубівське КП), що обслуговує с. Стародубівка, с. Захарівка;

Бердянське комунальне підприємство, яке обслуговує населені пункти: с. Бердянське, с. Приазовське, с. Агробаза, с. Шевченко, с. Українка.

На території населених пунктів району знаходиться 31 свердловина, вода подається з 12 водопровідно-насосних станцій (далі – ВНС). Загальна протяжність водопровідної мережі 206,5 км, каналізаційних мереж — 29,2 км.

На території Мангушської селищної ради знаходиться водозабір «Петровський» (у с. Широка Балка), який забезпечує водою смт Мангуш. У с. Широка Балка розташовано 4 свердловини та 1 ВНС. На добу постачається 1300-1500 м³ води, у літній період подача води збільшується до 2500 м³/добу.

Протяжність водопровідних мереж складає 54,2 км, з яких 37,4 % (20,3 км) — знаходяться в аварійному стані. Втрати води складають до 60%, через пориви, втрати на поливах у літній період, застаріли засувки, через що воду доводиться зливати з водопровідних мереж для ліквідації поривів.

На території Ялтинської селищної та Урзуфської сільської рад знаходиться водозабір у балці Зелена, який забезпечує водою смт Ялта, с.Урзуф, с. Юр'євка. Розташовано 6 свердловин та 4 ВНС. Протяжність водопровідної мережі складає 68 км (на добу постачається 8500 м³ води), 70% якої (47,6 км) знаходяться у зношеному стані.

У с. Азовське є 1 свердловина з протяжністю водопровідних мереж – 4 км, (подачу води здійснює насос ЕЦВ 5-6,5 куб – 120). Оплату за електропостачання здійснює Ялтинська селищна рада.

У с. Бабах–Тарама Урзуфської сільської ради централізоване водопостачання відсутнє. У селі знаходяться громадські колодязі.

На території населених пунктів Бердянської сільської ради розташовано 7 свердловин, з них 2 свердловини не працюють (у с. Приазовське та с. Приміське – через зношеність водопровідної мережі). Протяжність водопровідних мереж складає 37,8 км, подачу води здійснюють 5 насосів ЕЦВ -5-6, на добу постачається 186 м³ води. Водопровідні мережі знаходяться на балансі Бердянського комунального підприємства, яке обслуговує 1192 абоненти.

На території Комишуватської сільської ради розташовано 3 свердловини, 2 діючі у с. Дем'янівка, 1 ВНС. Подачу води здійснює насос потужністю 6 м³, на добу подається 5-6 м³ води, у літній період – 11-12 м³.

Протяжність водопровідних мереж на території с. Дем'янівка та с. Комишувате складає 10 км, які знаходяться на балансі Комишуватського КП, що обслуговує 270 абонентів та заклад дошкільної освіти.

На території Мелекінської сільської ради розташовано 5 свердловин, 4 з них діючі, 1 у резерві (с. Бурякова Балка). Протяжність водопровідних мереж складає 16,8 км (подається на добу до 401 м³ води), що знаходяться на

балансі комунально-курортного підприємства Мелекінської сільської ради, яке обслуговує 762 абонента та 6 бюджетних установ.

На території Стародубівської сільської ради розташовано 2 свердловини (подачу води здійснює насос потужністю 6 м³). Протяжність водопровідних мереж складає 12 км, що знаходяться на балансі Стародубівського КП, яке обслуговує 151 абонента та 7 бюджетних установ.

На території с. Червоне Покровської сільської ради знаходиться 1 свердловина, протяжність водопровідних мереж складає 3 км, подачу води здійснює один насос, який за 10 годин подає 54 м³ води. Протягом 2014-2015 року Покровською сільською радою проведено заміну застарілих водопровідних мереж на пластикові протяжністю 2,7 км.

На території району злизова каналізація знаходиться у вигляді лотків поверхневого водовідведення загальною протяжністю 444 м.

Схема оптимізації водопостачання на сьогодні не розроблялась. Ця робота буде проводитися після проведення адміністративно-територіальної реформи району.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Міста			Смт			Села, селища		
	Всього	з них забезпечено	%	Всього	з них забезпечено	%	Всього	з них забезпечено	%
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	-	-	-	2	2	100	24	19	79,2

Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, станом на 01.01.2020

Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдерж-адміністрації	Всього	У т. ч. будівлі яких обладнані приладами комерційного обліку
3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	6	6	-	-	-	5	12085	11280

Кількість поданої води споживачам у 2019 році

№ з/п	Чисельність населення (осіб)	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
		Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	Міста	Села, селища
1	3	4	5	6	7	8	9
	25600	22600	88,3	1200	4,7	-	200

Виробничі показники водопостачання у 2019 році

№ з/п	Обсяги води								Середньодобова подача води, тис. м ³ /добу	
	Піднято води насосними станціями І підйому, тис. м ³ .	Очищено на очисних спорудах, тис. м ³	Знезаражено, тис. м ³	Подано в розподільчу мережу, тис. м ³	Реалізовано всім споживачам, тис. м ³	Витік та невраховані витрати води				
						Тис. м ³	У % до води, відпущеної всім споживачам	У % до води, поданої у мережу	Всього	У т. ч. населенню
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	156,7	-	-	156,7	116	40,7	35,1	26,0	0,19	0,11

Водопровідні насосні станції, очисні споруди станом на 01.01.2020

№ з/п	Насосні станції першого підйому				Очисні споруди				Насосні станції другого підйому			
	Кількість одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт*год	Кількість одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ води на добу	Витрати електроенергії, тис. кВт*год	Кількість одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт*год
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

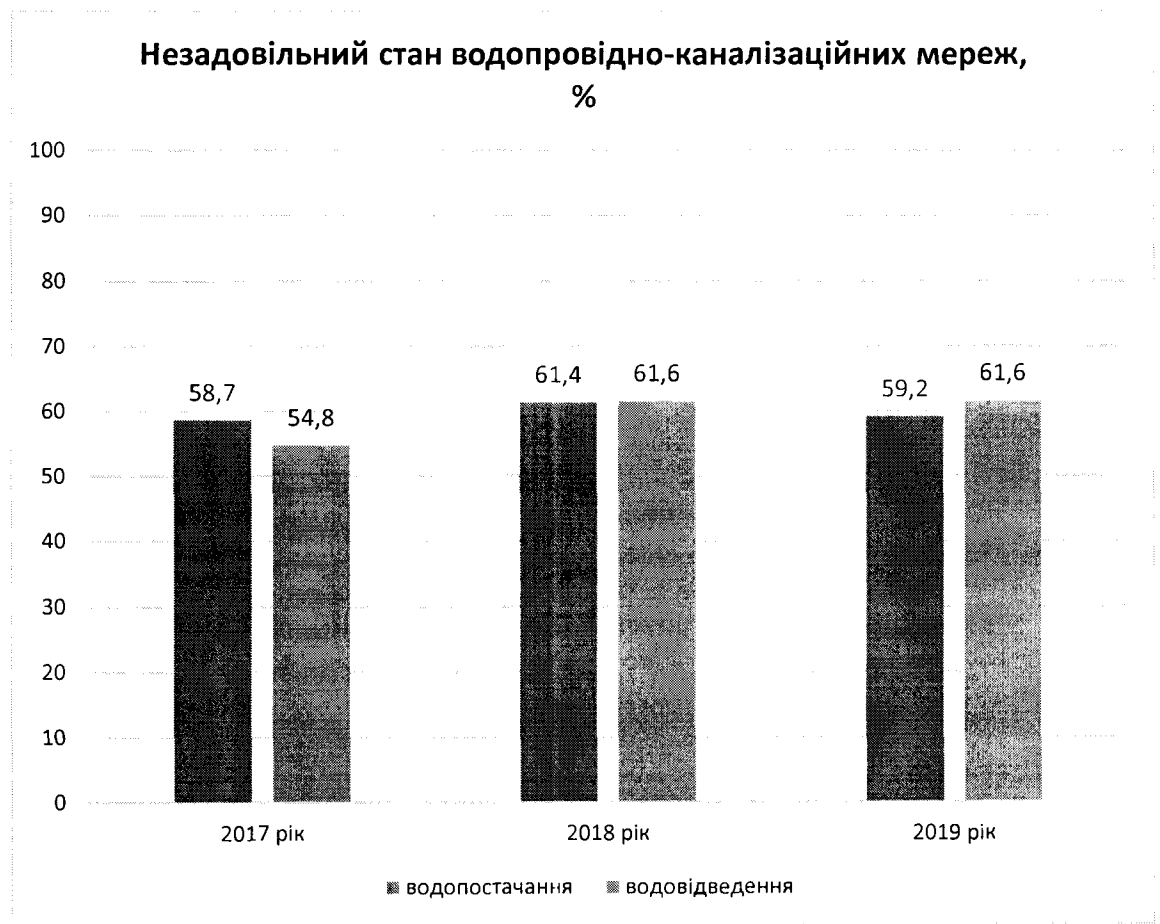
№ з/п	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
				км	%		км	%
1	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	31	206,5	122,3	59,2	3	15,5	7,5

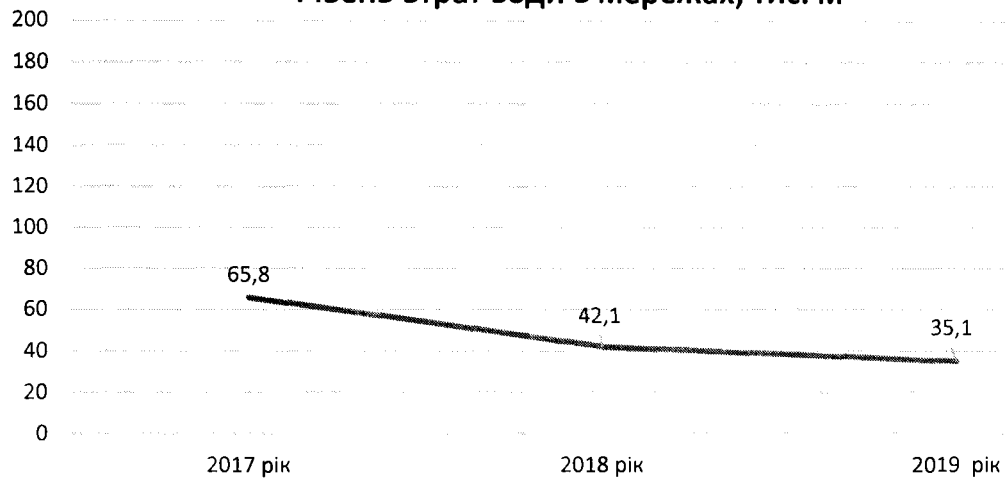
Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено мереж водовідведення	
	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації		км	%		км	%
1	3	4	5	6	7	8	9	10
	-	-	29,5	18	61,6	4	-	-

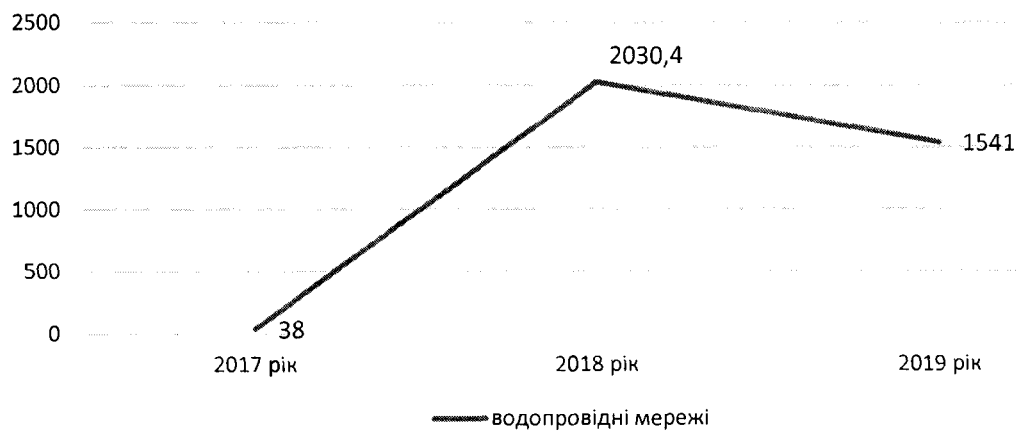
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

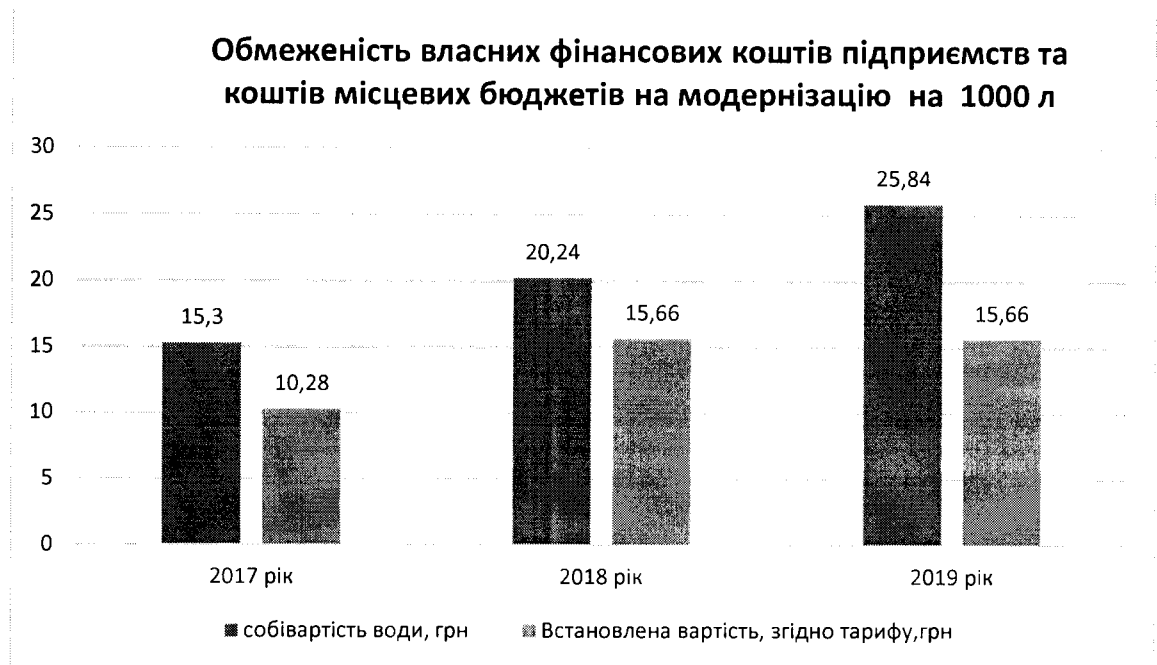
Водопровідно-каналізаційні мережі Мангушського району знаходяться в застарілому та аварійному стані. У зв'язку із поривами, втратами на поливах в літній період та застарілими засувками, втрати води складають 35,1 %.



Рівень втрат води в мережах, тис. м³

Витрати на ліквідацію аварій, тис. грн

Оснащення багатоквартирних будинків приладами обліку,
%



3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Для вирішення проблемних питань необхідно виконати роботи з заміни водопровідної мережі на території населених пунктів району протяжністю 35 км, а саме:

реконструкцію системи централізованого водопостачання водозабір «Приморський» с. Урзуф – Бабах Тарама» протяжністю 15 км;

заміну водопровідної мережі водозабір «Приморський» станція 1 підйому протяжністю 10 км;

заміну водопровідної мережі станції 2 підйому смт Ялта протяжністю 15 км;

капітальний ремонт резервуару системи води об'ємом 6000 м³;

заміну насосного обладнання на станції другого підйому у с. Урзуф.

Для розв'язання проблеми водопостачання населених пунктів необхідно провести роботу з розробки проєктно-кошторисної документації по цим проєктам, розробити схеми оптимізації водопостачання населених пунктів.

Заходи із вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Мангушського району наведені у додатку 3.

11. Мар'їнський район

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

До складу Мар'їнського району входять 53 населені пункти, у т.ч. 3 міста (Мар'їнка, Красногорівка, Курахове), 3 селища міського типу (з них 2 на території, непідконтрольній українській владі), 17 селищ та 35 сіл. Чисельність населення складає 72 285 осіб.

З 2014 року, внаслідок проведення активних бойових дій, на території Мар'їнського району постраждали об'єкти життєзабезпечення населення, зокрема водопостачання. Повністю припинено постачання питної води до міст Мар'їнка та Красногорівка. З метою уникнення санітарно-епідеміологічної катастрофи, організовано постачання води з Південно-Донбаського водогону, яка потребує очищення та фільтрування.

На сьогодні забезпечення населення питною водою здійснюється як за рахунок бюджетних коштів, так і за рахунок коштів міжнародних благодійних організацій за графіком двічі на тиждень (шляхом підвезення води до встановлених ємкостей та по вулицям міст).

Послуги з водопостачання та водовідведення надають у:

м. Мар'їнка та с. Победа – Мар'їнське комунальне підприємство «Промінь» (водопостачання та водовідведення);

м. Красногорівка – Красногорівський міський комбінат комунальних підприємств «Віта» (водопостачання та водовідведення);

м. Курахове – відокремлений підрозділ «Курахівська теплова електрична станція» товариства з обмеженою відповідальністю «ДТЕК Східенерго» (далі – Курахівська ТЕС) (водопостачання), комунальне підприємство «Міська служба єдиного замовника» Курахівської міської ради (водовідведення);

населених пунктах Дачненської сільської ради – Курахівська ТЕС (водопостачання);

населених пунктах Новоукраїнської сільської ради – комунальне підприємство «Аква плюс» (водопостачання);

населених пунктах Новомихайлівської сільської ради – комунальне підприємство «Відродження Новомихайлівки» Новомихайлівської сільської ради (водопостачання);

населених пунктах Катеринівської сільської ради – філія «Катеринівська» товариства з обмеженою відповідальністю «Агрофірма «Агротіс» (водопостачання);

населених пунктах Галичинівської сільської ради – ФОП Калько В.М. (водопостачання);

населених пунктах Зорянської сільської ради – Селидівське виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства Компанії (водопостачання);

населених пунктах Успенівської сільської ради – сільськогосподарське товариство з обмеженою відповідальністю «Ланн» (водопостачання).

Загальна кількість водопровідних мереж, які обслуговує Курахівська ТЕС, складає 30,895 км.

Загальна протяжність водопровідних мереж всіх форм власності 442,85 км, у тому числі застарілих та аварійних – 145,6 км.

Загальна протяжність каналізаційних мереж всіх форм власності 147,21 км, у тому числі застарілих та аварійних – 51,2 км.

У с. Георгіївка відсутнє централізоване водопостачання. Для технічних потреб населення користується водою з дворових колодязів. Безкоштовне підвезення питної води здійснюється комунальним підприємством Максимильянівської сільської ради один раз на тиждень.

У с. Новомихайлівка водопостачання здійснюється централізовано із свердловини. У с. Славне централізоване водопостачання відсутнє, населення користується водою з громадського колодязя, який потребує відновлення.

До початку бойових дій на території Донецької області у містах Мар'їнка та Красногорівка мешкало близько 27 тис. осіб (станом на 01.04.2020 – 18,7 тис. осіб).

Місто Мар'їнка не мало власних очисних споруд та каналізаційні стоки перекачувались КНС до очисних споруд м. Донецьк.

На сьогодні каналізаційний колектор та КНС м. Красногорівка, знаходяться у непридатному до подальшої експлуатації стані та не працюють.

З липня 2014 року в цих населених пунктах склалась небезпечна ситуація, наслідком якої може стати екологічна та санітарно-епідеміологічна катастрофа.

У 2017 році військово-цивільною адміністрацією м. Красногорівка Мар'їнського району Донецької області розроблено схему оптимізації міських мереж водопостачання та водовідведення.

Загальна протяжність зливової каналізації в Мар'їнському районі – 9,42 км (розташована у м. Курахове). Вартість утримання зливової каналізації у 2019 році склала 516,6 тис. грн.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Міста			Смт			Села, селища		
	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	3	3	100	-	-	-	47	17	36,2

**Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з
централізованого водопостачання та централізованого водовідведення,
станом на 01.01.2020**

Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдерж-адміністрації	Всього	У т.ч. будівлі яких обладнані приладами комерційного обліку
3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	2	4	-	2	-	2	43507	13059

Виробничі показники водопостачання у 2019 році

№ з/п	Обсяги води								Середньодобова подача води, тис. м ³ /добу	
	Піднято води насосними станціями I підйому, тис. м ³	Очищено на очисних спорудах, тис. м ³	Знезаражено, тис. м ³	Подано в розподільчу мережу, тис. м ³	Реалізовано всім споживачам, тис. м ³	Витік та невраховані витрати води			Всього	У т.ч населенню
						Тис. м ³	У % до води, відпущеної всім споживачам	У % до води, поданої у мережу		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2813,14	2405	-	3106,7	1105,3	2383,4	222,1	133,1	8,79	6,09

Кількість поданої води споживачам у 2019 році

№ з/п	Чисельність населення (осіб)	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
		Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	міста	села
1	3	4	5	6	7	8	9
	43507	40461	100	321	-	44	23

Водопровідні насосні станції, очисні споруди станом на 01.01.2020

№ з/п	Насосні станції першого підйому				Очисні споруди				Насосні станції другого підйому				Загальні витрати електроенергії на водопостачання, тис. кВт* год
	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт *год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт *год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт *год	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	3	0,48	0,11	56,7	1	2160			2	1,58	0,11	46,3	3403,1

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
				км	%		км	%
1	3	4	5	6	7	8	9	10
	9	6	229	145,6	58,5	62	4,97	1,981

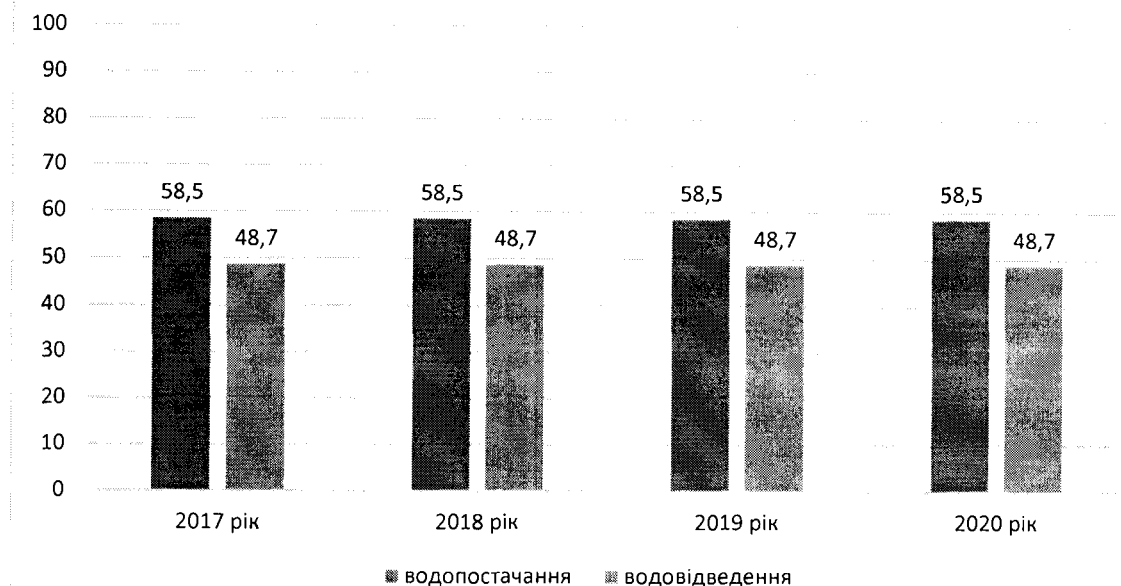
Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено мереж водовідведення	
	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдерж-адміністрації		км	%		км	%
1	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	2	134,8	51,2	48,6	51,9	0,11	0,04

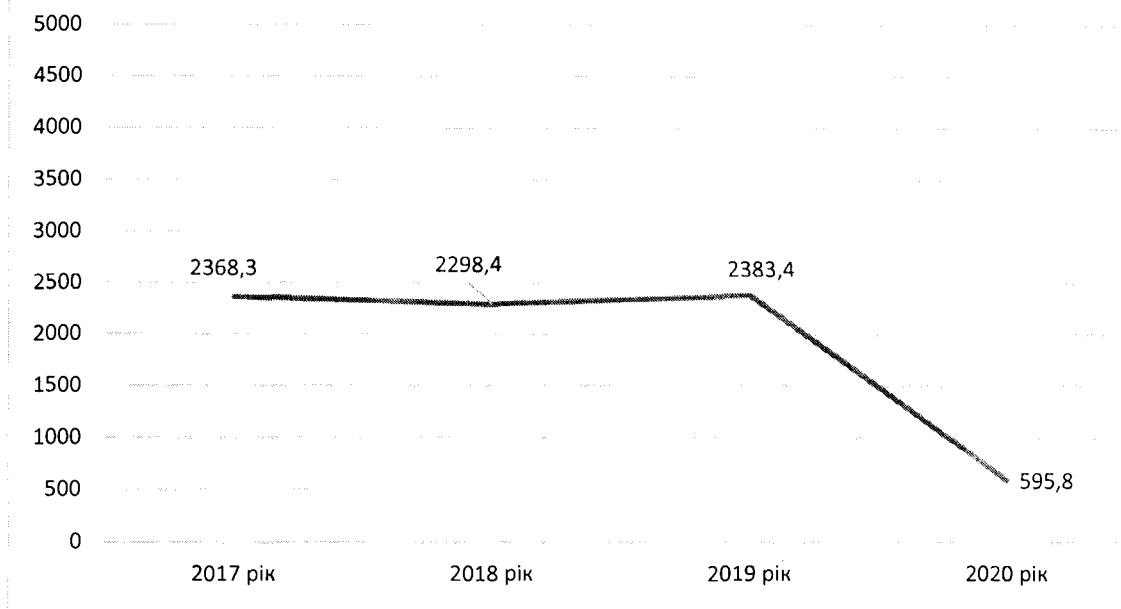
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

У результаті руйнувань, завданих бойовими діями та тривалої експлуатації мережі центрального водопостачання міст Мар'їнка, Красногорівка та Курахове прийшли до непридатного для подальшої експлуатації стану, а втрати води на окремих ділянках водопроводів сягають 70-80%.

Незадовільний стан водопровідних мереж, %



Рівень втрат води в мережах, тис. м³



Внаслідок того, що каналізаційний колектор та КНС потребують відновлення та не працюють, до річки Осикова щоденно потрапляє близько 200 м³ забруднених каналізаційних стоків.

При проведенні бойових дій каналізаційні очисні споруди м. Красногорівка та каналізаційний колектор від КНС до міських очисних споруд майже повністю зруйновані. Щоденно до річки Лозова потрапляє близько 1000 м³ забруднених каналізаційних стоків.

Враховуючи, що річки Лозова та Осикова – притоки річки Вовча, води якої через річку Самара впадають до річки Дніпро, вказана ситуація безумовно має

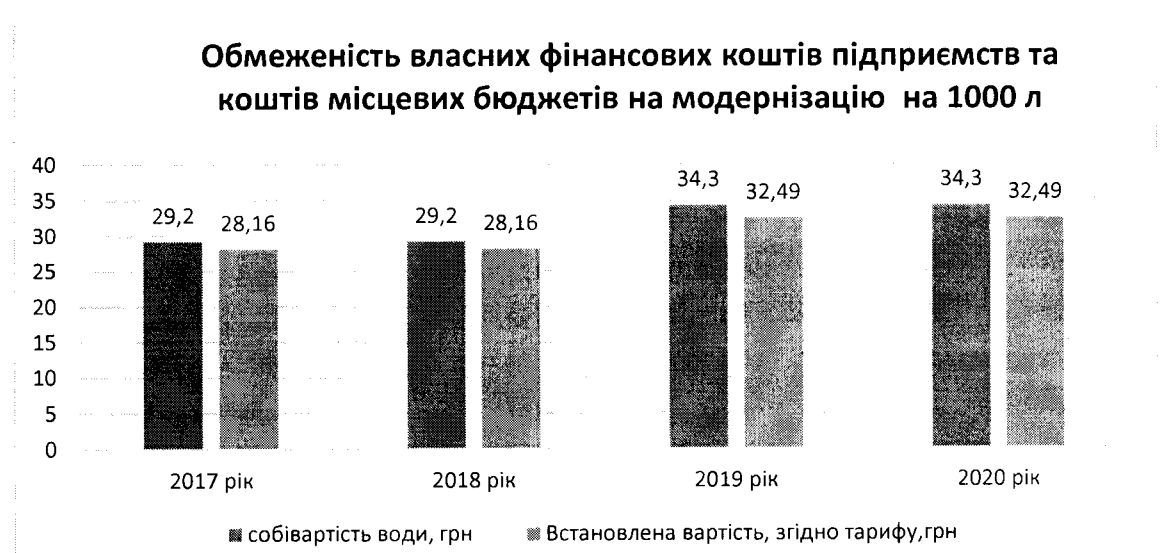
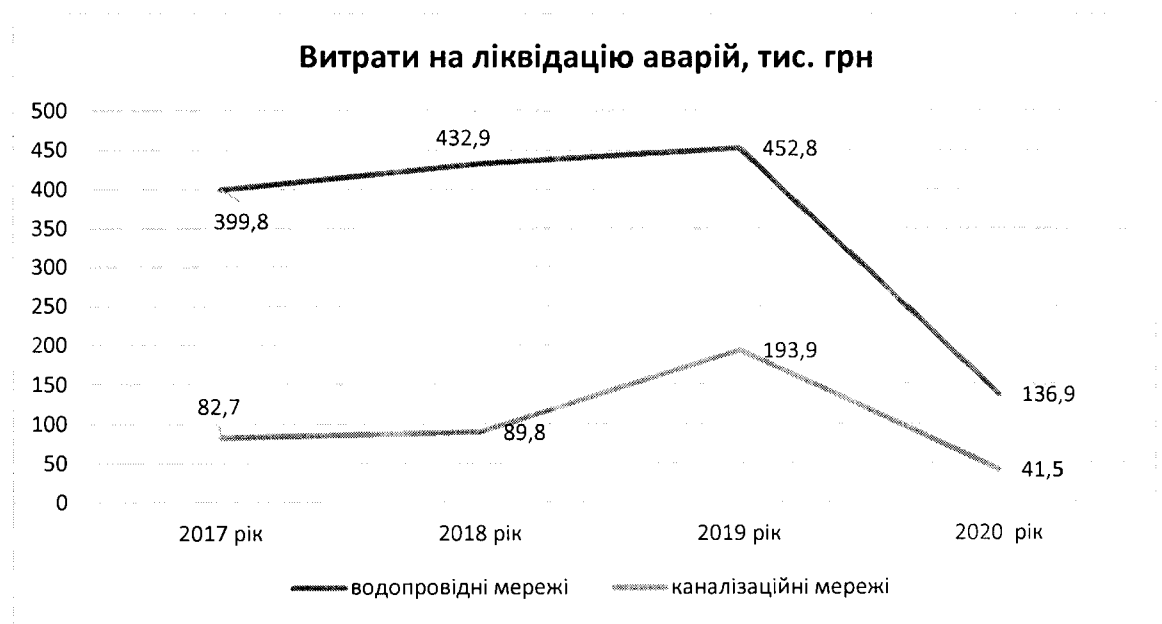
негативний вплив на екологічну та санітарно- епідеміологічну ситуацію в регіоні та й в країні в цілому.

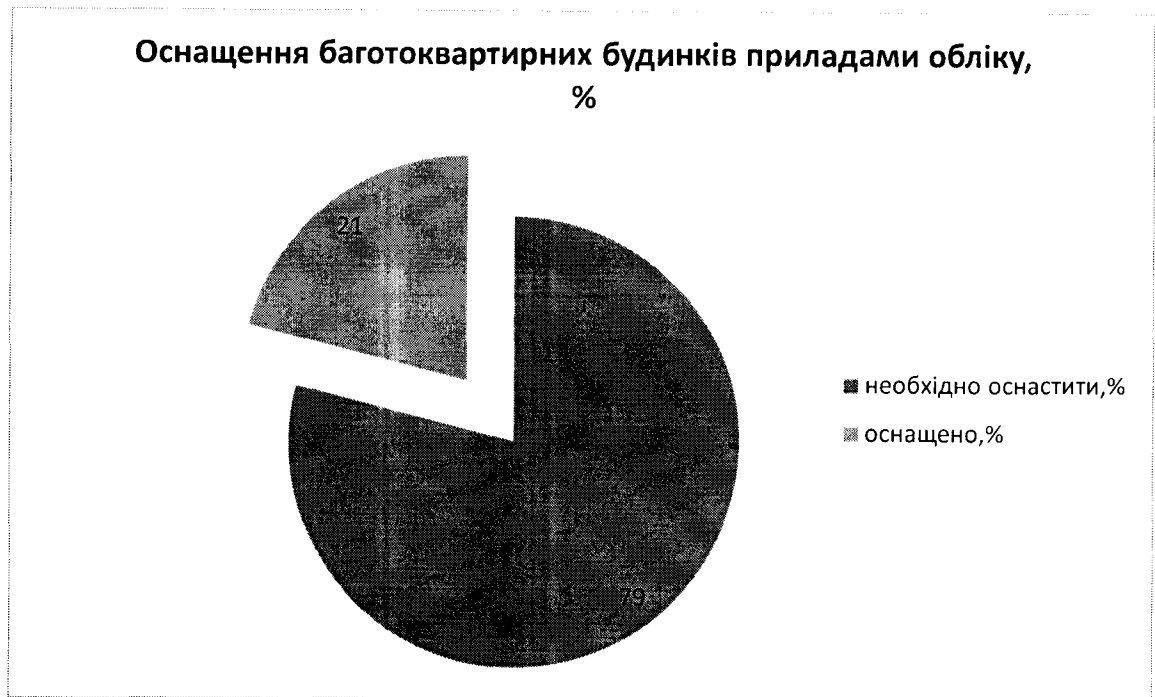
У м. Курахове проведено реконструкцію очисних каналізаційних споруд. Міські каналізаційні мережі потребують капітального ремонту.

У населених пунктах Єлизаветівської сільської ради каналізаційні очисні споруди знаходяться в неробочому стані та не працюють з 2000 року.

У с. Новомихайлівка очисні споруди знаходяться в робочу стані, проте обладнання потребує реконструкції.

Також, у зв'язку з відсутністю вільних коштів місцевих бюджетів, військово-цивільна адміністрація міста Мар'їнка та села Победа Мар'їнського району Донецької області, а також військово-цивільна адміністрація міста Красногорівка Мар'їнського району Донецької області не мають можливості забезпечити модернізацію житлово-комунального господарства та реалізувати енергоефективні проєкти.





На сьогодні у містах Мар'їнка та Красногорівка централізовано постачається технічна вода, якісні показники якої не відповідають вимогам для встановлення приладів обліку.

Усього встановлено 70 приладів обліку, потребують встановлення ще 264 прилади обліку.

Оснащення житлового фонду приладами обліку питної води у м. Курахове заплановано здійснити за рахунок інвестиційної програми надавача послуг – Курахівська ТЕС.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Військово-цивільною адміністрацією міста Мар'їнка та села Победа Мар'їнського району Донецької області за рахунок субвенції з районного бюджету виготовлено проектно-кошторисну документацію на «Капітальний ремонт діючої мережі питного водопостачання м. Мар'їнка» та отримано позитивний експертний звіт від 29.09.2017, відповідно до якого вартість відновлення мереж складає 86917,005 тис. грн.

Цей проєкт пройшов попередній регіональний відбір для реалізації за рахунок коштів Державного фонду регіонального розвитку у 2019 році, проте кошти не виділялись. Зараз проєкт потребує коригування.

У вигляді благодійної допомоги від Юнісеф місто отримало 4500 м труб для виконання ремонтних робіт системи водопостачання.

З метою забезпечення населення міст Мар'їнка та Красногорівка послугами централізованого постачання питної води, департаментом житлово-комунального

господарства Донецької облдержадміністрації здійснюються заходи з розробки проектно-кошторисної документації будівництва водогону від Карлівської фільтрувальної станції до мереж міст. Також, передбачено технічну можливість для наступної реалізації окремого проекту з будівництва водопроводу питної води до населених пунктів Георгіївка та Максимільянівка.

Після реалізації проекту – «Будівництво водопроводу від Карлівської фільтрувальної станції до населених пунктів м. Мар'їнка та м. Красногорівка на землях Мар'їнського району Донецької області» необхідно виконати капітальні ремонти діючих мереж водопостачання м. Мар'їнка та м. Красногорівка з подальшою реконструкцією об'єктів водовідведення.

Також, на підставі договорів про надання благодійної пожертви, укладених військово-цивільною адміністрацією міста Мар'їнка та села Победа Мар'їнського району Донецької області, військово-цивільною адміністрацією міста Красногорівка Мар'їнського району Донецької області з благодійною організацією «Парафіяльний благодійний фонд «Карітас Маріуполь», в містах Мар'їнка та Красногорівка пробурено свердловини та встановлено сучасне обладнання для очищення води. На сьогодні триває тестування обладнання та оформлення документації, передбаченої чинним законодавством України.

У 2019 році Курахівською ТЕС, згідно запланованих строків, виконувалися заходи щодо підготовки мереж водопостачання до роботи в осінньо-зимовий період 2019-2020 років. При цьому проведено заміну 1225,9 м водопровідних мереж на загальну суму 229,567 тис. грн. У 2020 році заплановано замінити 750 м водопровідних мереж.

На сьогодні розроблено техніко-економічне обґрунтування «Будівництво водоводу та споруд для с. Степанівка, с-ще Острівське, смт Іллінка Курахівської міської ради Мар'їнського району Донецької області».

За допомогою благодійна організація «Адвентистська агенція допомоги та розвитку в Україні» (ADRA Ukraine) у 2018 році в с. Новомихайлівка встановлено водонапірну вежу об'ємом 35 м³ та протягом 2016-2018 років відремонтовано 3100 м з 4100 м водопровідних мереж села.

Зараз з благодійною організацією «Адвентистська агенція допомоги та розвитку в Україні» (ADRA Ukraine) опрацьовується питання встановлення системи очистки води та виконання робіт з відновлення громадського колодязя у с. Славне.

Для відновлення сталої роботи каналізаційних споруд міст Мар'їнка та Красногорівка потребує розробки проектно-кошторисна документація та виконання будівельних робіт з реконструкції каналізаційної насосної станції м. Мар'їнка, реконструкції очисних споруд та головної насосної станції м. Красногорівка, будівництва напірного каналізаційного колектору Мар'їнка – Красногорівка.

Для забезпечення вчасного отримання дозволів на виконання ремонтно-будівельних робіт з відновлення вказаних об'єктів, військово-цивільною

адміністрацією міста Красногорівка Мар'їнського району Донецької області підготовлено містобудівну документацію, розроблено проєкт землеустрою, зареєстровано право власності на очисні споруди та земельну ділянку під ними.

Один із шляхів вирішення питання – залучення коштів з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища та інших джерел для проєктування та будівництва (реконструкції) вищезазначених каналізаційних споруд міст Мар'їнка та Красногорівка.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Мар'їнського району наведені у додатку 3.

12. Нікольський район

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Нікольський район розташований у південно-західній частині Донецької області. Населення складає 28,5 тис. осіб. До складу району входить 43 населені пункти, у т.ч.: 1 селище міського типу, 40 сільських населених пунктів та 1 селище.

На території району розташовано 24 свердловини комунальної власності. Водопостачання в районі здійснюється з місцевих артезіанських свердловин, які перебувають на балансі: комунального підприємства «Володарськ – водомережа», комунального підприємства «Кальчик-комсервіс», приватного підприємства «Бойове-комсервіс», товариства з обмеженою відповідальністю «Зоря-комсервіс», комунального підприємства «Господар» Новокраснівської сільської ради.

Вода в районі постачається цілодобово.

Протяжність водопровідних мереж комунальної власності 92,5 км, з яких потребують термінової заміни 24,6 км, що складає 26,6% від загальної протяжності.

Водовідведення здійснює КП «Маріупольське ВУВКГ».

Для централізованого водовідведення використовуються каналізаційні мережі від смт Нікольське до м. Маріуполь протяжністю 34,880 км. Колектор Ø 200 мм 2 нитки по 3 км (загальна протяжність 6 км) від каналізаційної насосної станції у напрямку руху стоків до м. Маріуполь.

Злизова каналізація в районі відсутня. Схеми оптимізації водопостачання та водовідведення відсутні.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Міста			Смт			Села, селища		
	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	-	-	-	1	1	100	8	8	100

**Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з
централізованого водопостачання та централізованого водовідведення,
станом на 01.01.2020**

Назва населеного пункту	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
	Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації	Всього	У т.ч. будівлі яких обладнані приладами комерційного обліку
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
смт Нікольське	1	1	1	-	-	1	-	1689	1569
с.Зоря	-	-	-	-	-	-	-	622	427
с.Новокрасівка	-	-	-	-	-	-	-	267	208
с.Кальчик	-	-	-	-	-	-	-	1497	1482
с. Бойове	-	-	-	-	-	-	-	74	67
ВСЬОГО	1	1	1	-	-	1	-	4149	3753

Кількість поданої води споживачам у 2019 році

№ з/п	Назва населеного пункту	Чисельність населення (осіб)	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
			Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	Міста	Села
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	смт Нікольське	1689	1689	100	-	-	-	33,2
2	с.Зоря	1324	1324	100	-	-	-	13,6
3	с.Новокрасівка	1019	1019	100	-	-	-	133,3
4	с.Кальчик	1497	1497	100	-	-	-	25,6
5	с. Бойове	1069	130	12	-	-	-	-
	Всього	6598	5659	100	-	-	-	205,7

Водопровідні насосні станції, очисні споруди станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Насосні станції першого підйому				Очисні споруди				Насосні станції другого підйому				Загальні витрати електроенергії на водопостачання, тис. кВт*год
		Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт*год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт*год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт*год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	смт Нікольське	9	0,241	0,17	200	-	-	-	-	-	-	-	-	200
2	с.Зоря	2	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3	0,036	19,3	56,1
3	с.Новокраснівка	2	1,2	0,36	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	14,4
4	с.Кальчик	3	0,399	0,088	63,1	-	-	-	-	-	-	-	-	63,1
	ВСЬОГО	16	1,84	0,618	277,5	-	-	-	-	1	0,3	0,036	19,3	333,6

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
					км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	смт Нікольське	9	9	27,5	12,1	44	-	-	-
2	с.Зоря	-	1	27,5	5,0	18,2	1	0,1	0,4
3	с.Новокраснівка	-	3	9,1	-	-	1	5,8	82
4	с. Кальчик	4	5	8,8	-	-	-	2,8	31,8
5	с. Бойове	74	2	7,5	7,5	100	0,16	-	-
6	с. Тополине	-	-	12,1	-	-	-	-	-
	ВСЬОГО	87	20	92,5	24,6	26,6	2,16	8,7	19,03

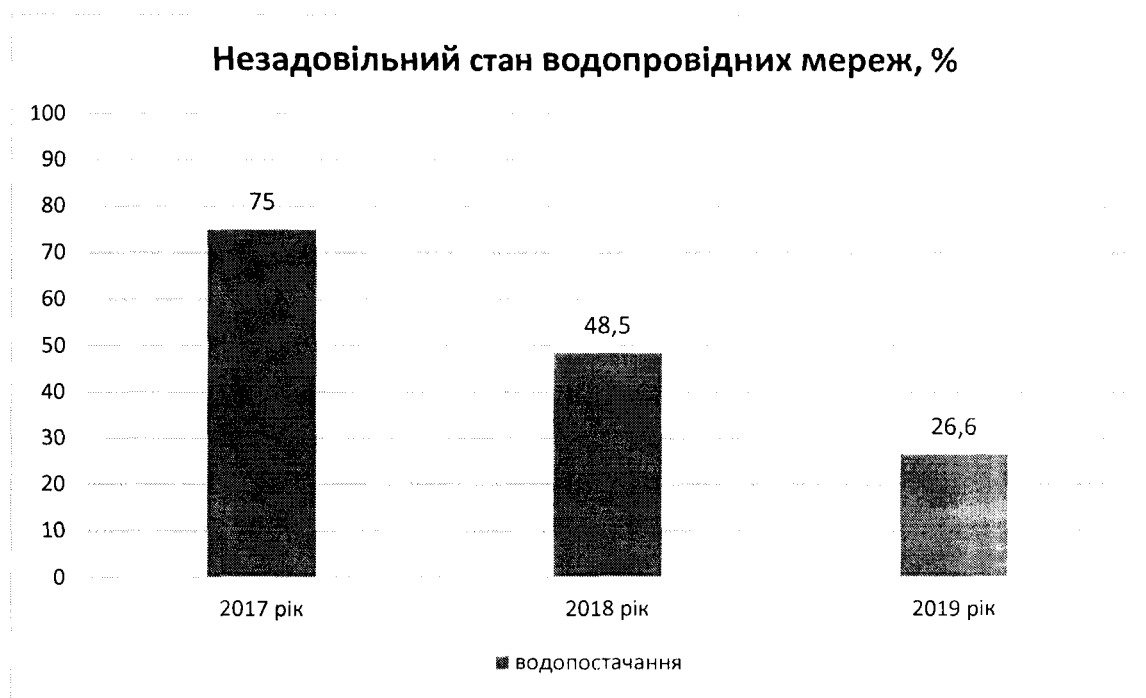
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Фінансово-економічний стан комунальних підприємств залишається нестабільним, що пов'язано з підвищенням цін на енергоносії та низьким рівнем відшкодування виробничих витрат на комунальні послуги, періодичною заборгованістю споживачів за комунальні послуги.

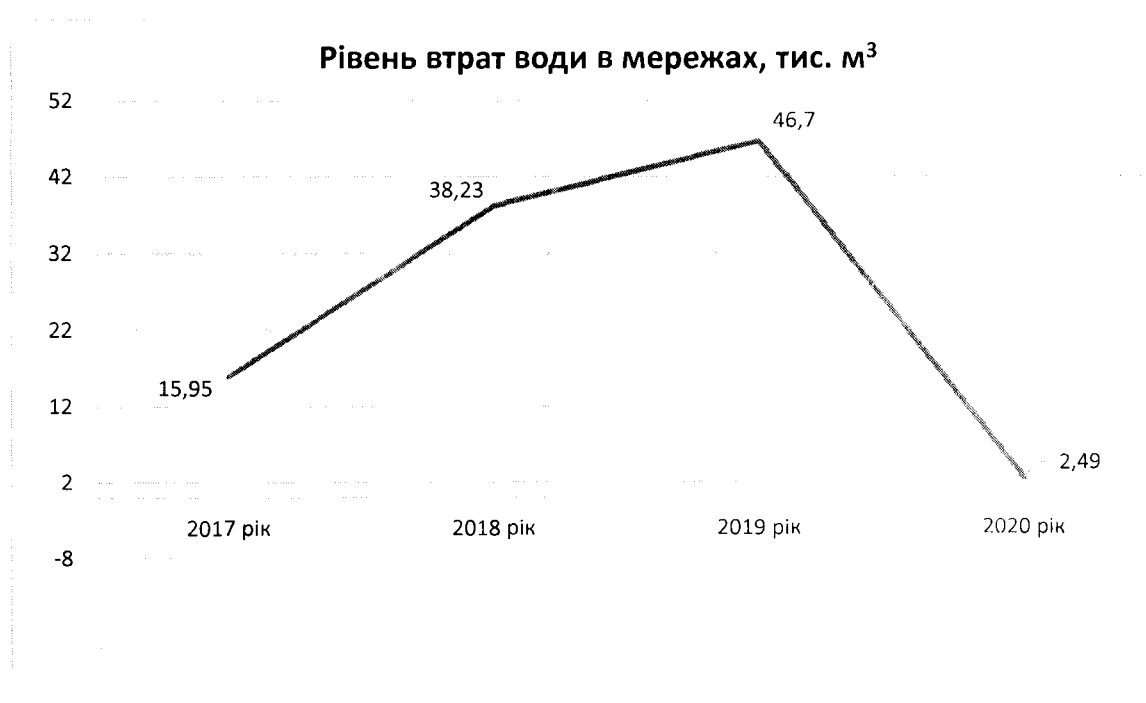
Також існує низка інших проблемних питань, а саме:
незадовільний стан водопровідних та каналізаційних мереж;
застаріле обладнання на свердловинах;

обмеженість фінансових ресурсів, нестача власних та бюджетних коштів на реконструкцію водопровідно-каналізаційних мереж Нікольського району;

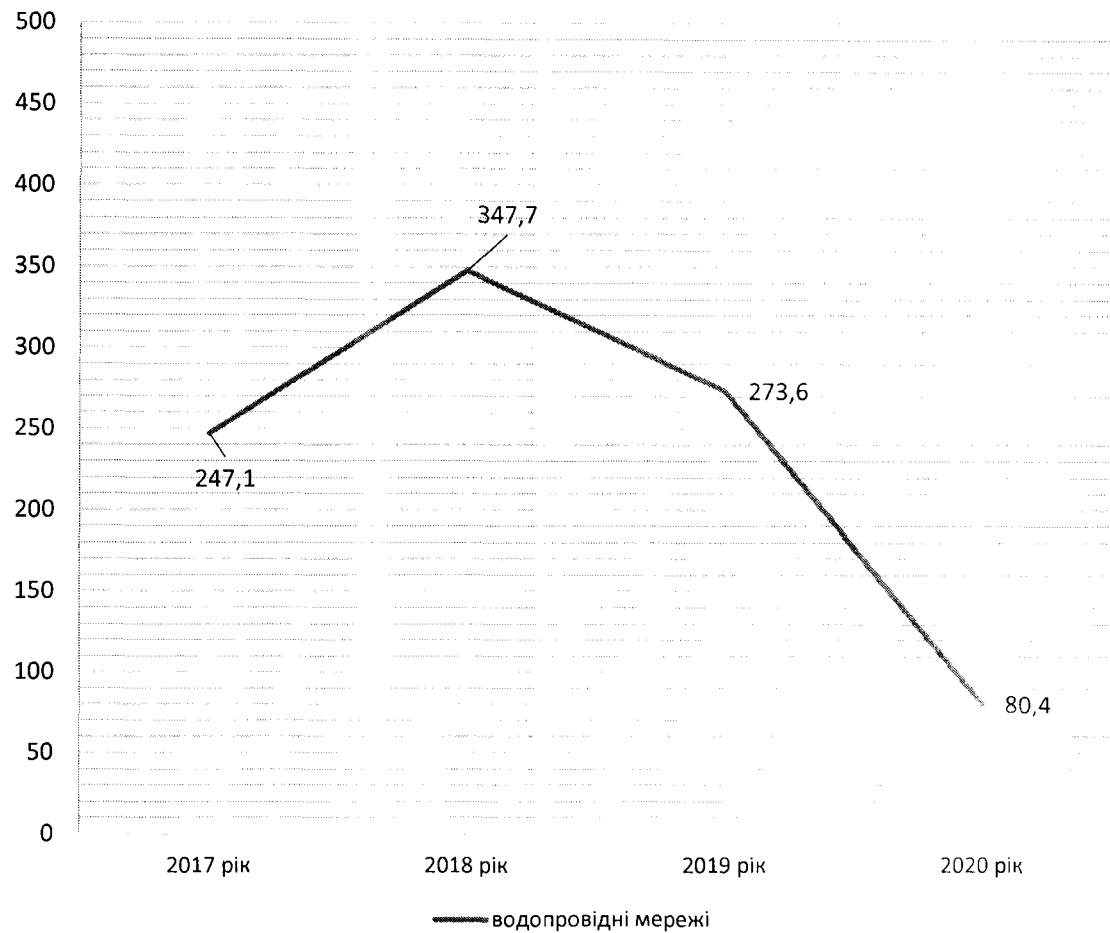
в літній період обсяг води у свердловинах значно знижується та не задовольняє потреб населення та інших споживачів.



З 2016 року і до сьогодні замінено 22 км водопровідних мереж на території смт Нікольське та 8 км мереж на територіях с. Новокрасівка та с. Кальчик.



Витрати на ліквідацію аварій, тис. грн



Оснащення багатоквартирних будинків приладами обліку, %



На сьогодні 4 багатоквартирні житлові будинки оснащені приладами обліку холодної води, що встановлені на інженерних вводах. Але 60 багатоквартирних житлових будинків потребують встановлення вузлів комерційного обліку холодної

води. Тому, у 2020 році передбачено фінансування за рахунок коштів комунальних підприємств у сумі 300,0 тис. грн на обладнання багатоквартирних житлових будинків приладами комерційного обліку холодної води.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

На сьогодні на території смт Нікольське проводяться роботи з реалізації проекту по «Реконструкція системи водопостачання смт Нікольське, Нікольського району, Донецької області». Роботи виконує товариство з обмеженою відповідальністю «Лісічанська інженерно-будівельна компанія».

Крім того, з метою вирішення проблемних питань, заплановане:

буріння нових свердловин;

впровадження енергозберігаючих технологій;

встановлення нового та потужного насосного обладнання на свердловинах.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Нікольського району наведені у додатку 3.

13. Олександрівський район

На території п'яти сільських рад Олександрівського району, а саме: Іверській, Степанівській, Спасько-Михайлівській, Криничанській, Веселогірській послуги з централізованого водопостачання та водовідведення не надаються.

Мешканці забезпечені водою з колодязів загального користування та власних колодязів.

14. Покровський район

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

На території Покровського району знаходиться 20 сільських/селищних рад, до складу яких входять 98 населених пунктів. Чисельність населення району станом на 01.01.2019 становить 29971 особу. Загальна протяжність діючих водопровідних мереж складає 221,851 км.

Послуги з централізованого водопостачання населеним пунктам району надають:

комунальне підприємство «Покровськводоканал», засновником якого є Покровська міська рада, яке обслуговує населення 4-х сільських/селищних рад Покровського району чисельністю 8,677 тис. осіб (всього 2688 будинків);

Селидівське виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства Компанії, що обслуговує населення 3-х населених пунктів Покровського району чисельністю близько 1,76 тис. осіб (всього 712 будинків);

комунальне підприємство «Житлово-водопостачальне господарство Очеретинської селищної ради», товариство з обмеженою відповідальністю «Вітак», фізична особа-підприємець Калько І.В., фізична особа-підприємець Булатецька О.П., товариство з обмеженою відповідальністю Агрофірма «Єдність», які обслуговують населення 18 населених пунктів Покровського району чисельністю 8,807 тис. осіб (всього 3818 будинків).

Централізоване водовідведення в населених пунктах Покровського району відсутнє.

Багатоквартирні будинки району на 100% оснащені приладами обліку холодної води.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Міста			Смт			Села, селища		
	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	-	-	-	3	3	100	95	30	32

Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
	Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдерж-адміністрації	Всього	У т.ч. будівлі яких обладнані засобами комерційного обліку
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9	8	2	-	7	4	6	21085	32

Кількість поданої води споживачам у 2019 році

№ з/п	Чисельність населення (осіб)	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
		Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	Міста	Села
1	2	3	4	5	6	7	8
	5998	5199	92,2	-	-	-	630

Виробничі показники водопостачання за 2019 рік

№ з/п	Обсяги води						Середньолобова подача води, тис. м ³ /добу			
	Піднято води насосними станціями I підйому, тис. м ³	Очищено на очисних спорудах, тис. м ³	Знезаражено, тис. м ³	Подано в розподільчу мережу, тис. м ³	Реалізовано всім споживачам, тис. м ³	Витік та невраховані витрати води			Всього	У т.ч. населенню
						Тис. м ³	У % до води, відпущеної всім споживачам	У % до води, поданої у мережу		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-	-	-	47,86	157,71	1,08	2,2	2,3	0,231	0,371

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
				км	%		км	%
1	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	5	221,851	74,34	33,51	-	12,33	5,56

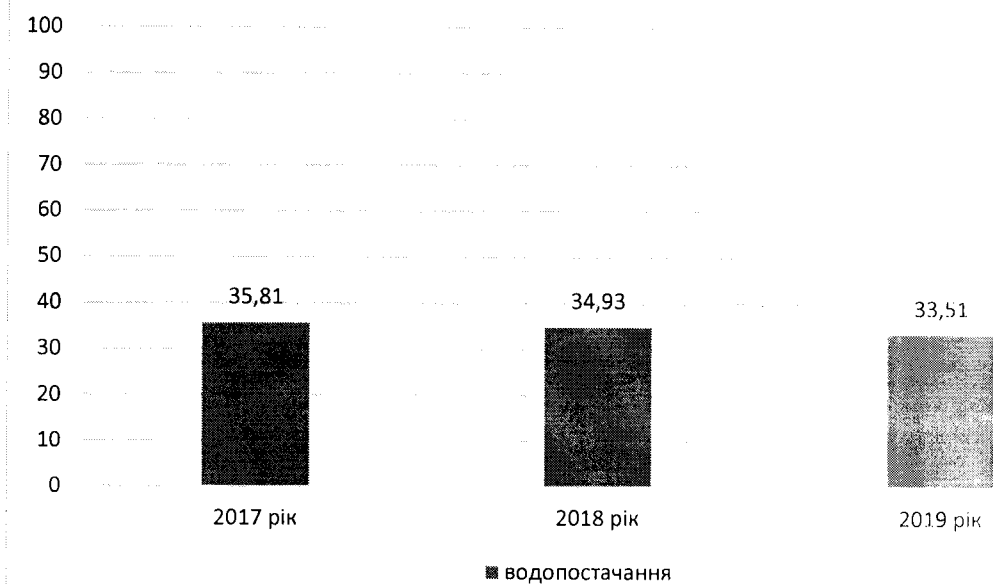
Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено мереж водовідведення	
	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації		км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2	5	221,851	-	-	-	-	-

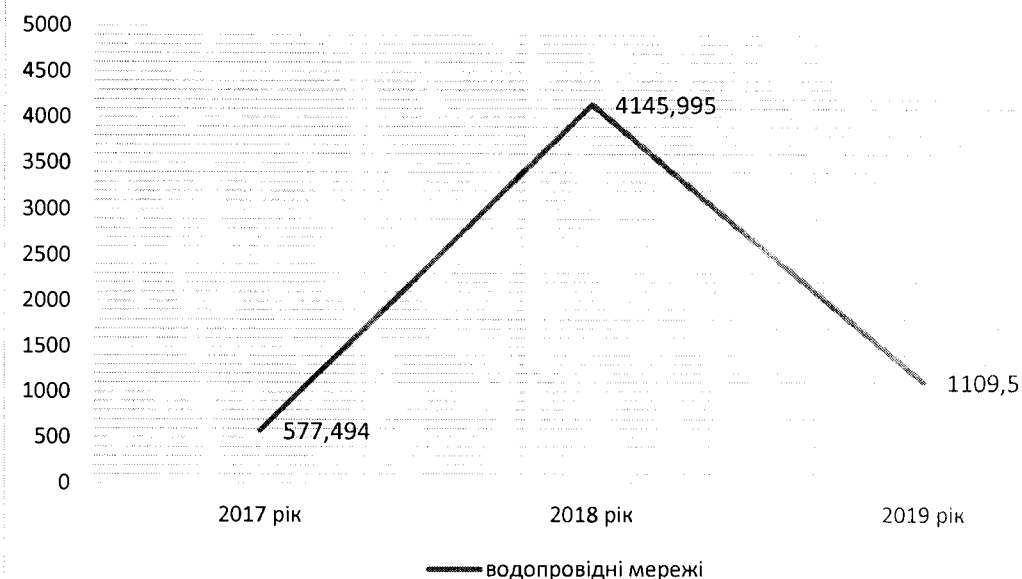
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Майже всі б'єкти водопостачання потребують ремонту (відновлення). Донині, через численні аварійні пошкодження водопровідної мережі, існує проблема водопостачання в населених пунктах Іванівської сільської ради.

Незадовільний стан водопровідно-каналізаційних мереж, %



Витрати на ліквідацію аварій, тис. грн



3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

У 2019 році виконано капітальні та поточні ремонти водопровідних мереж за рахунок коштів бюджету Покровського району в сумі 3097,861 тис. грн. З метою вирішення проблем водопостачання, Покровською райдержадміністрацією, за рахунок коштів державного фонду регіонального розвитку та коштів бюджету району, реалізовано проєкт «Будівництво водогону до сіл та селищ Срібненської та Новоєлизаветівської сільських рад Покровського району від Селидівського водогону Д=600мм № 2».

Також, планується виконання поточних ремонтів водоводів у населених пунктах району, встановлення башти «Рожновського», будівництво водопровідних мереж населених пунктів Сонцівської та Миколаївської сільських рад.

15. Слов'янський район

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Слов'янський район розташований на півночі Донецької області. Адміністративний центр — місто Слов'янськ.

На території Слов'янського району (без урахування Черкаської селищної об'єднаної територіальної громади, Миколаївської міської об'єднаної територіальної громади, Андріївської сільської об'єднаної територіальної громади) знаходиться 22 свердловини, загальна протяжність водопровідних мереж району складає – 95,86 км, значна частина яких експлуатується більш ніж 50 років без капітального ремонту, 2 каналізаційно-насосні станції загальною проектною потужністю 0,0073 млн м³/рік. Каналізаційна мережа є у двох населених пунктах. Її загальна протяжність складає 15 км, з них 70% потребує капітального ремонту. Загальна кількість каналізаційних очисних споруд 2 од.

На території району діють 3 селищні, 5 сільських рад, які об'єднують 21 населений пункт. Чисельність постійного населення – 19,388 тис. осіб.

Водопостачання населених пунктів забезпечують: комунальне підприємство «Комунальник» (смт Райгородок, смт Донецьке, с. Карпівка, с. Селезнівка), комунальне підприємство Слов'янської міської ради «Словміськводоканал» (с-ще Мирне, с. Маяки), а також Долинська сільська рада (с. Долина, с. Краснопілля), Билбасівська селищна рада (смт Билбасівка, с. Торець).

Водовідведення у населених пунктах забезпечує комунальне підприємство Слов'янської міської ради «Словміськводоканал».

Послуги централізованого водопостачання на території Слов'янського району отримують: 7320 осіб; 5 амбулаторій загальної практики сімейної медицини: смт Билбасівка, Райгородок та села Маяки, Хрестище, с-ще Мирне; 11 фельдшерсько-акушерських пунктів; 8 закладів загальної середньої освіти, 10 закладів дошкільної освіти, 33 заклади культури (17 – бібліотечних закладів, 15 - клубних установ, 1 - районна школа мистецтв); адміністративні будівлі; заклади громадського харчування, магазини роздрібної торгівлі, виробничі підприємства тощо.

Схема оптимізації роботи централізованої системи водопостачання на території Слов'янського району знаходиться в розробці.

Злизова каналізація на території району відсутня.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Міста			Смт			Села, селища		
		Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	смт Райгородок	-	-	-	1	1	100	-	-	-
2	с. Карпівка	-	-	-	-	-	-	1	1	100
3	с. Селезнівка	-	-	-	-	-	-	1	1	100
4	смт Донецьке	-	-	-	-	-	-	1	1	100
5	с-ще Мирне	-	-	-	-	-	-	1	1	100
6	с. Маяки	-	-	-	-	-	-	4	4	30
7	смт Билбасівка	-	-	-	1	1	100	-	-	-
8	с. Торець	-	-	-	-	-	-	1	1	100
9	с. Долина	-	-	-	-	-	-	2	1	50
10	с.Краснопілля	-	-	-	-	-	-	2	1	50
	ВСЬОГО	-	-	-	2	2	100	13	11	60

Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
		Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадмініст-	Всього	У т.ч. будівлі яких обладнані приладами комерційного обліку
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	смт Райгородок	1	1	1	-	-	-	1	3608	100
2	с-ще Мирне	1	1	1	-	-	-	-	1500	1500
3	с. Маяки	2	-	-	-	-	-	-	69	-
4	смт Билбасівка, с. Торець	1	1	1	-	-	-	1	1112	-
5	с. Долина, с.Краснопілля	1	1	1	1	-	-	1	420	-
	ВСЬОГО	6	4	4	1	-	-	3	6709	1600

Кількість поданої води споживачам у 2019 році

№ з/п	Назва населеного пункту	Чисельність населення (осіб)	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
			Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	Міста	Села, селища
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	смт Райгородок	3608	3608	100	-	-	-	-
	с. Карпівка	368	368	100	-	-	-	-
3	с. Селезнівка	219	219	100	-	-	-	-
4	смт Донецьке	24	24	100	-	-	-	-
5	с-ще Мирне	1500	1500	100	-	-	-	-
	с. Маяки	69	69	100	-	-	-	-
7	смт Билбасівка, с. Торець	5939	1112	50	-	-	-	-
8	с. Долина, с. Краснопілля	1348	420	32,6	-	-	-	150
	ВСЬОГО	13075	7320	68,26	-	-	-	150

Виробничі показники водопостачання у 2019 році

№ з/п	Назва населеного пункту	Обсяги води								Середньодобова подача води, тис. м ³ /добу	
		Піднято води насосними станціями і підйому, тис.м ³	Очищено на очисних спорудах, тис.м ³	Знезаражено, тис.м ³	Подано в розподільчу мережу тис. м ³	Реалізовано всім споживачам, тис.м ³	Витік та невраховані витрати води			Всього	У т.ч. населенню
							тис. м ³	У % до води, відпущеної всім споживачам	У % до води, поданої у мережу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	смт Райгородок	9,6	-	-	-	9,6	-	-	-	0,106	1,106
2	с. Карпівка	1,5	-	-	-	1,5	-	-	-	0,017	0,02
3	с. Селезнівка	1,2	-	-	-	1,2	-	-	-	0,013	0,013
4	смт Донецьке	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-	0,005	0,001
5	с-ще Мирне	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	с. Маяки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	смт Билбасівка	7,1	-	-	7,1	7,1	-	-	-	0,09	0,09
8	с. Торець	6,2	-	-	6,2	6,2	-	-	-	0,05	0,05
9	с. Долина										
10	с. Краснопілля										-
	ВСЬОГО	25,1	-	-	13,3	25,1	-	-	-	0,281	1,28

Водопровідні насосні станції, очисні споруди станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Насосні станції першого підйому				Очисні споруди				Насосні станції другого підйому				
		Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу			Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт* год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу			Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт *год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	смт Райгородок	1	75,01	5,03	3,9	-	-	-	-	1	30,73	4,5	3,5	7,4
2	с-ще Мирне	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	с. Маяки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	смт Билбасівська	1	0,1	0,1	30,4	-	-	-	-	-	-	-	-	30,4
5	с.Долина	5	0,101	0,08	50	-	-	-	-	-	-	-	-	50
	ВСЬОГО	9	75,21	5,21	84,3	-	-	-	-	1	30,73	4,5	3,5	87,8

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
					км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	смт Райгородок	3	3	41	-	-	-	-	-
2	с-ще Мирне	1	-	17	5	40	4	-	-
3	с. Маяки	1	3	9,9	3,9	40	2	-	-
4	смт Билбасівська	2	2	9,8	5,0	51	3	-	-
5	с. Долина,	5	5	5	4,5	90	5	0,3	5
6	с. Дмитрівська	-	-	13,16	13,16	100	-	-	-
	ВСЬОГО	12	13	95,86	18,4	53,5	14	0,3	5

Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено мереж водовідведення	
		Ліцензії НКРЕКП	Ліцензії облдерж-адміністрації		км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	смт Райгородок	-	1	10	-	-	-	-	-
2	с-ще Мирне	1	-	5	3,5	70	3	-	-
3	с. Маяки	-	-	-	-	-	-	-	-
4	смт Билбасівська	-	-	-	-	-	-	-	-
5	с. Торець	-	-	-	-	-	-	-	-
6	с. Долина,	-	-	-	-	-	-	-	-
7	с. Краснопілля	-	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЬОГО	1	1	15	3,5	70	3	-	-

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Найбільшою проблемою в Слов'янському районі є значна зношеність водопровідних мереж, протяжність яких складає 40,3 км. що експлуатуються з 1970 року. Капітальний ремонт мереж не проводився. Значна зношеність мереж призводить до великої втрати води та енергоресурсів на її видобуток і постачання. Тому виникла нагальна потреба у капітальному ремонті існуючого трубопроводу, що надасть можливість знизити експлуатаційні затрати та надавати якісні послуги з централізованого водопостачання.

Також, проблемним питанням є реконструкція водопровідної башти «Рожновського» по вул. Дружби, 97а смт Билбасівка та капітальний ремонт водопровідної башти «Рожновського» по вул. Молодіжна, 97а с.Торець.

Каналізаційні насосні станції потребують капітального ремонту. Великою проблемою є неефективне використання енергетичних ресурсів внаслідок застарілого насосного обладнання (встановлене у 80-х роках минулого сторіччя), яке не відповідає сучасним вимогам енергоефективності.

У зв'язку із значним строком експлуатації мереж без капітального ремонту, а це 30 років, колектор піддався внутрішній корозії і шлакуванню (засміченість та зашлакованість труб складає – 70-80%), через що зменшився діаметр умовного проходу стоків та пропускна здатність системи каналізації. Також, почастишали пориви і аварії на трубопроводах, що негативно позначається на екологічному стані середовища.



Крім того, потребують оснащення засобами комерційного обліку 6 багатоквартирних будинків.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Для вирішення проблемних питань з водопостачання потребують проведення капітального ремонту водопровідні мережі населених пунктів Маяківської, Мирненської та Долинської сільських рад.

Билбасівською селищною радою заплановано:

виготовлення проєктно-кошторисної документації для проведення робіт з капітального ремонту водопровідної мережі в смт Билбасівка;

облаштування житлових будинків приладами комерційного обліку холодної води;

реконструкція водопровідної башти «Рожновського» по вул. Дружби, 97а смт Билбасівка;

капітальний ремонт водопровідної башти «Рожновського» $V=25 \text{ м}^3$ по вул. Молодіжна, 97а с.Торець.

Щодо водовідведення, то у Слов'янському районі планується:

проведення капітального ремонту з відновлення перегородки між машинною залогою та прийомним резервуаром КНС-1 у с-ще Мирне, що призведе до покращення якості надання послуги з водовідведення, збільшення споживачів таких послуг, економії енергоресурсів та поліпшення екологічного стану регіону;

реконструкція очисних споруд дитячого садка «Ялинка» в смт Райгородок.

Реалізація вищезазначених проєктів призведе до поліпшення якості надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення, збільшення кількості споживачів, зменшення втрат економії води, енергоресурсів, поліпшення екологічного стану, створення нових робочих місць, сприятиме зростанню рівня довіри жителів до органів влади.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Слов'янського району наведені у додатку 3.

16. Ясинуватський район

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Ясинуватський район знаходиться в центральній частині Донецької області.

До складу району входять 3 селища міського типу та 35 сіл, які знаходяться на території, підконтрольній українській владі. Загальна чисельність населення на території району, підконтрольній українській владі, складає близько 26 тис. осіб.

На території району послуги з централізованого водопостачання надаються в 15 населених пунктах з 38 підконтрольних українській владі.

Комунальне підприємство «Житлово-водопостачальне господарство Очеретинської селищної ради» надає послуги з централізованого водопостачання

смт Очеретине, смт Керамік, с. Красногорівка, с-ще Кам'янка, с. Олександропіль; з централізованого водовідведення в смт Очеретине.

Комунальне підприємство «Спартаківське житлово-комунальне господарство» надає послуги з централізованого водопостачання в с. Первомайське, с. Нетайлове, с. Тоненьке, с. Уманське.

Фізична особа-підприємець Калько М.В. надає послуги з централізованого водопостачання в смт Желанне.

Компанія надає послуги з централізованого водопостачання в смт Верхньоторецьке, с. Орлівка, с. Тоненьке, с. Водяне.

У с. Новобахмутівка послуги з централізованого водопостачання та водовідведення надає структурний підрозділ «Лиманське будівельно-монтажне експлуатаційне управління» регіональної філії «Донецька залізниця» публічного акціонерного товариства «Укрзалізниця».

В інших населених пунктах населення користується колодзями та приватними свердловинами. Розглядається можливість (орієнтовно з 2023 року) будівництва мереж централізованого водопостачання в с. Новоселівка Перша.

Об'єкти зливової каналізації в населених пунктах району відсутні.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Міста			Смт			Села, селища		
	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-	-	-	3	3	100	35	12	34

Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
	Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдерж-адміністрації	Всього	У т.ч. будівлі яких обладнані приладами комерційного обліку
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	5	-	3	-	2	1	4	4971	4320

Водопровідні насосні станції, очисні споруди станом на 01.01.2020

№ з/п	Насосні станції першого підйому				Очисні споруди				Насосні станції другого підйому				Загальні витрати електроенергії на водопостачання, тис. кВт /год
	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт /год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт /год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт /год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1	0,7	0,7	97	2	0,2	0,1	15,7		1	1	34,4	147,1

Об'єкти водопровідно-каналізаційного господарства району складаються з водопровідних мереж 130,85 км та каналізаційних мереж 7,9 км, свердловин 5 од., водопровідних насосних станцій 5 од. і каналізаційних очисних споруд 3 од. Частка застарілих водопровідних мереж складає 14,0 % від загальної кількості мереж. Рівень втрат води у мережах – 23,8 %.

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
				км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-	-	130,9	18	14	0,15	8,9	6,8

Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено мереж водовідведення	
	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації		км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	4	7,9	1,7	21,5	0,01	-	-

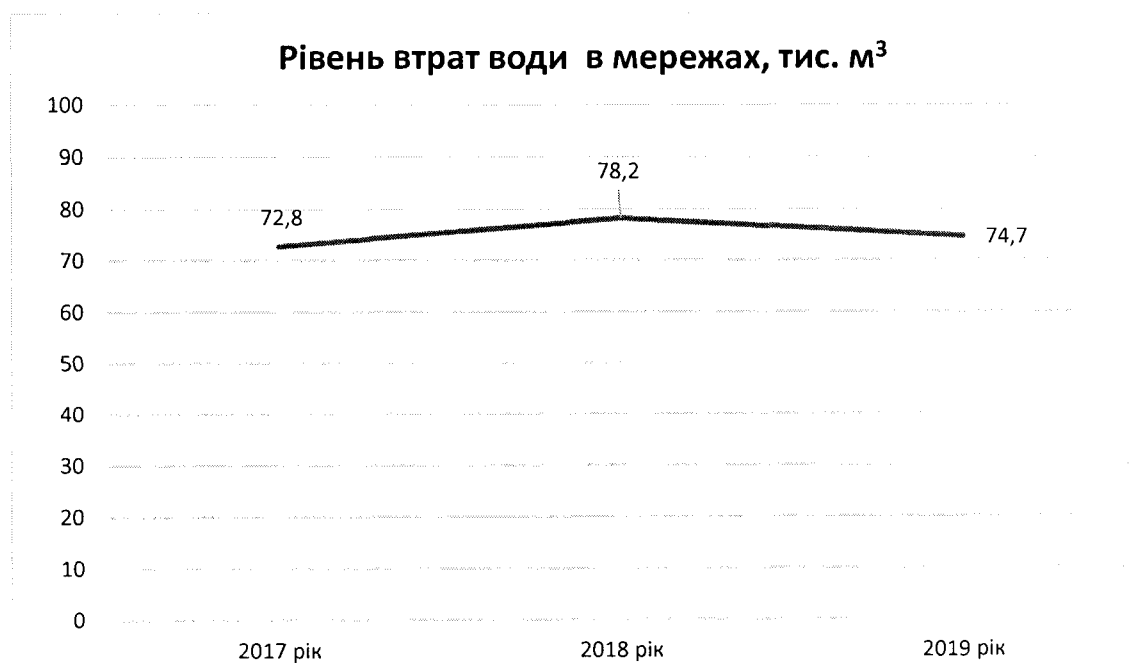
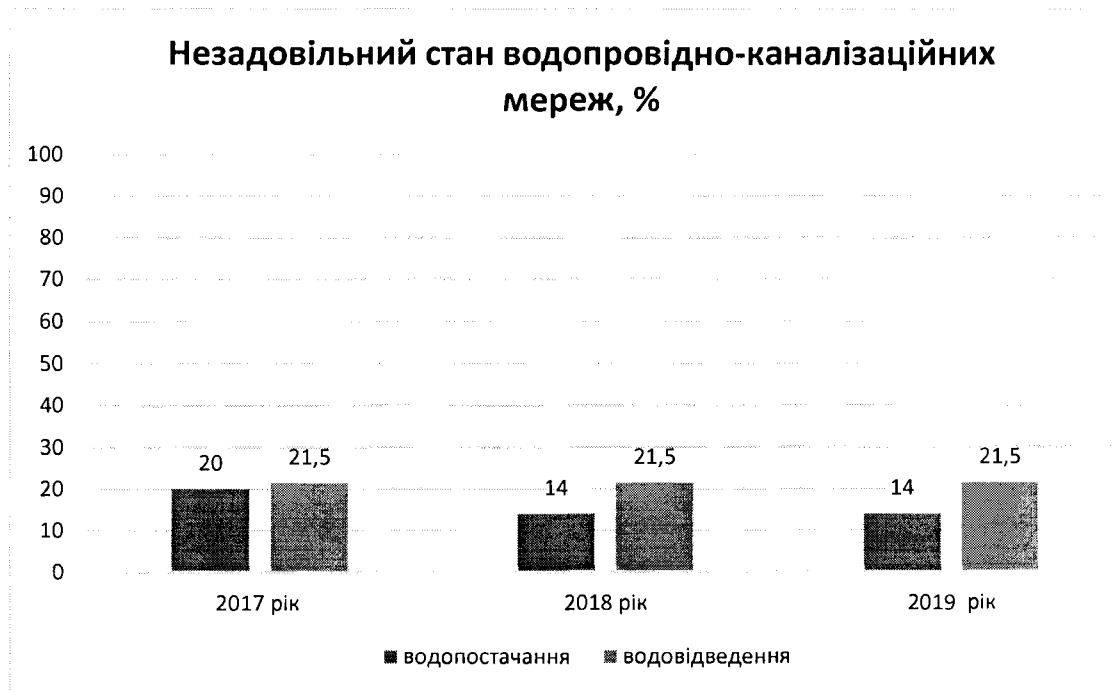
2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

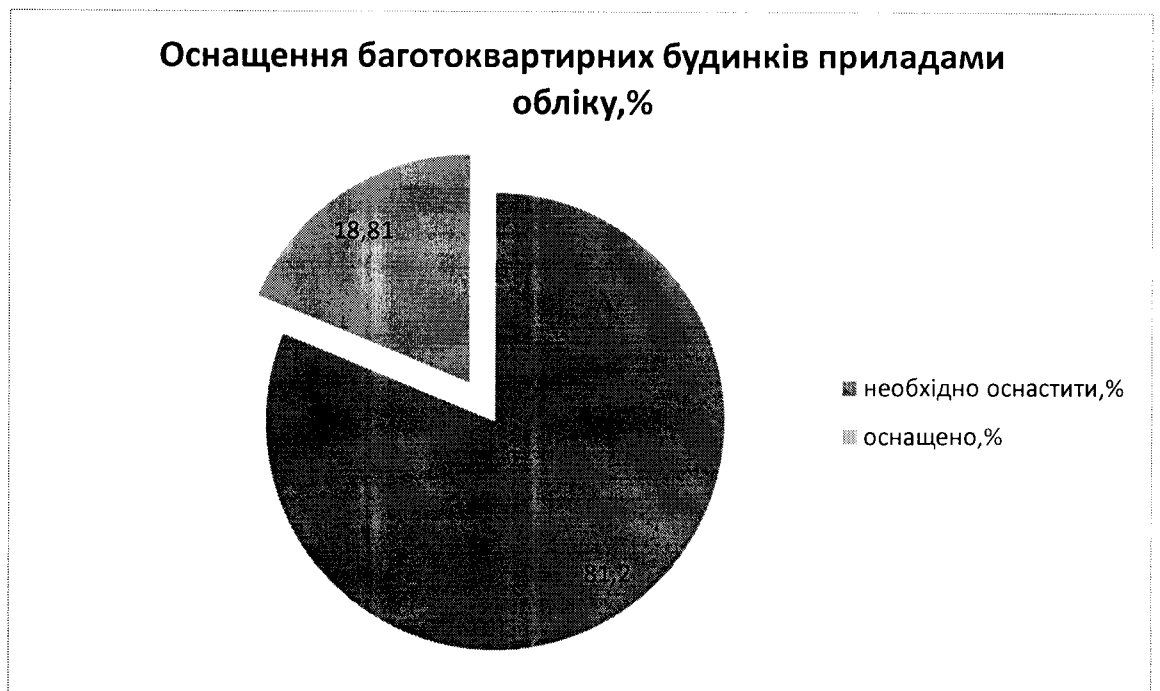
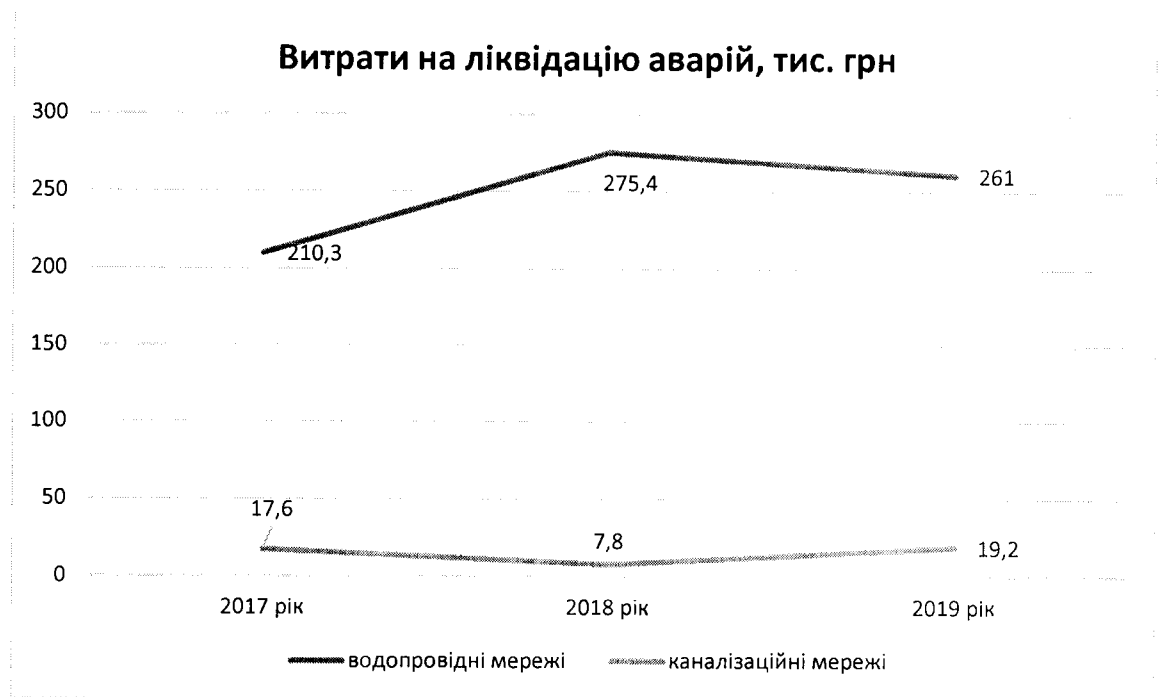
Існують проблеми з очисними спорудами і мережами каналізації в с. Первомайське, с. Нетайлове, смт Верхньоторецьке, які знаходяться поблизу лінії зіткнення, об'єкти водовідведення яких застарілі, зруйновані під час бойових дій.

Доцільним є будівництво нових очисних споруд і мереж каналізації в вищезазначених населених пунктах.

У 2020 році планується закрити застарілий аварійний водовід Гродівка-Очеретине.

У с. Красногорівка і с. Кам'янка Красногорівської сільської ради неодноразово від артобстрілів під час бойових дій пошкоджені водонапірні вежі. Незважаючи на проведені ремонти вежі знаходяться у незадовільному стані і потребують заміни.





Послуги з питного водопостачання надаються мешканцям 101 багатоквартирного житлового будинку (3 квартири і більше). Станом на 01.04.2020 приладами обліку оснащені 19 багатоквартирних 3-5 поверхових житлових будинків.

Малоквартирні 1-2 поверхові житлові будинки, що підключені до централізованого водопостачання, обслуговуються самими мешканцями, які уклали особисті договори з водопостачальниками. Оснащувати будинковими приладами обліку вважаємо за недоцільне.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства

У 2019 році зарахунок коштів обласного бюджету здійснено будівництво 3-х свердловин для водопостачання смт Очеретине. Триває реконструкція системи водозабезпечення смт Очеретине.

Протягом 2019 року проведено реконструкцію і будівництво нових водопроводів в смт Очеретине, смт Желанне, смт Верхньоторецьке, с. Уманське, с. Ласточкине, с. Первомайськеу загальною протяжністю 16,342 км. Підключено до мереж водопостачання 44 нових абонентів в с. Уманське.

Для забезпечення водопостачанням смт Очеретине вже збудовані 3 свердловини, будуються очисні споруди питної води.

Закінчується будівництво очисних споруд господарсько-побутових стоків з будівництвом підвідних мереж каналізації в смт Очеретине, триває будівництво аналогічних споруд в смт Желанне.

У 2020 році планується:

будівництво очисних споруд в с. Нетайлове, а в подальшому і в с. Первомайське, за рахунок коштів обласного бюджету, а також міні очисних споруд у с. Орлівка за рахунок місцевих бюджетів сільських рад та благодійних організацій;

встановлення приладів обліку в багатоквартирних житлових будинках.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Ясинуватського району наведені у додатку 3.

17. Андріївська сільська об'єднана територіальна громада Слов'янського району

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Андріївська сільська об'єднана територіальна громада Слов'янського району Донецької області (далі – Андріївська ОТГ) утворена у 2017 році шляхом добровільного об'єднання 5 сіл: Андріївка, Новоандріївка, Варварівка, Сергіївка та Роганське.

Загальна площа території цієї територіальної громади – 159,65 км².

Чисельність населення станом на 01.01.2020 складає 2089 осіб.

Централізованим водопостачанням та частковим водовідведенням забезпечені лише села Андріївка, Сергіївка та Роганське.

Водопровідно-каналізаційне господарство, що перебуває у комунальній власності Андріївської ОТГ складається з:

водопровідних мереж – 18,529 км;

каналізаційних мереж – 1,263 км;

каналізаційних насосних станцій – 1 од.;

каналізаційних очисних споруд – 1 од.;

свердловин з водонапірними баштами – 5 од.

Обслуговування систем централізованого водопостачання та водовідведення здійснює комунальне підприємство Андріївської сільської ради Слов'янського району Донецької області «ГРІНТУР».

Рівень оснащення багатоквартирних житлових будинків приладами обліку холодної води складає 100%.

Злизова каналізація в Андріївській ОТГ відсутня.

Схема оптимізації водопостачання відсутня.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання та водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Міста			Смт			Села, селища		
		Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	с. Андріївка	-	-	-	-	-	-	1	1	100
2.	с. Сергіївка	-	-	-	-	-	-	1	1	100
3.	с. Роганське	-	-	-	-	-	-	1	1	100
4.	с. Варварівка	-	-	-	-	-	-	1	0	0
5.	с. Новоандріївка	-	-	-	-	-	-	1	0	0
ВСЬОГО		-	-	-	-	-	-	5	3	60

Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
		Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдерж-адміністрації	Всього	У т.ч. будівлі яких обладнані приладами комерційного обліку
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	с. Андріївка	1	-	1	-	-	1	-	128	128
2.	с. Сергіївка	1	-	1	-	-	1	-	200	195
3.	с. Роганське	1	-	1	-	-	1	-	26	1
4.	с. Варварівка	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	с. Новоандріївка	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЬОГО		1	-	1	-	-	1	-	354*	324

Кількість поданої води споживачам у 2019 році

№ з/п	Назва населеного пункту	Чисельність населення (осіб)	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
			Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	Міста	Села
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	с. Андріївка	726	259	35,67	-	-	-	-
2.	с. Сергіївка	1196	391	32,69	-	-	-	-
3.	с. Роганське	123	45	36,59	-	-	-	-
4.	с. Варварівка	7	-	-	-	-	-	-
5.	с. Новоандріївка	37	-	-	-	-	-	-
ВСЬОГО		2089	695	-	-	-	-	0,12

Виробничі показники водопостачання у 2019 році

№ з/п	Назва населеного пункту	Обсяги води								Середньодобова подача води, тис. м ³ /добу	
		Піднято води насосними станціями і підйому, тис. м ³	Очищено на очисних спорудах, тис. м ³	Знезаражено, тис. м ³	Подано в розподільчу мережу, тис. м ³	Реалізовано всім споживачам, тис. м ³	Витік та невраховані витрати води			Всього	У т.ч. населенню
							Тис. м ³	У % до води, відпущеної всім споживачам	У % до води, поданої у мережу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	с. Андріївка	9,9	-	9,9	9,9	6,1	3,8	38	38	0,01	0,007
2.	с. Сергіївка	14,9	-	14,9	14,9	9,3	5,6	38	38	0,02	0,02
3.	с. Роганське	1,8	-	1,8	1,8	1,07	0,73	40	40	0,002	0,001
4.	с. Варварівка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	с. Новоандріївка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЬОГО		26,6	-	26,6	26,6	16,5	10,1	38	38	0,03	0,02

Водопровідні насосні станції, очисні споруди на території Андріївської ОТГ відсутні.

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

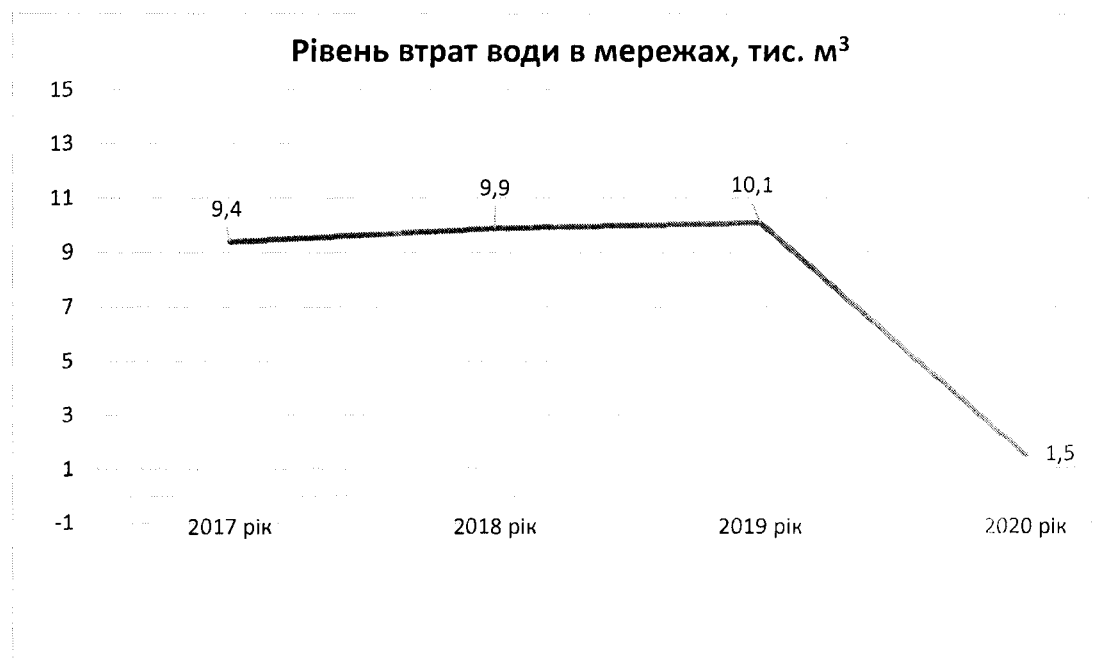
№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
					км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	с. Андріївка	2	2	9,505	-	-	0,007	-	-
2	с. Сергіївка	3	3	7,226	-	-	0,008	-	-
3	с. Роганське	1	-	1,798	-	-	0,001	-	-
ВСЬОГО		5	4	18,529	-	-	0,015	-	-

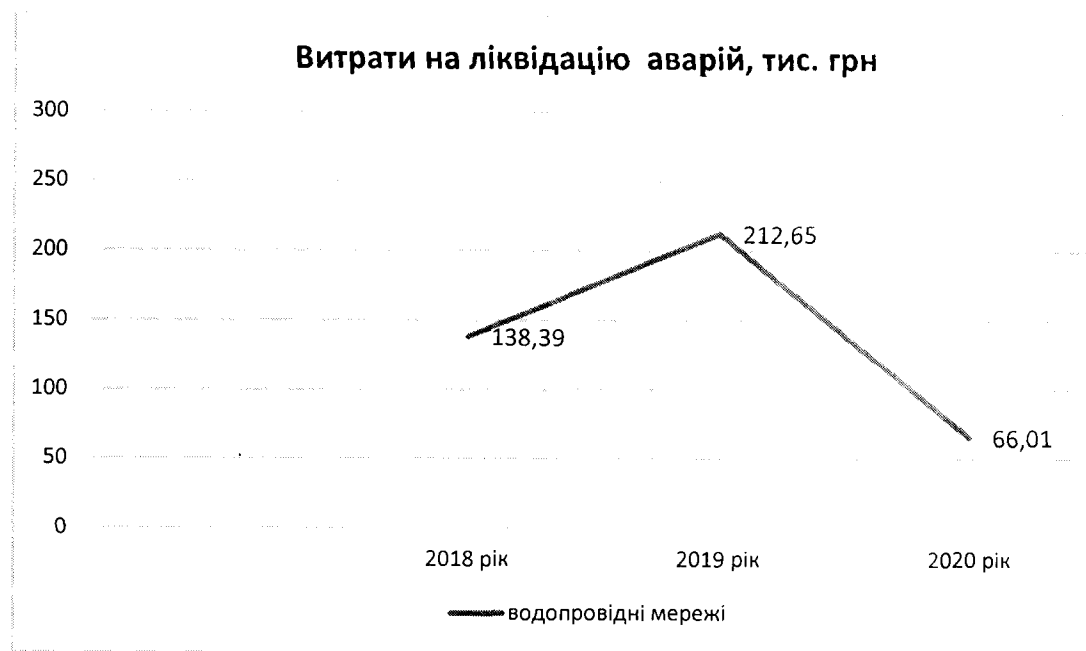
Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено мереж водовідведення	
		Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдерж-адміністрації		км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с. Сергіївка	-	1	1,263	-	-	-	-	-

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

У зв'язку з тим, що протягом трьох останніх років на території Андріївської ОТГ спостерігалось загальне зниження рівня води в колодязях, а місцями взагалі її зникнення, виникла гостра необхідність проведення заходів із будівництва мереж централізованого водопостачання в с. Сергіївка по вулицях Поштова та Лугова, а також в с. Варварівка по вулиці Зелена, на яких мережі були взагалі відсутні.





Також, враховуючи зношеність насосних вузлів та водонапірних башт в с. Сергіївка по вулиці Садовій, 1 (рік побудови - 1970), виникла потреба в будівництві водопровідних башт та станції питної води заглибленого типу призначеної для забору води зі свердловини, очищення води до якості «питна» і подачі її споживачам.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

З метою вирішення проблемних питань водопровідного господарства та поліпшення надання послуг водопостачання на території Андріївської ОТГ, починаючи з II кварталу 2020 року за рахунок коштів місцевого бюджету заплановано реалізацію проєктів із:

- капітального ремонту зовнішніх мереж водопостачання;
- будівництва зовнішніх мереж водопостачання;
- будівництва водопровідних башт та станції питної води

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Андріївської ОТГ наведені у додатку 3.

18. Бахмутська міська об'єднана територіальна громада

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

У червні 2019 року утворено Бахмутську міську об'єднану територіальну громаду Донецької області (далі – Бахмутська ОТГ) із адміністративним центром у місті Бахмут Донецької області.

До громади добровільно приєдналися 17 територіальних громад сіл та селищ Бахмутського району Донецької області, утворивши 5 старостинських округів.

До громади входять такі населені пункти: м. Бахмут, с-ще Опитне, с-ще Зеленопілля, с. Іванград, с-ще Ягідне, с. Іванівське, с. Андріївка, с. Берхівка, с-ще Хронове, с. Кліщіївка, с. Зайцеве, с. Вершина, с. Весела Долина, с. Покровське, с. Нова Кам'янка, с. Клинове, с. Відродження, с. Мідна Руда.

Загальна чисельність населення громади складає 83,048 тис. осіб.

Комунальне підприємство «Бахмут-вода» (далі – КП «Бахмут-вода») надає послуги з централізованого водопостачання та водовідведення у м. Бахмут, а також у с. Іванівське та с-щі Опитне.

Водопостачання здійснюється з двох водозаборів підземних вод – Красносільського та Кліщіївського, а також – з СДД через Артемівську фільтрувальну станцію Компанії.

КП «Бахмут-вода» експлуатує 559,3 км водопровідних та 145 км каналізаційних мереж, 2 підземні водозабори, 29 водопровідних станцій, 7 каналізаційно-насосних станцій, 2 комплекси очисних споруд каналізації. В аварійному стані перебуває 268,3 км (48%) водопровідних, а також 40 км (27,6%) каналізаційних мереж.

Послуги водопостачання надаються 71441 абонентам, послуги водовідведення – 47967 абонентам. Споживачі послуг з централізованого водопостачання та водовідведення КП «Бахмут-вода» – це населення (78,2%) та підприємства (21,8%).

Проект «Схема оптимізації системи водопостачання та водовідведення цілісного майнового комплексу КП «Бахмут-вода» розроблено у 2013 році та затверджено рішенням Бахмутської міської ради від 23.10.2013 №6 /44-819 «Про затвердження «Схеми оптимізації роботи централізованих систем водопостачання та водовідведення цілісного майнового комплексу КП «Бахмут-вода». Програма оптимізації – це програмний документ, у якому розроблено комплекс заходів розвитку систем водопостачання та водовідведення з метою підвищення якості води та очищення стічних вод, надійності роботи систем водопостачання та водовідведення, забезпечення раціонального використання матеріальних та енергетичних ресурсів.

На балансі КП «Бахмут-вода» об'єкти зливової каналізації відсутні.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Міста			Смт			Села, селища		
		Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	м. Бахмут	1	1	100	-	-	-	-	-	-
2	с. Іванівське	-	-	-	-	-	-	1	1	100
3	с-ще Опитне	-	-	-	-	-	-	1	1	100
ВСЬОГО		1	1	100	-	-	-	2	2	100

Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
		Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації	Всього	У т.ч. будівлі яких обладнані приладами комерційного обліку
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	м. Бахмут	1	-	1	-	-	1	-	35667/66760	28959/31951
2	с. Іванівське	-	-	-	-	-	-	-	1504/2723	752/760
3	с.Опитне	-	-	-	-	-	-	-	984/1958	794/803
ВСЬОГО:		1	-	1	-	-	1	-	38155/71441	30505/33514

Примітка: у стовпчику 10 – зазначено кількість особових рахунків/кількість споживачів;

у стовпчику 11 – зазначено кількість особових рахунків, де встановлено індивідуальні прилади обліку/кількість усього індивідуальних приладів обліку по цим особовим рахункам.

Виробничі показники водопостачання у 2019 році

№ з/п	Обсяги води								Середньодобова подача води, тис. м ³ /добу	
	Піднято води насосними станціями і підйому, тис. м ³	Очищено на очисних спорудах, тис. м ³	Знезаражено, тис. м ³	Подано в розподільчу мережу тис. м ³	Реалізовано всім споживачам, тис. м ³	Витік та невраховані витрати води			Всього	У т.ч. населенню
						Тис. м ³	У % до води, відпущеної всім споживачам	У % до води, поданої у мережу		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	881	-	881	4578	2764	1814	120.6	79.4	15.05	5.86

Кількість поданої води споживачам у 2019 році

№ з/п	Назва населеного пункту	Чисельність населення (осіб)	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
			Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	Міста	Села
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	м.Бахмут	66 869	66 869	-	-	-	81,7	-
2	с.Іванівське	2 723	2 723	-	-	-	-	98,55
3	с-ще Опітне	1 849	1 849	-	-	-	-	66,24
Всього:		71 441	71 441	-	-	-	81,7	85,48

Водопровідні насосні станції, очнені споруди станом на 01.01.2020

№ з/п	Насосні станції першого підйому			Очисні споруди			Насосні станції другого підйому			Загальні витрати електроенергії на водопостачання, тис. кВт *год			
	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Витрати електроенергії, тис. кВт *год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Витрати електроенергії, тис. кВт *год					
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8,96	2,4	-	-	-	-	-	-	4	26,6	9,96	-	-

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
					км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	м.Бахмут	2	12	559,3	268,3	47,9	2,7	4,8	0,17

Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

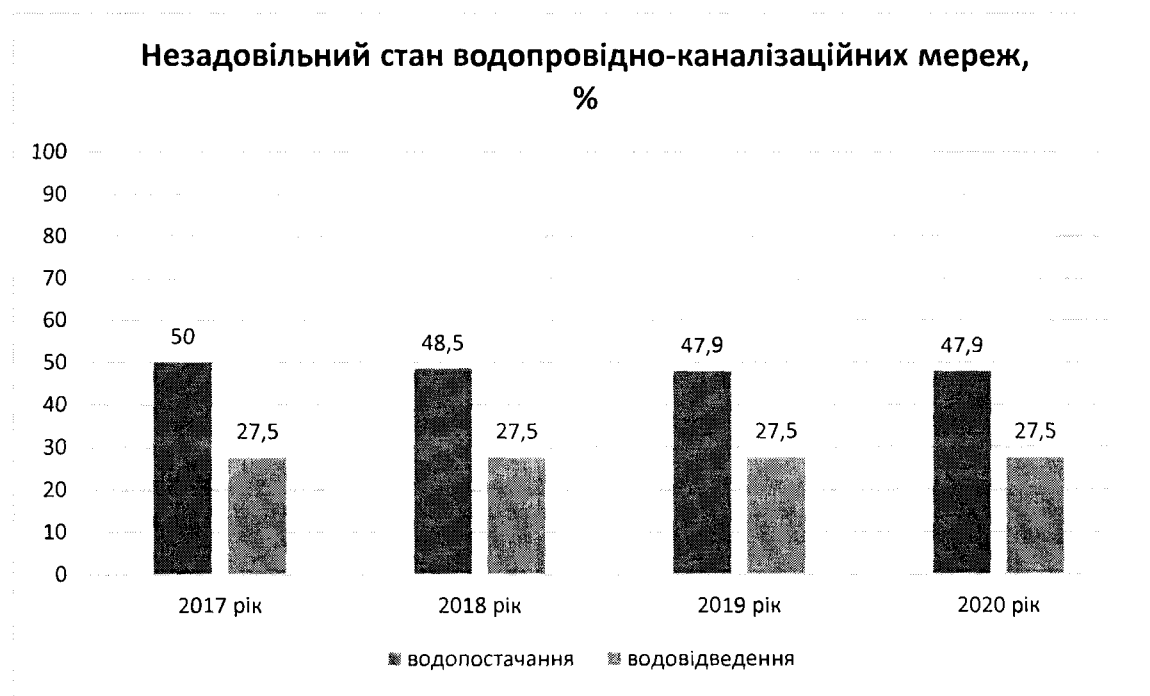
№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено мереж водовідведення	
		Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдерж-адміністрації		км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	м.Бахмут	-	1	145	40	27,5	0,06	-	-

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

У зв'язку з тим, що найбільш інтенсивний зріст темпів промисловості міста Бахмут розпочався у 60-70 роки ХХ століття, саме в ці роки були побудовані майже всі основні мережі водопостачання, водозабори та насосні станції. Тому, на сьогодні біля 50% водопровідних мереж повністю амортизовані та знаходяться в незадовільному стані, що негативно впливає на якість надання послуг водопостачання населенню м. Бахмут.

Протягом 2013-2019 років у місті замінено понад 70 км водопровідних мереж, що дало можливість зменшити втрати води з 50% (у 2013 році) до 39,6 % (станом на 01.01.2020).

Але, на сьогодні в аварійному стані знаходиться ще 268,3 км водопровідних мереж. Тому подальша заміна аварійних ділянок водопровідних мереж надасть можливість значно зменшити втрати води, дозволить забезпечити безаварійну роботу системи водопостачання в цілому, покращити якість надання послуг.



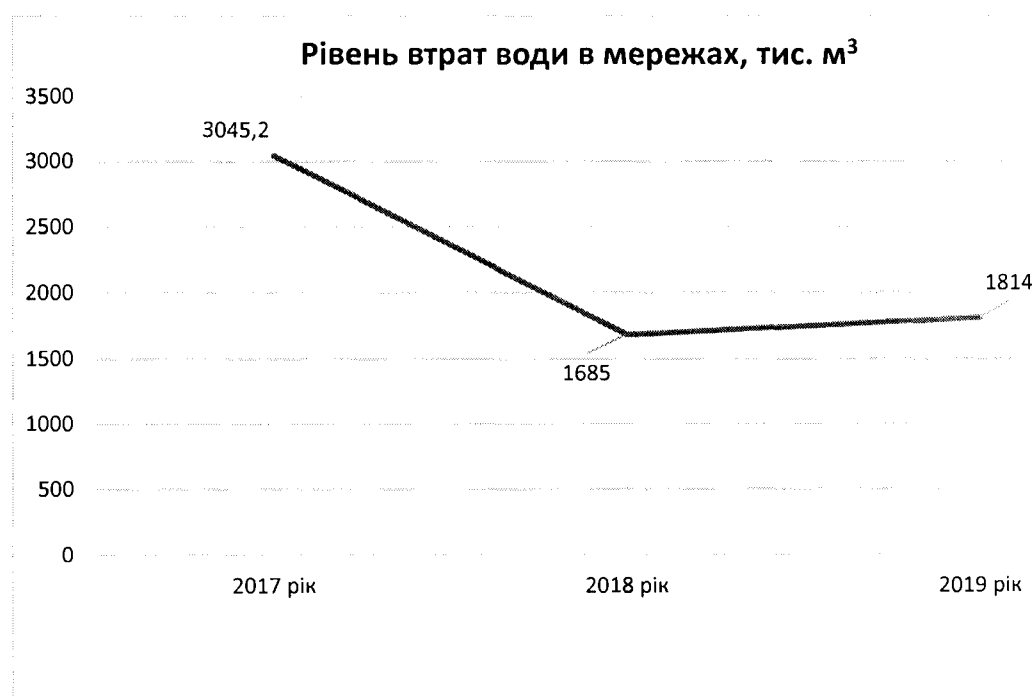
Також, враховуючи існуючий дефіцит води питної якості, постійне збільшення вартості придбаної води, існує потреба у розвитку власних джерел для збільшення видобутку підземної води, що надасть можливість забезпечити водою населення та підприємства центральної частини міста. Для цього необхідно провести реконструкцію Кліщіївського водозабору, який існує з 1939 року. У складі Кліщіївського водозабору 5 свердловин, які введені в експлуатацію у 1984 році. На сьогодні з п'яти свердловин в робочому стані знаходиться лише одна – № 3, з якої видобувається у середньому до 1 тис. м³/добу води, тобто водозабір експлуатується

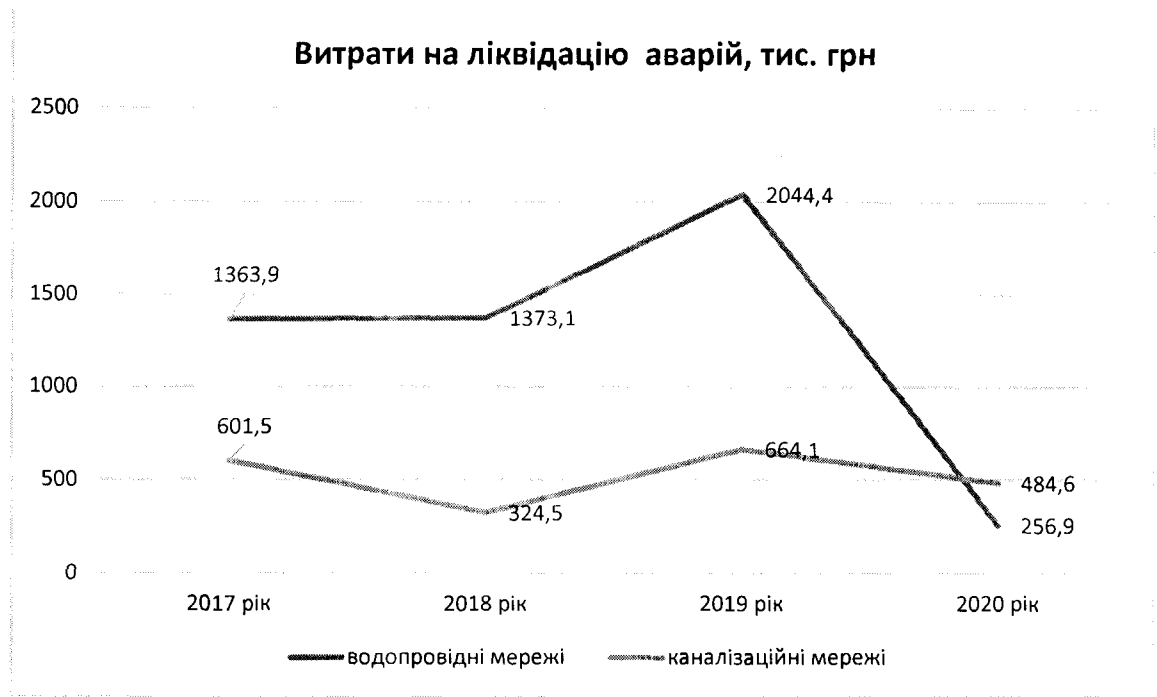
десь на 25 %, також не працює водогін Ø 200 мм, по якому вода з водозабору подавалась у м. Бахмут.

За кілька останніх років вартість придбаної води зросла у кілька разів, а також мають місце випадки скорочення або припинення постачання об'ємів води з боку Компанії. Тому, на сьогодні існує нагальна потреба в альтернативному незалежному джерелі забезпеченні питною водою міста Бахмут, сіл Кліщіївка, Андріївка, с-ща Опитне, які увійшли до складу Бахмутської ОТГ.

Важливими для м. Бахмут є мережі водопостачання, які забезпечують водою Східний мікрорайон, в якому розташовані два заклади дошкільної освіти, 2 заклади загальної середньої освіти, Донецький університет економіки та права, амбулаторія № 6 центра первинної медико-санітарної допомоги м. Бахмут, такі промислові підприємства, як приватне акціонерне товариство «Артвайнері», товариство з додатковою відповідальністю «Сініат» та інші підприємства, організації.

У зв'язку зі створенням Бахмутської ОТГ з'явилась необхідність у проведенні ремонтних робіт водопровідних мереж в селах та селищах, що увійшли до її складу. Першочергову необхідність у проведенні відновлювальних робіт потребують водопровідні мережі розташовані на території с. Покровське. Балансоутримувачем мереж водопостачання на цій території є Часовоярське регіональне виробниче управління Компанії. У 2016 році було розроблено проєктно-кошторисну документацію з реконструкції водопровідних мереж с. Покровське, яка нині потребує коригування та проведення комплексної експертизи.





У м. Бахмут з 2019 року розпочата робота з оснащення будівель приладами комерційного обліку холодної води. Роботи проводяться за рахунок коштів міського бюджету.

Усього у місті потребує встановлення 464 загальнобудинкових приладів обліку холодної води у багатоквартирних будинках.

У 2019 встановлено 140 од. приладів обліку на суму 1 289 435,13 грн, що становить 24,5% від потреби.

У 2020 році заплановано встановлення приблизно 160 од. загальнобудинкових приладів обліку.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Протягом 2013-2019 років КП «Бахмут-вода» замінено понад 70 км водопровідних мереж, що надало можливість зменшити втрати води з 50% (у 2013 році) до 37% (у 2019 році).

Проведено реконструкцію очисних споруд м. Бахмут, що покращило якість стічних вод, які скидаються у річку Бахмут.

На водопровідних та каналізаційних насосних станціях проведено ремонт приміщень, покрівель. Також, проведено заміну насосного обладнання на менш енергоємке та більш сучасне.

З метою підвищення енергоощадності центральної системи водопостачання м. Бахмут, збільшення продуктивності Кліщіївського водозабору, надання якісних комунальних послуг мешканцям с. Покровське потребують реалізації проекти з реконструкції:

ділянок водоводу у м. Бахмут та водопровідних мереж у с. Покровське; системи водопостачання Кліщіївського водозабору м. Бахмут.

Загалом вся проведена робота призведе до позитивних змін, а саме: покращить якість надання послуг з централізованого водопостачання населенню, підприємствам, важливим соціальним об'єктам міста, дозволить зменшити втрати води, забезпечить безаварійну роботу системи водопостачання, покращить якість роботи підприємств – балансоутримувачів мереж водопостачання.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Бахмутської ОТГ наведені у додатку 3.

19. Вугледарська міська об'єднана територіальна громада

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

До складу Вугледарської міської об'єднаної територіальної громади (далі – Вугледарська ОТГ) з адміністративним центром у м. Вугледар входять с. Павлівка, с. Березове, с. Водяне, с. Солодке, с. Степне, с. Тарамчук.

М. Вугледар – чисельність населення 23600 осіб (у тому числі тимчасово переміщених осіб 8500 осіб).

На виконання рішення Вугледарської міської ради від 27.12.2019 №7/53-12 «Про передачу функцій з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення», комунальне підприємство «Водоканал» Вугледарської міської ради» визнано виконавцем послуг з централізованого водопостачання та водовідведення для всіх категорій споживачів Вугледарська ОТГ з 01.01.2020.

Загальна протяжність водопровідної мережі м. Вугледар – 29,400 км, яка експлуатується з 1966 року. Джерело питного водопостачання – Вугледарський

водовід Ø 800 мм Покровського регіонального виробничого управління Компанії. Водопостачання міста здійснює водопровідна насосна станція продуктивністю 8,64 тис.м³/добу, яка також експлуатується з початку забудови міста. Останнє оновлення насосного обладнання проводилося у 2007 році.

Існуюча забудова міста повністю каналізована. Протяжність каналізаційних мереж складає 27,9 км. Каналізаційні стоки самопливним колектором Ø 600 мм відводяться на очисні споруди. Потужність очисних споруд складає 5,208 тис. м³/добу, стоки піддаються повному біологічному очищенню і відводяться в річку Кашлагач. Каналізаційні очисні споруди експлуатуються з 1966 року.

с. Павлівка – чисельність населення 2195 осіб. Загальна протяжність водопровідної мережі – 19,5 км, яка експлуатуються з 1976 року. Протяжність каналізаційних мереж – 1,5 км. Джерело питного водопостачання – Вугледарський водовід Ø 800 мм Покровського регіонального виробничого управління, свердловина.

с. Степне – чисельність населення 1350 осіб. Загальна протяжність водопровідної мережі – 15,55 км, яка експлуатуються з 1965 року. Джерело питного водопостачання водовід Волноваського виробничого управління водопровідно-каналізаційного господарства Компанії. Мережі водовідведення відсутні.

с. Березове – чисельність населення 503 особи. Загальна протяжність водопровідної мережі – 9,501 км, яка експлуатуються з 1965 року. Джерело питного водопостачання водовід Волноваського виробничого управління водопровідно-каналізаційного господарства Компанії. Мережі водовідведення відсутні.

с. Солодке – чисельність населення 421 особа. Загальна протяжність водопровідної мережі – 6,893 км. Джерело технічного водопостачання Південно-Донбаський водовід Ø 1400 мм Покровського регіонального виробничого управління. Мережі водовідведення відсутні.

с. Водяне – чисельність населення 300 осіб. Загальна протяжність водопровідної мережі – 6,200 км. Джерело водопостачання – свердловина. Мережі водовідведення відсутні.

с. Тарамчук – чисельність населення 100 осіб. Мережі водопостачання та водовідведення відсутні.

Основним джерелом питного водопостачання Вугледарської ОТГ є водопровідні водогони Компанії.

Потребує розроблення схеми оптимізації водопостачання та водовідведення.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Міста			Смт			Села, селища		
	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	1	100,0	0	0	0	0	0	0

Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
	Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації	Всього	У т.ч. будівлі яких обладнані приладами комерційного обліку
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	1	1	-	-	-	1	7161	-

Кількість поданої води споживачам у 2019 році

№ з/п	Чисельність населення (осіб)	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
		Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	Міста	Села
1	2	3	4	5	6	7	8
	14871	14871	100	-	-	76	-

Виробничі показники водопостачання у 2019 році

№ з/п	Обсяги води							Середньодобова подача води, тис. м ³ /добу		
	Піднято води насосними станціями I підйому, тис. м ³	Очищено на очисних спорудах, тис. м ³	Знезаражено, тис. м ³	Подано в розподільчу Мережу, тис. м ³	Реалізовано всім споживачам, тис. м ³	Витік та невраховані витрати води				
						Тис. м ³	У % до води, відпущеної всім споживачам	У % до води, поданої у мережу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	-	-	-	664,3	463,1	201,2	43	30	1,8	1,1

Для зменшення витоків та неврахованих витрат води здійснюються заходи щодо інвентаризації приладів обліку, виконуються роботи з заміни трубопроводів на аварійних ділянках, виявлення необлікованого споживання. У селах проводяться заходи щодо укладання договорів, виявлення підключень до водопровідних мереж.

Водопровідні насосні станції, очисні споруди станом на 01.01.2020

№ з/п	Насосні станції першого підйому				Очисні споруди				Насосні станції другого підйому				Загальні витрати електроенергії на водопостачання, тис. кВт* год
	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт* год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Витрати електроенергії, тис. кВт год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ / добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт *год	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,0	8,64	242,9	242,9

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
				км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	29,4	16,25	55	1,97	2,18	-

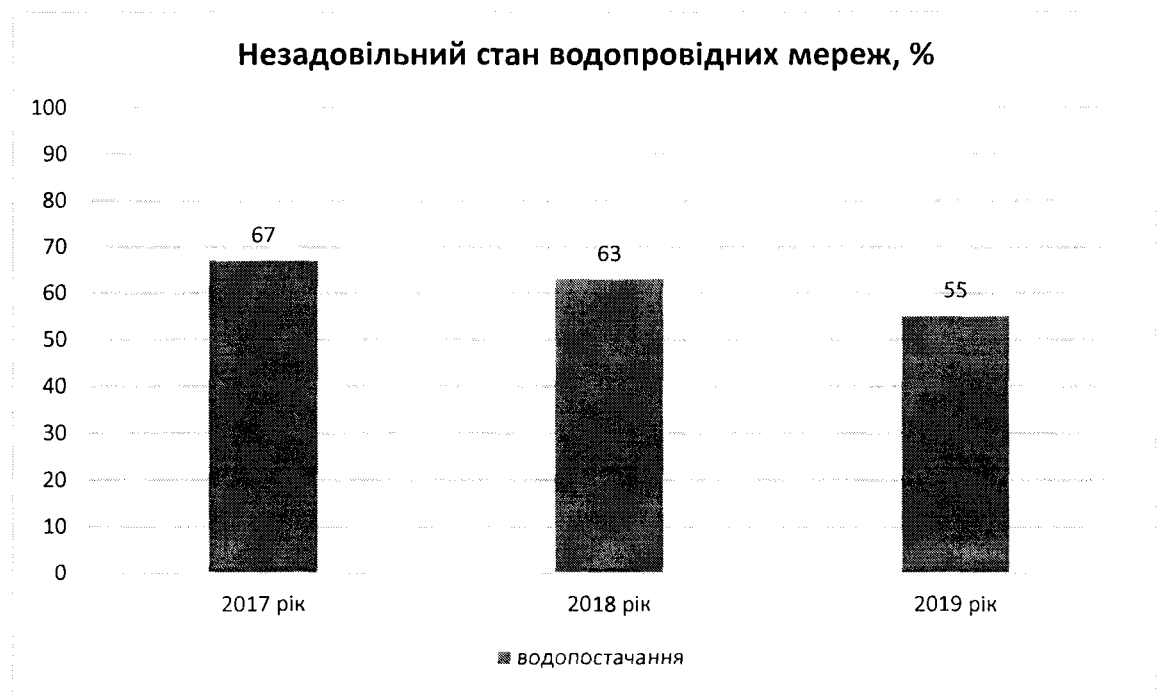
Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено мереж водовідведення	
		Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдерж-адміністрації		км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	м. Вугледар	-	-	27,9	-	-	-	-	-

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

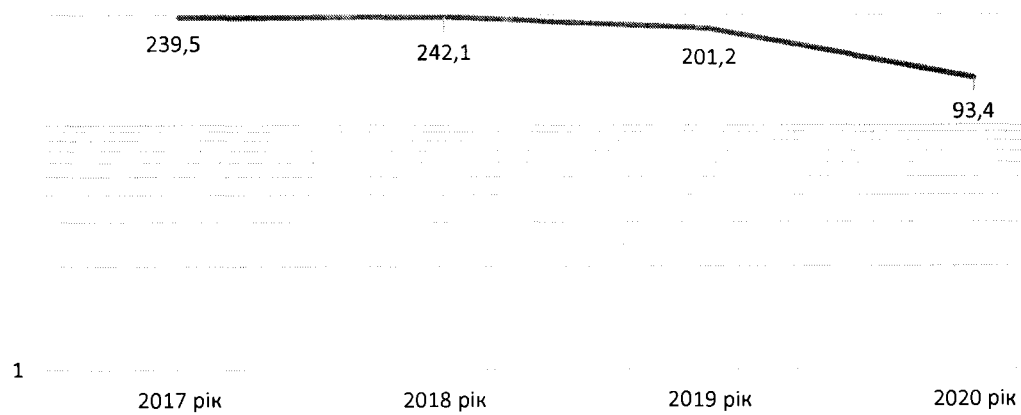
Водопровідно-каналізаційне господарство Вугледарської ОТГ, знаходиться у скрутному становищі та не виконує свої функції належним чином. Технологічне обладнання та споруди застаріли та потребують частих ремонтів. Загальна

кількість водопровідних мереж складається переважно зі сталевих, чавунних та азбестоцементних труб. Через тривалу експлуатацію водопровідної мережі витoki та необліковані витрати питної води становлять 30-85%. Для проведення робіт з усунення аварійних ситуацій на водопровідній мережі проводиться повна зупинка водопостачання не тільки найближчих житлових будинків, а, інколи, повністю селищ, що призводить до погіршення якості послуг з централізованого водопостачання. Нормативний тиск у водопровідній мережі не забезпечується. Також відсутня технічна документація, яка потрібна для подальшої експлуатації та оперативного технічного управління роботою системи водопостачання.

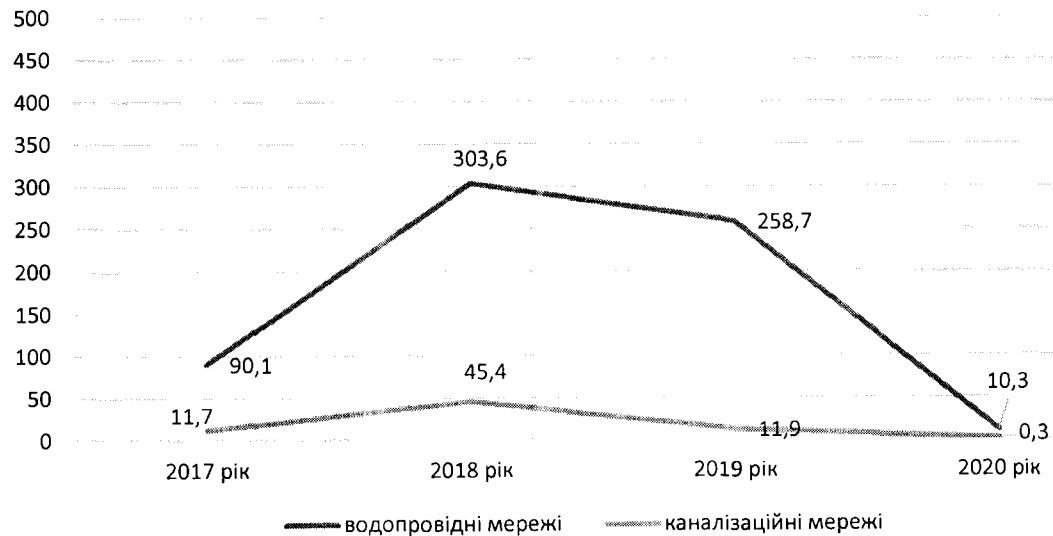


Останнє оновлення насосного обладнання проводилося у 2007 році. Насосна станція працює у режимі 24 години на добу, у зв'язку з чим має великий знос, потребує часткової заміни зношених частин, які нині не випускаються.

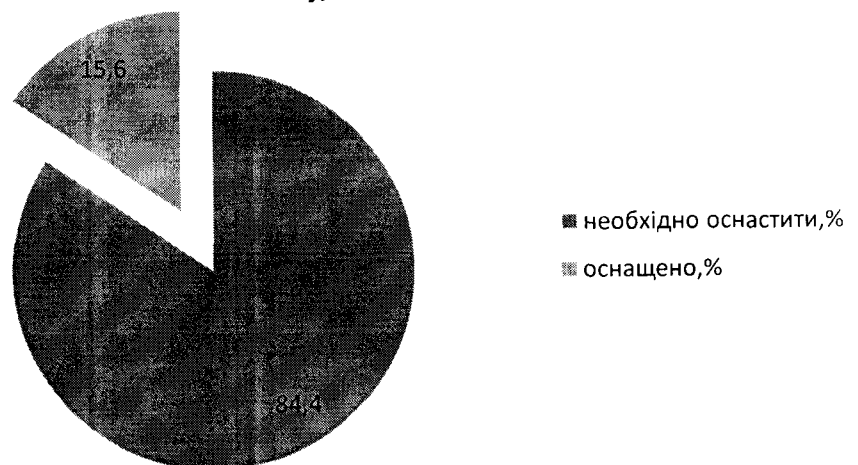
Невідповідність гідравлічного розрахунку сьогоденішньому водоспоживанню призводить до неможливості визначення перспективних напрямків, потребує розвитку водопровідного господарства. Для вирішення цього питання необхідно розроблення схем оптимізації системи водопостачання Вугледарської ОТГ. У зв'язку з відсутністю у комунального підприємства «Водоканал» Вугледарської міської ради» фінансової можливості для виконання всіх важливих заходів, є необхідність у визначенні джерел фінансування робіт.

Рівень втрат води в мережах, тис. м³

Витрати на ліквідацію аварій, тис. грн



Оснащення багатоквартирних будинків приладами обліку, %



Зараз на території Вугледарської ОТГ оснащено приладами комерційного обліку:

- м. Вугледар – 2 житлові будівлі, потребують оснащення 88 будівель;
- с. Павлівка – потребують оснащення 5 житлових будівель.

Комунальне підприємство «Водоканал» Вугледарської міської ради» не має фінансової можливості для реалізації вищезазначеного заходу.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Для вирішення проблемних питань та забезпечення утримання в належному стані систем централізованого водопостачання та водовідведення потребує модернізації та вдосконалення існуюча застаріла система водопостачання шляхом приведення у відповідність з вимогами діючого законодавства у сфері містобудівної діяльності, будівельних норм, державних стандартів та правил, згідно з встановленими нормами та правилами з енергозбереження, а також дотримання екологічної безпеки.

Враховуючи вищенаведене, для надійної експлуатації інженерних мереж водопостачання та водовідведення, безперебійного та надання якісних послуг населенню Вугледарської ОТГ, існує нагальна потреба у реалізації проєктів з:

будівництва кільцевого водопроводу для забезпечення мешканців житлового району «Південний» у м. Вугледар якісною питною водою;

реконструкції існуючої підземної мережі с. Березове та с. Степне та с. Солодке, споруд резервуару запасу води, що дозволить забезпечити мешканців цих сіл питною водою;

реконструкції очисних споруд у м. Вугледар для покращення якості очищення стічних вод, доведення до сучасного рівня технологічного обладнання;

оснащення приладами комерційного обліку багатоквартирних житлових будинків.

На підставі Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання» та рішення Вугледарської міської ради від 22.12.2017 №7/25-13 «Про затвердження міської цільової програми «Оснащення вузлами комерційного обліку багатоквартирних житлових будинків м. Вугледара на 2018-2019 роки» розроблено проєктно-кошторисну документацію для 87 багатоквартирних житлових будинків м. Вугледар.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Вугледарської ОТГ наведені у додатку 3.

20. Званівська сільська об'єднана територіальна громада Бахмутського району

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Званівська сільська об'єднана територіальна громада (далі – Званівська ОТГ) знаходиться на території Бахмутського району Донецької області, до складу якої входить 6 населених пунктів: с. Званівка, с. Переїзне, с. Кузьминівка, с. Верхньокам'янське, с. Івано-Дар'ївка, с. Новоселівка. Адміністративний центр в с. Званівка.

Чисельність населення громади становить 2993 особи.

Три села громади є малонаселеними: Кузьминівка – 19 домогосподарств, Івано-Дар'ївка – 24 та Новоселівка – 4 домогосподарства. Мешканців цих сіл забезпечено водою з особистих колодязів. У с. Званівка – збудована нова централізована система водопостачання.

Постачання води населенню здійснює комунальне підприємство «Господар» Званівської сільської ради.

На території Званівської ОТГ злилова каналізація, каналізаційне господарство насосні станції та очисні споруди відсутні.

Села громади складаються тільки з приватного сектору, багатоквартирні будинки відсутні. У зв'язку з цим, потреби в оснащенні приладами комерційного обліку холодної води відсутні.

Село Верхньокам'янське. Постачання питної води здійснюється централізованою системою водопостачання, яка була збудована в 1962 році (58 років тому). С. Верхньокам'янське знаходиться в 15 км від с. Званівка. У селі зареєстровано 978 осіб; 380 домогосподарств, з них 244 під'єднані до існуючого водогону. Постачання води населенню здійснює комунальне підприємство «Господар» Званівської сільської ради.

Село Переїзне. Наразі, в с. Переїзне 396 домогосподарств, з них тільки 72 двори та шкільний заклад підключені до центральної системи водопостачання, але на сьогодні санітарний стан водогону незадовільний, водопровідні труби непридатні для подальшого використання, водопостачання відсутнє.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Міста			Смт			Села, селища		
	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	-	-	-	-	-	-	3	2	66,6

Потреби у забезпеченні водою трьох інших сіл відсутні.

**Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з
централізованого водопостачання та централізованого водовідведення,
станом на 01.01.2020**

№ з/ п	Назва населеного пункту	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
		Всього	Спеціалізо- вані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдерж- адміністрації	Всього	У т.ч. будівлі яких обладнані приладами комерційного обліку
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	с. Верхньокам'янське	1	-	1	-	-	-	-	244	244
2	с. Переїзне		-		-	-	-	-	-	-
3	с. Званівка		-		-	-	-	-	166	166
	ВСЬОГО	1	-	1	0	0	0	0	410	410

Кількість поданої води споживачам у 2019 році

№ з/п	Назва населеного пункту	Чисельність населення (осіб)	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
			Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	міста	села
	2	3	4	5	6	7	8	9
1	с. Званівка	1268	664	52	-	-	-	-
2	с. Верхньокам'янське	978	842	86	-	-	-	-
3	с. Переїзне	747	-	-	-	-	-	-
	ВСЬОГО	2993	1506	72	-	-	-	-

Виробничі показники водопостачання у 2019 році

№ з/ п	Назва населеного пункту	Обсяги води								Середньодобова подача води, тис. м ³ /добу	
		Піднято води насосними станціями і підйому, тис. м ³	Очищено на очисних спорудах, тис. м ³	Знезаражено, тис. м ³	Подано в розподільчу мережу, тис. м ³	Реалізовано всім споживачам, тис. м ³	Витік та невраховані витрати води			Всього	У т.ч. населенню
							Тис. м ³	У % до води, відпущеної всім споживачам	У % до води, поданої у мережу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	с. Верхньокам'янське	-	-	-	-	12	-	-	-	0,03	0,03
2	с. Званівка	-	-	-	-	8	-	-	-	0,02	0,02
3	с. Переїзне	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЬОГО	-	-	-	-	20	-	-	-	0,05	0,05

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
					км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	с. Званівка	-	1	16,0	-	-	-	-	-
2	с. Верхньокам'янське	-	1 каптажний колодязь	8,124	8,124	100	5,2	-	-
3	с. Переїзне	-	1	-	-	100	-	-	-
	ВСЬОГО	-	3	24,124	8,124	33,7	-	-	-

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Найбільш критичною проблемою громади є проблема забезпечення якісною питною водою мешканців с. Верхньокам'янське та с. Переїзне.

Водопостачання с. Верхньокам'янське за старою схемою неможливе, оскільки при обстеженні було виявлено, що існуюча мережа з чавунних та сталевих труб знаходиться в неробочому стані, колодязі зруйновані, а в деяких місцях засипані та прийшли в непридатний стан. Водопостачання здійснюється з підземного джерела. Через недостатній тиск води, постійні пориви трубопроводу, мешканці села залишаються без питної води, іноді на декілька діб. До того ж, водогін не в повному обсязі забезпечує потреби населення села в питній воді, особливо в літній період, коли здійснюється полив присадибних ділянок. Витрати на ліквідацію аварій в мережі у 2019 році склали 115 тис. грн. Надалі без капітального ремонту водогону населення (978 осіб) та всі комунальні підприємства, можуть взагалі, залишитися без питної води, що призведе до соціального колапсу.

У с. Переїзне впродовж останніх 25 років водопостачання взагалі відсутнє, а існуюча водопровідна система в аварійному стані. Мешканці користуються криницями, в яких вода дуже забруднена нітратами (їх рівень перевищує норму в 20 разів і більше). Діючий ще при колгоспі водопровід потребує повного відновлення. Роботи з капітального ремонту свердловини в с. Переїзне розпочалися у 2017 році. Залишилось відновити систему водопостачання та розширити водопровідну мережу села для підключення житлових будинків.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

З метою вирішення проблемних питань громадою розроблено проекти з:

капітального ремонту системи водопостачання у с. Верхньокам'янське, основною метою якого є оптимізація системи водопостачання;

реконструкції системи водопостачання у с. Переїзне.

Реалізація проектів з реконструкції та капітального ремонту надасть можливість створити належні умови для постачання якісної питної води населенню сіл, зменшити витрати на ремонт та обслуговування мереж водопостачання. Завдяки стабільному водопостачанню підприємств та організацій поліпшиться інвестиційна привабливість території.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Званівської ОТГ наведені у додатку 3.

21. Криворізька сільська об'єднана територіальна громада Добропільського району

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Криворізьку сільську об'єднану територіальну громаду (далі – Криворізька ОТГ) було створено у січні 2020 року. До складу громади входять: с. Криворіжжя (адміністративний центр громади), с. Зелене, с. Новокриворіжжя, с. Новомарівка, с. Ракша, с. Новофедорівка, с. Надія, с. Добропілля, с. Красноподілля, с. Матяшеве, с. Новогришине, с. Новоолександрівка, с. Василівка, с. Мирне, с. Гуліве, с. Шилівка, с. Юр'ївка, с. Лиман, с. Кам'янка, с. Петровське, с. Завидо-Кудашеве, с. Завидо-Борзенка.

Чисельність населення складає – 4097 чол.

Село Криворіжжя розташоване у західній частині Добропільського району та межує із Святогорівською селищною радою Добропільського району, Покровським районом Донецької області, Межівським районом Дніпропетровської області.

Централізована водопровідна система знаходиться у комунальній власності Криворізької ОТГ, послуги з централізованого водопостачання надає комунальне підприємство «Агрокомсервіс» Добропільської районної ради Донецької області.

Водопровідна система розташована в :

- с. Криворіжжя протяжність – 5,9 км;
- с. Добропілля протяжність – 6,105 км;
- с. Шилово протяжність – 2,314 км;
- с. Кам'янка протяжність – 1,9 км.

Усі водопровідні мережі знаходяться у задовільному стані.

Водопостачанням охоплено: 2 житлові будинки, 2 двоповерхові будинки (с. Добропілля, с. Криворіжжя), у соціальній сфері – 8 об'єктів: 3 – заклади загальної середньої освіти (с. Добропілля, с. Криворіжжя, с. Шилівка), 2 – заклади дошкільної освіти (с. Криворіжжя, с. Добропілля), 2 – адмінбудівлі (с. Добропілля, с. Шилівка), 1 – фельдшерсько-акушерський пункт (с. Шилівка), 3 – підприємства.

Система водовідведення знаходиться тільки в с. Добропілля.

Злизова каналізація на території Криворізької ОТГ відсутня.

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства та способи їх розв'язання.

Потребує поточного ремонту:

резервуар з очистки води (у с. Криворіжжя);

насосна станція та водопровід до водонапірної башти в с. Добропілля.

Необхідне оснащення приладами комерційного обліку холодної води двоповерхових будинків с. Добропілля і с. Криворіжжя. Усі об'єкти соціальної сфери оснащені приладами обліку холодної води.

Виконання усіх вищезазначених заходів дозволить раціонально використовувати і забезпечувати водою усіх мешканців населених пунктів Криворізької ОТГ.

***22. Миколаївська міська об'єднана територіальна громада
Слов'янського району***

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та злизової каналізації.

До складу Миколаївської міської об'єднаної територіальної громади (далі – Миколаївська ОТГ), яка створена у грудні 2016 року, входять 11 населених пунктів, з адміністративним центром в м. Миколаївка. Чисельність населення громади становить 17246 осіб, з них 87 % мешкає у м. Миколаївка.

Водопостачання здійснюється від Пискунівського водозабору. Пискунівський водозабір підземних вод введено в експлуатацію у 1952 році. Пробурено 6 свердловин глибиною 33 метри кожна, загальною продуктивністю 360 м³/год, збудована насосна II-го підйому, та резервуари питної води 2*2000 м³. 3 насосні станції загальною потужністю 6000 м³/добу підкачують воду в міську мережу. Також, централізованим водопостачанням місто забезпечують резервуари загальним обсягом 3000 м³.

Постачання питної води м. Миколаївка здійснюється централізовано системою водопостачання, яка була збудована у 1953 році. Водопровід обслуговує населення міста, установи та комунальні підприємства.

Загальна протяжність мереж:

водопровідних – 72550 м., у т.ч. потребують заміни – 50785 м (70%);

каналізаційних – 39033 м., у т.ч. потребують заміни – 27323 м (70%).

Кількість каналізаційних насосних станцій – 3 од., кількість каналізаційних очисних споруд – 1 од.

Послуги з централізованого водопостачання та водовідведення на території міста надає комунальне підприємство Миколаївської міської ради «Сервіскомунаенерго».

Усього послугою централізованого водопостачання охоплено близько 12 тис. осіб що складає 93% населення міста, режим водопостачання – 24 год/добу.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Міста			Смт			Села, селища		
	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	1	100	-	-	-	-	-	-

Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
	Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдерж адміністрації	Всього	У т.ч. будівлі яких обладнані приладами комерційного обліку
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	-	1	-	-	-	1	125	-

Кількість поданої води споживачам станом у 2019 році

№ з/п	Чисельність населення (осіб)	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
		Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	міста	села
1	2	3	4	5	6	7	8
	12000	12000	100	-	-	195	-

Виробничі показники водопостачання у 2019 році

№ з/п	Обсяги води								Середньодобова подача води, тис. м ³ /добу	
	Піднято води насосними станціями I підйому, тис. м ³ .	Очищено на очисних спорудах, тис. м ³ .	Знезаражено, тис. м ³ .	Подано в розподільчу мережу, тис. м ³ .	Реалізовано всім Споживачам, тис. м ³ .	Витік та невраховані витрати води				
						Тис. м ³ .	У % до води, відпущеної всім споживачам	У % до води, поданої у мережу	Всього	У т.ч. населенню
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	627	-	442	442	-	185	-	30	1,7	-

Водопровідні насосні станції, очисні споруди станом на 01.01.2020

№ з/п	Насосні станції першого підйому				Очисні споруди				Насосні станції другого підйому				Загальні витрати електроенергії на водопостачання, тис. кВт/год
	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт/год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт/год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5	0,5	0,5	1074	-	-	-	-	1	12	2	1363	2473

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
				км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	5	72,550	50,79	70	-	-	-

Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

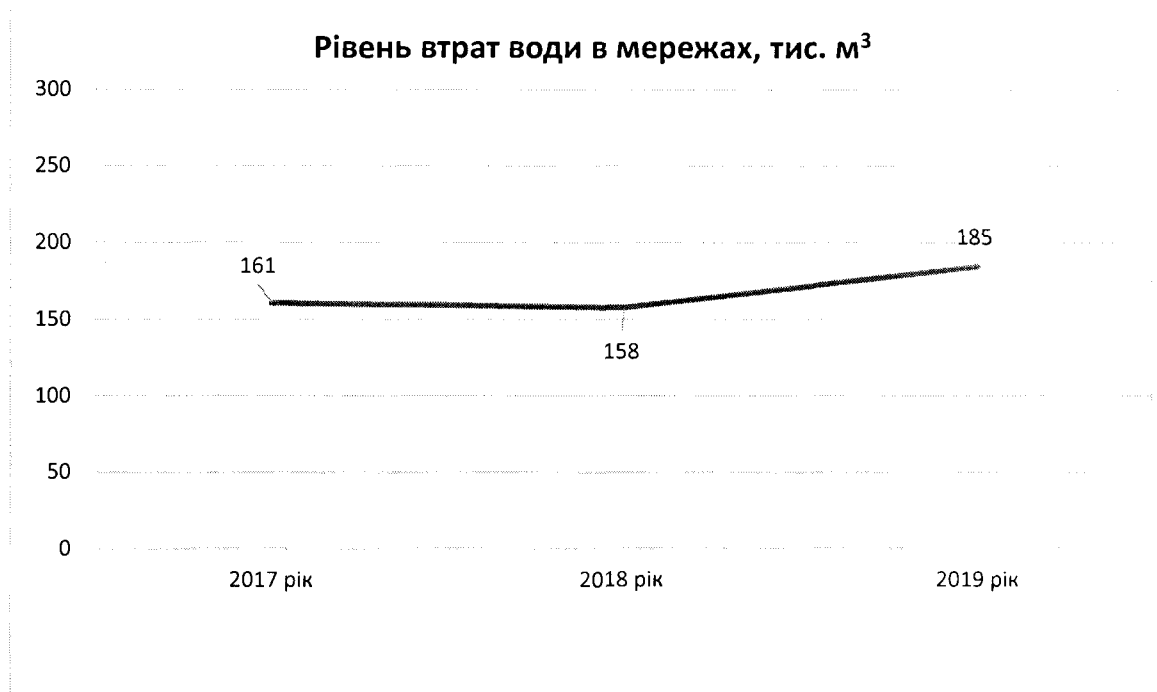
№ з/п	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено мереж водовідведення	
	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації		км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-	1	39,033	27,323	70	-	-	-

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Численні аварійні ситуації на водопровідних та каналізаційних мережах міста зумовлені тривалим терміном їх експлуатації (мережі експлуатуються з 1953 року, знос становить близько 85%), корозією поверхонь трубопроводів, виникненням відкладень на внутрішній поверхні каналізаційних трубопроводів.

Загальний технічний стан деяких діючих споруд потребує ремонту, енергоємне обладнання є морально та фізично застарілим.

Такий стан водопровідних мереж та обладнання негативно впливає на якість надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення.



Враховуючи великий ступінь зносу, капітального ремонту (заміни) терміново потребують як магістральні, так і квартальні та внутрішньобудинкові трубопроводи.

Найбільш критичною проблемою громади є проблема забезпечення населення якісною питною водою.

У Миколаївській ОТГ необхідно встановити комерційні прилади обліку води у багатоквартирних будинках у кількості 151 одиниць. Оснащення приладами обліку житлових будинків складає 0%.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Оскільки система водопостачання збудована в 1953 році, громадою розроблено проєкт з реконструкції мереж централізованого водопостачання м. Миколаївка. Реалізація цього проєкту дозволить:

забезпечити населення якісною питною водою;
 зменшити виділення коштів на впровадження заходів для вирішення екологічної проблеми;
 підключити додаткові об'єкти;
 зменшити витрати питної води;
 замінити застаріле обладнання на більш енергоефективне.
 У зв'язку з високою вартістю проєкту триває пошук інвесторів.
 Також, планується виконання:
 розробки проєктно-кошторисної документації з реконструкції водопровідної мережі с. Малинівка;
 реконструкції мереж водопостачання;
 заходів щодо утримання та ремонту пожежних гідрантів;
 реконструкції фекальних станцій, колекторів, систем каналізації, продовження реконструкції очисних споруд в рамках програми з охорони навколишнього природного середовища;
 встановлення комерційних приладів обліку води.
 Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Миколаївської ОТГ наведені у додатку 3.

23. Сіверська міська об'єднана територіальна громада Бахмутського району

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Сіверська міська об'єднана територіальна громада (далі – Сіверська ОТГ) утворена 30 квітня 2017 року внаслідок добровільного об'єднання Сіверської міської ради (місто Сіверськ) шляхом приєднання Дронівської сільської ради (с. Дронівка, с. Платонівка), Різниківської сільської ради (с. Різниківка, с. Свято-Покровське), Серебрянської сільської ради (с. Серебрянка, с. Григорівка).

Сіверська ОТГ розташована на території Бахмутського району Донецької області, в південно-східній частині Придніпровської височини. Чисельність населення складає 14,1 тис. осіб, з яких у адміністративному центрі громади – місті Сіверськ, проживає понад 12,1 тис. осіб (або понад 85% від загальної чисельності).

Централізоване водопостачання та водовідведення в громаді забезпечується Сіверською дільницею Часовоярського регіонального виробничого управління Компанії та Серебрянським житлово-комунальним підприємством (далі – Серебрянське ЖКП). Часовоярського регіонального виробничого управління Компанії забезпечує питною водою населення міста Сіверська та с. Свято-Покровське, Серебрянське ЖКП – с. Серебрянка.

В експлуатації Сіверської ділянки Часовоярського регіонального виробничого управління Компанії та Серебрянського ЖКП знаходяться 3 водопровідних та 1 каналізаційна насосна станція, 1 каналізаційна очисна споруда та 3 свердловини. Протяжність водопровідних мереж на території Сіверської ОТГ складає 64,2 км, протяжність мереж водовідведення – 28,5 км.

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства і способи їх розв'язання.

Водопровідні та каналізаційні мережі потребують заміни, оскільки термін експлуатації мереж перевищено та складає понад 25 років. Обладнання та устаткування зношені, мають низьку надійність та значну енергоємність.

Актуальні питання, що потребують вирішення:

проведення капітального ремонту водопровідних мереж в місті Сіверськ;

проведення реконструкції каналізаційних очисних споруд.

У 2019 році в с. Серебрянка виконані роботи із заміни водоводу, що знаходяться на балансі Серебрянського ЖКП. У 2020 році міською радою заплановано замінити мережі водоводу в с. Свято-Покровське.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Сіверської ОТГ наведені у додатку 3.

24. Соледарська міська об'єднана територіальна громада Бахмутського району

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Соледарська міська об'єднана територіальна громада (далі – Соледарська ОТГ) утворена у 2016 році, внаслідок добровільного об'єднання Соледарської міської ради, Бахмутської сільської ради (село Бахмутське, селище Підгородне), Берестівської сільської ради (село Берестове, селищ Виїмка, Нагірне, Спірне), Васюківської сільської ради (села Васюківка, Бондарне, Пазено, Сако і Ванцетті, Хромівка), Володимирівської сільської ради (села Володимирівка, Пилипчатине, Стряпівка, Трипілля), Мінківської сільської ради (села Мінківка, Голубівка, Дубово-Василівка, Оріхово-Василівка, Привілля), Никифоровської сільської ради (села Никифоровка, Діброва, Липівка, Федорівка, Федорівка Друга), Парасковіївської сільської ради (села Парасковіївка, Благодатне, Залізнянське), Роздолівської сільської ради (села Роздолівка, Краснополівка, Миколаївка), Яковлівлівська сільська рада (села Яковлівка, Білогорівка, Василівка, Веселе, Липове).

Місто Соледар розташоване в Бахмутському районі Донецької області. На території Соледарської ОТГ послуги з центрального водопостачання надають:

Соледарське комунальне підприємство «Водоканал» (далі – СКП «Водоканал»), Компанія, приватне підприємство «Міньківське комунальне підприємство», комунальне підприємство «Яковлівське».

Більшу частину населення громади питною водою забезпечує СКП «Водоканал». Підприємство розпочало свою діяльність 01.04.2017. Основними видами діяльності є забір та постачання води населенню, підприємствам та організаціям міста Соледар. Власних джерел водопостачання на балансі СКП «Водоканал» не має, забір питної води береться з Бахмутської фільтрувальної станції Часовоярського регіонального виробничого управління Компанії. До складу підприємства входять 2 водопровідні насосні станції, 2 каналізаційні насосні станції, 1 каналізаційна очисна споруда, які знаходяться в незадовільному стані.

Загальна протяжність водопровідних мереж складає 83,200 км, аварійних мереж - 56,7 км.

У місті існує схема загальносплавної системи водовідведення каналізаційних мереж протяжністю 16,2 км (з яких майже 60%, а це 7,21 км знаходиться в аварійному стані).

Місто Соледар забезпечується водою від водопровідно-насосної станції №1 (4 одиниці обладнання) та водопровідно-насосної станції №2 (2 одиниці обладнання).

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання/водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Міста			Смт			Села, селища		
	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	1	100	-	-	-	-	-	-

Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
	Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдерж-адміністрації	Всього	У т.ч. обладнаних приладами комерційного обліку
	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	1	1	-	-	-	1	Водопостачання-5503 Водовідведення - 3555	81

Кількість поданої води споживачам у 2019 році

№ з/п	Чисельність населення (осіб)	Цілодобова подача питної води населенню		Привозна вода		Питоме споживання, л/добу/людину	
		Чисельність населення (осіб)	%	Чисельність населення (осіб)	%	міста	села
1	2	3	4	5	6	7	8
	9281	9281	100	-	-	62,5	-

Водопровідні насосні станції, очисні споруди станом на 01.01.2020

№ з/п	Насосні станції першого підйому				Очисні споруди				Насосні станції другого підйому				Загальні витрати електроенергії на водопостачання, тис. кВт* год
	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт* год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт/год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт* год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	2,8	204	244

Виробничі показники водопостачання станом на 01.01.2020

№ з/п	Обсяги води								Середньодобова подача води, тис. м³ /добу	
	Піднято води насосними станціями I підйому, тис. м³ .	Очищено на очисних спорудах, тис. м³	Знезаражено, тис. м³	Подано в розподільчу мережу, тис. м³	Реалізовано всім спо- живачам, тис. м³	Витік та невраховані витрати води			Всього	У т.ч. населенню
						Тис. м³	У % до води, відпущеної всім споживачам	У % до води, поданої у мережу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1044,6	-	-	725,1	400,1	325	81,2	44,8	2	1,6

Протяжність та стан водопровідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
				км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-	-	83,2	56,7	68	1,9	-	-

Протяжність та стан мереж водовідведення станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість звітуючих підприємств		Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од	Замінено мереж водовідведення	
	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдержадміністрації		км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-	1	16,2	10,5	65	22	0,05	0,3

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

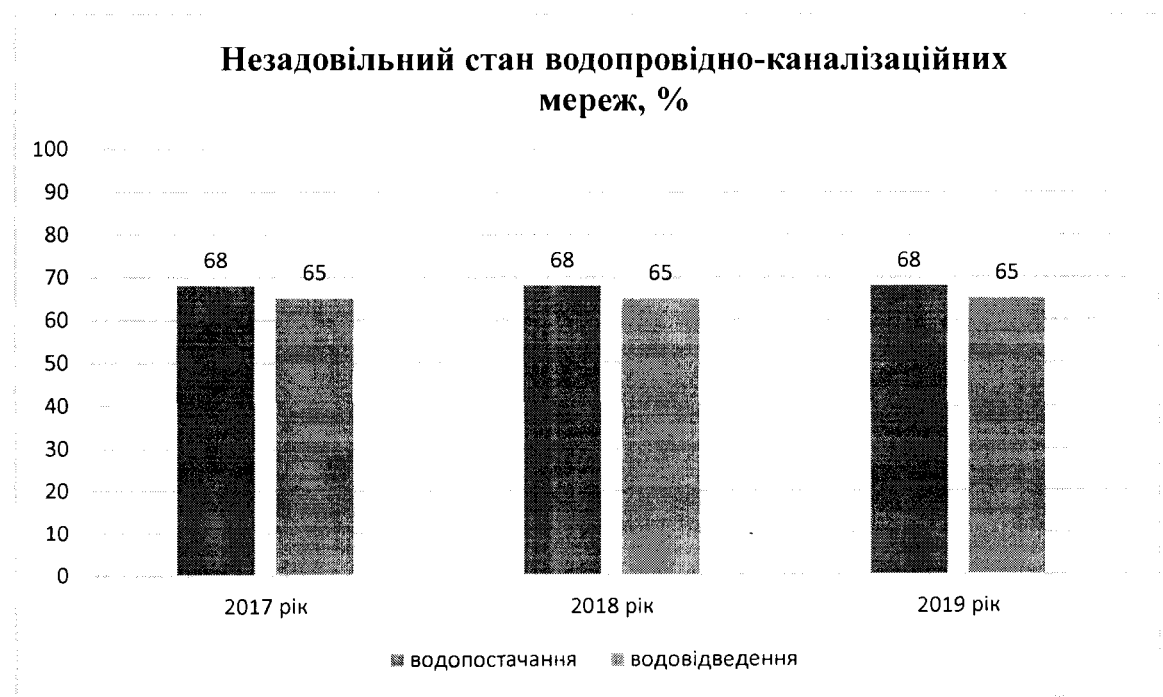
Основною проблемою є зношеність водопровідно-каналізаційних мереж. Очисні споруди знаходяться в незадовільному стані.

Проектна потужність очисних споруд у місті Соледар 2,45 тис. м³/добу. Скид стічних вод після очищення здійснюється у р. Мокра Плотва по колектору Ø 500 мм і довжиною 40 м. Згідно матеріалів обстеження, більшість очисних споруд практично непрацездатна.

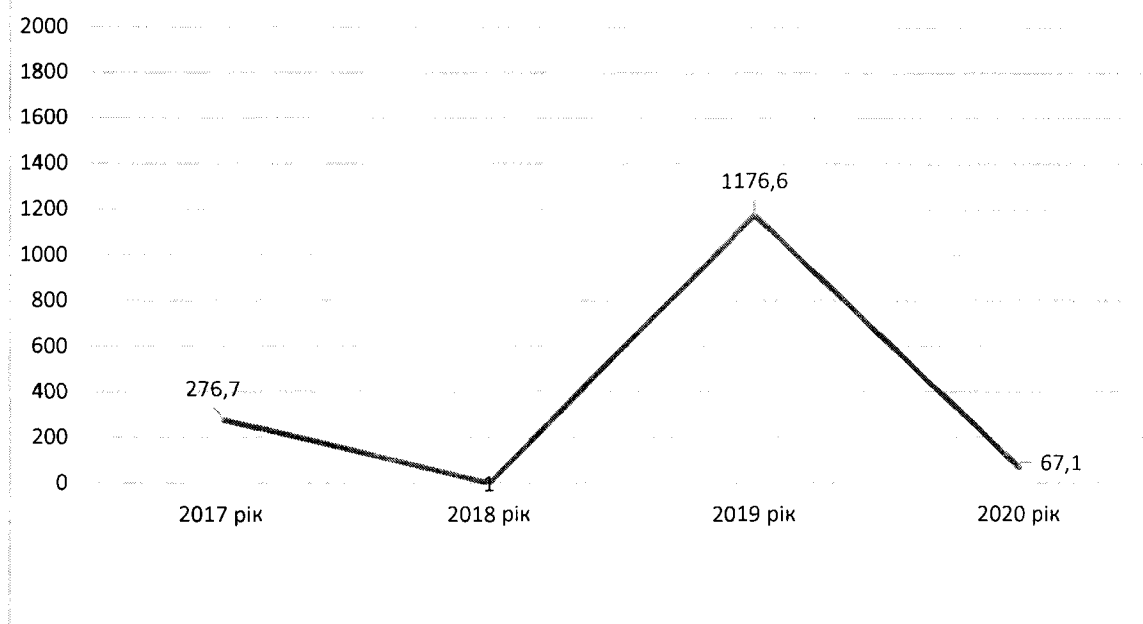
Існують наявні об'єкти незакінченого будівництва, а саме: блочні очисні споруди в селі Яковлівка (замовник робіт – Департамент капітального будівництва Донецької облдержадміністрації), водопровід в селі Яковлівка.

Також, необхідне будівництво водоводу в селі Мінківка по вул. Залісна.

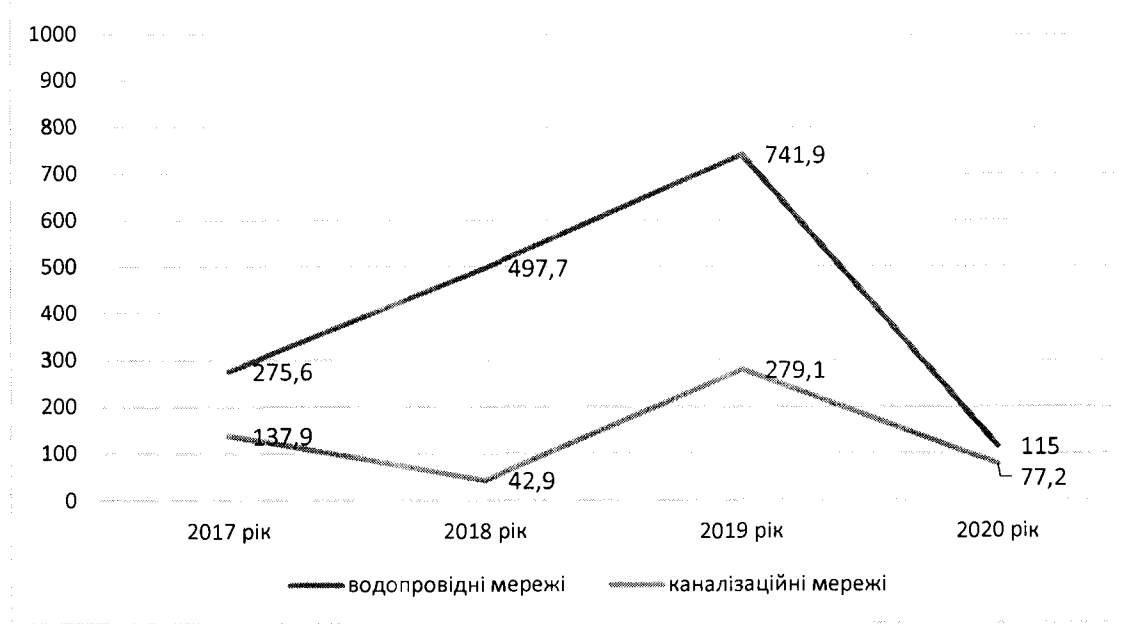
Проведення робіт по бурінню свердловин для встановлення можливості альтернативного водозабезпечення міста Соледар та сіл Федорівка, Васюківка.

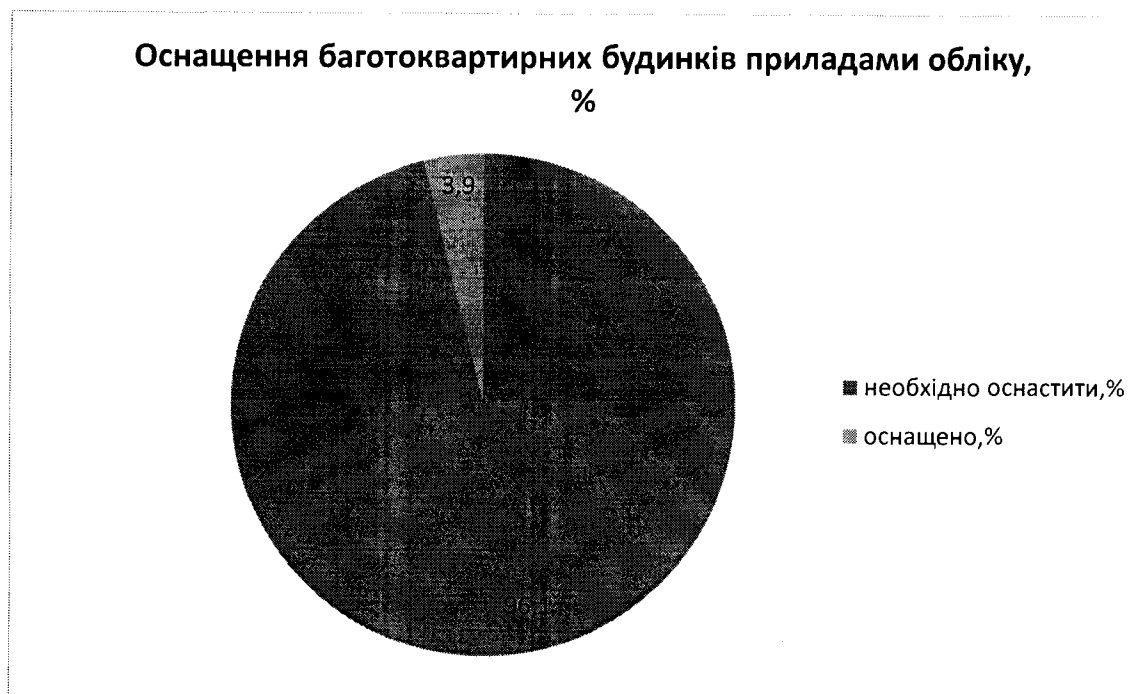


Рівень втрат води в мережах, тис. м³



Витрати на ліквідацію аварій, тис. грн





Потребують встановлення комерційних приладів обліку води 149 багатоквартирних будинків.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Соледарською міською радою прийнято рішення про розробку проекту з реконструкції очисних споруд у місті Соледар.

Також, для розв'язання проблем потребує реалізації проекти з:
 реконструкції зовнішніх мереж водопроводу с. Яковлівське;
 встановлення та підключення водонапірної башти «Рожновського» в селі Роздолівка;
 будівництва водоводів селі Мінківка;
 оснащення комерційними приладами обліку багатоквартирних житлових будинків.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Соледарської ОТГ наведені у додатку 3.

25. Черкаська селищна об'єднана територіальна громада Слов'янського району

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Черкаська селищна об'єднана територіальна громада (далі – Черкаська ОТГ) знаходиться на території Слов'янського району в Донецькій області. До складу

об'єднаної громади входить 11 населених пунктів: смт Черкаське, с. Олександрівка, с. Новоселівка, с. Троїцьке, с. Маячка, с. Прелесне, с. Майдан, с. Привілля, с. Шнурки, с. Новомиколаївка, с. Іванівка. Адміністративний центр громади у смт Черкаське.

Чисельність населення громади складає 9573 особи.

4 села громади є малонаселеними: Маячка – 51 домогосподарство, Іванівка – 34 домогосподарства, Шнурки – 21 домогосподарство, Троїцьке – 78 домогосподарств, мешканці яких забезпечені водою з особистих колодязів. Мешканці сіл Прелесне, Майдан, Привілля також забезпечені водою з особистих колодязів.

Постачання питної води с. Олександрівка здійснюється централізованою системою водопостачання від свердловини, яка була збудована в смт Черкаське. Село Олександрівка знаходиться в 7 км від адміністративного центру – смт Черкаське. У смт Черкаське 1180 домогосподарств, з них 230 під'єднані до існуючого водогону. Постачання води населенню здійснює комунальне підприємство «Громада» Черкаської селищної ради Слов'янського району.

На території Черкаської ОТГ зливової каналізації та каналізаційного господарства відсутнє.

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Найбільш критичною проблемою громади є проблема забезпечення якісною питною водою населення смт Черкаське та села Олександрівка.

Водопостачання с. Олександрівка за старою схемою неможливе, оскільки при обстеженні було виявлено, що існуюча мережа з чавунних та сталевих труб знаходиться в аварійному стані, колодязі зруйновані, а в деяких місцях засипані, прийшли в непридатний стан. Через високий тиск води, відбуваються пориви трубопроводу, що залишає мешканців села без питної води, іноді на декілька діб. До того ж, водогін не в повному обсязі забезпечує потреби населення села в питній воді, особливо в літній період року, коли здійснюється полив присадибних ділянок. Водопостачання здійснюється з підземного джерела. Система водопостачання не витримує, відбуваються постійні пориви. В подальшому, без капітального ремонту водогону населення може взагалі, залишитися без питної води, що призведе до соціального колапсу.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

У Черкаській ОТГ було розроблено проекти з капітального ремонту водопровідних мереж у с. Олександрівка Слов'янського району, основною метою яких є оптимізація системи водопостачання села. На сьогодні здійснюється процедура їх коригування.

Також, заплановане виділення земельної ділянки під розміщення башти «Рожновського». Встановлення башти надасть можливість:

нормалізувати тиск в системі водопроводу, що зменшить пориви та покращить якість надання послуг з централізованого водопостачання;

підключити до центрального водопостачання нових абонентів;

виключить потребу пошуку коштів на впровадження заходів для вирішення екологічних питань.

У більшості територію населених пунктів громади складає приватний сектор, багатоквартирні будинки громади, в кількості 7 од. оснащенні приладами комерційного обліку холодної води, що складає 100%.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Черкаської ОТГ наведені у додатку 3 Програми.

26. Шахівська сільська об'єднана територіальна громада Добропільського району

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

На території Шахівської сільської об'єднаної територіальної громади (далі – Шахівська ОТГ) розташовано 22 населених пункти, а саме: селища Маяк, Дорожнє; села Торецьке, Шахове, Володимирівка, Панківка, Новоторецьке, Коптеве, Бойківка, Суворове, Никанорівка, Іванівка, Нове Шахове, Вільне, Новотроїцьке, Лідіне, Петрівка, Веселе, Грузьке, Золотий Колодязь, Марьівка, Кучерів Яр). Чисельність населення громади становить близько 4,8 тис. осіб.

На території громади централізованим водопостачанням забезпечено 10 населених пунктів. Водопостачання здійснюється від 10 свердловин, що розташовані в с. Шахове, с. Володимирівка, с. Никанорівка, с. Новоторецьке, с.Торецьке, с-ще Дорожнє, с. Грузьке, с. Золотий Колодязь, с. Кучерів Яр. Послугою централізованого водопостачання охоплено 63% населення, водопостачання подається – 24 год./добу. Кількість абонентів складає 1100 осіб.

Послугу з централізованого водопостачання Шахівській ОТГ надає комунальне підприємство «Шахове-2016».

Загальна протяжність мереж водопостачання 36 км, кількість водопровідних свердловин – 10 од. Багатоквартирні будинки оснащені приладами обліку холодної води на 100%.

Кількість населених пунктів, забезпечених системами централізованого водопостачання, станом на 01.01.2020

№ з/п	Міста			Смт			Села, селища		
	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%	Всього	З них забезпечено	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-	-	-	-	-	-	7	7	97,1

Інформація про суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водопостачання та водовідведення, станом на 01.01.2020

№ з/п	Кількість суб'єктів господарювання, які отримали ліцензію на централізоване водопостачання		Форма власності			Ліцензіати		Кількість споживачів	
	Всього	Спеціалізовані	Комунальна	Державна	Інші	Ліцензіати НКРЕКП	Ліцензіати облдерж-адміністрації	Всього	У т.ч. обладнаних приладами комерційного обліку
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Виробничі показники водопостачання у 2019 році

№ з/п	Назва населеного пункту	Обсяги води, тис. м ³ /рік								Середньодобова подача води, тис. м ³ /добу	
		Піднято води насосними станціями I підйому, тис. м ³	Очищенона очисних спорудах, тис. м ³	Знезаражено, тис. м ³	Подано в розподільчу мережу тис. м ³	Реалізовано всім споживачам, тис. м ³	Витік та невраховані витрати води			Всього	У т.ч. населенню
							Тис. м ³	У % до води, відпущеної всім споживачам	У % до води, поданої у мережу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	с. Володимирівка	9,0	-	-	9,0	5,1	3,9	76	43	-	-
2	с-ще Дорожнє	2,0	-	-	2,0	1,0	1,0	100	50	-	-
3	с-ще Маяк	3,8	-	-	3,8	2,2	1,6	73	42	-	-
4	с. Никанорівка	8,5	-	-	8,5	6,0	2,5	42	29	-	-
5	с. Новоторецьке	3,3	-	-	3,3	1,5	1,8	120	55	-	-
6	с. Торетське	4,2	-	-	4,2	2,0	2,2	110	52	-	-
7	с. Шахове	12,0	-	-	12,0	8,0	4,0	50	33	-	-
	ВСЬОГО:	42,8	-	-	42,8	25,8	17,0	66	40	-	-

Водопровідні насосні станції, очисні споруди станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Насосні станції першого підйому				Очисні споруди				Насосні станції другого підйому				Загальні витрати електроенергії на водопостачання, тис. кВт *год
		Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт* год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт* год	Кількість, одиниць	Установлена виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Фактична виробнича потужність, тис. м ³ /добу	Витрати електроенергії, тис. кВт *год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	с.Володимирівка	1	0,03	0,03	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6
2	с-ще Дорожнє	1	0,01	0,01	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2
3	с-ще Маяк	1	0,01	0,01	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2
4	с.Никанорівка	3	0,02	0,02	10,4	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4
5	с.Новоторецьке	1	0,01	0,01	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2
6	с.Торецьке	1	0,01	0,01	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2
7	с.Шахове	1	0,03	0,03	15,7	-	-	-	-	-	-	-	-	15,7
	Всього	9	0,12	0,12	62,5	-	-	-	-	-	-	-	-	62,5

Кількість морально застарілого водопровідно-каналізаційного насосного обладнання станом на 01.01.2020

№	Назва населеного пункту	Водопровідне насосне обладнання			Каналізаційне насосне обладнання, од.	
		Всього, од.	Застаріле, од.	Всього, од.	Застаріле, од.	
1	2	3	4	5	6	
1	с.Володимирівка	1	-	-	-	
2	с-ще Дорожнє	1	-	-	-	
3	с-ще Маяк	1	1	-	-	
4	с. Никанорівка	3	2	-	-	
5	с.Новоторецьке	1	1	-	-	
6	с.Торецьке	1	-	-	-	
7	с.Шахове	1	-	-	-	
	всього:	9	4	-	-	

Протяжність та стан водоневідних мереж станом на 01.01.2020

№ з/п	Назва населеного пункту	Кількість водозаборів, од.	Кількість свердловин, од.	Протяжність мереж всього, км	У т.ч. застарілих та аварійних:		Аварійність (аварії на 1 км мережі), од.	Замінено водопровідних мереж у звітному періоді	
					км	%		км	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	с.Володимирівка	1	2	5	1	20	3	-	-
2	с-ще Дорожнє	-	-	4	-	-	-	-	-
3	с-ще Маяк	1	1	3	-	-	1	-	-
4	с.Никанорівка	3	3	3	-	-	2	-	-
5	с.Новоторецьке	1	1	3,5	1,5	43	2	-	-
6	с.Торецьке	1	1	3,5	-	-	1	-	-
7	с.Шахове	1	2	4	0,5	13	1	-	-
	Всього	8	10	26	3	25	10	-	-

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства та способи їх розв'язання.

У сфері водопровідного господарства існує ряд проблем. Зношеність водопровідних мереж становить близько 50%, деякі діючі споруди потребують ремонту. Такий стан водопровідних мереж та обладнання негативно впливає на якість надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення.

Основним завданням громади є підвищення якості житлово-комунальних послуг. Громадою розроблено проєкт з будівництва водонапірної мережі с. Нове Шахове.

Реалізація цього проєкту дозволить забезпечити населення якісною питною водою.

Запланована розробка проєктно-кошторисної документації з реконструкції водопровідної башти с. Новоторецьке.

Комунальним підприємством «Шахове-2016» вживаються заходи для покращення якості питної води, зменшення рівня втрат води – забезпечення проведення дезінфекції води гіпохлоритом натрію, запобігання і ліквідація витоків води.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Шахівської ОТГ наведені у додатку 3.

VI. ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНЕ ГОСПОДАРСТВО КП «КОМПАНІЯ «ВОДА ДОНБАСУ»

1. Організаційна структура та сучасний стан підприємства.

У квітні 1930 року створено перше підприємство для покриття дефіциту водних ресурсів в області, з метою здійснення централізованого водопостачання гірничо-металургійного комплексу, інших галузей промисловості, комунально-побутової сфери і населення Донецької області.

03.09.2007, шляхом перетворення державного виробничого підприємства по зовнішньому централізованому водопостачанню «Укрпромводчормет», відповідно до рішення Донецької обласної ради від 28.12.2004 № 4/24-557 (зі змінами, внесеними рішенням від 23.03.2007 № 5/8-181), створено комунальне підприємство «Компанія «Вода Донбасу».

На сьогодні Компанія охоплює централізованим водопостачанням та водовідведенням більшу частину міст та інших населених пунктів Донецької області.

Основними видами діяльності Компанії є:

збирання, очищення та розподілення води, у тому числі: водозабір з метою подачі (перекидання) питної води у маловодні регіони;

підготовка питної води;

розробка та здійснення заходів з охорони від забруднення водних джерел та зон санітарної охорони;

зовнішнє централізоване водопостачання технічною та питною водою міст, населених пунктів, підприємств, садівничих кооперативів, населення, та інших споживачів води на договірній основі, за діючими тарифами, які встановлюються в порядку, передбаченому діючим законодавством України;

транспортування (перекидання) води магістральними трубопроводами у маловодні регіони, включаючи послуги насосних станцій та обслуговування магістральних трубопроводів;

збирання і оброблення стічних вод (централізоване водовідведення);

збирання та знищення інших відходів;

технічне випробування та дослідження, вимірювання чистоти води;

будівництво.

До складу підприємства входять 30 відокремлених підрозділів, які розташовані на території Донецької області та працюють у єдиному технологічному режимі, у тому числі:

6 регіональних виробничих управлінь (далі – РВУ), що здійснюють очищення води, транспортування її в маловодні регіони області, у тому числі:

Донецьке РВУ;

Регіональне управління з експлуатації каналу;

Часовоярське РВУ;

Слов'янське РВУ;

Маріупольське РВУ;

Покровське РВУ.

20 виробничих управлінь водопровідно-каналізаційного господарства (далі – ВУВКГ), які займаються отриманням, перекачуванням і розподілом води споживачам і прийомом стоків, у тому числі:

на території підконтрольній українській владі:

Авдіївське ВУВКГ;

Волноваське ВУВКГ;

Дружківське ВУВКГ;

Добропільське ВУВКГ;

Костянтинівське ВУВКГ;

Лиманське ВУВКГ;

Мирноградське ВУВКГ;

Селидівське ВУВКГ;

Торецьке ВУВКГ;

на території населених пунктів, де органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження:

Амвросіївське ВУВКГ;

Горлівське ВУВКГ;

Докучаєвське ВУВКГ;
 Єнакіївське ВУВКГ;
 Кіровське ВУВКГ;
 Макіївське ВУВКГ;
 Сніжнянське ВУВКГ;
 Тельманівське ВУВКГ;
 Торезьке ВУВКГ;
 Харцизьке ВУВКГ;
 Шахтарське ВУВКГ;

управління «Донбасводоремонт»;
центральні ремонтно-механічні майстерні (далі – ЦРММ);
інформаційно-обчислювальний центр;
центральна контрольно-дослідницька та проектно-вишукувальна водна лабораторія (далі – ЦКДПВВЛ).

Загалом системою централізованого водопостачання Компанії охоплено 248 населених пунктів (3,8 млн осіб).

Система водопостачання з каналу Сіверський Донець-Донбас охоплює 176 населених пунктів (3,2 млн осіб).

Системою водовідведення охоплено 84 населених пункти (1,8 млн осіб).

На балансі підприємства перебувають гідротехнічні і водопровідні спорудження централізованого водопостачання та водовідведення, розподільчі мережі водопостачання та водовідведення первісною вартістю основних фондів на суму 3,4 млрд грн.

Компанією експлуатуються 26 централізованих водопроводи загальною протяжністю 1911,83 км.

У місцевих підрозділах та на ділянках працюють 212 водопровідних насосних станцій і експлуатуються водоводи загальною протяжністю 9 891,36 км. Також, експлуатується 88 підземних водозаборів.

На балансі підприємства перебувають також об'єкти енергопостачання, диспетчерсько-технологічного зв'язку, електрохімічного захисту, транспорту тощо.

Щодоби споживачам подається до 1,08 млн м³ питної води і 0,22 млн м³ технічної напірної води. Для щодобової подачі води споживачам витрачається 1,85 млн кВт електроенергії. Питома вага витрат електроенергії у складі собівартості послуг водопостачання складає майже 50 %.

Протяжність усіх водопровідних мереж Компанії (на території підконтрольній українській владі та на території населених пунктів, де органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження) перевищує 11800 км (включаючи майже 2000 км водогонів великих діаметрів), з яких застарілих та аварійних водоводів майже 2230 км (28,3%), застарілих та аварійних вуличних мереж 4291 км (54,5%) мають потребу в негайній заміні.

За ступенем зносу мережі водопостачання поділяються на такі, які:

менше 15 років - 1444,39 км;

16-25 років - 804,98 км;

26-35 років - 1398,55 км;

36-50 років - 3974,16 км;

більше 50 років - 989,4 км.

Із 3355,4 км мереж водовідведення 2237,94 км знаходяться у застарілому та аварійному стані.

За ступенем зносу мережі водовідведення поділяються на ті, які:

менше 25 % - 141,3 км;

26-50 % - 521,2 км;

51-75 % - 667,4 км;

76-90 % - 1036,1 км;

більше 90 % - 989,4 км.

Для забезпечення надійної роботи підприємства потребують вирішення проблеми з відновлення основних гідротехнічних та водопровідних споруд, які є основними джерелами централізованого водопостачання Донецької області, а також створення резервних джерел водопостачання для міст, водопостачання яких має проблеми внаслідок бойових дій на території Донецької області протягом 2014-2020 років.

Фактична реалізація води Компанією складає 30% від загального об'єму забору води. Втрати води у СДД досягають 70%, а у міських водогонах та розподільчих мережах до 56% від об'єму забору води.

Сучасний фінансовий стан підприємства дуже важкий. Тарифи не покривають собівартості послуг, а складові тарифу мають тенденцію до безперервного збільшення, підприємство працює у збиток. Як наслідок, кошти спрямовуються не на розвиток і відновлення систем, а на усунення аварійних ситуацій. Незмінність існуючого стану Компанії в підсумку може призвести до подальшого руйнування систем водопостачання та водовідведення і до виникнення надзвичайних ситуацій в області.

Внаслідок бойових дій на території Донецької області, а також неповної сплати споживачами за спожиті послуги суттєво погіршився фінансово-господарський стан Компанії.

Споживачі Компанії, які знаходяться на території, де органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження, за спожиту воду розраховуються за тарифами, які значно нижчі за тарифи, що діють на території, підконтрольній українській владі.

2. Стан справ у містах, районах, об'єднаних територіальних громадах, де послуги з централізованого водопостачання та водовідведення надаються Компанією.

2. 1. Авдіївське ВУВКГ

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Авдіївське ВУВКГ є відокремленим підрозділом Компанії без права юридичної особи. Авдіївське ВУВКГ здійснює забезпечення питною водою населення, підприємств, організацій смт Верхньоторецьке, с-ща Ласточкине, с. Орлівка Ясинуватського району та м. Авдіївка, приймання та очищення стічних вод, експлуатацію та підтримку у належному стані об'єктів водопровідно-каналізаційного господарства (мереж, споруд, механізмів).

Місто Авдіївка — місто обласного значення. Чисельність населення міста Авдіївка, станом на 01 березня 2020 року склала — 32 604 осіб.

Авдіївське ВУВКГ подає воду населенню та підприємствам м. Авдіївка, с-ща Ласточкине, с. Орлівка Ясинуватського району від водоводу Д=800 мм шляхом врізки в правий магістральний водовід Донецької фільтрувальної станції Донецького РВУ Компанії Д=1200 мм в районі вул. Некрасова. Сmt Верхньоторецьке отримує воду від окремого водоводу Донецької фільтрувальної станції.

Авдіївське ВУВКГ здійснює прийом стоків від населення та підприємств м. Авдіївка та перекачування їх на очисні споруди приватному акціонерному товариству «Авдіївський коксохімічний завод».

Загальна кількість особових рахунків (кількість укладених договорів) становить 16791 одиниць.

Загальна кількість мереж водопостачання, які обслуговує Авдіївське ВУВКГ, становить – 131,4 км, з них застарілих та аварійних 62,598 км, знос мереж – 47,64%.

Загальна кількість мереж централізованого водовідведення складає 37 км, з них застарілих та аварійних 5,9 км, знос складає 15,9%.

На 2 водопровідних насосних станціях встановлено 6 од. обладнання, 3 з яких фізично застарілі.

На 2 каналізаційних насосних станціях встановлено 9 од. насосного обладнання, 4 з яких застарілі.

Роботи здійснюються на дільницях:

водопостачання (мережі с-ща Хімік – 41,2 км; водопровідно-насосна станція; мережі приватного сектора – 64,6 км; мережі с-ща Ласточкине - с. Орлівка – 12,2 км; мережі смт Верхнеторецьке – 13,4 км);

водовідведення (каналізаційні мережі протяжністю 37,0 км та каналізаційні насосні станції № 1 і № 2).

Частка застарілих і аварійних водопровідних мереж складає 47,29 %, а мереж водовідведення — 15,66 %.

Підприємство обслуговує 5272 житлових будинків, з них 166 багатоквартирних будинків, 7 закладів загальної середньої освіти, 6 закладів дошкільної освіти, 2 заклади охорони здоров'я та 147 одиниць нежитлових приміщень.

У м. Авдіївка злизова каналізація розташована по просп. Центральний протяжністю 1380 м та по вул. Комунальна протяжністю 512 м. У 2019 році, з метою забезпечення обслуговування, підтримки в робочому стані, об'єкти злизової каналізації були передані на баланс комунального підприємства «Служба єдиного замовника» Авдіївської міської ради.

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

У сфері водопровідно-каналізаційного господарства Авдіївського ВУВКГ існує ряд проблем:

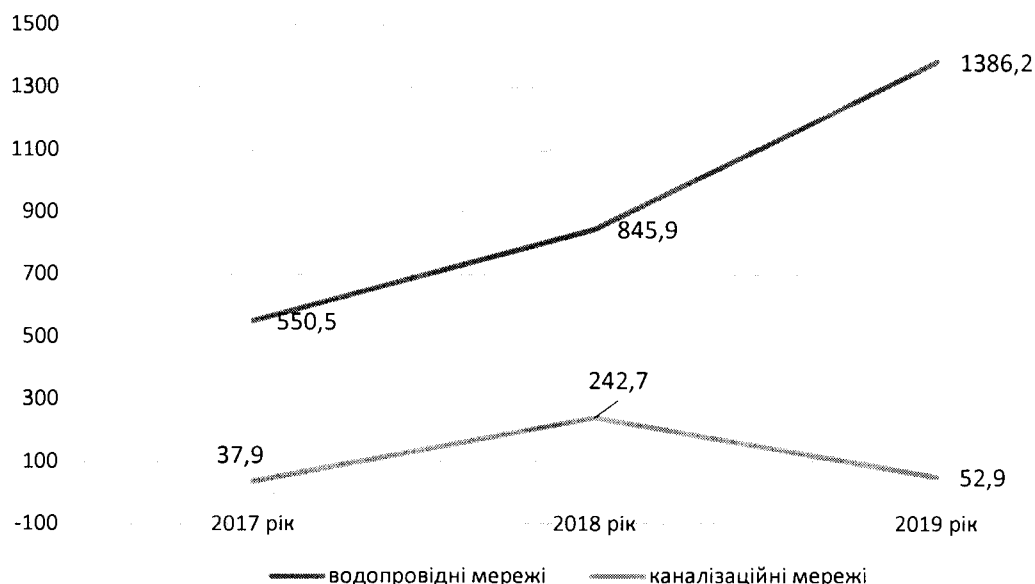
1) тарифи на послуги з централізованого питного водопостачання та водовідведення не покривають собівартості послуг. Як наслідок, відсутність коштів на відновлення виробничих потужностей;

2) фізичний та моральний знос обладнання, споруд та трубопроводів.

У 2019 році ліквідовано 354 пошкодження у мережах. Основна причина пошкоджень водопровідних мереж – фізичний знос трубопроводу. На каналізаційних мережах в основному проводилася робота по ліквідації заторів, чищенню колодязів, промиванню каналізаційних мереж каналопромивочною машиною. У 2019 році ліквідовано 789 заторів. Втрати за 2019 рік склали 50,34%;



Витрати на ліквідацію аварій, тис. грн



3) основне проблемне питання для м. Авдіївка – постійні пошкодження єдиного джерела водопостачання – Донецької фільтрувальної станції, що виникають у зв'язку з бойовими діями, що відбуваються на території Донецької області.

Для вирішення питання м. Авдіївка потребує будівництва резервного водоводу від Карлівської фільтрувальної станції;

4) оснащення багатоквартирних будинків приладами обліку питної холодної води. Так, з 166 багатоквартирних будинків приладами обліку питної холодної води не оснащено жодного. На сьогодні Компанія не має можливості профінансувати заходи з оснащення приладами обліку багатоквартирних будинків.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Для покращення забезпечення водою населення та надійного водовідведення, у 2020 році планується розроблення схеми оптимізації систем водопостачання м. Авдіївка.

Для поліпшення якості послуг, що надаються населенню, необхідна реалізація проєктів з реконструкції напірного каналізаційного колектору.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Авдіївського ВУВКГ наведені у додатку 3.

2. 2. Волноваське ВУВКГ

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Волноваське ВУВКГ є відокремленим підрозділом Компанії без права юридичної особи. Волноваське ВУВКГ здійснює забезпечення питною водою населення, підприємств, організацій міста Волновахи, смт Новотроїцьке, смт Володимирівка, смт Мирне, смт Благодатне, селищ Ольгінка, сіл Микільське, Пільне, Ближнє, Стрітенка Волноваського району, приймання та очищення стічних вод, експлуатацію та підтримку у належному стані об'єктів водопровідно-каналізаційного господарства (мереж, споруд, механізмів).

Волноваський район розташований у південно-східній частині Донецької області. До складу району входять: 1 міська рада (м. Волноваха), повноваження якої, на сьогодні тимчасово виконує військово-цивільна адміністрація міста Волноваха Волноваського району Донецької області, 8 селищних рад (1 – Оленівська знаходиться на території, де органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження), 39 сільських рад. Всього 104 населених пункти. На території району проживає 96135 мешканців.

Окрім Волноваського ВУВКГ послуги з водопостачання та водовідведення мешканцям Волноваського району надає виробничий підрозділ «Маріупольське територіальне управління» філії «Центр будівельно-монтажних робіт та експлуатації будівель і споруд» публічного акціонерного товариства «Укрзалізниця». У сільських населених пунктах: водопостачання забезпечують комунальне підприємство «Златоустівське» Златоустівської сільської ради, комунальне підприємство «Вільне» Вільненської сільської ради.

Вода до району надходить з каналу СДД через Велико-Анадольську фільтрувальну станцію, а надалі водоводом Великоанадольська фільтрувальна станція – Донецький хіміко-металургійний завод (далі – ДХМЗ). Резервного джерела водопостачання Волноваський район не має.

Усього на балансі Волноваського ВУВКГ Компанії знаходяться 325,5 км водопровідних мереж, з них в аварійному стані та потребують заміни 240,9 км мереж (74 %).

Злизова каналізація на території району відсутня.

У 2004 році розроблені схеми оптимізації міських систем водопостачання у місті Волноваха та у смт Володимирівка. Станом на 2020 рік вони потребують коригування та затвердження.

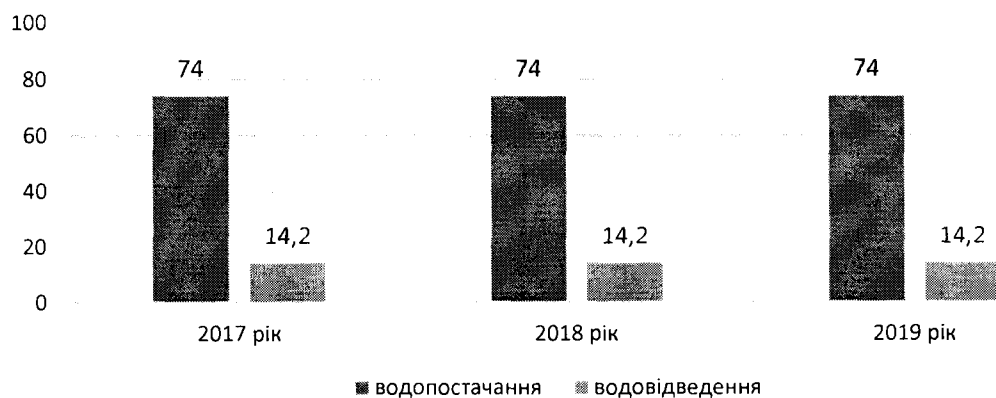
79 населених пунктів використовують воду з свердловин та колодязів (з них 11 населених пунктів знаходяться на території, де органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження).

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

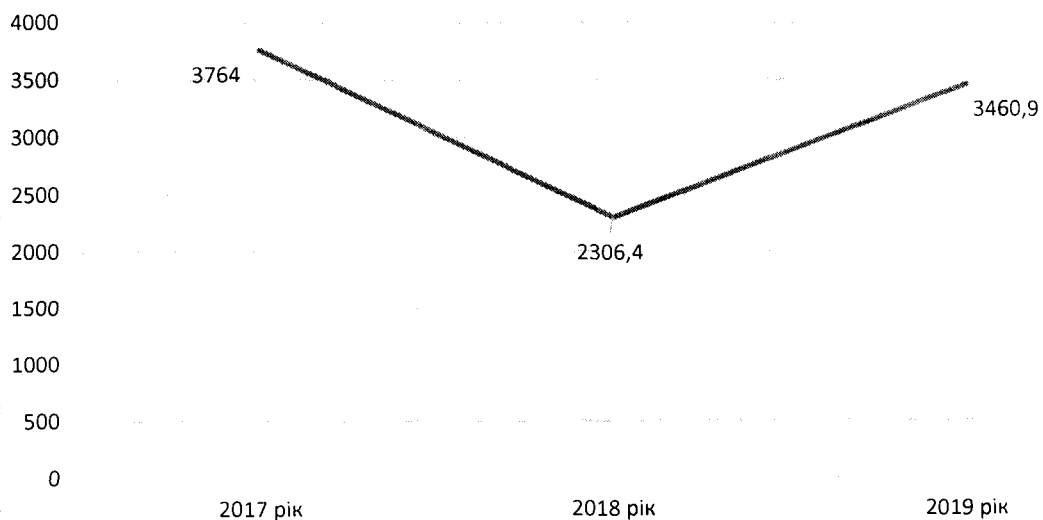
Фізичний та моральний знос обладнання, споруд та трубопроводів. За 2019 рік ліквідовано 1241 пошкоджень на водопровідних мережах. Основна причина пошкоджень на водопровідних мережах – фізичний знос трубопроводів, термін експлуатації яких більше 40 років. За 2019 рік завдяки поставкам труби гуманітарними місіями Волноваським ВУВКГ було замінено 3698 м аварійних водопровідних мереж і 102 м аварійних каналізаційних мереж.

Незадовільний стан каналізаційних очисних споруд: на трьох із них відсутня біологічна очистка стоків, спостерігається руйнація залізобетонних конструкцій, трубопроводів, арматури. Напірні каналізаційні колектори також знаходяться в аварійному стані.

Незадовільний стан водопровідно-каналізаційних мереж, %



Рівень втрат води в мережах, тис. м³



Тарифи на послуги з централізованого питного водопостачання та водовідведення не покривають їх собівартості. Як наслідок, відсутність коштів на відновлення виробничих потужностей.



У Волноваському районі є потреба у встановленні 126 приладів обліку холодної води.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

З метою зменшення втрат води та забезпечення сталого водопостачання населенню на території Волноваського району Компанія запровадила реалізацію реконструкції магістрального водоводу Великоанадольської фільтрувальної станції — ДХМЗ. Роботи виконуються за кошти обласного бюджету. Також, Компанією розроблено проєкт з продовження реконструкції цього ж магістрального водоводу, який є єдиним джерелом питного водопостачання міста Волноваха. Очікуєий обсяг скорочення втрат питної води після реалізації проєкту — 532,915 тис.м³/рік.

Крім цього, необхідна реалізація проєктів з:

ремонту аварійної ділянки міського вуличного водопроводу;

реконструкції насосної станції 2-го підйому смт Мирне Волноваського району;

реконструкції окислювального блоку № 2 каналізаційних очисних споруд міста Волноваха, що забезпечить сталу очистку стічних вод, поліпшення показників очистки, надасть змогу ремонтувати окисний блок №1 та зменшить витрати електроенергії, використовуючи сучасніше обладнання.

Для ліквідації забруднення природного навколишнього середовища та стабілізації роботи каналізаційних очисних споруд розроблено проєктно-кошторисну документацію на реконструкцію напірних каналізаційних колекторів у смт Володимірівка та смт Новотроїцьке. Проєкти готові до впровадження. Потребують фінансування. Економічний ефект від впровадження становить 59,824 тис.грн/рік та 227,9 тис.грн/рік.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Волноваського ВУВКГ наведені у додатку 3.

2. 3. Добропільське ВУВКГ

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Добропільське ВУВКГ забезпечує питною водою населення, підприємств, організації населених пунктів, які входять до складу:

м. Добропілля;

Добропільського району та Шахівської ОТГ: смт Святогорівка, с. Ганнівка, с-ще Дорожнє, с. Золотий Колодязь, с. Нововодяне, с-ще Красноярьське, с-ще Світле, с-ще Маяк, с.Копані;

Олександрівської селищної об'єднаної територіальної громади.

Також, Добропільське ВУВКГ здійснює приймання та очищення стічних вод, експлуатацію та підтримку у належному стані об'єктів водопровідно-каналізаційного господарства (мереж, споруд, механізмів).

До складу Добропільського ВУВКГ, як структурні підрозділи, входять Добропільська, Білицька, Білозерська, Золотоколодезянська, Олександрівська виробничі дільниці, створені з метою забезпечення ритмічної роботи об'єктів водопостачання та водовідведення.

Питну воду Добропільське ВУВКГ отримує від напірних водоводів Покровського РВУ та з 15 власних підземних свердловин.

Загальна кількість особистих рахунків становить 22756 (кількість укладених договорів).

м. Добропілля.

Добропілля – місто обласного значення Донецької області. До складу міста входять міста Білицьке та Білозерське, смт Новодонецьке, смт Водянське та с-ще Бокове. Чисельність населення становить 69,5 тис. мешканців, з них внутрішньо переміщених осіб – 8,9 тис. осіб.

Основним джерелом водопостачання м. Добропілля є канал СДД та підземні води кам'яновугільного водоносного комплексу водозаборів «Золотий Колодязь», «Ганівський».

Крім Добропільського ВУВКГ, послуги з централізованого водопостачання та водовідведення надає фізична особа-підприємець Герасименко Сергій Олексійович.

У 2004 році для міст Добропілля, Білицьке, Білозерське розроблені схеми оптимізації міських систем водопостачання, які станом на 2020 рік потребують коригування та затвердження.

Протяжність:

водопровідних мереж – 332,8 км, з них потребують заміни 99,7 км (30%);

каналізаційних мереж – 188,22 км, з них потребують заміни 90,4 (48%).

Водопровідних насосних станцій – 8 од., каналізаційних насосних станцій – 6 од., каналізаційних очисних споруд – 6 од.

Об'єкти зливової каналізації відсутні.

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Зношеність мереж складає більше 80%. Застарілих і аварійних водопровідних мереж - 20%, каналізаційних мереж- 33%.

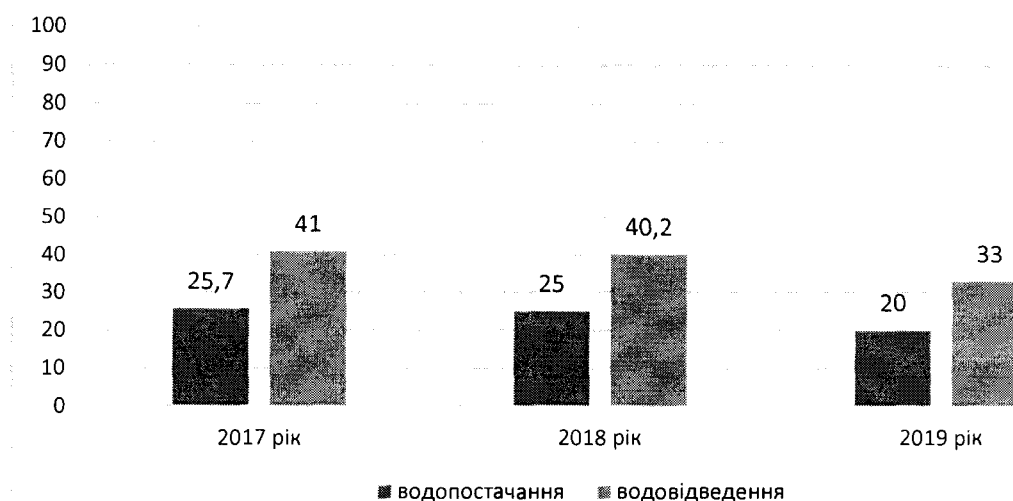
Якість послуг з водопостачання та водовідведення мешканці міста оцінюють, як незадовільну. Основними причинами є:

вода подається за графіком, зранку та ввечері;

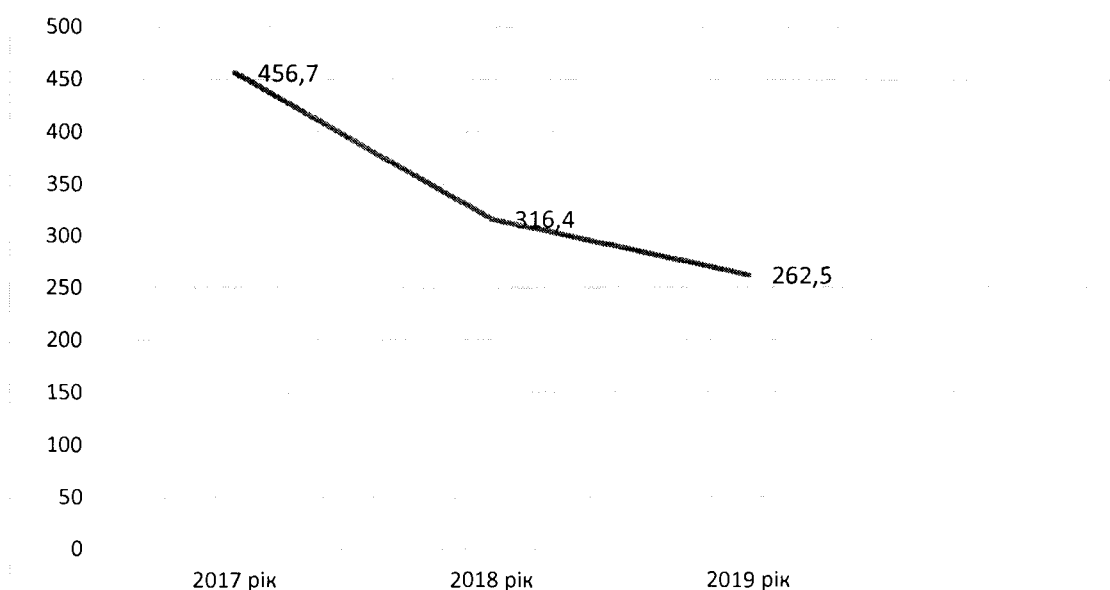
через постійні ремонти (фізичний знос обладнання, споруд та трубопроводів) здійснюється відключення водопостачання. У 2019 році

ліквідовано 1250 пошкоджень мереж. На каналізаційних мережах, в основному, проводилася робота з ліквідації заторів, чищення колодязів, виконувалося промивання каналізаційних мереж каналопромивочною машиною. У 2019 році ліквідовано 4850 заторів;
втрати води складають близько 56,6%;

Незадовільний стан водопровідно-каналізаційних мереж, %



Рівень втрат води в мережах, тис. м. куб



мережі водопостачання та водовідведення тривалий час не отримують необхідних інвестицій у їх відновлення, що стримує розвиток водопровідно-каналізаційного господарства;

тарифи на послуги з централізованого водопостачання та водовідведення не покривають їх собівартості. Як наслідок, відсутність коштів на відновлення виробничих потужностей.



Загальна чисельність та рівень оснащення прибудинковими приладами комерційного обліку холодної води – 5 одиниць (0,6 %).

Водопровідно-каналізаційне господарство смт Новодонецьке.

У смт Новодонецьке найважливіша проблема – це реконструкція очисних споруд.

Очисні споруди технічно зношені і морально застарілі. Технологічно не передбачені для очистки стічних вод до діючих на цей час нормативних показників. При таких умовах без реконструкції, неможливо поліпшити, а й поготів, забезпечити нормативну очистку стічних вод.

Очисні споруди господарсько-побутових стічних вод смт Новодонецьке побудовані у 1960 році. Тривалий час експлуатувалися Добропільським ВУВКГ Компанії. До комунальної власності територіальної громади смт Новодонецьке передані у лютому 2013 року у незадовільному технічному стані, що підтверджено актом прийому-передачі, тому вони не забезпечують необхідної біологічної очистки.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

На сьогодні Добропільська міська рада активно працює з інвесторами та іншими донорськими організаціями GIZ, NEFCO, USAID, MOM, ПРООН. Інвестори надали понад 29,7 млн грн допомоги.

Добропільською міською радою з міського бюджету надано фінансову підтримку Добропільському ВУВКГ.

Планується розроблення проєктно-кошторисної документації з реконструкції очисних споруд, каналізаційно-насосної станції та каналізаційного колектору.

Основна мета проєкту: застосування сучасних технологій очищення стоків, запровадження сучасних технологій енергозбереження, організація біоплато для доочищення стоків.

Для поліпшення якості надаваних населенню послуг розроблені проєкти з: реконструкції центрального водоводу від водозабору «Золотий колодязь» до м. Добропілля;

реконструкції аварійних ділянок водоводу «Центральний» м. Білецьке; будівництва резервуару чистої води на території водопровідної насосної станції м. Білицьке, м. Добропілля.

Очікуваний результат від реалізації цих проєктів - поліпшення якості послуг з централізованого водопостачання, що надаватимуться населенню.

Для вирішення проблемних питань з водовідведення потребують розробки проєкти з реконструкції каналізаційних колекторів м. Добропілля.

Реалізація проєктів дозволить: ліквідувати затори та провали, які все частіше стали виникати на колекторах; поліпшити санітарно-епідеміологічну та екологічну ситуацію у місті; підвищить надійність експлуатації каналізаційних колекторів.

Олександрівська селищна об'єднана територіальна громада Олександрівського району.

Територія Олександрівської селищної об'єднаної територіальної громади (далі - Олександрівська ОТГ), згідно з адміністративно-територіальним устроєм України, входить до складу Олександрівського району Донецької області і складає 72,56 % від його території. Олександрівська ОТГ була утворена у 2018 році.

Адміністративний центр громади знаходиться в смт Олександрівка, яке розташоване на відстані 58 км від м. Краматорськ.

До складу Олександрівської ОТГ входить 42 населених пункти, у тому числі: 1 селище міського типу та 41 сільський населений пункт.

Чисельність населення громади становить 12833 особи.

Станом на 01.01.2020 кількість особових рахунків у смт Олександрівка та с. Новостепанівка складас 1389 од.

Загальна протяжність водопровідних мереж складає 28,8 км, каналізаційних мереж – 1,6 км.

У населених пунктах, де відсутнє централізоване водопостачання (40 сіл), джерелом питної води є колодязі та свердловини загального користування.

Об'єкти зливової каналізації відсутні.

Схема оптимізації водопостачання не розроблялася.

Протягом експлуатації мережі водопостачання прийшли в незадовільний стан, що знижує якість питної води та призводить до перебоїв подачі води населенню.

У 2019 році за кошти селищної ради та громадського бюджету разом з Добропільським ВУВКГ при безпосередній участі мешканців на території смт Олександрівка було замінено 10,8 % водопровідних мереж (прокладено поліетиленові труби).

До відремонтованих водогонів було перепідключено 122 абоненти, що складає 15,5% від абонентів, які мешкають в приватному секторі.

Комунальним підприємством «Віднова» Олександрівської селищної ради Олександрівського району Донецької та Компанією проведено ремонт системи водопостачання, встановлено 18 люків на водопровідні та каналізаційні колодязі. Виконання цих заходів покращило житлові умови мешканців селища.

Найактуальнішою проблемою у смт Олександрівка на сьогоднішній день, по водопостачанню та водовідведенню, є капітальний ремонт водогону смт Новодонецьк – смт Олександрівка, протяжністю 11,3 км та капітальний ремонт водоочисних споруд в смт Олександрівка.

Компанією проводяться проектно-вишукувальні роботи водогону смт Новодонецьк – смт Олександрівка для подальшого виготовлення проектно-кошторисної документації на цей об'єкт.

Для підтримки якості питної води в населених пунктах, де відсутнє централізоване водопостачання, з певним інтервалом проводяться хлорування всіх 55 громадських колодязів.

Загальнобудинкові комерційні прилади обліку холодної води відсутні.

Заходи для вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Добропільського ВУВКГ наведені у додатку 3.

2. 4. Дружківське ВУВКГ

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Забезпечення питною водою населення, підприємств, організацій міста Дружківка, смт Олексієво-Дружківка, сіл Яківлівка, Торське та Софіївка Костянтинівського району, приймання та очищення стічних вод, експлуатацію та підтримку у належному стані об'єктів водопровідно-каналізаційного господарства (мереж, споруд, механізмів) здійснює Дружківське ВУВКГ Компанії.

Місто Дружківка знаходиться на північно-східних схилах Донецького кряжа біля злиття приток річок Кривого Торця та Казенного Торця, які є правими притоками Сіверського Донця.

Споживачі послуги з централізованого водопостачання, що надаються Дружківським ВУВКГ, отримують воду від магістрального Другого Донецького водопроводу Слов'янського РВУ Компанії Д=1000 мм в районі станції Ашурково, села Куртівка та смт Олексієво-Дружківка. На балансі Дружківського ВУВКГ знаходяться:

1 од. каналізаційних очисних споруд загальною потужністю 30 тис. м³/добу;

4 водопровідних насосних станції загальною потужністю 52,5 тис. м³/добу;

8 од. водопровідних насосних станцій підкачки;

8 каналізаційних насосних станцій;

3 резервуари питної води загальним об'ємом 16000 м³;

3 свердловини сел Торське та Софіївка;

Режим подачі води цілодобовий. Втрати у 2019 році склали 63,34%.

Загальна протяжність мереж водопостачання, які обслуговує Дружківське ВУВКГ становить – 355,43 км, з них ветхих та аварійних 228,61 км, знос мереж – 64,32%, централізованого водовідведення складає 123,818 км, з них застарілих та аварійних 103,26 км, знос складає 83,4%.

На водопровідних насосних станціях встановлено 23 од. обладнання, 12 од. з яких фізично застаріле. На каналізаційних насосних станціях встановлено 26 од. насосного обладнання, 17 од. з яких застарілі.

Побутові стічні води від житлових масивів, підприємств, а так само промислові стічні води, які складають 27% від загальної кількості стічних вод через систему каналізаційних насосних станцій (КНС-1-го підйому і КНС-2-го підйому) подаються на міські очисні споруди проектною потужністю 30 тис. м³. Міські очисні споруди введені в експлуатацію в 1971 році. Очищення стічних вод – механічне і біологічне. Обробки осаду – немає. Сушка сирого осаду проводиться на мулових майданчиках природним шляхом. Складування мулу відбувається на виробничому майданчику очисних споруд. На сьогодні, очисні споруди каналізації знаходяться в аварійному стані.

Схема оптимізації міських систем водопостачання м. Дружківка розроблена в 2004 році, яка станом на 2020 рік потребує коригування та затвердження. За останні п'ять років в м. Дружківка та інших населених пунктах, які обслуговує Дружківське ВУВКГ, будівництво нових мереж централізованого водопостачання і водовідведення не здійснювалося.

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

У сфері водопровідно-каналізаційного господарства Дружківського ВУВКГ існує ряд проблем:

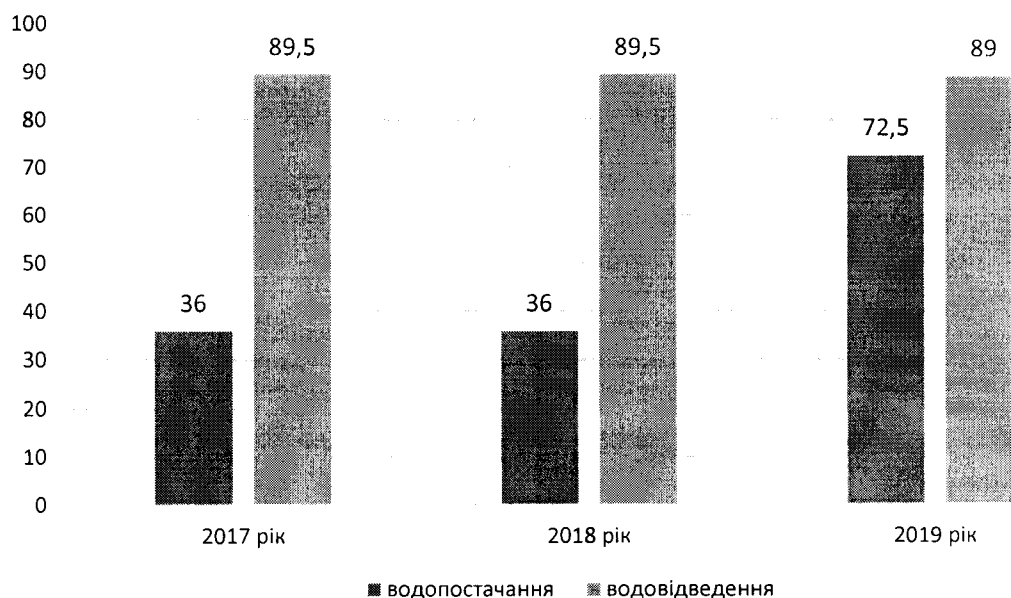
1) тарифи на послуги централізованого питного водопостачання та водовідведення не покривають їх собівартості. Як наслідок, відсутність коштів на відновлення виробничих потужностей;

2) фізичний та моральний знос обладнання, споруд та трубопроводів. У 2019 році ліквідовано 453 пошкодження на водопровідних мережах та 26 поривів на напірних каналізаційних колекторах. Основна причина пошкоджень

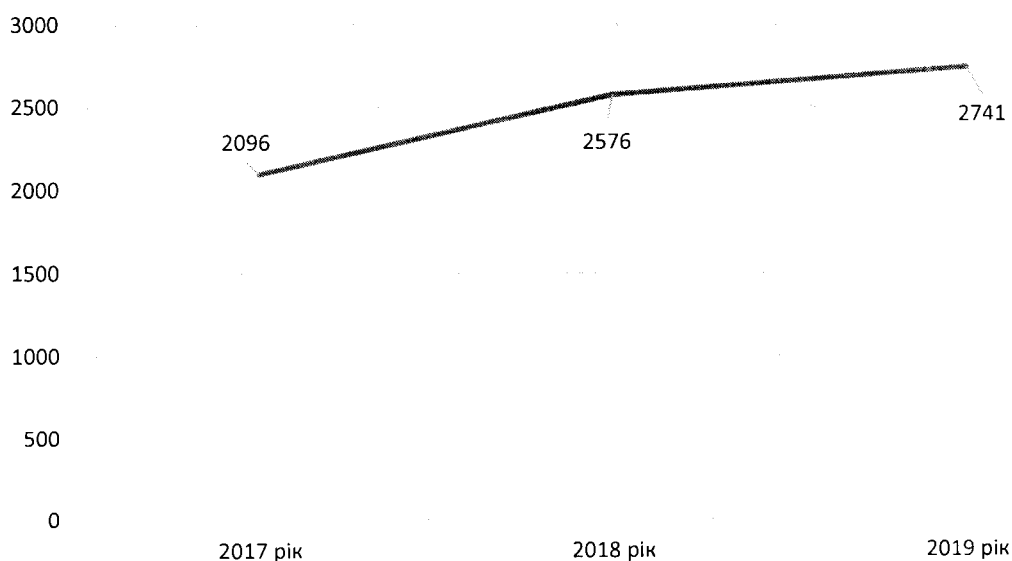
водопровідних мереж – фізичний знос трубопроводів, термін експлуатації яких більше 40 років;

3) незадовільний стан каналізаційних очисних споруд: повністю зруйновані пісковловлювачі, спостерігається руйнація залізобетонних конструкцій інших споруд, трубопроводів, арматури. Напірні каналізаційні колектори також знаходяться в аварійному стані.

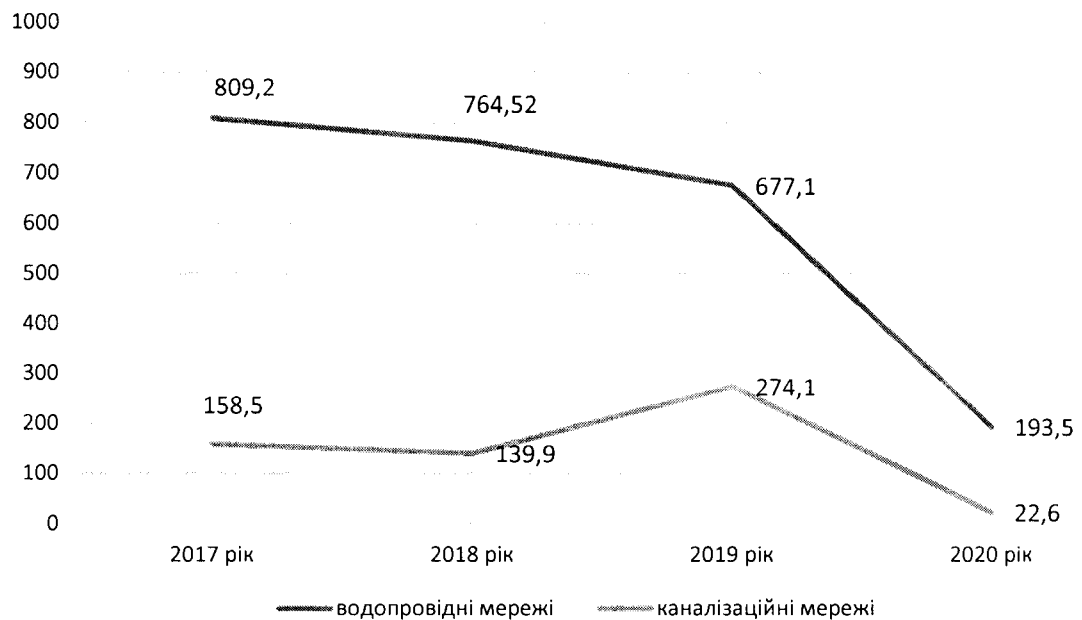
**Незадовільний стан водопровідно-каналізаційних мереж,
%**



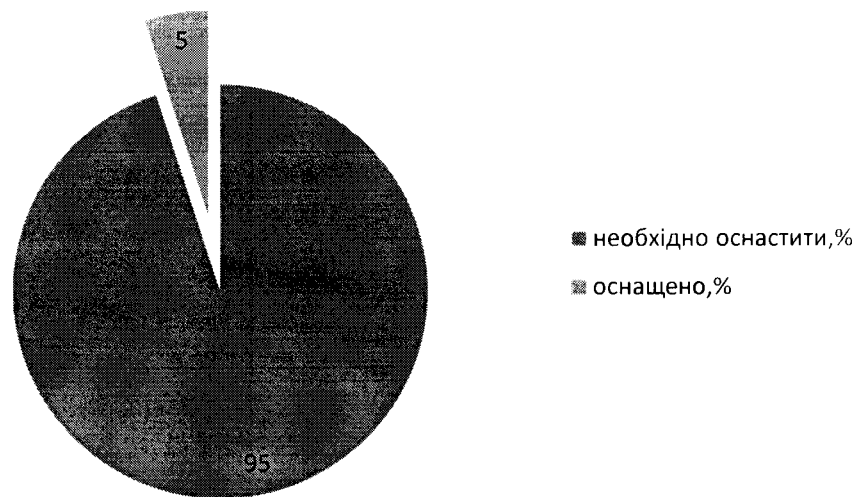
Рівень втрат води в мережах, тис. м³



Витрати на ліквідацію аварій, тис. грн



Оснащення багатоквартирних будинків приладами обліку, %



3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

З метою зменшення втрат води та забезпечення сталого водопостачання населення м. Дружківка Компанія запровадила реалізацію проєктів заміни водопровідних мереж по вул. Б.Хмельницького та вул. Добролюбова у м. Дружківка.

У 2019 році Дружківським ВУВКГ було замінено 1162,8 м аварійних водопровідних мереж і 356,8 м аварійних каналізаційних мереж.

Для забезпечення сталої механічної очистки стічних вод, поліпшення показників якості очищених стоків та викидів у природу потребує реалізації проєкт з капітального ремонту пісковловлювачів очисних споруд у м. Дружківка.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Дружківського ВУВКГ наведені у додатку 3.

2. 5. Костянтинівське ВУВКГ

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Забезпечення питною водою населення, підприємств, організацій міста Костянтинівка, сіл Іванопілля, Біла Гора, Диліївка Костянтинівського району, приймання та очищення стічних вод м. Костянтинівка, експлуатацію та підтримку у належному стані об'єктів водопровідно-каналізаційного господарства (мереж, споруд, механізмів) здійснює Костянтинівське ВУВКГ.

Костянтинівка – місто обласного значення, адміністративний центр Костянтинівського району, яке знаходиться в північній частині Донецької області. Місто Костянтинівка розташоване в долині річки Кривий Торець, на її схилах і на заплаві. Річка ділить місто на правобережну й лівобережну частини. Загальна чисельність населення складає 70,0 тис. осіб.

Основним видом діяльності Костянтинівського ВУВКГ є подача, транспортування і розподіл питної води, отриманої від магістрального Другого Донецького водопроводу $D=1000$ мм в районі села Новодмитрівка, який перебуває на балансі Слов'янського РВУ, Білокузьминівського водоводу $D=300$ мм, який перебуває на балансі Часовоярського РВУ та власного водозабору в с. Біла Гора Костянтинівського району шляхом експлуатації водоводів, мереж та споруд споживачам м. Костянтинівка, а також збір, транспортування і очищення побутових стічних вод від споживачів міста.

Подача води в більш віддалені та розміщені на високих відмітках у рель'єфному відношенні житлові масиви «Південний», «Нульовий», мікрорайони міста № 1, 2, 4 здійснюється водопровідним вузлом № 2 по вул. Абрамова з двома резервуарами об'ємом по 10 тис. m^3 кожний та насосною станцією проєктною потужністю 34,5 тис. m^3 /добу. В окремих районах міста в багатоповерхові будинки питна вода подається споживачам 13-ма підвищувальними насосними станціями. Встановлене насосне обладнання в насосні станції підкачки морально і технічно застарілі, відсутня автоматика і частотне регулювання обертів двигунів.

Загальна кількість особових рахунків (кількість укладених договорів) становить 37772 одиниць, з них населення м. Костянтинівка 37147 од., інші споживачі – 625 од. Режим подачі води цілодобовий.

Загальна протяжність мереж: водопостачання, які обслуговує Костянтинівське ВУВКГ становить – 542,4 км, з них застарілих та аварійних 492,886 км (знос мереж – 90,87%); централізованого водовідведення становить 146,77 км, з них застарілих та аварійних 98,98 км (знос складає 67,4%).

У водопровідних насосних станціях встановлено 18 од. обладнання, 19 од. з яких фізично застарілі.

У каналізаційних насосних станціях встановлено 21 од. насосного обладнання, 6 од. з яких застарілі.

Від каналізаційних мереж стоки споживачів надходять на каналізаційнонасосні станції. Звідти напірними та самопливними колекторам стоки надходять на каналізаційні очисні споруди м. Костянтинівка, продуктивністю 20 тис. м³/добу, де проводиться механічна, біологічна очистка та знезараження гіпохлоритом натрію.

Схема оптимізації міської системи водопостачання розроблена у м. Костянтинівка у 2018 році. Протягом останніх п'яти років в м. Костянтинівка будівництво нових мереж централізованого водопостачання та водовідведення не здійснювалося.

Об'єкти зливової каналізації у наявності.

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

У сфері водопровідно-каналізаційного господарства Костянтинівського ВУВКГ існує ряд проблем:

1) тарифи на послуги з централізованого водопостачання та водовідведення не покривають їх собівартості. Як наслідок, відсутність коштів на відновлення виробничих потужностей.

2) фізичний та моральний знос обладнання, споруд та трубопроводів. У 2019 році ліквідовано 2111 аварій та пошкоджень на водопровідних мережах. Втрати води у 2019 році склали 78,3%.

Основна причина пошкоджень водопровідних мереж – фізичний знос трубопроводів, строк експлуатації яких більше 40 років. Проводилася робота з ліквідації 2614 затворів каналізаційних мереж, чищення колодязів, виконувалося промивання каналізаційних мереж.

Внутрішньоквартальні мережі водопостачання мікрорайону «Цинковий» в м. Костянтинівка.

Водопровідна мережа мікрорайону розташована по вулицях 6-го Вересня, Лівобережна, Б.Хмельницького, проспект Ломоносова. У цьому мікрорайоні мешкає 3400 осіб. Водопровідна мережа збудована у 1950 році, на сьогодні фізично та морально застаріла та потребує капітального ремонту. Має місце незадовільний технічний стан та зношеність значної частини існуючої внутрішньо квартальної водопровідної мережі міста, є численні приховані витoki води, що призводять до понаднормових витрат питної води та електроенергії. Також, через

розгерметизацію водопроводів можуть попадати забруднюючі речовини, що може порушити санітарно-епідеміологічний стан в житловому масиві.

Внутрішньоквартальні мережі водовідведення мікрорайону «Цинковий» м. Костянтинівка.

Каналізаційна мережа мікрорайону розташована по вулицях 6-го Вересня. Лівобережна, Б.Хмельницького, проспект Ломоносова. Каналізаційна мережа збудована у 1950 році, на сьогодні фізично та морально застаріла та потребує капітального ремонту. При невирішенні питання проведення реконструкції внутрішньоквартальних мереж водовідведення мікрорайону може призвести до: втрати можливості забезпечення населення міста якісними послугами з водовідведення, забруднення питної води, інфекційних захворювань населення, виникнення техногенно-екологічної катастрофи, неналежного санітарного стану в житловому та громадському секторі міста.

Самопливний каналізаційний колектор по вул. Правобережна від вул. Булгакова до каналізаційно-насосної станції № 1 м. Костянтинівка.

Існуюча самопливна магістральна мережа централізованої роздільної системи водовідведення м. Костянтинівка – каналізаційний колектор, який проходить по вул. Олекси Тихого (колишня вул. Правобережна) від перехрестя вул. Булгакова – вул. Олекси Тихого до каналізаційної насосної станції, передбачений для прийому і транспортування господарсько-побутових стічних вод північно-східній частині міста, а також виробничих стічних вод. У результаті експлуатації без капітального ремонту з 1952 року існуючий каналізаційний колектор, змонтований із залізобетонних труб Ø 500-1000 мм, строк експлуатації яких складає в середньому близько 50 років, морально і фізично застарів і підлягає заміні. Велика частина існуючого трубопроводу прокладена в ґрунтах підвищеної вологості, на великій глибині і не захищена від корозії, по трасі спостерігаються провали Н = 4 - 5м, більшість цегельних колодязів залито водою і стоками. Діючі трубопроводи не підлягають демонтажу зважаючи на складне географічне розташування мережі .

Станом на 01.01.2020 Костянтинівське ВУВКГ не має встановлених загальнобудинкових приладів обліку води.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Для вирішення проблем водопостачання та водовідведення роблено проекти з реконструкції:

внутрішньоквартальних мереж водопостачання та водовідведення мікрорайону «Цинковий»;

самопливного каналізаційного колектору по вул. Правобережній м. Костянтинівка;

водопроводу по вул.Бухарська і вул. Адлерська м. Костянтинівка. Очікуємо скорочення втрат питної води після реалізації проєкту становить 17,029 тис. м³/рік.

Також, розробляються проєкти з відновлення споруд та реконструкції каналізаційних колекторів м. Костянтинівка.

Заплановане виготовлення технічних умов на оснащення житлових будинків приладами обліку холодної води та розробка III етапу схеми оптимізації водопостачання м. Костянтинівка за рахунок коштів бюджету м. Костянтинівка

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства м. Костянтинівського ВУВКГ наведені у додатку 3.

2. 6. Часовоярське РВУ

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Забезпечення питною водою населення, підприємств, організацій для населених пунктів:

Бахмутського району, Бахмутської ОТГ, Сіверської ОТГ;

Костянтинівського району та Іллінівської сільської об'єднаної територіальної громади.

Також, Часовоярське РВУ здійснює приймання та очищення стічних вод, експлуатацію та підтримку у належному стані об'єктів водопровідно-каналізаційного господарства (мереж, споруд, механізмів).

Джерелами води для населення Бахмутського та Костянтинівського районів є системи централізованого та місцевого водопостачання Часовоярського РВУ.

Костянтинівський район.

На території Костянтинівського району (без врахування Іллінівської об'єднаної територіальної громади) знаходиться 35 населених пунктів, з яких 22 (8,1 тис. осіб) забезпечено централізованим водопостачанням, 13 населених пунктів (0,5 тис. осіб) отримують воду з громадських колодязів або мають власні.

Надаються послуги з централізованого питного водопостачання (с. Віролюбівка, с. Майське, с. Іжевка, с. Маркове, с. Білокузьминівка, с. Миколаївка, с. Предтечине, с. Осикове, с-ще Червоне, с-ще Стінки, с-ще Молочарка, с-ще Новодмитрівка).

Загальна протяжність водопровідних мереж складає 137,9 км.

Злизова каналізація комунальної форми власності у населених пунктах району відсутня.

Іллінівська сільська об'єднана територіальна громада.

До складу Іллінівської сільської об'єднаної територіальної громади (далі – Іллінівська ОТГ) входять 25 населених пунктів, в яких мешкає понад 10 тисяч осіб, з яких близько 8 тис. осіб користується централізованим водопостачанням.

Водопостачання здійснюється від Другого Донецького водоводу, який збудовано у 1954 році.

Загальна протяжність водопровідних мереж на території Іллінівської ОТГ складає 106,5 км, у т.ч. по населеним пунктам:

село Олександро-Калинове – чисельність населення 747 мешканців, загальна протяжність водопровідної мережі – 6,6 км;

село Яблунівка – чисельність населення 773 мешканця, загальна протяжність водопровідної мережі - 5,3 км;

селище Розкішне – чисельність населення 122 мешканця, загальна протяжність водопровідної мережі 3,0 км;

селище Зоря – чисельність населення 715 мешканців, загальна протяжність водопровідної мережі 20,2 км;

село Катеринівка – чисельність населення 506 мешканців, загальна протяжність водопровідної мережі 8,0 км;

селище Клебан Бик – чисельність населення 365 мешканців, загальна протяжність водопровідної мережі 10,4 км;

село Плещіївка – чисельність населення 466 мешканців, загальна протяжність водопровідної мережі 5,1 км;

село Стара Миколаївка – чисельність населення 436 мешканців, загальна протяжність водопровідної мережі 2,6 км;

село Романівка – чисельність населення 81 мешканець, загальна протяжність водопровідної мережі 2,4 км;

село Калинове – чисельність населення 377 мешканців, загальна протяжність водопровідної мережі 9,4 км;

село Полтавка – чисельність населення 309 мешканців, загальна протяжність водопровідної мережі 3,5 км;

село Тарасівка – чисельність населення 336 мешканців, загальна протяжність водопровідної мережі 4,0 км;

село Олександропіль – чисельність населення 108 мешканців, загальна протяжність водопровідної мережі 4,0 км;

село Іллінівка – чисельність населення 2176 мешканців, загальна протяжність водопровідної мережі 16,6 км;

селище Бересток – чисельність населення 403 мешканця, загальна протяжність водопровідної мережі 5,4 км.

У селах Степанівка, Нова Полтавка, Гнатівка, Попів Яр, Русин Яр, Новооленівка, Водяне Друге, Березівка, Зелене Поле та селищі Довга Балка централізоване водопостачання відсутнє, мешканці користуються водою з

громадських і власних колодязів. Всього на території громади в наявності 28 громадських колодязів, з них 25 працюючі.

Постійно проводиться дезінфекція громадських колодязів.

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Костянтинівський район.

Стан водоводів потребує значного покращення. Особливо це стосується Білокузьминівського водоводу, який забезпечує подачу води до 5 населених пунктів району з загальною чисельністю населення до 2 тис. осіб. Від цього водоводу отримують воду 7 об'єктів соціальної сфери.

Близько 30-35% водоводів с-ща Молочарка, сіл Предтечине, Віролюбівка (загальна протяжність водоводів 24 км) потребують заміни 8 км. Протягом тривалого часу не вирішується питання з передачі водопровідних мереж (5,9 км) с. Миколайпіль на баланс Дружківського ВУВКГ Компанії через відсутність необхідних документів.

Станом на 01.01.2020 всі об'єкти соціальної сфери району забезпечені приладами обліку споживання води.

В багатоквартирних двоповерхових житлових будинках (всього 5 у районі) прилади обліку поки не встановлювалися, але робота в цьому напрямку розпочата.

Іллінівська ОТГ.

Водопровідно-каналізаційне господарство в населених пунктах Іллінівської ОТГ зношене на 30%, що не дозволяє виконувати свої функції належним чином. Водоочисні споруди морально застарілі, на них застосовуються недосконалі технології, реагенти і матеріали, що не завжди здатні запобігти потраплянню у питну воду небезпечних для здоров'я речовин.

Рівень оснащення 21 багатоквартирних будинків (21 будинок) приладами обліку складає 0%.



3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Костянтинівський район.

Завдяки залученню благодійних фондів, у 2019 році проведено заміну 3,1 км водоводів в с. Миколаївка та с. Миколайпіль, встановлені нові водонапірні башти із заміною водоводу в с. Софіївка та с. Майське.

На даний час (у 2020 році) звернення до благодійних фондів поки позитивно не вирішуються. Робота в цьому напрямку триває.

У 2019 році Білокузьминівською сільською радою придбано 500 м водопровідної труби Д=100мм та 30 м водопровідної труби Д=350 мм. Заміна існуючого водопроводу покращить стан водопостачання населеного пункту та зменшить витрати води у разі поривів на водоводі. Крім того, в с. Білокузьминівка зроблено резервне джерело водопостачання.

Іллінівська ОТГ.

Для вирішення проблемних питань та забезпечення утримання в належному стані систем водопостачання та водовідведення потребує модернізації та вдосконалення існуюча застаріла система водопостачання шляхом приведення у відповідність з вимогами чинного законодавства у сфері містобудівної діяльності, будівельних норм, державних стандартів та правил, згідно встановленим нормам та правилам з енергозбереження, а також дотримання екологічної безпеки.

Для зменшення витоків та неврахованих витрат води виконуються роботи по заміні аварійних ділянок трубопроводів, проводиться інвентаризація та виявлення необлікованого споживання.

З метою забезпечення безперебійного водопостачання населення та поліпшення якості системи водопостачання в населених пунктах Іллінівською ОТГ залучаються благодійні організації для допомоги в покращенні системи водопостачання та водовідведення. Для ліквідації аварійних ситуацій на водопровідних мережах та оперативного вирішення проблеми, з міського бюджету виділяються кошти для придбання матеріалів, необхідних для проведення ремонтних робіт водопровідної мережі.

Для надійної експлуатації інженерних мереж водопостачання та водовідведення, безперебійного та якісного надання послуг населенню громади, існує нагальна потреба у:

виконанні заміни водопровідних мереж в с. Зоря, с. Новооленівка, с. Олександропіль, с. Іллінівка, с. Бересток, с. Катеринівка, с. Плещіївка, с. Клебан Бик, с. Олександрове-Калинове, с. Романівка, с. Степанівка, с. Олександр-Калинове;

виконанні заміни водонапірної башти в с. Полтавка;

будівництві свердловини, водопровідних мереж Ø 63 – 5 км, встановлення водонапірної башти та насосного обладнання в с. Русин Яр;

встановленні водонапірної башти та насосного обладнання в с. Попів Яр;

будівництві свердловини в с. Тарасівка;

придбанні глибинного насосу продуктивністю $Q=2,4\text{л/с}$ ($8,64\text{м}^3/\text{год}$), напором 260 м та потужністю $N=4,0\text{ кВт}$ та станції управління глибинними насосами, установки очищення води в селі Новооленівка;

проведенні ремонту та чистки громадських колодязів в селах Нова Полтавка, Русин Яр, Стара Миколаївка, Калинове та Гнатівка.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Часовоярського ВУВКГ наведені у додатку 3.

2. 7. Лиманське ВУВКГ

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Лиманська міська об'єднана територіальна громада була утворена у 2015 році шляхом об'єднання міської ради та 12 сільських і селищних рад. Центр знаходиться у м. Лиман.

Послуги з питного водопостачання та водовідведення населенню і підприємствам населеним пунктам громади надає Лиманське ВУВКГ Компанії. Водопостачання здійснюється у таких населених пунктах м. Лиман, с-ще Ставки, смт Дробишеве, с. Лозове, с. Рубці, с. Коровій Яр, с. Рідкодуб.

Охоплено населення послугою централізованого водопостачання – 54%. режим водопостачання – 24 год./добу.

Загальна протяжність водопровідних мереж – 237,07 км, каналізаційних мереж – 118,2 км., водопровідних насосних станцій – 3 одиниці, каналізаційних

насосних станцій – 15 одиниць, каналізаційних очисних споруд – 1 одиниця, свердловин – 27 одиниць.

Знос водопровідних мереж становить близько 45%.

У 2011 році розроблена схема оптимізації систем водопостачання м. Лиман, яка станом на 2020 рік потребує коригування та затвердження.

За останні п'ять років в м. Лиман будівництво нових мереж централізованого водопостачання та водовідведення не здійснювалося.

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Тарифи на послуги з централізованого питного водопостачання та водовідведення не покривають їх собівартості. Як наслідок, відсутність коштів на відновлення виробничих потужностей.

Фізичний та моральний знос обладнання, споруд та трубопроводів. У 2019 році ліквідовано 73 пошкодження в мереж, з них у м. Лиман – 23, в інших населених пунктах – 50. Основна причина пошкоджень на водопровідних мережах – фізичний знос трубопроводу, строк експлуатації якого більше 40 років. На каналізаційних мережах пошкоджень не було. В основному проводилася робота з ліквідації заторів, чищенні колодязів, виконувалось промивання каналізаційних мереж каналопромивочною машиною. Станом на 01.01.2020 на мережах водопостачання та водовідведення знаходиться 1754 колодязів. Протягом 2019 року ліквідовано 2259 заторів.

Лиманське ВУВКГ не має технологічного обладнання для знезалізнення питної води, що подається для мешканців міста, окрім свердловини водозабору Лиманський інших джерел немає. Підземні свердловини, що експлуатуються Лиманським ВУВКГ, мають природно високий вміст заліза, що позначається на якості питної води, що подається: додає їй каламутність, металевий смак. Також, за показниками якості води – жорсткість загальна, хлориди, сульфати, сухий залишок.

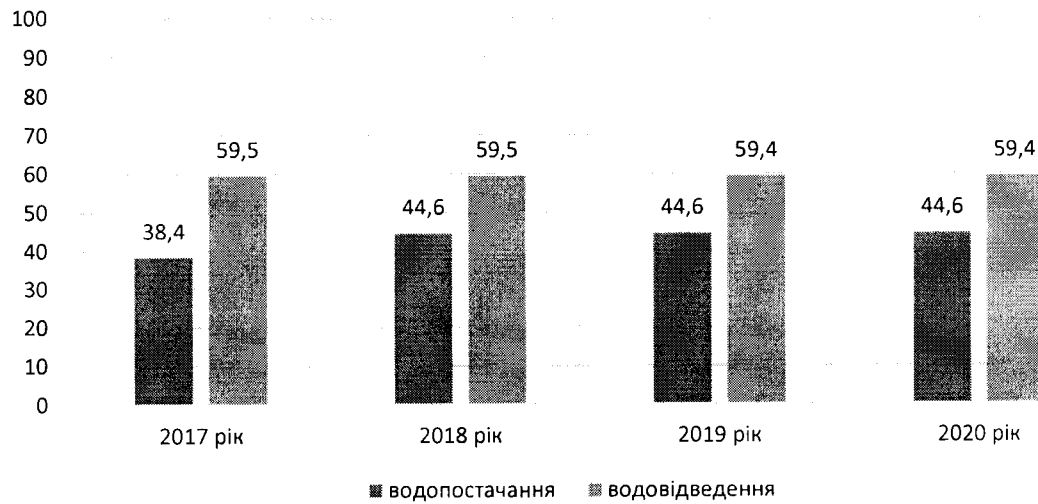
Необхідна заміна каналізаційного колектору Д=300 мм по вул. К. Гасієва. Це колектор глибокого залягання 6-8 м, пролягає під деревами, чавунний, зношений, утворюються продольні тріщини, які важко доступні для ремонту. Є потреба в розробці проєктно-кошторисної документації.

Необхідна заміна каналізаційного колектору, що пролягає під залізничними шляхами до каналізаційної насосної станції «Технічна» м. Лиман. Колектор експлуатується з 1963 років (Д=108мм, чавун, глибина залягання до 0,8 м, довжина під залізнично-дорожнім полотном орієнтовно складає 350 м). Через навантаженість від проходу поїздів та вібрацію ґрунту утворюються продольні тріщини, які важко доступні для ремонту. Є потреба у розробці проєктно-кошторисної документації.

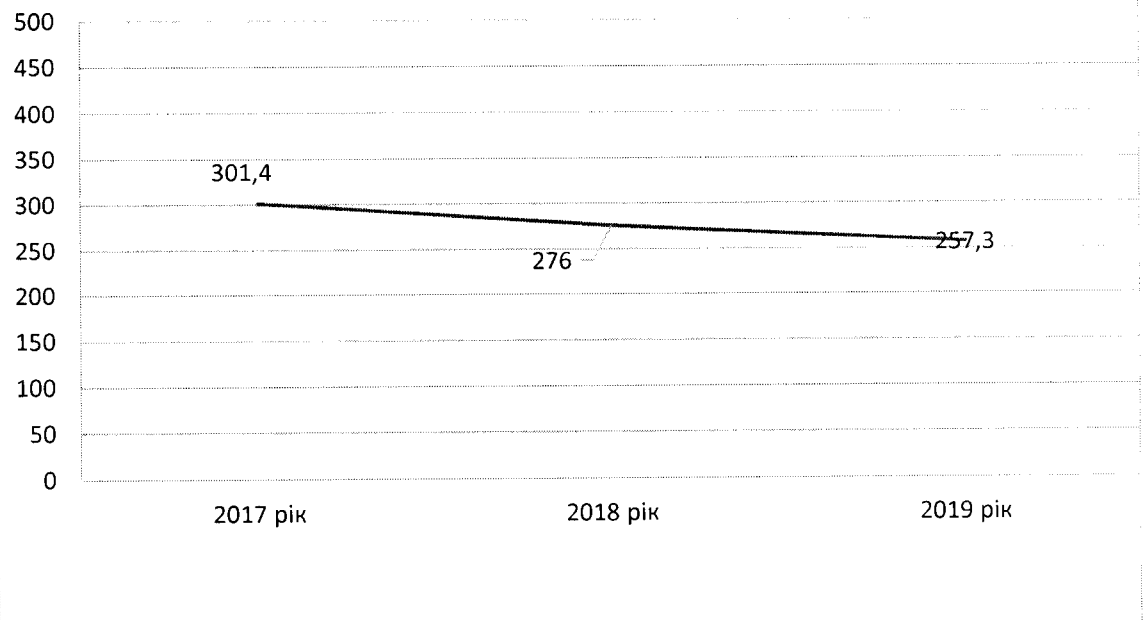
Існує необхідність в будівництві та введенні в експлуатацію каналізаційної насосної станції по вул. Зелений Гай, 60, потужністю 330 м³/доб, що сприятиме

підвищенню екологічної безпеки на території м-ну «Зелений Клин» м. Лиман та с. Щурове, створенню безпечних умов проживання понад 6,0 тис. мешканців мікрорайону. Каналізаційна насосна станція залишається недобудованою.

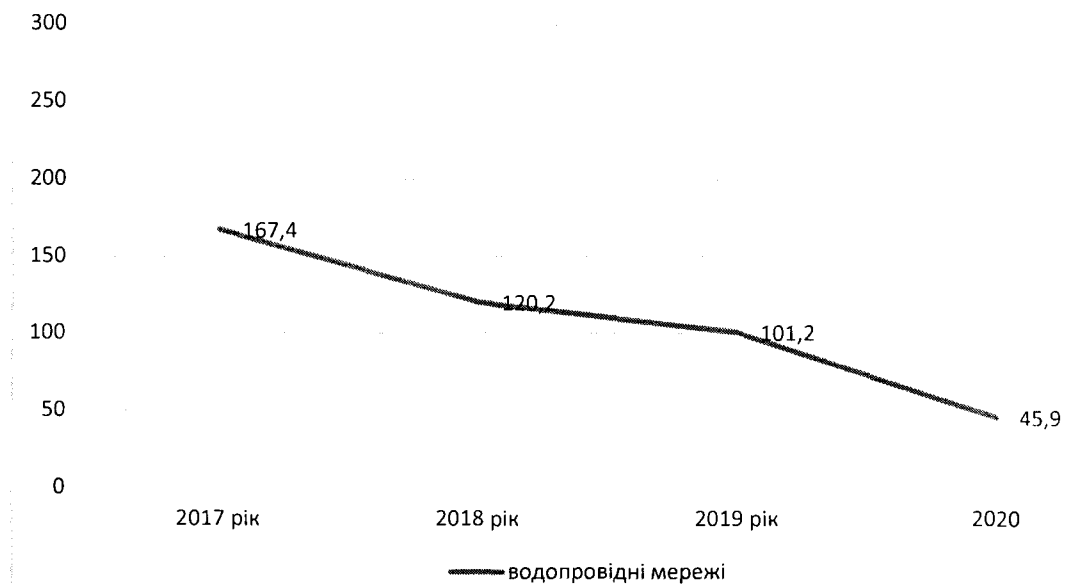
Незадовільний стан водопровідно-каналізаційних мереж, %



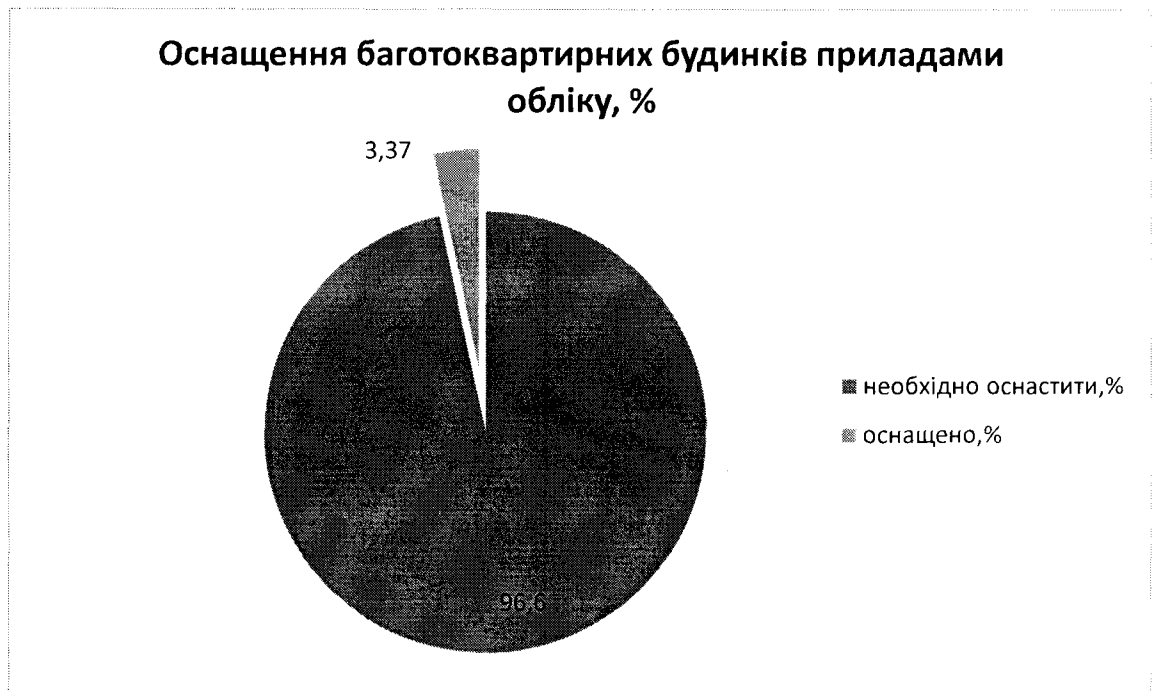
Рівень втрат води в мережах, тис. м³



Витрати на ліквідацію аварій, тис. грн



Оснащення багатоквартирних будинків приладами обліку, %



Рівень оснащення багатоквартирних житлових будинків приладами обліку питної води складає 3,37% (7 будинків), потребують оснащення – 201 будинок.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Для вирішення проблемних питань громадою розроблено проєкти з: капітального ремонту водопровідних мереж с. Рубці Лиманського району; будівництва водопровідних мереж смт Дробишеве Лиманського району.

Реалізація проєктів надасть можливість: забезпечити населення якісною питною водою; підключення нових об'єктів.

Для запобігання аварійних ситуацій вкрай необхідне виконання робіт з реконструкції каналізаційних колекторів та каналізаційних очисних споруд м. Лиман.

Для поліпшення якості води в м. Лиман Компанією розроблено проєкт з реконструкція майданчика водопровідних споруд з будівництвом станції очищення підземних вод у м. Лиман Донецької області.

Лиманським ВУВКГ вживаються заходи для покращення якості питної води, зменшення рівня втрат води – проведення дезінфекції води гіпохлоритом натрію, запобігання і ліквідація витоків води.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно- каналізаційного господарства Лиманського ВУВКГ наведені у додатку 3.

2. 8. Мирноградське ВУВКГ

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Забезпечення питною водою населення, підприємств, організацій міста Мирноград, приймання та очищення стічних вод, експлуатацію та підтримку у належному стані об'єктів водопровідно-каналізаційного господарства (мереж, споруд, механізмів) здійснює структурний підрозділ Компанії – Мирноградське ВУВКГ.

Місто Мирноград – місто обласного значення, розташоване у північно-західній частині Донецької області. Загальна чисельність проживаючого населення – 48,521 тис. осіб.

Вода для м. Мирноград подається магістральними водоводами Д=1000 № 1 «Промінь» і Д=1000 № 2 м-н «Світлий» Покровського РВУ Компанії, які подають воду від Карлівської фільтрувальної станції.

Загальна протяжність мереж водопостачання становить – 266,1 км, з них застарілих та аварійних 166,8 км, знос мереж – 62,68%,

Загальна протяжність мереж централізованого водовідведення складає 80,2 км, з них застарілих та аварійних 64,4 км, знос складає 80,2%.

У 5 водопровідних насосних станціях встановлено 9 од. обладнання, 5 од. з яких фізично застаріле.

У 4 каналізаційних насосних станціях встановлено 12 од. насосного обладнання, 3 од. з яких застарілі.

Стічна вода каналізаційними колекторами надходить на каналізаційні об'єднані очисні споруди проектною потужністю 41 тис. м³/добу, які потребують реконструкції. Знос складає 90,2%.

Схема оптимізації роботи системи централізованого водопостачання та водовідведення міста затверджена рішенням Мирноградської міської ради від 12.07.2017 №7/32-8 «Про затвердження робочого проекту оптимізації роботи системи централізованого водопостачання та водовідведення міста Мирноград».

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Система водопостачання та водовідведення знаходиться у задовільному стані, потребує:

- реконструкції 1-го та 2-го Димитровських водоводів, які забезпечують водопостачанням населення центральної частини міста Мирноград та приватного сектору;

- реконструкції очисних споруд;

- капітального ремонту каналізаційного колектору Д=800-1000 мм від вул. Янтарна до вул. Полтавська;

- будівництва другого (резервного) вводу електропостачання каналізаційно-насосної станції № 6.

Станом на 01.01.2020 загальнобудинкові прилади обліку відсутні.

Тарифи на послуги з централізованого питного водопостачання та водовідведення не покривають їх собівартості. Як наслідок, відсутні кошти на відновлення виробничих потужностей.

Фізичний та моральний знос обладнання, споруд та трубопроводів. У 2019 році ліквідовано 598 пошкоджень мереж. Основна причина пошкоджень водопровідних мереж – фізичний знос трубопроводу, термін експлуатації якого більше 40 років. Втрати води у 2019 році склали 61,36%.

На каналізаційних мережах в основному проводилася робота з ліквідації затворів, чищенні колодязів, виконувалась промивка каналізаційних мереж каналопромивочною машиною. За 2019 рік ліквідовано 3047 затворів.

3) способи вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Для поліпшення якості надаваних населенню послуг потребують реалізації позроблені проекти з:

- реконструкції водопровідних мереж по вул. Миру, вул. Янтарна, м. Мирноград;

- реконструкції 1-го та 2-го Димитрівських водоводів м. Мирноград;

- капітального ремонту каналізаційного колектору по вул. Янтарна, та другого вводу електропостачання каналізаційно-насосної станції № 6 м. Мирноград;

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Мирноградського ВУВКГ наведені у додатку 3.

2. 9. Селидівське ВУВКГ з Новоградівською дільницею

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Забезпечення питною водою населення, підприємств, організацій міст Селидове, Гірник, Українськ, Новоградівка, селищ міського типу Вишневе, Курахівка, Цукурине, Гостре, населених пунктів Мар'їнського району: с-ще Олександропіль, с. Желанне Перше, с. Желанне Друге, с. Зоряне, с. Лісівка та сіл Покровського району: Григорівка, Маринівка, Михайлівка, Миколаївка, Петрівка здійснює Селидівське ВУВКГ, яке є відокремленим підрозділом Компанії без права юридичної особи.

Воду питної якості населені пункти отримують з магістральних водоводів питної води від Карлівської фільтрувальної станції, яка знаходиться на балансі Покровського РВУ. На балансі Селидівського ВУВКГ перебувають:

2 од. – каналізаційних очисних споруд: об'єднані очисні споруди міст Селидове та Українськ, очисні споруди м. Гірник;

5 од. – водопровідні насосні станції;

9 од. – каналізаційні насосні станції.

Режим подачі води цілодобовий.

м. Селидове.

Селидове – місто обласного значення, розташоване на відстані 44 км від міста Донецьк, у південно-західному напрямку. Чисельність населення станом на 01.01.2020 складає 50,0 тис. осіб.

Послуги з централізованого водопостачання та водовідведення надаються: 670 мешканцям будинків; 39 будівлям соціальної сфери, 410 будівлям інших споживачів.

Протяжність водопровідних мереж в містах і селищах міського типу, розташованих на території міста складає 421,9 км, з них застарілі та аварійні – 369,4 км (87,56%); протяжність каналізаційних мереж в містах – 132,2 км, з них застарілі та аварійні – 114,8 км (86,84%).

Від каналізаційних мереж м. Селидове та м. Українськ стоки споживачів надходять на каналізаційні насосні станції. Звідти напірними колекторами надходять на об'єднані каналізаційні очисні споруди. Стоки м. Гірник надходять на очистку на міські очисні споруди. Обидва комплекси каналізаційних очисних споруд знаходяться в незадовільному стані.

У смт Курахівка, Гостре та Цукурине централізована каналізація відсутня.

Протягом п'яти років в м. Селидове та інших населених пунктах будівництво нових мереж централізованого водовідведення і водопостачання не відбувалося.

У 2011 році розроблено схему оптимізації водопостачання м. Селидове, в 2004 році розроблено схему оптимізації водопостачання міст Українськ, Гірник, смт Цукурине, Курахівка, Гостре.

У населених пунктах, що входять до складу міста зливово каналізація відсутня.

Новгородівська дільниця Селидівського ВУВКГ.

Місто Новгородівка є містом обласного значення, яке розташоване в західній частині Донецької області.

Споживачам послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення у м. Новгородівка надає Новгородівська дільниця Селидівського ВУВКГ.

Загальна чисельність мешканців, у тому числі тих, які отримують воду цілодобово 14, 5 тис.осіб.

Загальна протяжність мереж: централізованого водопостачання –142 км, знос – 94,3%; централізованого водовідведення –57,7 км, у тому числі: напірна – 3,2 км, вулична – 7,0 км, внутрішньоквартальна –47,5 км, знос яких складає 97,2%.

За останні п'ять років в м. Новгородівка будівництво нових мереж централізованого водопостачання та водовідведення не здійснювалося.

Розроблена схема оптимізації міських систем водопостачання у м. Новгородівка, яка затверджена рішенням виконкому Новгородівської міської ради № 41 від 22 лютого 2012 року «Про затвердження схеми «Оптимизация работы централизованной системы водоснабжения г. Новогородовка».

У місті функціонує залізобетонна система поверхневого водовідведення (відкритого виду), загальною протяжністю 7,5 км. Поверхнева система водовідведення самопливна, не об'єднана. Води не скидаються до централізованої системи водовідведення та в водні об'єкти, а з асфальтового покриття відведені на прилеглу неасфальтовану територію.

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

м. Селидове.

На сьогодні основною проблемою є зношеність обладнання та мереж. У 2019 рік ліквідовано 1388 пошкоджень водопровідних мереж. Більшість водопроводів мають строк експлуатації більше 40 років. Для поліпшення надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення населенню міст.

смет та селищ, що входять до складу міста, та зменшення втрат питної води потребує заміни водогони. Завдяки допомозі гуманітарних місій, Селідівським ВУВКГ замінено 2383 м аварійних водопровідних мереж.

Також, в незадовільному стані перебувають напірні каналізаційні колектори.

Для запобігання скиду неочищених стічних вод у природоохоронні об'єкти потребує заміни напірні каналізаційні колектори.

Відсутність фінансування унеможливило вирішення проблем. На сьогодні, в бюджеті м. Селидове існує заборгованість по захищеним видаткам. Заробітна плата працівникам бюджетних установ виплачується за рахунок отриманих короткотермінових позик. Додаткові фінансові ресурси відсутні.

У населених пунктах, що входять до складу міста, через відсутність фінансування будинки не оснащені приладами комерційного обліку холодної води.

м. Новогродівка.

На сьогодні проблемним для міста залишається питання зношеності мереж централізованого водопостачання та водовідведення, гострою є необхідність проведення реконструкції каналізаційної напірної станції, що знаходиться в аварійному стані та має зношене обладнання.

Через тривалий термін експлуатації, знос водопровідних та каналізаційних мереж складає 94-97%, відбуваються чисельні аварії, що призводять до тривалих перебоїв та втрат води, порушення належного водопостачання та водовідведення.

У зв'язку з тривалим строком експлуатації, існуюча діюча система поверхневого водовідведення знаходиться у незадовільному технічному стані і потребує капітального ремонту та накриття. Для проведення капітального ремонту системи поверхневого водовідведення в м. Новогродівка потребує його фінансування (розробки проектно-кошторисної документації).

У зв'язку з обмеженням коштів у міському бюджеті, оснастити будівлі приладами комерційного обліку холодної води за рахунок коштів бюджету м. Новогродівка немає можливості. Компанія також не має власних коштів на придбання обладнання та матеріалів для 100% забезпечення комерційним загальнобудинковим обліком багатоквартирних житлових будинків.

3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

м. Селидове.

Компанією розроблено проекти з:

капітального ремонту Селідівського магістрального водоводу № 2, для забезпечення сталого водопостачання населення м. Селидове. Очікуємий обсяг скорочення втрат питної води після реалізації проекту 105,582 тис. м³/рік;

реконструкції напірного каналізаційного колектора м. Селидове, для ліквідації забруднення навколишнього середовища та стабілізації роботи каналізаційних очисних споруд.

Ці проєкти мають позитивний експертний висновок і готові до впровадження.

Для зменшення втрат води потребує реалізації заходів з реконструкції водопровідної мережі та капітальний ремонт самопливного каналізаційного колектора м. Селидове.

м. Новоградівка.

Для вирішення проблемних питань управління міського господарства Новоградівської міської ради розроблено робочі проєкти з:

реконструкції зовнішніх мереж водопостачання і водовідведення. благоустрій території м. Новоградівка;

реконструкції каналізаційно-насосної станції м. Новоградівка;

заміни напірного каналізаційного колектору від Новоградівської каналізаційно-насосної станції.

Заплановано реалізацію проєктів з реконструкції: водоводів та системи водопостачання м. Новоградівка, шляхом встановлення підкачувальних насосних станцій зонального водопостачання багатоповерхової забудови міста.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Селидівського ВУВКГ наведені у додатку 3.

2. 10. Торецьке ВУВКГ

1) загальна характеристика водопровідно-каналізаційного господарства та зливової каналізації.

Забезпечення питною водою населення, підприємств, організацій у містах Торецьк, Залізне, смт Північне, Південне, Щербинівка, с. Петрівка, приймання та очищення стічних вод, експлуатацію та підтримку у належному стані об'єктів водопровідно-каналізаційного господарства (мереж, споруд, механізмів) здійснює Торецьке ВУВКГ.

Торецьк – місто обласного значення, розташоване на лінії зіткнення. Чисельність населення – 69 000 мешканців та 7,1 тис. внутрішньопереміщених осіб. До складу м. Торецьк входять 8 населених пунктів (19 адміністративно-територіальних одиниць).

Водопостачання здійснюється з двох джерел: від залізобетонного трубопроводу «Горлівка – Торецьк» $D = 900$ мм, який подає воду з невідконтрольної українській владі території від Горлівської фільтрувальної станції № 2 і проходить через лінію зіткнення та від насосної станції четвертого підйому Другого Донецького водопроводу.

Стан водопровідних та каналізаційних міських об'єктів:

загальна протяжність водопровідних мереж - 516,7 км, у тому числі: знаходяться в аварійному стані - 235,3 км, потребують заміни - 117 км;

загальна протяжність каналізаційних мереж - 116,8 км, у тому числі: знаходяться в аварійному стані - 8,4 км, потребують заміни - 14,6 км;

кількість водопровідних насосних станцій - 3 од., з яких потребують реконструкції - 2 од. (водопровідно-насосні станції «168 квартал і «Водопровідний вузол»);

кількість каналізаційних насосних станцій - 3 од., які потребують реконструкції - 2 од. (каналізаційно-насосна станція «Нова» й «Авангард»);

кількість каналізаційних очисних споруд - 2 од., у тому числі потребують реконструкції - 2 од. (капітальний ремонт очисних споруд розташованих в смт Новгородське).

У 2016 році розроблена схема оптимізації роботи централізованої системи водопостачання м. Торецьк.

Крім Торецького ВУВКГ, надають послуги з водопостачання та водовідведення в смт Новгородське Товариство з обмеженою відповідальністю «Новгородський комбінат комунального господарства» (далі – ТОВ «НKKГ») та товариство з обмеженою відповідальністю «Новгородський комунальний комбінат» (далі –ТОВ «НKK»). Послуги з централізованого водопостачання на території смт Курдюмівка надає Приватне акціонерне товариство «Курдюмівський завод кислототривких виробів» (далі - ПрАТ «КЗКВ»)

На території міста існує дамба з дорожнім покриттям та зливовою каналізацією та 6 зливових каналізацій, які забезпечують приймання дощових вод. Об'єкти зливової каналізації перебувають на балансі автотранспортного комунального підприємства «Комунальник» Торецької міської ради.

2) проблемні питання у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Внаслідок бойових дій, що відбуваються на території Донецької області, постійно відбуваються пошкодження єдиного джерела водопостачання. Водогін «Горлівка – Торецьк» Д = 900 мм зупинявся 14 разів, загальний час простою – 89 діб, мешканці міста залишалися без питного водопостачання. Для вирішення питання потребує будівництва резервного водоводу від насосної станції 4-го підйому Другого Донецького водопроводу.

Тарифи на послуги з централізованого питного водопостачання та водовідведення не покривають їх собівартості. Як наслідок, відсутність коштів на відновлення виробничих потужностей.

Фізичний та моральний знос обладнання, споруд та трубопроводів. У 2019 році ліквідовано 1063 пошкодження мереж. Основна причина пошкоджень на водопровідних мережах - фізичний знос трубопроводу, строк експлуатації якого

більше 40 років. Втрати води у 2019 році склали 85,47%. На каналізаційних мережах в основному проводилася робота по ліквідації заторів, чищенні колодязів, виконувалась промивка каналізаційних мереж каналопромивочною машиною. У 2019 році ліквідовано 1984 затори.

Забезпечення сталого водопостачання та водовідведення мешканців смт Новгородське, оскільки через часті зупинки Другого Донецького водопроводу, пов'язані з ремонтом аварійних ділянок, та недостатню кількість води, яка подається Компанією, враховуючи заборгованість ТОВ «НKK» перед Компанією за придбану воду, а також фінансову неспроможність купувати воду в кількості, що є достатньою для належного рівня тиску у водоводі, водопостачання в смт Новгородське періодично припиняється.

Також, питання водовідведення на території смт Новгородське залишається неврегульованим.

Забезпечення водопостачанням мешканців смт Курдюмівка.

Єдине джерело водопостачання в смт Курдюмівка є артезіанські свердловини, що перебувають на балансі ПрАТ «КЗКВ». Враховуючи відсутність подальшої можливості ПрАТ «КЗКВ» здійснювати водопостачання смт Курдюмівка, існує загроза повної консервації артезіанських скважин, що призведе до відсутності водопостачання мешканців селища. До того ж, проблемним питанням водозабезпечення мешканців смт Курдюмівка є незадовільний технічний стан водопровідних мереж.

Аварійний стан дамби з дорожнім покриттям та зливової каналізації по пр. Шахтарів м. Торецьк та незадовільний стан 6 зливових каналізацій, які забезпечують приймання дощових вод.

Відповідно до експертного обстеження дамби, встановлено аварійний стан та пошкодження конструкцій споруди, що в подальшому може призвести до забруднення навколишнього природного середовища та потрапляння стічних вод до водних об'єктів, підземних, ґрунтових вод і ґрунту.

Злизові дощові каналізації, побудовані 40-50 років тому, подекуди відокремлені одна від одної та всі потребують реконструкції або капітального ремонту, адже не мають організованих стоків з очисним облаштуванням. Інформація щодо стану підземних конструкцій відсутня у зв'язку з тим, що обстеження дощових каналізацій не проводилося жодного разу.

Забезпечення 100% рівня оснащення багатоквартирних будинків загальнобудинковими приладами обліку води.

Оснащення багатоквартирних будинків приладами обліку, %



3) способи розв'язання проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Для поліпшення якості послуг, які надаються населенню розроблені проекти з:

- реконструкції водоводу в смт Північне;
- капітального ремонту водоводу у м. Торезьк;
- реконструкції дамби з дорожнім покриттям та зливової каналізації м. Торезьк;
- реконструкції каналізаційно-насосної станції «Нова» м. Торезьк.

Очікувані результати від реалізації проєктів - забезпечення населення міста та прилеглих населених пунктів якісною питною водою у достатній кількості, зменшення втрат води в системі водопостачання, відновлення системи збору зливових та талих вод, їх очищення, ліквідація екологічних ризиків від потрапляння стічних вод до водних об'єктів, підземних, ґрунтових вод і ґрунту.

Також, розробляється проєкт з будівництва резервного водоводу від насосної станції 4-го підйому Другого Донецького водопроводу до водопровідного вузла м. Торезьк.

Необхідне розроблення проєктів з капітальних ремонтів та реконструкції водоводів, реконструкції каналізаційно-насосних станцій та каналізаційних очисних споруд.

Опрацьовується питання передачі мереж водопостачання смт Курдюмівка у спільну власність територіальних громад, сіл, селищ, міст Донецької області.

Заходи з вирішення проблемних питань у сфері водопровідно-каналізаційного господарства Торезького ВУВКГ наведені у додатку 3.

Узагальнені дані характеристик водопровідно-каналізаційного господарства КП «Компанія «Вода Донбасу» наведено у додатку 2.

3. Визначення проблем КП «Компанія «Вода Донбасу» та шляхи їх вирішення

1) покращення функціонування каналу СДД.

Канал СДД є основним джерелом централізованого господарсько-питного і технічного водопостачання області і від його роботи залежить надійність та ефективність водопостачання системи водопостачання та водовідведення в населених пунктах Донецької області з чисельністю населення близько 3,2 млн. осіб.

У комплекс каналу входить:

Червонооскільське водосховище компенсуючого регулювання з гідровузлом ($W=445$ млн. m^3 , НІПГ – 72,50 м) і 2 гідрогенератора $N_{заг.}=3680$ кВт;

головні водозабірні споруди на річці Сіверський Донець з Райгородською русловою греблею;

магістральний канал з дюкерами (9шт.), перегороджуючи споруди (4 шт.), 11 насосних станцій (4 підйома);

система енергопостачання, зв'язку, автоматики і телемеханіки;

інспекторська дорога, зони санітарної охорони з лісонасадженнями;

4 водосховища з насосними станціями і водозабірними спорудами (Артемівське, Горлівське, Макіївське, Верхньо-Кальміуське);

16 водовипусків (так звані водозабори на фільтрувальні станції і споживачів) і 44 водозаборів для зрошення;

24 зливопроводи для відведення поверхневих стоків.

На 4-х підйомах насосних станцій і на насосній станції «Підкачка» встановлено всього 45 насосних агрегатів, у т. ч.:

на насосній станції I підйому – 9 насосних агрегатів (тип 52В-11, $Q=6.5$ $m^3/сек$, $N=7500 - 8000$ кВт);

на насосній станції II підйому – 9 насосних агрегатів (тип 52В-11);

на насосній станції III підйому – 12 насосних агрегатів (3 агрегата типу 52В-11, 5 агрегатів типу 52В-17 $Q=5,8$ $m^3/с$, $N=4800$ квт, 4 агрегата типу 24 НДС, $Q=6500$ $m^3/год$, $N=1600$ квт);

на насосній станції «Підкачка» через балку Залізна - 8 насосних агрегатів (тип 48Д-22, $Q=12500$ $m^3/год$, $N=1000-1250$ квт);

на насосній станції IV підйому – 7 насосних агрегатів (3 агрегата типу ОП-3-110-50 на насосній станції 4-го підйому, $Q=18$ тис. $m^3/год$, $N=1500$ квт і 4 агрегата типу 48Д-22 на НС4а).

Тривала експлуатація каналу (близько 60 років) привела до виникнення аварійно-небезпечних ділянок загальною протяжністю 11 км, що потребують невідкладного ремонту.

За останні 10 років збільшилися процеси порушення цілісності бетонного, щебеневого облицювання і щільності порід ложа русла каналу, руйнування бетонних конструкцій, корозії металу, зносу і старіння обладнання.

Після пуску каналу в 1958 році були проведені дві його реконструкції в 1968-1979 роках включно з електричною частиною. Час експлуатації встановленого на об'єктах каналу електрообладнання перевищує в 2 рази нормативні терміни. З цієї причини, у зв'язку з виходом з ладу, 17 потужних вертикальних електродвигунів пройшли два капітальні ремонти із заміною обмотки статора, а 4 – по одному. Протягом останніх чотирьох років через старіння ізоляції пошкоджувалися обмотки трьох з чотирьох встановлених трансформаторів 110/10кВ, потужністю 20 МВА. У розподільних пристроях 10-6 кВ експлуатуються масляні вимикачі, які кілька десятків років тому були зняті з виробництва, ізоляція комутації релейного захисту пересохла, реле, на яких виконаний захист, мають значні спрацювання частин, які підпорядковуються третю, і в даний час не випускаються.

Незважаючи на те, що система планово-попереджувальних ремонтів у всіх елементах енергогосподарства виконується, гарантувати безвідмовну роботу обладнання, а значить і безперебійну подачу води насосними станціями каналу неможливо.

Протягом 2019 року за рахунок коштів UNISEF виконано капітальні ремонти трьох електродвигунів ВДСО-325/69-16 потужністю 8000 кВт на насосних станціях 1А та 2А, також відремонтовані трансформатори ТДН-40000/110 та ТРДЦН-63000/110. Але потребують реконструкції всі насосні станції каналу з установкою сучасного насосно-енергетичного обладнання.

Також невідкладним є капітальний ремонт гребель Червонооскільського та Райгородського гідровузлів для відновлення несучої спроможності будівельних конструкцій. Виходячи з вищенаведеного, канал СДД вимагає невідкладних заходів по поліпшенню технічного стану практично всіх своїх споруд.

Потребують реалізації такі заходи:

виконання будівельних робіт відповідно розробленої ПКД «Гідроізоляція русла каналу СДД на землях Райгородського селищної ради Слов'янського району (ПК105-ПК113, ПК125+18 -ПК132+92) – капітальний ремонт»;

розробка проектно-кошторисної документації на гідроізоляцію інших ділянок русла каналу СДД, які характеризуються понаднормативною фільтрацією внаслідок значних руйнувань. Це ділянки ПК 627-ПК 639, ПК 639-ПК654, ПК 681+20-ПК694+20 загальною довжиною 4100 м;

розробка проектно-кошторисної документації з реконструкції насосної станції першого підйому каналу СДД, яка б включала заміну 3 насосних агрегатів,

допоміжного устаткування, гідравлічних затворів на напірних трубопроводах та реконструкцію енергогосподарства;

виконання робіт з капітального ремонту Райгородоцького та Червонооскільського гідротехнічного вузлів з метою відновлення несучої спроможності будівельних конструкцій гребель.

2) відновлення споруд Другого Донецького водопроводу.

Другий Донецький водопровід (далі – ДДВ) – міжрайонний водопровід, призначений для перекачування питної води у маловодні регіони Донецької області. Водопровід проходить територією, повністю підконтрольній українській владі та складається з комплексу споруд і водоводів, що включають: 94 підземні свердловини (фактично зараз працює 24 свердловини), дві фільтрувальні станції - № 1 (є станцією знезалізнення підземної води, що працює в режимі водопровідного вузла) і №2 (що забирає воду з річки Сіверський Донець) сумарною проектною продуктивністю 370 тис.м³/добу. Чотири перекачувальні насосних станції, розташовані на території Слов'янського та Костянтинівського районів, міста Краматорська. Водоводи Д=1400-900 мм покладені у дві нитки загальною сумарною протяжністю 156 км. На сьогодні, загальна фактична продуктивність водопроводу складає – 90 тис. м³/добу. Будівництво водопроводу здійснювалося у дві черги:

1-а черга – 1954 рік водовід Д=1000-900 мм

2-а черга 1979 рік водовід Д=1400-1000 мм

Траси магістральних водоводів перетинають велику кількість річок, балок. Відмітки висот траси коливаються від 60 м до 220 м, що призводить до використання на насосних станціях високонапірного насосного обладнання і значного підвищення тиску в трубопроводах, які проходять в понижених частинах місцевості.

Від ДДВ отримують питну воду ряд міст з прилеглими до них населеними пунктами Донецької області. Основні з них - це міста Слов'янськ, Краматорськ, Дружківка, Костянтинівка. Загальна чисельність охоплюваного водопроводом населення до 0,6 млн осіб.

У зв'язку з тривалою експлуатацією, великою зношеністю водоводів на багатьох ділянках виявляються заводські і монтажні дефекти зварних швів, корозія трубопроводів, які призводять до розриву труб і невиробничих втрат води на аварійних ділянках. На сьогодні, проблемною є ділянка довжиною 21,5 км від насосної станції другого підйому до насосної станції третього підйому. Також, потребують реконструкції насосні станції «Річковий водозабір», другого, третього та четвертого підйомів з метою збільшення продуктивності для можливості подачі води з ДДВ м. Торезьк та населеним пунктам Покровського району, водопостачання яких є вкрай ненадійним внаслідок бойових дій на території Донецької області.

Є потреба у виконанні будівельних робіт відповідно до розроблених проєктів з реконструкції та капітального ремонту лівої нитки Д=1400-1000мм ДДВ на

ділянці від насосної станції 2-го підйому Слов'янської фільтрувальної станції № 1 до насосної станції 3-го підйому, а саме:

«Капітальний ремонт магістрального Другого Донецького водопроводу Д=1400 мм (ліва нитка), ПК0-ПК29+22, Слов'янський район Донецької області»;

«Капітальний ремонт Другого Донецького водопроводу ПК154+75-ПК242 Д=1000мм на ділянці від 2-го до 3-го підйому, Слов'янський район».

Також актуальним є реалізація проєктів:

«Капітальний ремонт магістрального водогону діаметром 500 мм «Відгалуження до Слов'янських резервуарів» Слов'янського району Донецької області»;

«Реконструкція Другого Донецького водопроводу у напрямку на м. Покровськ (ПК 0-ПК 113+50) Донецької області, Костянтинівський район (коригування)».

Також в рамках реалізації програми необхідним є передбачення коштів орієнтовною сумою 500 тис.грн на проходження експертизи проєктів, які розробила Компанія, з подальшим їх впровадженням, а саме:

«Капітальний ремонт магістрального Другого Донецького водопроводу Д=1400мм (ліва нитка), ПК50-ПК52,ПК57+30-ПК125, Слов'янський район, м. Слов'янськ Донецької області»;

«Реконструкція двох ниток магістрального водоводу Д=800 мм від насосної станції 2-го підйому Слов'янської фільтрувальної станції № 2 до Другого Донецького Водопроводу Слов'янський район Донецької області»;

«Реконструкція двох ниток магістрального водоводу від насосної станції «Річковий водозабір» до Слов'янської фільтрувальної станції №2, Слов'янський район Донецької області».

Впровадження цих проєктів дозволить поліпшити якість послуг з централізованого водопостачання, що надаються населенню області, ліквідує зупинки водоводу на час ліквідації аварій, дозволить скоротити втрати питної води на 1857 тис. м³/рік.

Потрібна розробка проєктно-кошторисної документації для об'єктів ДДВ:

«Реконструкція Другого Донецького водопроводу ПК125-ПК154+75 Д=1400 мм на ділянці від 2-го до 3-го підйому, Слов'янський район»;

«Реконструкція насосної станції другого підйому Слов'янської фільтрувальної станції № 2»;

«Реконструкція насосної станції третього підйому Другого Донецького водопроводу»;

«Реконструкція насосної станції четвертого підйому Другого Донецького водопроводу»;

«Реконструкція насосної станції «Річковий водозабір».

3) проблемні питання, що виникли внаслідок проведення бойових дій у Донецькій області

Проведення бойових дій в Донецькій області значно позначилось на функціонуванні об'єктів централізованої системи водопостачання області. У зв'язку з тим, що частина Донецької області знаходиться на території, невідконтрольній українській владі, структурні підрозділи та об'єкти Компанії розділені за територіальною ознакою, в результаті чого Компанія зіткнулася з наступними проблемними питаннями, які потребують першочергового рішення.

Експлуатація насосної станції 1-го підйому Південно-Донбаського водопроводу, розташованої в Ясинуватському районі, яка на сьогодні має пошкодження будівель і споруд (пошкоджені фасади, віконні прорізи, покрівля та комунікаційні кабелі), але знаходиться в роботі і подає воду на 6 фільтрувальних станцій (Донецьку, Карлівську, Великоанадольську, фільтрувальну станцію смт Донське та Старокримські №№ 1, 2). У разі виходу її з ладу без питної води опиниться населення всього південно-західного напрямку Донецької області, а саме: Волноваський, Покровський, Добропільський райони, міста Авдіївка, Маріуполь, Волноваха, Покровськ, інші міста і селища з населенням більше 1,3 млн осіб. Для проведення ремонтних робіт пошкоджених ділянок магістральних водоводів Південнодонбаського водопроводу Ø 1400 мм в районі «промзони» м. Авдіївка необхідне погодження режиму припинення вогню з боку незаконних збройних формувань, надання постійного допуску (після розмінування) до місць виконання робіт та гарантування безпеки працівникам Компанії. На сьогодні подача води здійснюється одним водоводом в обсязі 80% від потреби Великоанадольської та Старокримських №№ 1, 2 фільтрувальних станцій. Виникає потреба в додаткових джерелах водопостачання для міст: Авдіївка, Маріуполь, Волноваха Волноваського району, Мар'їнка та Красногорівка Марїнського району.

Експлуатація водоводу від м. Горлівка до смт Зайцеве здійснюється у форсованому режимі. Водовід Ø 600 мм має множинні пошкодження. втрати питної води становлять біля 80%. Є потреба у обстеженні об'єкту та проведенні робіт з ліквідації витоків води.

Постачання води в м. Торецьк, здійснюється від Горлівської фільтрувальної станції № 2 по водоводу питної води Ø 900 мм довжиною 14 км, 4 км з яких пролягає в «сірій» зоні. Водовід неодноразово був пошкоджений. На сьогодні водовід працює, але має ушкодження із значними втратами обсягів води (понад 28%). Необхідний постійний допуск для обстеження (після розмінування) і проведення аварійно-відновлювальних робіт із заміни 400 м аварійної ділянки водоводу. У разі чергового пошкодження або проведення робіт із ліквідації ушкоджень є загроза залишити понад 50 тис. осіб без водопостачання та опалення у зимовий період.

Експлуатація Донецької фільтрувальної станції, що розташована у Ясинуватському районі, яка до початку бойових дій забезпечувала водопостачання

чотирьох районів м. Донецьк (Куйбишевський, Кіровський, Ленінський та Петровський), м. Авдіївка, смт Верхньоторецьке, м. Мар'їнка і м. Красногорівка Мар'їнського району загальною чисельністю 622 тис. осіб. На сьогодні Донецька фільтрувальна станція завантажена на 50%. Періодично фільтрувальна станція піддається обстрілам, що несе загрозу життю працівників, які її обслуговують, і може призвести до її повної зупинки. З чотирьох ліній електропередачі 110 кВ, які надають енергопостачання Донецькій фільтрувальній станції, три пошкоджені. На сьогодні міста Мар'їнка і Красногорівка Мар'їнського району (понад 26 тис. осіб) не отримують питну воду у зв'язку із тим, що водоводи від фільтрувальної станції пошкоджені.

Постачання води в м. Авдіївка здійснюється від двох ниток магістральних трубопроводів Ø 1200 мм від Донецької фільтрувальної станції, що подавали воду на м. Донецьк. Водоводи загальною довжиною 32 км, траса яких пролягає в районі села Спартак Ясинуватського району та на території м. Донецьк, яка непідконтрольна українській владі, залишаються повністю не обстеженими через відсутність доступу. В результаті обстрілів дані водоводи мають множинні пошкодження і за межею м. Авдіївка відключені від роботи. Вода цими водоводами подається тільки на м. Авдіївка.

Будівництво споруд резервного водопостачання міст Донецької області.

Для вирішення проблеми резервних джерел водопостачання міст Донецької області на замовлення департаменту житлово-комунального господарства Донецької облдержадміністрації за рахунок коштів обласного бюджету розробляється проектно-кошторисна документація за проектами:

будівництво водоводу з перекидання води Павлопольського водосховища до Старо - Кримського водосховища Д=1200 мм, довжина 17 км;

будівництво станції доочистки питної води на майданчику Старо-Кримської фільтрувальної станції.

Впровадження цих проектів дозволить забезпечити якісною питною водою населення м. Маріуполь загальною чисельністю понад 458 тис. осіб під час припинення подачі води каналом СДД та Південно-Донбаським водопроводом.

Будівництво резервного водоводу від насосної станції 4-го підйому Другого Донецького водопроводу до водопровідного вузла м. Торецьк, також має соціальне значення, для водопостачання м. Торецьк з населенням понад 69 тис. осіб, у разі припинення подачі води каналом СДД та руйнування водоводу від Горлівської фільтрувальної станції № 2, що знаходиться на території, де органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження.

Будівництво водопроводу від Красноармійської фільтрувальної станції до населених пунктів м. Мар'їнка та м. Красногорівка.

Відновлення питного водопостачання м. Красногорівка та м. Мар'їнка Мар'їнського району, населення яких складає понад 26 тис. осіб у разі зупинення насосної станції 1-го підйому Південно-Донбаського водопроводу та руйнування

Донецької фільтрувальної станції і магістральних водогонів, що знаходяться на території, де органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження.

4) відновлення магістральних водоводів, місцевих водопровідних мереж і споруд.

Водоводи і водопровідні мережі Компанії досить розгалужені, мають значний фізичний знос і відрізняються підвищеною аварійною небезпекою.

У структурних підрозділах на території області, підконтрольній українській владі, подача води здійснюється водоводами і водопровідними мережами загальною протяжністю 4726,6 км, з них 3006,1 км зношених.



Об'єктивно аварійність водопроводів підвищує їх «старіння» та розташування у районах підробки земної поверхні. Рельєф місцевості має великі перепади висот, внаслідок чого в системах використовується підвищений тиск води, що також значно впливає на підвищення ступеня їх аварійності.

В останні роки додатковим фактором, що негативно впливає на аварійність, є закриття нерентабельних вугледобувних шахт. Наслідком цього є підвищення рівня ґрунтових вод, які крім безпосереднього впливу на якість води у водоносних горизонтах, збільшують можливість виникнення аварій в системах водопостачання через розвиток інтенсивних корозійних процесів у трубопроводах. Робота місцевих розподільчих мереж водопостачання внаслідок руйнування характеризується невикористаними втратами води, які сягають понад 72 %.

Для вирішення проблемних питань пропонується виконання будівельних робіт відповідно до розробленої проєктно-кошторисної документації загальною кошторисною вартістю 1 281 454,624 тис. грн. Передбачене обладнання філіалу Донецького регіонального випробувального центру води Компанії на території

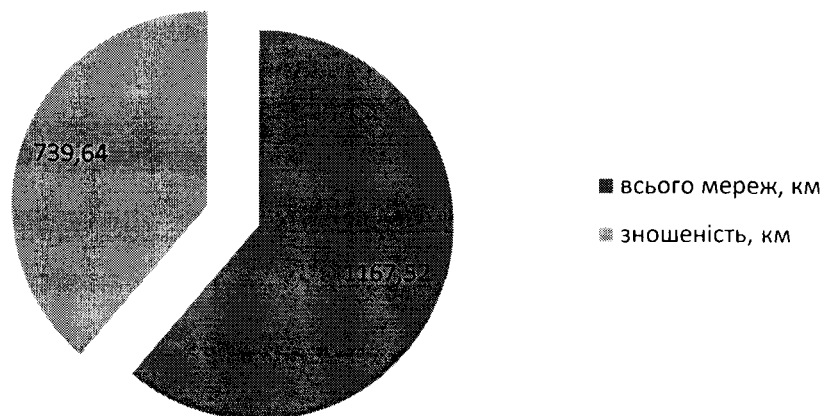
області, підконтрольній українській владі, та будівництво 54,839 км магістральних водоводів умовними діаметрами від 1000 мм до 300 мм, що дозволить підвищити якість послуг з централізованого питного водопостачання мешканцям населених пунктів Донецької області, скоротити час аварійних зупинок подачі води населенню та підприємствам, підвищити якість питної води. Очікуване скорочення втрат води становить 2259 тис. м³/рік.

Для відновлення роботи водопровідних мереж та споруд місцевих систем централізованого водопостачання пропонується виконання будівельних робіт відповідно до розробленої проєктно-кошторисної документації загальною кошторисною вартістю 108164,952 тис. грн. Передбачено реконструкцію водопровідних вузлів у м. Лиман, м. Білицьке (м. Добропілля) та смт Мирне Волноваського району та заміна 11,390 км водопровідних мереж умовними діаметрами від 500 мм до 90 мм, що дозволить підвищити якість послуг з централізованого питного водопостачання населенню міст та селищ Донецької області, скоротити час аварійних зупинок подачі води населенню та підприємствам, підвищити якість питної води. Очікуване скорочення втрат води становить 688 тис. м³/рік.

5) відновлення каналізаційних мереж і споруд.

Система водовідведення Компанії будувалася і вводилася в експлуатацію в 60-70 роках минулого століття. На сьогодні вона знаходиться у незадовільному стані. В нинішніх економічних умовах при спаді промислового виробництва та зменшення кількості населення зменшився обсяг стоків, що надходять у каналізаційні колектори і мережі. В результаті чого порушується робота каналізації через суцільне замулювання, оскільки в результаті погодинної подачі води і зменшення обсягу стоків, немає необхідного наповнення трубопроводів, не дотримуються самоочищувані швидкості, йде руйнування верхнього склепіння трубопроводу через електрогазову корозію та вплив клоачних газів на труби. Незадовільний стан з руйнуванням колекторів склався практично у всіх містах області. Протяжність колекторів та каналізаційної мережі на території, підконтрольній українській владі, становить 1167,52 км, з яких 739,64 км потребують заміни для запобігання забрудненню навколишнього природного середовища.

Зношеність каналізаційних мереж, км



На насосних станціях експлуатується насосно-енергетичне устаткування, яке морально і фізично зношене і працює в режимах далеких від оптимальних у зв'язку зі значним зменшенням водоспоживання населенням та підприємствами області. З метою надійної експлуатації, недопущення забруднення навколишнього природного середовища і зменшення витрат електроенергії на каналізаційних насосних станціях потребує встановлення менш енергоємного насосного обладнання з переведенням роботи станцій в автоматичний режим. На сьогодні більшість каналізаційних насосних станцій знаходяться в незадовільному стані. Відсутнє резервне насосне обладнання, вентиляція, йде руйнування будівельних конструкцій та металевих виробів, відсутні решітки для очищення великих суспензій, що призводить до виведення з ладу насосного обладнання.

У складі комплексів очисних споруд Компанії є споруди різних модифікацій і конструкцій. У процесі тривалої експлуатації очисні споруди зазнали руйнівного впливу корозії, підробки земної поверхні, а також отримали значний знос. Велика частина технологічного обладнання (запірна арматура, гідроелеватори, мулоскреби та ілососи, механічні аератори, фільтросна плитка, хлоратори) прийшла в непридатність. Насосні агрегати і повітродувні машини вийшли з ладу. Завантажувальний матеріал біофільтрів, аерофільтрів і споруд доочистки, внаслідок замулювання, також вийшли з ладу. Залізобетонні конструкції ємнісних споруд, каналів і лотків, через газово-біогенну корозію, знаходяться в зруйнованому стані. Все це потребує невідкладної реконструкції очисних споруд.

Для вирішення проблем відновлення каналізаційних мереж і споруд пропонується виконання будівельних робіт відповідно до розробленої проектно-кошторисної документації загальною кошторисною вартістю 57026,838 тис. грн. Передбачено реконструкцію каналізаційної насосної станції № 2 м. Торецьк, капітальний ремонт пісковловлювачів на очисних спорудах м. Дружківка та заміну 10,523 км аварійних каналізаційних колекторів, що дозволить підвищити якість послуг з централізованого водовідведення мешканцям

населених пунктів Донецької області та запобігти забрудненню навколишнього природного середовища.

б) оснащення приладами комерційного обліку з централізованого водопостачання та водовідведення.

Одним з проблемних питань у роботі Компанії є забезпеченням 100% обліком усіх джерел водопостачання.

На виході з водозаборів підземних джерел і водоймищ облік виконано не в повному обсязі. З метою обліку води, що забирається з підземних водозаборів Компанією заплановано забезпечення всіх підземних джерел вузлами обліку витрат за допомогою механічних лічильників води та ультразвукових витратомірів. Для забезпечення подальшого створення автоматизованої системи контролю обліку води заплановано застосування лічильників води, оснащених імпульсними виходами та ультразвукових витратомірів.

Приладовий облік водозаборів дозволить організувати реальний (достовірний) баланс водорозподілу Компанії і покаже фактичну, а не розрахунково-аналітичну питому норму енергоспоживання. Дозволить виключити переплату під час оподаткування за безобліковий водозабір у два рази.

Облік в межах балансової належності структурних підрозділів Компанії реалізовано на 100%, але вимагає, в подальшому, реконструкції вузлів обліку для більш достовірного обліку.

Прилади для здійснення виробничого процесу – контроль роботи швидких безнапірних фільтрів, обсягів води на промивку (чистку) фільтрів, також потребують заміни та реконструкцій. Ці заходи дозволять підвищити термін служби фільтрів, знизити перевитрати води та електроенергії, оптимально розподілити технологічний процес.

Зонний і векторний облік у місцевих водопровідних мережах дозволить нормалізувати водорозподіл кожному населеному пункту області, оптимізувати роботу насосних станцій і водопровідних мереж, визначити проблемні ділянки (сектори), що в подальшому дозволить вести роботи із скорочення втрат і перевитрат електроенергії за рахунок оптимального водорозподілу без створення надлишкового тиску в трубопроводах.

Забезпечення основних технологічних процесів являє собою широкий спектр застосовуваного обладнання, спрямованого на вимірювання витрат води у фільтрувальних станціях, втрат напору на фільтрах, контроль надлишкового тиску і рівнів в резервуарах питної та технічної води. Це дозволить нормалізувати роботу основних об'єктів водопостачання, вести баланс і знизити втрати.

Вищенаведені напрямки діяльності Компанії з встановлення приладів обліку води є довгостроковими та фінансово затратними, але за ними ведеться постійна робота.

Відповідно до ліцензійних умов провадження господарської діяльності з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, затверджених

постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 22.03.2017 № 307, суб'єкти господарювання, які здійснюють централізоване водовідведення, мають забезпечити провадження господарської діяльності з відведення та очищення стічної води із застосуванням приладів обліку на стадії прийому стічної води на очисні споруди та її скидання після очищення. Це дозволить вести достовірний облік очищених стоків, що скидаються, за яким здійснюється оплата за спецводокористування, реально визначати і знизити питому норму витрат електроенергії цими об'єктами, уникнути штрафних санкцій за безоблікове скидання очищених стоків.

Компанією заплановано провести організацію обліку на виходах з каналізаційних насосних станцій та очисних споруд електронними приладами обліку – акустичними витратомірами. Акустичні витратоміри на сьогодні є найбільш перспективними, але дорогими.

Основними складнощами в організації обліку води є недостатнє фінансування.

Є потреба в придбанні проливної повірочної установки для діаметрів лічильників від 50 до 200 мм. Відсутність стенду викликає значні труднощі в роботі і вимагає вирішення. На цьому стенді також можна буде виконувати повірки і калібрування ультразвукових витратомірів. Так, на балансі Компанії знаходиться 211 УЗР, а у споживачів 106 приладів, що в цілому становить 317 витратоміра, які необхідно калібрувати і повіряти.

Щодо виконання Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання» відокремленими підрозділами Компанії, то потребує придбання приладів обліку води механічного принципу дії з фільтром та зворотнім клапаном – 4232 од. (Дп 32-80). При встановленні кожного лічильника житлові будинки потребуватимуть створення обвідної лінії (з комплектом кульових кранів/засувок (байпасу) 3 од., муфта/флянець 2/4 од., перехід сталевий концентричний 2 од., трійник фланцевий 2 од., зворотний клапан, манометр 2 од., труба сталевая 57 мм*3000 мм) та облаштуванням антивандального захисту – 4232 од.

Слід враховувати той факт, що не у всіх будинках житлового фонду існує можливість облаштування вузлів обліку в підвальному приміщенні, що тягне за собою облаштування колодязів для їх розміщення. На сьогодні орієнтовно є потреба у облаштуванні 1533 одиниці колодязів, а у разі обладнання повнорозмірних камер сума затрат істотно збільшиться.

З метою організації системного зняття показань та передачі даних з комерційних приладів обліку води в диспетчерські відокремлених підрозділів Компанії, є потреба у придбанні телеметричного обладнання у кількості 4232 од. Також, необхідно враховувати суму витрат на розробку проєктно-кошторисної документації.

Загальні витрати на впровадження всіх вищезазначених заходів з оснащення приладами комерційного обліку з централізованого водопостачання та водовідведення можуть скласти 409 758 139 грн з ПДВ.

VII. КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ

Складовою системи забезпечення якості надання послуг з водопостачання є служби лабораторного контролю підприємств водопровідно-каналізаційного господарства, до складу яких входить 25 лабораторій, що розташовані на території, підконтрольній українській владі.

Лабораторії контролю якості води здійснюють систематичний контроль якості: води джерел централізованого господарсько-питного водопостачання; води, що надходить до споруд станцій водопідготовки; процесу підготовки питної води; питної води на виході з фільтрувальних станцій та у розподільній мережі на водопровідних спорудах міжміського значення; води в водосховищах; води, що надходить з накопичувачів осадів промивних вод фільтрувальних станцій; води в контрольних створах поверхневих джерел до і після скидів з накопичувачів осадів промивних вод.

Хіміко-бактеріологічні лабораторії виконують вимірювання показників якості води підземних джерел питного водопостачання та питної води в розподільній мережі населених пунктів Донецької області. Також, здійснюють контроль роботи каналізаційних очисних споруд, складу стічних вод підприємств при скиданні їх у каналізаційну мережу, контроль якості очищеної води, що скидається з каналізаційних очисних споруд.

Донецькій регіональний випробувальний центр води ЦКДПВВЛ виконує на своїй базі дослідження за 65 показниками якості води джерел водопостачання, питної води, стічних вод, осадів стічних вод і продуктів їх переробки, ґрунту, дослідження мулової суміші.

Всі лабораторні служби підприємств проводять роботу відповідно до вимог Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність».

У зв'язку зі значним строком експлуатації споруд, обладнання та мереж, зазначених у Програмі, є необхідність у виконанні робіт з їх реконструкції, що дозволить їм працювати у стабільному режимі для доведення якості питної води та подачі її споживачам, у відповідності до вимог чинного законодавства.

VIII. ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМИ

Фінансування заходів Програми здійснюватиметься в межах реальної можливості обласного бюджету, коштів районних бюджетів, бюджетів місцевого самоврядування, коштів підприємств, а також з інших джерел, не заборонених чинним законодавством. На етапі розробки Програми залучення коштів Державного бюджету України не передбачалося.

Ресурсне забезпечення Програми по кожному заходу з розподілом по роках і джерелах фінансування наведено у додатку 3 Програми.

Загалом передбачено реалізацію 314 заходів до 2025 року орієнтовною вартістю 10,7 млрд грн.

IX. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ

Забезпечення виконання заходів програми дозволить поліпшити якість послуг з централізованого водопостачання та водовідведення, що надаються споживачам, підвищити надійність роботи системи централізованого водопостачання та водовідведення області та стабілізувати економічне становище підприємств водопровідно-каналізаційного господарства.

Впровадження заходів Програми має значний економічний ефект, оскільки очікується:

скорочення втрат питної води понад 4804 тис. м³ щорічно;

скорочення споживання електроенергії близько 3180 тис. кВт*год/рік;

зменшення втрат технічної напірної води на 1936 тис. м³ щорічно.

Загальна економія після реалізації заходів складе 65822 тис. грн/рік.

X. КОНТРОЛЬ, ВНЕСЕННЯ ЗМІН ТА ЗВІТНІСТЬ

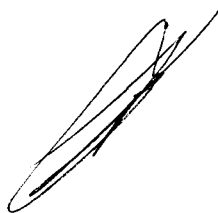
Контроль за виконанням цієї Програми здійснює Донецька обласна державна адміністрація.

Департамент житлово-комунального господарства облдержадміністрації здійснює координацію реалізації Програми.

Департамент житлово-комунального господарства облдержадміністрації постійно здійснює моніторинг, подає до облдержадміністрації інформацію про хід виконання Програми та розміщує її у засобах масової інформації, на офіційному веб-сайті облдержадміністрації для ознайомлення громадськості.

На підставі пропозицій райдержадміністрацій, виконавчих органів міських рад, рад об'єднаних територіальних громад, військово-цивільних адміністрацій, підприємств водопровідно-каналізаційного господарства, у разі необхідності 1 раз на квартал, департамент житлово-комунального господарства облдержадміністрації вносить пропозиції облдержадміністрації, щодо внесення змін до Програми.

Директор департаменту
житлово-комунального
господарства облдержадміністрації



Гончаренко С.В.