

Ткаченко О.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків

Підходи до розробки документованої інформації з управління водогосподарською діяльністю на хіміко-фармацевтичних і біотехнологічних підприємствах

yezjf@nuph.edu.ua

Водні ресурси є ключовим елементом сталого функціонування усіх природних екосистем, необхідною та першочерговою умовою життєдіяльності людини, основоположним чинником розміщення продуктивних сил й ефективного соціально-економічного розвитку країн та регіонів. Доступна прісна вода складає лише 2,5-3% всієї води на Землі, в основному міститься у льодовиках, і малодоступна для використання, а та незначна частина прісної води, яка доступна, піддається серйозним екологічним ризикам забруднення, пов'язаних з його господарською діяльністю, і потребує запобіжних заходів щодо її охорони. Система екологічного управління хіміко-фармацевтичних і біотехнологічних підприємств є частиною загальної системи управління підприємством, та повинна сприяти мінімізації рівня екологічних ризиків своєї господарської діяльності на навколишнє середовище, що включає створення системи управління водогосподарською діяльністю організації.

Регуляторна документована інформація з управління водогосподарською діяльністю організації розробляється з метою забезпечення єдиного підходу до управління водогосподарською діяльністю та організації заходів у разі виявлення невідповідностей, пов'язаних із водокористуванням або водовідведенням.

Для уніфікації підходів до викладення інформації необхідно визначити терміни, визначення та скорочення в документі. Термінологія повинна охоплювати такі поняття, як аварія, використання води, вимоги до скиду стічних вод, витіки води, вода стічна, водозабір, водокористування, втрати

води, гранично допустима концентрація (ГДК) речовини у воді, забруднення вод, забруднююча речовина, моніторинг вод, якість води тощо.

В організації повинна бути визначена відповідальність за забезпечення ресурсами, за функціонування системи управління водогосподарською діяльністю, за організацію інструментально-лабораторного контролю якості, за здійснення регулярного контролю за дотриманням вимог водоохоронного законодавства, за раціональне використання водних ресурсів, контроль за недопущенням забруднення стічних вод, проведення роз'яснювальних робіт.

Система управління водогосподарською діяльністю підприємства зазвичай охоплює організацію безперебійного водопостачання та водовідведення, ведення первинного обліку водокористування; організацію та здійснення моніторингу об'єктів водного господарства, управління невідповідностями, пов'язаними з водокористуванням або водовідведенням.

Невідповідності, пов'язані із водокористуванням або водовідведенням, можуть стосуватись витоків з трубопроводів та їх сполучень з санітарно-технічними приладами, у тому числі ті, що призводять до затоплення приміщень, розгерметизації елементів/ділянок внутрішньої системи, перевищення забруднюючих речовин у стічних водах, невідповідність якісних характеристик води, яка використовується для задоволення господарських потреб тощо.

У випадку наявності факту здачі приміщень організації в оренду в документованій інформації необхідно визначити регулювання відносин між орендодавцем приміщень та орендарем.

Для забезпечення безперебійної й ефективної роботи систем водопостачання та водовідведення необхідні метрологічне забезпечення контрольно-вимірювальних приладів використання води, проведення заходів для зменшення втрат води, профілактичний огляд і планово-попереджувальний ремонт мереж і споруд, їх елементів і устаткування, систематичний контроль за якістю води, що подається у водопровідну мережу, вжиття заходів щодо попередження, вчасного виявлення й ліквідації аварій. Повинен бути

сформовані Реєстр водовикористовуючого обладнання, Реєстр водовимірювальних приладів, організоване проведення первинного обліку використання води, розроблений річний графік планових профілактичних оглядів і планово-попереджувальних ремонтів мереж, споруд, їхніх елементів і устаткування. Повинні бути визначені вимоги до якості води для задоволення господарських потреб та вимоги до якості стічних вод.

Опис експлуатації об'єктів водного господарства повинен включати визначення об'єктів водного господарства, які забезпечують господарську діяльність, пояснення роботи з технічного обслуговування та ремонтів систем внутрішнього водопроводу та каналізації, а саме: визначення періодичності проведення огляду та профілактичного обслуговування системи внутрішнього водопроводу та каналізації, технічне обслуговування водовикористовуючого обладнання, контроль за проведенням всіх видів ремонтних робіт, ведення технічної документації на внутрішні системи водопроводу та каналізації, поточної документації про стан інженерного обладнання, виконання оглядів, ремонтів, випробувань, перевірок, виконання роботи з технічного обслуговування і ремонту систем, їх підготовку до роботи в осінньо-зимових та весняно-літніх умовах, виконання заявок на усунення витоків, засмічень, несправностей санітарно-технічних приладів.

В регуляторній документованій інформації організація повинна визначити порядок моніторингу якості води, дії працівників у разі наявності підозр щодо якості води з мереж водопостачання, дії працівників у разі виявлення аварії на спорудах, мережах, устаткуванні систем водопостачання та водовідведення, доведення інформації щодо дотримання вимог законодавства у сфері охорони водних ресурсів на робочому місці працівниками, організацію первинного обліку водокористування організації.