

Повна інструкція з догляду за водою в басейні: Комплект Cristallo Blu

Ця інструкція розроблена для забезпечення максимальної прозорості, чистоти та біологічної безпеки води у вашому басейні. Правильний догляд захищає не лише здоров'я тих, хто купається, але й продовжує термін служби облицювання басейну та фільтраційного обладнання.

Склад комплекту: експрес-тестер (смужки), регулятор рівня рН-мінус (гранули), шок-хлор (швидкі таблетки), альгіцид (рідкий засіб проти водоростей), мультитаблетки (повільний хлор 5-в), поплавковий дозатор.

Етап 1. Контроль та аналіз параметрів води

Регулювання балансу води — це фундамент, без якого жоден інший хімічний препарат не буде працювати на 100%. Наприклад, за завищеного рівня рН дезінфікуючі властивості хлору знижуються майже вдвічі, вода стає каламутною, а на стінках утворюється вапняний наліт. За заниженого — вода стає агресивною, викликає подразнення очей та корозію металевих елементів.

Для швидкого та точного аналізу використовуйте **експрес-тестер**. За одну хвилину він визначає 4 найважливіші показники:

1. **Рівень рН** (ідеально: 7.2 – 7.6) — кислотно-лужний баланс.
2. **Вільний хлор** (ідеально: 0.3 – 0.6 мг/л) — активний дезінфектант у воді.
3. **Загальна лужність** (ідеально: 80 – 120 мг/л) — здатність води протистояти різким змінам рН.
4. **Стабілізатор / ціанурова кислота** (ідеально: 30 – 50 мг/л) — захищає хлор від руйнування сонячними променями.

 Покрокова інструкція з використання тестера:

- Чистими та сухими руками дістаньте одну тест-смужку з герметичної баночки (відразу щільно закрийте кришку, щоб уникнути потрапляння вологи).
- Занурте смужку у воду басейну на глибину приблизно 20–30 см і негайно витягніть її.
- Тримайте смужку строго в **горизонтальному положенні протягом 15 секунд**.
- **Увага:** Категорично заборонено струшувати зайву воду зі смужки, оскільки реакенти з різних подушечок можуть змішатися, що повністю викривить результат.
- Рівно через 15 секунд порівняйте колір тестових зон із колірною таблицею на етикетці баночки. Порівняння проводиться строго в такому порядку: вільний хлор → рН → загальна лужність → стабілізатор.

- *Важливо:* Не порівнюйте значення, якщо минуло більше часу, оскільки після висихання хімічні зони продовжують змінювати колір і покажуть хибні дані.

Етап 2. Корекція рівня рН води

Препарат: Varchemicals PG-20 рН-мінус (гранульований порошок)

Якщо за результатами тесту рівень рН перевищує позначку 7.6, його необхідно знизити. Професійний препарат PG-20 має спеціальний буферний ефект, який не просто знижує показники, а й стабілізує загальний хімічний баланс, запобігаючи різким «стрибкам» кислотності надалі. Його застосовують як під час першого запуску басейну, так і для щотижневого коригування.

🪄 Дозування та правила внесення:

- **Для зниження рівня рН на 0.1 одиниці:** необхідно додати **2–3 г** порошку на кожен **1 м³** води.
 - *Приклад:* Якщо у вас басейн об'ємом 10 м³, і вам потрібно знизити рН з 7.8 до 7.4 (тобто на 0.4 одиниці), вам знадобиться: 3 г x 10 м³ = 120 г препарату.
- **Для зниження загальної лужності на 10 мг/л:** необхідно додати **20 г** порошку на кожен **1 м³** води.

✂ Спосіб застосування:

1. Ніколи не висипайте сухі гранули безпосередньо в басейн — це може пошкодити чашу.
2. Наберіть у пластикове відро теплу воду з басейну і повністю розчиніть у ньому відміряну дозу порошку.
3. **Для зниження рН:** Рівномірно вилийте розчинений препарат з відра по всьому периметру басейну при увімкненій системі фільтрації.
4. **Для зниження лужності:** Повністю вимкніть фільтрацію, зачекайте, поки вода заспокоїться, і обережно влийте розчин тонким струменем у найглибшу частину басейну. Через 1–2 години знову увімкніть фільтр.

Етап 3. Шокова (ударна) дезінфекція води

Коли ви наповнюєте басейн свіжою водою (зі свердловини чи водогону), у ній вже присутні мікроорганізми. Під впливом сонячного ультрафіолету, тепла, пилу, листя, а також часток шкіри та волосся від купання, бактерії та водорості починають розмножуватися в геометричній прогресії. Вода стає каламутною, зеленіє та набуває неприємного запаху.

Щоб знищити цю мікрофлору на корені, проводиться **шокова (ударна) дезінфекція**. Вона є обов'язковою:

- При першому запуску басейну на початку сезону.
- Регулярно **один раз на місяць** для профілактики.
- У разі екстремального забруднення води (після затяжних злив, великої кількості гостей або якщо вода вже почала зеленіти).

Шокова обробка — це комплексний процес, який складається з двох послідовних кроків:

Крок А: Шокове хлорування (Таблетки Barchemicals PG-35 Biclor 56%)

Це швидкорозчинний таблетований препарат (вага кожної таблетки — 20 г) на основі активного органічного хлору. Він містить спеціальні стабілізуючі добавки, які перешкоджають випаданню вапняного нальоту на стінках басейну та всередині фільтра. Таблетки починають діяти миттєво, повністю випалюючи віруси, грибки та патогенні бактерії.

- **Підготовка:** Перед початком шокування обов'язково видаліть надлишок металів з води (якщо використовується вода зі свердловини з високим вмістом заліза, скористайтеся препаратом PG-15) і чітко відрегулюйте рН до рівня **7.2 – 7.6**.
- **Дозування для шокової обробки:** Використовуйте **1 таблетку (20 г) на кожен 1–2 м³ води**.
- **Дозування для щотижневої підтримки (альтернативний метод):** 1 таблетка на кожні 5–10 м³ води.
- **Для гарячих СПА та джакузі:** Щотижня 1 таблетка на кожні 1–2 м³ води.

Крок Б: Знищення водоростей (Рідкий Альгіцид Barchemicals PG-42)

Хлор чудово бореться з бактеріями, але спори водоростей мають захисну оболонку, проти якої хлор менш ефективний. Альгіцид PG-42 руйнує цю оболонку, знищуючи всі види водоростей (зелені, нитчасті, бурі) та запобігаючи появі слизького нальоту на дні та стінках чаші.

- **Дозування для первинної (шокової) обробки:** **200–300 мл** препарату на кожні **10 м³ води**.
- **Дозування для щотижневої профілактики:** **100–200 мл** альгіциду на кожні **10 м³ води**.

⚠ КАТЕГОРИЧНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ ШОКОВОЇ ОБРОБКИ:

- **Заборонено кидати таблетки прямо в басейн!** Вони розчиняються дуже швидко та мають високу концентрацію кислоти — це призведе до появи білих випалених плям на ПВХ-плівці або пластику чаші.
- **Правильний спосіб внесення:** Помістіть таблетки у плаваючий поплавковий дозатор (йде в комплекті) або в кошик скімера при обов'язково увімкненій системі фільтрації.
- Під час шокування використовуйте засоби захисту (гумові рукавички та окуляри).
- **Після проведення шокової обробки купатися в басейні заборонено щонайменше 10–12 годин.** Рекомендується проводити процедуру ввечері, щоб за ніч фільтр очистив воду, а надлишок хлору встиг частково стабілізуватися.

Етап 4. Регулярна дезінфекція та підтримання чистоти

Препарат: Мультиаблетки 5-в-1 (Barchemicals PG-49)

Шокова дезінфекція дає потужний, але короточасний ефект. Уже за кілька днів під впливом сонця та купання захисний рівень хлору впаде до нуля, і вода знову почне псуватися. Для постійного, щохвилинного захисту води використовуються повільнорозчинні комбіновані таблетки тривалої дії (мультиаб).

До складу таблеток **Barchemicals PG-49** входить до 80% повільного хлору, альгіцид (для постійної профілактики водоростей) та коагулянт (засіб, що склеює дрібні частки пилу в більші пластівці, які здатний затримати фільтр). Така таблетка розчиняється дуже повільно і рівномірно (протягом 7–14 днів), виділяючи у воду саме ту кількість дезінфектанту, яка необхідна для безпечного купання.

Дозування:

- Для щотижневої підтримки кристалевої чистоти води використовуйте **1 мультитаблетку на кожні 2–3 м³ води**.
- *Зверніть увагу:* Швидкість розчинення таблетки та її витрата безпосередньо залежать від зовнішніх факторів. Якщо на вулиці тривала спека (вище +28°C), сонце світить безперервно, а в басейні активно купаються діти, таблетка розчинятиметься швидше. У такі періоди контролюйте воду тестером частіше і за потреби додавайте додаткову кількість препарату.

Правила безпеки та застосування:

- Як і у випадку з шок-хлором, **мультитаблетки суворо заборонено кидати на дно басейну**.
- Покладіть таблетку в поплавковий дозатор та налаштуйте на ньому нижні отвори (віконця) для регулювання швидкості вимивання препарату, або помістіть таблетку в кошик скімера.
- Система фільтрації повинна працювати щодня (вода в басейні має проходити через фільтр щонайменше 2–3 рази за добу), щоб забезпечити рівномірне перемішування дезінфікуючих речовин по всьому об'єму чаші.

Корисна порада для догляду:

Завжди тримайте баланс води під контролем: перевіряйте параметри тестером щонайменше **1–2 рази на тиждень**. Чиста вода — це не лише відсутність видимого бруду, а й правильний хімічний баланс, який ви створите за допомогою комплекту **Cristallo Blu!**