



Мелітопольська міська рада Запорізької області  
Комунальне підприємство «Водоканал»  
Мелітопольської міської ради Запорізької області  
Басейнова рада річок Приазов'я

# РОБОЧА ПРОГРАМА

X-ої НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
Меліорація та водовикористання

«З нагоди 130-річчя першого  
водопроводу міста Мелітополя»



м. Мелітополь, 13 вересня 2019 р.

# ПАРТНЕРИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



Комунальне підприємство  
**ВОДОКАНАЛ**  
Мелітопольської міської  
ради Запорізької області

Мелітопольська міська рада  
Запорізької області  
(72312, м. Мелітополь, вул. М.Грушевського, 5)

Комунальне підприємство  
«Водоканал» Мелітопольської міської ради  
Запорізької області  
(72312, вул. Покровська, 100, м. Мелітополь)



Басейнова рада річок Приазов'я  
(69095, пр. Соборний, 105, м. Запоріжжя)



Таврійський державний  
агротехнологічний університет  
імені Дмитра Моторного  
(72310, пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь)



Відокремлений структурний підрозділ  
«Мелітопольський коледж Таврійського  
державного агротехнологічного університету»  
(72312, пр. Б. Хмельницького, 44, м. Мелітополь)

## УДК 631.6 (083.97)

Робоча програма «X-ої науково-практичної конференції «Меліорація та водовикористання. З нагоди 130-річчя першого водопроводу міста Мелітополя» / Укладачі: С.І. Мовчан (відповідальний за випуск), Т.М. Новах, С.О. Ісаченко. ФОП «Ландар С.М.», Комунальне підприємство «Водоканал» Мелітопольської міської ради Запорізької області, Мелітополь, 2019 р. 16 с.



## X-а НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

**Меліорація та водовикористання.**

**З нагоди 130-річчя першого водопроводу міста Мелітополя**

Відповідальний за випуск:  
Редагування:  
Комп'ютерна верстка та оформлення:

Мовчан С.І., Новах Т.М.  
Дереза О.О., Мовчан С.І.  
Мовчан С.І., Ісаченко С.О.

---

Поштова адреса КП «Водоканал» ММР ЗО:  
72312, вул. Покровська, 100, м. Мелітополь  
Електронна адреса: melvoda@mlt.gov.ua  
Тел. +38 (0619) 44-06-76. Факс: +38 (0619) 44-03-72.

---

Тираж 100 екз. на замовлення КП «Водоканал» ММР ЗО

# КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВОДОКАНАЛ» МЕЛІТОПОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ



Слово "вода" займає одне з основних місць в лексиконі кожної людини. Мелітопольці - не виключення. І якщо роль води в житті міста на даний час усвідомлюють усі, то далеко не всі знають яку роль, відіграла вода в історії міста і яким чином здійснювалося водопостачання в минулому. Аж до кінця XIX століття води річки Молочної, численних джерел правого берега і колодязів служили джерелом водопостачання Мелітополя. Однак, зростання чисельності населення і поява промислових підприємств змусило шукати інші джерела водопостачання. Природньо, що погляди звернулися вглиб землі. Перша свердловина, за даними Алексеєва Н.А., була пробурена в Мелітополі на Базарній площі в 1880 році на глибину 50-80 метрів. Однак, у зв'язку з неналежною якістю води, в 1887 році, також на Базарній площі - центральній частині міста, було облаштовано перший в Мелітопольському краї артезіанський колодязь, будівництвом якого керував Бурмейстер Вінінг, який працював до цього при артезіанському колодязі в м.Харкові. Глибина цієї свердловини була 132 сажні (бучакський горизонт) (1 сажень дорівнює 2,1336 метра). Вода піднімалася по трубах самовиливом на 12 сажнів (тобто на 25,6 метрів) над поверхнею землі. Гідрогеолог Головкинський Н.А. так описує це явище: "... міський колодязь на Базарній площі пройшов 4 артезіанські води. Четверта артезіанська вода піднялася по трубах на 12 сажнів над поверхнею; колодязь дає 54000 відер на добу; вода містить сірководень, який, однак, протягом небагатьох годин зовсім зникає". Температура води в свердловині досягала 22,5 - 23,75 ° С.

Дуже гарна якість води нової свердловини, яка відразу ж стала основним питним джерелом міста, призвело до рішення пробурити ще одну таку ж свердловину, але вже в районі станції Мелітополь. У травні 1889 року, після тривалих (більше одного року) робіт, будівництво другої в місті артезіанської свердловини було успішно завершено. Глибина цієї свердловини була 170 сажнів. Вода цієї свердловини, також бучакського горизонту, використовувалася багато років, як для потреб станції, так і для питних потреб населення.

Успіх на Базарній площі та станції Мелітополь послужив поштовхом до закладки нових свердловин. Буріння проводилося як державними установами, так і приватними особами. Вже в 1890 році місто отримувало воду з 4 казенних і 17 приватних свердловин. У сукупності свердловини давали 404000 відер води на добу. Успішний досвід отримання води з артезіанських свердловин викликав необхідність будівництва водопроводу, яке почалося одночасно з розширенням бурових робіт. Якщо на буріння свердловин пішло 10000,00 рублів, то на будівництво водойми - 6222,98 рублів, на прокладку чавунних труб - 12396,79 рублів. Всього на облаштування водопроводу було витрачено 29519,85 рублів.

## **У 1889 році водопровід був введений в експлуатацію.**

Спочатку водою з міського водопроводу користувалися безкоштовно. Однак, у зв'язку з необхідністю "поливання вулиць у видах оздоровлення міста" і браком коштів Міською Управою було запропоновано стягувати плату за воду. 13 серпня 1892 року Міська Дума постановила: "обкласти водовозів за користування водою збором на користь міста по 10 руб. на рік від бочки", а пізніше і промислові підприємства з розрахунку 1/20 копійки з відра води. З 27 листопада 1895 року за рішенням Міської Думи почала стягуватися плата за користування водопроводом з приватних осіб в розмірі 1/20 копійки за відро. Тоді ж було визначено, що "мінімальна кількість води, потрібну на жителя за технічними даними і за місцевими умовами, при відсутності каналізації, складе 4,5 відра на добу, що при оподаткуванні в 1/20 коп. за відро - складе за 100 відер 5 коп".

Після розширення в 1910 році водопровідної мережі, водопроводом користувалася третина населення міста. Довжина міської вуличної водопровідної мережі склала 5,6 км. Було в наявності два резервуари ємністю по 10000 відер кожен, які слугували як для запасу води, так і для видалення супроводжуючого воду сірководню. 3/4 води йшло у водопровідну мережу самопливом, а 1/4 подавалася під напором. Підйом води в мережу під тиском проводився турбінним насосом, що працював за допомогою електромотору.

Через деякий час після введення в експлуатацію водопроводу було визначено зменшення тиску в мережі, що дало привід говорити про виснаження підземних вод. Однак, на думку гідрогеолога Головкинського Н.А., це було пов'язано зі зменшенням припливу артезіанських вод. Справжні випробування мелітопольців як якістю води, так і її відсутністю почалися пізніше, вже за радянських часів.

Після Великої вітчизняної війни у зв'язку з ростом промисловості і населення потреба у воді зросла ще більше. Посилена експлуатація свердловин значно знизила статистичний рівень води. І якщо раніше свердловини працювали на самовилив, то в 1956 році насоси вже не могли забезпечити достатню подачу, тому що рівень води в свердловинах опустився нижче позначки поверхні землі на 8-10 метрів. Місто змушене було терміново шукати



шляхи виправлення становища, що склалося, і переходити на занурені насоси типу АП-8, АП-10 там, де це дозволяв розмір обсадних труб. А там, де розмір труб свердловин їх не дозволяв, свердловини були списані і затампоновані.

Після 1956 року в місті були пробурені ще 10 свердловин, однак міськводопровід подавав в мережу близько 10 тис. куб. м води на добу і її не вистачало. Мелітопольський міськводопровід протягом 1956-1958 років здійснював будівельні роботи з реконструкції та розширення міського водопроводу: будівництво майданчика №2 в районі "Кручі", яка складалася з трьох глибоководних свердловин, двох залізобетонних резервуарів, ємністю до 300 куб. м кожен, насосна станція другого підйому з охоронною зоною. Крім цього закінчувалося будівництво та обладнання свердловин №13 і №14 в районі Піщане з прокладкою від них водопроводів і напірного трубопроводу. Вкрай необхідно було побудувати два залізобетонних резервуара на майданчику №1 замість вийшовших з ладу і переобладнати трансформаторну підстанцію.

До 1970 року дефіцит води виріс у 6-8 разів. Стан водопостачання міста Мелітополя з його промисловими підприємствами знаходився у вкрай тяжкому становищі. Міські джерела водопостачання були в змозі забезпечити тільки 38-40% всієї потреби у воді. З огляду на це, Держкомітет запасів СРСР запропонував за висновком тресту "Дніпрогеологія" освоїти майданчик для буріння свердловин в районі села Новопилипівка, розташованого на відстані 18 км. від міста і розрахованого на 20 тис. куб. м води на добу. Це мало вирішити проблему водопостачання на найближчі 15-20 років. Проектне завдання на будівництво Новопилипівського водозабору вартістю 2,5 млн. рублів виконано відділом капітального будівництва Міськвиконкому. Новопилипівський водозабір введений в експлуатацію з 1972 року. По збірному водогону протяжністю 12 км вода поступає на водопровідну насосну станцію №4. Водогін збудований і введений в експлуатацію в 1972 році, глибина прокладання труб – 1,6 м. Траса водогону проходить в поймі р. Молочна.

Водопровід з підземних джерел був створений в місті Мелітополі сьомим на Україні, у 1889 році. З тих пір водопроводи міст Києва, Одеси, Донецька, Артемівська та Чернігова, засновані теж на підземних водах і раніше Мелітопольського, вже давно перейшли на живлення з річок Дніпра, Дністра та Сіверського Дінця. А місто Мелітополь продовжує використовувати виключно підземні води.

Водоводи і водопровідні мережі м Мелітополя мають діаметр від 50 до 1000 мм, закільцьовані. Водопровідна мережа має пропускну здатність 150 тис. м<sup>3</sup> на добу. Протяжність всіх мереж становить 423,13 км, в тому числі водоводів 82,3 км, вуличних мереж 287,63 км, внутрішньоквартальних та внутрішньобудинкових мереж – 53,2 км.

Для подачі води в багатоповерхові будинки встановлені насосні станції для підкачування води в кількості 26 шт.

Комунальне підприємство "Водоканал" Мелітопольської міської ради Запорізької області обслуговує 63792 споживачів категорії "населення" та 2964 споживачів категорії "суб'єкти господарювання".

На балансі підприємства знаходиться 49 артезіанських свердловин, 6 насосних станцій водопостачання, 26 підкачувальних насосних станцій, 10 насосних станцій каналізації, центральні очисні споруди каналізації та станція біологічної очистки.

Централізована система водовідведення м. Мелітополя існує з 1968 року. Її загальна довжина на сьогоднішній день становить 167,38 км., яка об'єднує 19,6 км. головних колекторів, 73,6 км. - вуличних, 74,18 км. - внутрішньоквартальних та дворових мереж і 10 каналізаційних насосних станцій.

Центральні очисні споруди розташовані в південно-західній частині Запорізької області на відстані 145 км. від міста Запоріжжя, 60 км. від Азовського моря, та 7 км. від міста Мелітополя. Загальна площа очисних споруд - 37,17 га.

Проектна потужність очисних споруд становить 22995,0 тис. куб. м на рік або 63,0 тис. куб. м на добу. Фактична середньодобова кількість стічних вод, що надходять на очистку, від 10,1 тис. куб.м/добу.

Усі стічні води, що пройшли повну біологічну очистку в аеротенках з подальшим знезараженням гіпохлоритом натрію, перекачуються насосами по напірно-самопливному скидному трубопроводу в річку Молочну на відстані 6 км. від її гирла, що впадає в Молочний лиман.

Стічні води з вул. Гвардійської надходять на каналізаційну насосну станцію №10. Потім по напірному колектору перекачуються на станцію біологічної очистки, проектна потужність якої складає 2,1 тис. куб. м на добу. Повністю очищена вода потрапляє в струмок Піщанський.

За весь час існування підприємство було декілька разів перейменовано. У 1997 році Мелітопольське виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства перейменували в Мелітопольське державне комунальне підприємство "Водоканал". Рішенням 24 сесії Мелітопольської міської ради 24 скликання від 30.09.2003 підприємство було реорганізовано в Комунальне підприємство "Водоканал". Після цього у зв'язку зі змінами в чинному законодавстві відбулася ще одна зміна в найменуванні: Комунальне підприємство "Водоканал" Мелітопольської міської ради Запорізької області. Під такою назвою підприємство працює по теперішній час.

З повагою, директор  
комунального підприємства «Водоканал»  
Мелітопольської міської ради Запорізької області

Немченко С.М.



## **Х-а науково-практична конференція**

### **«Меліорація та водовикористання»**

**З нагоди 130-річчя першого водопроводу міста Мелітополя**

#### **Організаційний комітет:**

**Немченко Сергій Миколайович**, директор комунального підприємства «Водоканал»  
Мелітопольської міської ради Запорізької області

**Камлик Ганна Григорівна**, заступник директора з загальних питань комунального  
підприємства «Водоканал» Мелітопольської міської ради Запорізької області

**Мовчан Сергій Іванович**, к.т.н., доцент кафедри «Сільськогосподарські машини»  
Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного,  
Голова Басейнової ради річок Приазов'я

**Науковий консультант: Епоян Степан Михайлович**, д.т.н., професор,  
завідувач кафедри «Водопостачання, каналізація і гідравліка» ХНУБА,  
Заслужений працівник освіти України, академік Академії будівництва України

#### **Робоча група:**

**Новах Тетяна Миколаївна**, начальник відділу з питань екології та моніторингу  
комунального підприємства «Водоканал» Мелітопольської міської ради  
Запорізької області, +38 (097) 809 11 41

**Трофименко Тетяна Олександрівна**, провідний інженер з охорони навколишнього  
середовища комунального підприємства «Водоканал» Мелітопольської міської ради  
Запорізької області, +38 (067) 617 44 21

**Ісаченко Станіслав Олексійович**, викладач циклової комісії професійної підготовки  
«Будівництво та цивільна інженерія» ВСП «Мелітопольський коледж Таврійського  
державного агротехнологічного університету», +38 (098) 797 40 97

**Дереза Олена Олександрівна**, к.т.н., доц. каф. «Технічна механіка» Таврійського  
державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного, +38 (068) 090 39 49

### **Порядок роботи науково-практичної конференції**

**13 вересня 2019 р.**

**9.00-9.30** – реєстрація учасників науково-практичної конференції

Адреса: 72312, вул. Покровська, 100, м. Мелітополь, актовий зал КП «Водоканал»  
Мелітопольської міської ради Запорізької області (II поверх)

**9.30-11.00** – робота науково-практичної конференції, згідно плану пленарного засідання;

**11.00-11.30** – перерва;

**11.30-12.30** – підведення підсумків науково-практичної конференції.

### **Регламент роботи науково-практичної конференції**

1.	Доповіді на пленарному засіданні	до 10 хв.
2.	Наукові повідомлення на засіданнях секцій	до 7 хв.
3.	Виступи і обговорення	до 5 хв.
4.	Для довідок	до 3 хв.

## **Пленарне засідання X-ої науково-практичної конференції**

### **Вітальні виступи:**

**Немченко Сергія Миколайовича**, директора

комунального підприємства «Водоканал» Мелітопольської міської ради Запорізької області

**Камлик Ганни Григорівни**, заступника директора з загальних питань

комунального підприємства «Водоканал» Мелітопольської міської ради Запорізької області

**Мовчана Сергія Івановича**, к.т.н., доцента кафедри «Сільськогосподарські машини»

Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного,  
Голови Басейнової ради річок Приазов'я

### **Доповіді:**

**Немченко Сергія Миколайовича**, директора

комунального підприємства «Водоканал» Мелітопольської міської ради Запорізької області

**Маринов Олександр Степанович**, головний інженер комунального підприємства «Водоканал»

Мелітопольської міської ради Запорізької області

*«Історія, сьогодення та перспективи водопостачання міста Мелітополя»*

**Камлик Ганна Григорівна**, заступник директора з загальних питань комунального

підприємства «Водоканал» Мелітопольської міської ради Запорізької області

*«Сучасні електронні сервіси в діяльності комунального підприємства «Водоканал»*

*Мелітопольської міської ради Запорізької області»*

**Склярів Роман Васильович**, завідуючий Відокремленим підрозділом

Мелітопольського міського відділу Державної установи

«Запорізький обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»

*«Особливості господарсько-питного водопостачання м. Мелітополь*

*та санітарно-гігієнічна характеристика р. Молочна»*

**Мельничук Петро Олексійович**, директор,

**Брезицький Віталій Іванович**, головний гідрогеолог,

ТОВ «Запорізький науково-виробничий центр «Запоріжгідропроєкт» (м. Запоріжжя)

*«Ресурси підземних вод Буцацького водоносного горизонту*

*та їх значення для водопостачання м. Мелітополя»*

**Кокарев Олександр Миколайович**, головний енергетик комунального підприємства

«Райсількомунгосп» Мелітопольської міської ради Запорізької області

*«Актуальні питання водопостачання Мелітопольського району»*

**Кальма Ірина Василівна**, начальник відділу з охорони навколишнього середовища

комунального підприємства «Бердянськводоканал» Бердянської міської ради Запорізької області

*«Забезпечення надійності роботи систем централізованого водопостачання та*

*водовідведення міста Бердянськ»*

**Мовчан Сергій Іванович**, к.т.н., доц. кафедри «Сільськогосподарські машини»

Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного,

Голова Басейнової ради річок Приазов'я

**Скиба Вікторія Павлівна**, асистент кафедри геоекології і землеустрою

Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного

*«Басейновий принцип управління водними ресурсами –*

*ключовий момент реформування водогосподарського комплексу країни»*

**Алейніков Роман Сергійович**, учень Мелітопольської загальноосвітньої школи I-III ступенів

№15 Мелітопольської міської ради Запорізької області

**Скиба Вікторія Павлівна**, науковий керівник, асистент кафедри геоекології і землеустрою

Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного

*«Деградаційні та інші екологонебезпечні процеси гідрологічної екосистеми»*

## Секційні доповіді

- Андріанов О.А.**, к.т.н., керівник Запорізького регіонального представництва Українського Національного Комітету Міжнародної Торгової Палати (ICC UKRAINE)
- Бережецький О.В.**, к.т.н., директор ТОВ «САВ КОМПЛЕКТ» (м. Запоріжжя),
- Кюрчев В.М.**, ректор Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного, доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НААН України
- Мовчан С.І.**, к.т.н., доц. каф. «СГМ»  
Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного  
*«Технологія HydroFlow: без хімії, без постійного обслуговування та з мінімальними витратами»*
- Епоян С.М.**, д.т.н., професор, **Сироватський О.А.**, к.т.н., доцент, **Гайдучок О.Г.**, к.т.н.  
Харківський національний університет будівництва та архітектури  
*«Очистка малокаламутних кольорових вод методом напірної флоатації для господарсько-питного водопостачання»*
- Синяєва Л.В.**, д.е.н., професор, Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного  
*«Сутність взаємодії економіки з навколишнім середовищем в рамках суспільного виробництва»*
- Морозов О.В.**, д.с.-г.н., професор, **Морозов В.В.**, к.с.-г.н., професор,  
**Ісаченко С.О.**, аспірант, ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет», м. Херсон  
*«Оцінка якості води Каховської зрошувальної системи для умов Запорізької області»*
- Даценко Л.М.**, зав. кафедри «Геоєкології і землеустрою», д. геол. н., професор, член-кореспондент УНГА,  
**Ангеловська А.О.**, інженер, Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного  
*«Зрошувальне землеробство – один із напрямків раціонального використання і охорони водних ресурсів країни»*
- Мельничук П.О.**, директор, ТОВ Науково-виробничий центр «Запоріжгідропроєкт»  
*«Актуальні питання впровадження вакуумних систем водовідведення з рівнинних територій та територій із складними гідрогеологічними умовами»*
- Айрапетян Т.С.**, к.т.н., доцент, Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова  
*«Врахування кисневого режиму при біологічному очищенні стічних вод в аеротенках з закріпленням біоценозом»*
- Коцар О.М.**, к.т.н., управляючий партнер ТОВ «УкрНІЦ «ПОТЕНЦІАЛ-4», м. Київ  
*«Зелена модернізація виробництва як важлива складова сталого розвитку України»*
- Голубовський О.О.**, в.о. керівника Веселівського міжрайонного управління водного господарства  
*«Сучасний стан і перспективи розвитку Веселівського міжрайонного управління водного господарства»*
- Скиба В.П.**, асистент кафедри геоєкології і землеустрою  
Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного  
*«Обґрунтування необхідності проведення лісомеліорацій для збереження малих водотоків степової зони»*
- Дереза О.О.**, к.т.н., доцент кафедри техн. механіки та комп'ютерного проектування ім. В.М. Найдиша,  
**Мовчан С.І.**, к.т.н., доцент кафедри сільськогосподарські машини,  
**Харитоновна Г.І.**, інженер кафедри обладнання переробних і харчових виробництв ім. Ф.Ю. Ялпачика  
Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь)  
*«Розрахунок рівномірної витрати рідини в трубопроводах з використанням комп'ютерних програм»*
- Герасько Т.В.**, к.с.-г.н., доц., Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного  
*«Особливості технології поливу за органічного землеробства»*
- Кольцов М.П.**, к.с.-г.н., доцент кафедри «Сільськогосподарські машини»,  
заслужений працівник сільського господарства України, відмінник освіти України,  
Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного  
*«До опиту використання водних ресурсів на зрошуваних землях сільськогосподарських підприємств»*
- Антоновський О.Г.**, **Барабоха Н.М.**, **Ткаченко В.В.**, **Ярова Т.А.**  
Приазовський національний природний парк, ГО "ЕКОРУХ"
- Мовчан С.І.**, к.т.н., доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного,  
Басейнова рада річок Приазов'я  
*«Гідроекологічної лабораторії «priazovaqualab» як засіб екологізації молодіжного середовища»*
- Болтянська Н.І.**, к.т.н., **Болтянський О.В.**, к.т.н., Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного  
*«Механізація технологічних процесів на підприємствах сільськогосподарського призначення»*

- Болтянська Л.О.**, к. екон. н., доцент каф. підприємництва, торгівлі та біржової діяльності,  
**Болтянський Б.В.**, к.т.н., доцент,  
Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного  
*«Еколого-економічна оцінка земельного фонду у зрошуваному землеробстві»*
- Штонда И.Ю.**, к. т. н., Ужгородський національний університет (м. Ужгород)  
*«Повышение эффективности очистки сточных вод на существующих малых и локальных канализационных очистных сооружениях»*
- Дереза О.О.**, к.т.н., доцент, **Болтянський Б.В.**, к.т.н., доцент, **Дереза С.В.**, ст. викладач,  
Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного  
*«Розрахунок механізованої системи водопостачання сімейної тваринницької ферми»*
- Тарусова Н.В.**, канд. біолог. наук, доцент,  
Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного  
*«Біологічна обробка стічних вод – основа подальшого напрямку забезпечення екологічної безпеки водних ресурсів»*
- Мазілін С.Д.**, к.т.н., Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного  
*«Вирішення питань безпеки життєдіяльності і охорони праці працюючих в умовах зрошуваного землеробства»*
- Ганчук М.М.**, кафедра геоекології і землеустрою  
Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного  
*«Картографія – як один із напрямків забезпечення ефективного функціонування басейнового принципу управління водними ресурсами»*
- Прус Ю.О.**, доцент кафедри «Облік і оподаткування», начальник науково-дослідної частини  
Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного  
*«Методика визначення економічної ефективності інвестицій в зрошення»*
- Морозов М.В.**, к.ф.-м. наук, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного  
*«Опτικο-механічні системи дослідження рідинних середовищ»*
- Івасенко В.І.**, нач. відділу водокористування, **Ряснянская О.С.**,  
Мелітопольське міжрайонне управління водного господарства  
*«Мелиорация – как один из эффективных факторов в ведении сельского хозяйства»*
- Федорищев А.А.**, главный метролог, Акимовское межрайонное управление водного хозяйства  
*«Влияние технического состояния запорной арматуры насосных станций на энергоёмкость водоподачи»*
- Фучаджисєва М.А.**, викладач спецдисциплін, спеціаліст першої категорії,  
ВСП «Мелітопольський коледж Таврійського державного агротехнологічного університету»  
*«Актуальні питання безпеки гребель на досвіді Швейцарії»*
- Нікуліна С.М.**, викладач спецдисциплін, спеціаліст вищої категорії,  
ВСП «Мелітопольський коледж Таврійського державного агротехнологічного університету»  
*«Стан ґрунтів, їх зміни та продуктивність наземних екосистем у конкретних районах України»*
- Щукіна М.О.**, ст. III-го курсу СВО «Бакалавр» сп. «Соціальна робота»  
МІЕСТ Університету «Україна» (м. Мелітополь)  
*«Стан водних ресурсів підземних джерел Мелітопольського та Приазовського районів Запорізької області»*
- Ісаченко С.О.**, викладач спецдисциплін, спеціаліст першої категорії,  
**Бобровський М.С.**, студент сп. «Будівництво та цивільна інженерія»,  
ВСП «Мелітопольський коледж Таврійського державного агротехнологічного університету»  
*«Оцінка якості природної води для краплинного зрошення»*
- Лоскутов О.О.**, **Малюга В.В.**, **Дзюба І.Ю.**, СВО «Магістр», спеціальність 208 «Агроінженерія», спеціалізація «Механізація ЗС» Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного  
*«Вода, водні ресурси та їх роль у водогосподарському комплексі країни»*









**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «Меліорація та водовикористання»  
м. Мелітополь, Мелітопольський ІЕСТ, 17 березня 2017 р.**



**VI-а науково-практична конференція «Меліорація та водовикористання»  
м. Дніпрорудне, Запорізька гідрогеолого-меліоративна експедиція, 27 жовтня 2017 р.**





**IX науково-практична конференція “Меліорація та водовикористання.  
Професійна підготовка кадрів – запорука збереження зрошуваного землеробства”  
Мелітопольська технічна школа Державного агентства водних ресурсів України  
м. Мелітополь, 25 червня 2019 р.**



**Установчі збори представників заінтересованих сторін щодо формування  
складу басейнової ради річок Приазов'я  
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,  
м. Мелітополь, 30 жовтня 2018 р.**

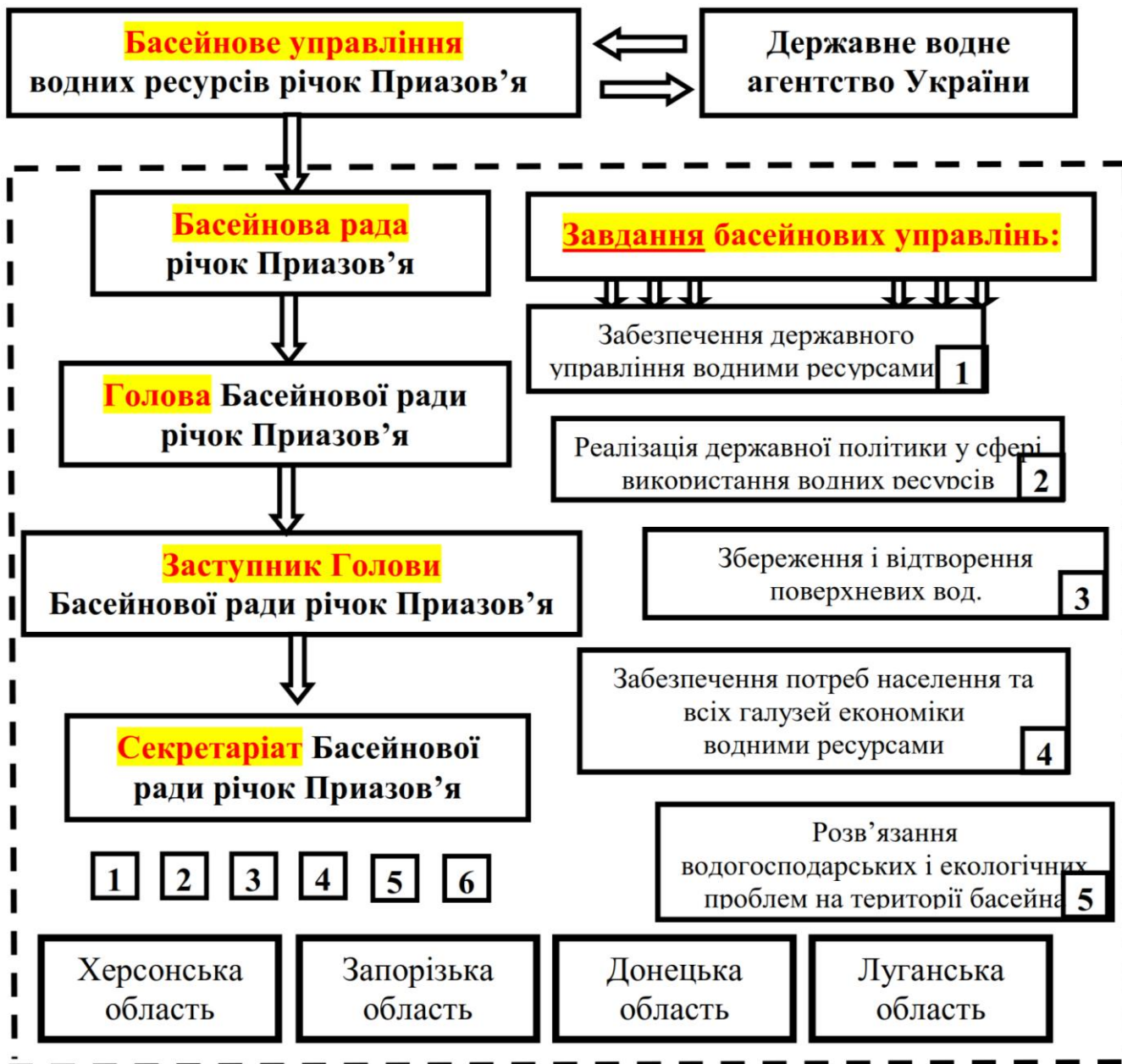
Товариство з обмеженою відповідальністю  
**НАУКОВО – ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР**  
**“ЗАПОРІЖГІДРОПРОЕКТ”**

**Комплексне проектування об'єктів водогосподарського, гідротехнічного та комунального призначення:**

- Розчищення русел річок, водойм та відродження гідрологічного режиму водотоків;
- Берегоукріплення морів, річок, лиманів, управління прибережними процесами;
- Берегоукріплення та благоустрій озер, ставків, штучних водойм;
- Захист від підтоплення та затоплення територій;
- Система поливу зелених зон та зрошення земель;
- Водопостачання та водовідведення;
- Насосні станції та водозабірні споруди;
- Рекультивація земель та створення природних ландшафтів;
- Оцінка впливу на довкілля (ОВД) планової діяльності.



Україна, 69035, м. Запоріжжя,  
пр. Маяковського, 11  
Email: [nrc\\_hydro@ukr.net](mailto:nrc_hydro@ukr.net)  
тел.: (061) 239-12-12; т./ф. (061)  
236-01-00, (061) 233-41-99  
моб. 067 612 0642;  
050 420 9510





Поштова адреса КП «Водоканал» ММР ЗО:  
72312, вул. Покровська, 100, м. Мелітополь  
Електронна адреса: [melvoda@mlt.gov.ua](mailto:melvoda@mlt.gov.ua)  
Тел. +38 (0619) 44-06-76. Факс: +38 (0619) 44-03-72.