



МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Страховий фонд документації

**ВИЗНАЧЕННЯ КОМПЛЕКТНОСТІ ДОКУМЕНТАЦІЇ НА ОБ'ЄКТИ
ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ
ЗАКЛАДАННЮ ДО СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ УКРАЇНИ**

МР-84.2-37552598-026:2024

Київ

ДЕРЖАВНА АРХІВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

2024

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Науково-дослідний, проектно-конструкторський та технологічний інститут мікрографії (НДІ мікрографії)

2 ВПРОВАДЖЕНО: наказ Державної архівної служби України
від _____ № _____.

3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

Право власності на цей документ належить Державній архівній службі України.
Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати його повністю чи частково на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу заборонено. Стосовно врегулювання прав власності треба звертатися до Державної архівної служби України.

Державна архівна служба України, 2024

ЗМІСТ

1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	2
3 Терміни та визначення понять	4
4 Позначки та скорочення	4
5 Загальні положення	5
6 Вимоги до складу та комплектності документації на системи водопостачання та водовідведення, призначеної для формування страхового фонду документації України	7
Додаток А (обов'язковий) Орієнтовний перелік об'єктів систем водопостачання та водовідведення, які підлягають включенню до галузевих та/або обласних (регіональних) програм створення страхового фонду документації	17
Додаток Б (довідковий) Орієнтовний достатній склад проєктної документації для будівництва за марками проєкту на об'єкти систем водопостачання та водовідведення, яка підлягає закладанню до страхового фонду документації	21
Додаток В (довідковий) Приклади орієнтовного складу документації на об'єкти систем водопостачання та водовідведення, яка має свої особливості, та підлягає закладанню до страхового фонду документації	26
Додаток Г (довідковий) Бібліографія	53

ДЕРЖАВНА АРХІВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

Страховий фонд документації

ВИЗНАЧЕННЯ КОМПЛЕКТНОСТІ ДОКУМЕНТАЦІЇ НА ОБ'ЄКТИ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ ЗАКЛАДАННЮ ДО СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ УКРАЇНИ

Чинні від _____

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Методичні рекомендації «Страховий фонд документації. Визначення комплектності документації на об'єкти водопостачання та водовідведення, яка підлягає закладанню до страхового фонду документації України» (далі – Методичні рекомендації) визначають комплектність документації на об'єкти водопостачання та водовідведення, яка підлягає закладанню до страхового фонду документації (далі – СФД).

1.2 Ці Методичні рекомендації застосовують суб'єкти державної системи СФД у межах своїх повноважень, визначених чинним законодавством України.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У Методичних рекомендаціях наведено посилання на такі національні нормативні документи:

ДСТУ 33.112:2017 Страховий фонд документації. Підготування та відправлення на мікрофільмування проектної документації на об'єкти будівництва. Технічні вимоги

ДСТУ 33.114:2009 Страховий фонд документації. Підготовлення та постачання документації на електронних носіях інформації. Загальні технічні вимоги

ДСТУ 33.118:2017 Страховий фонд документації. Достатній склад проектної та виконавчої документації на будівлі та інженерні споруди. Правила визначення

ДСТУ 33.201:2017 Страховий фонд документації. Об'єкти будівництва. Порядок створення та формування

ДСТУ 33.209:2015 Страховий фонд документації. Об'єкти систем життєзабезпечення і транспортних зв'язків. Порядок створення, формування, ведення та використання

ДСТУ Б А.2.4-3:2009 Система проектної документації для будівництва. Правила виконання робочої документації автоматизації технологічних процесів

ДСТУ Б А.2.4-6:2009 Правила виконання робочої документації генеральних планів

ДСТУ Б А.2.4-9:2009 Правила виконання робочої документації теплової ізоляції обладнання і трубопроводів

ДСТУ Б А.2.4-12:2009 Правила виконання робочої документації тепломеханічних рішень котелень

ДСТУ Б А.2.4-18:2008 Система проектної документації для будівництва. Електричне освітлення території промислових підприємств. Робочі креслення

ДСТУ Б А.2.4-21:2008 Силове електрообладнання. Робочі креслення

ДСТУ Б А.2.4-22:2008 Технологія виробництва. Основні вимоги до робочих креслень

ДСТУ Б А.2.4-24:2008 Система проектної документації для будівництва. Внутрішнє електричне освітлення. Робочі креслення

ДСТУ Б А.2.4-25:2008 Система проектної документації для будівництва. Газопостачання. Внутрішні пристрої. Робочі креслення

ДСТУ Б А.2.4-26:2008 Система проектної документації для будівництва. Газопостачання. Зовнішні газопроводи. Робочі креслення

ДСТУ Б А.2.4-28:2008 Мережі теплові (тепломеханічна частина).
Робочі креслення

ДСТУ Б А.2.4-31:2008 Система проектної документації для
будівництва. Водопостачання і каналізація. Зовнішні мережі. Робочі
креслення

ДСТУ Б А.2.4-32:2008 Система проектної документації для
будівництва. Водопровід і каналізація. Робочі креслення

ДСТУ Б А.2.4-41:2009 Система проектної документації для
будівництва. Опалення, вентиляція і кондиціонування повітря. Робочі
креслення

ДСТУ Б А.2.4-42:2009 Система проектної документації для
будівництва. Телекомунікації. Проводові засоби зв'язку. Робочі креслення

ДСТУ Б А.2.4-43:2009 Система проектної документації для
будівництва. Правила виконання проектної та робочої документації
металевих конструкцій

ДСТУ 9243.4:2023 Система проектної документації для будівництва.
Основні вимоги до проектної документації

ДСТУ 9243.7:2023 Система проектної документації для будівництва.
Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень

ДСТУ 9243.10:2023 Система проектної документації для будівництва.
Правила виконання специфікації обладнання і будівельної продукції

ДСТУ EN 15004-1:2014 Стаціонарні системи пожежогасіння. Системи
газового пожежогасіння. Частина 1. Проектування, монтування та технічне
обслуговування.

Примітка. Чинність стандартів, на які є посилання в цьому стандарті, перевіряють згідно з офіційними виданнями національного органу стандартизації – каталогом національних нормативних документів і щомісячними інформаційними покажчиками національних стандартів. Якщо стандарт, на який є посилання, замінено новим або до нього внесено зміни, треба застосовувати новий стандарт, охоплюючи всі внесені зміни до нього.

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У Методичних рекомендаціях вжито терміни, встановлені в [1], [7], [8].

4 ПОЗНАКИ ТА СКОРОЧЕННЯ

У Методичних рекомендаціях вжито такі позначки та скорочення:

ДБН – Державні будівельні норми України;

Методичні рекомендації – Методичні рекомендації «Страховий фонд документації. Визначення комплектності документації на об'єкти водопостачання та водовідведення, яка підлягає закладанню до страхового фонду документації України»;

ОБ – об'єкт будівництва;

Постачальник документів – юридичні та фізичні особи, які здійснюють підготовку і постачання документів для формування та ведення СФД України;

СФД – страховий фонд документації.

5 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

5.1 Згідно із Законом України [1] функціонування державної системи СФД України ґрунтується на засадах обов'язковості включення до СФД документації, необхідної для проведення будівельних (відбудовчих), аварійно-рятувальних та аварійно-відновлювальних робіт під час ліквідування надзвичайних ситуацій та в особливий період на випадок втрати або псування оригіналу документа.

5.2 Згідно з Законом України [1] до складу СФД України входить СФД для відбудови об'єктів систем життєзабезпечення населення.

5.3 Відповідно до Постанови Кабміну [2] в редакції Постанови Кабміну [3] системи водопостачання та водовідведення належать до сектору «Системи життєзабезпечення» об'єктів критичної інфраструктури. Створення СФД на об'єкти систем життєзабезпечення передбачено Законом України [1] та Постановами Кабміну [4], [5].

5.4 Створення СФД України провадять на плановій основі шляхом розроблення та реалізації галузевих або обласних (регіональних) програм створення СФД згідно з законодавством України.

5.5 Основою для планування робіт з формування СФД на об'єкти систем життєзабезпечення, що мають стратегічне значення для економіки і безпеки держави, та до яких також відносять системи водопостачання та водовідведення, є Переліки об'єктів і споруд систем життєзабезпечення, що розробляються відповідними органами влади [1].

5.6 Постачання документації для формування СФД України, відповідно до затверджених галузевих та обласних (регіональних) програм створення СФД, здійснюють постачальники документів – юридичні та фізичні особи, які здійснюють підготовку і постачання документів для формування та ведення СФД України (далі – Постачальник документів).

5.7 Постачальник документів з метою формування СФД України зобов'язаний постачати документи відповідно до вимог чинного

законодавства України, яке визначає і регламентує питання формування та ведення СФД України.

Постачання документів здійснюють на паперових (згідно з ДСТУ 33.112) та електронних (згідно з ДСТУ 33.114) носіях інформації у терміни і в обсягах, визначених галузевими та обласними (регіональними) програмами створення СФД або укладеними договорами.

5.8 Закладання комплектів документації на об'єкти систем водопостачання та водовідведення до страхового фонду дасть можливість, у випадку втрати оригіналів, оперативно відновити їх на паперових, електронних або інших носіях, що дозволить суттєво знизити витрати часу та коштів на повторне розроблення такої документації.

5.9 До основних заходів в мирний час належить розроблення та передача проєктної, виконавчої і технічної документації до СФД.

5.10 До основних заходів в особливий період належить:

- розроблення (уточнення) проєктної і технічної документації на відбудову зруйнованих об'єктів;
- одержання від СФД, у разі потреби, повнорозмірних копій документації.

5.11 У додатку А наведено орієнтовний Перелік об'єктів систем водопостачання та водовідведення, які підлягають включенню до галузових або обласних (регіональних) програм створення СФД.

6 ВИМОГИ ДО СКЛАДУ ТА КОМПЛЕКТНОСТІ ДОКУМЕНТАЦІЇ НА СИСТЕМИ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ, ПРИЗНАЧЕНОЇ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ

6.1 Постачальник документів визначає достатній комплект документації на об'єкт і несе відповідальність за його повноту згідно з Законом України [1].

6.2 Згідно з Постановами Кабміну [4], [5] Постачальники документів разом із спеціальними установами СФД України визначають комплект документації на об'єкти будівництва (далі – ОБ), яка підлягає закладанню до галузевого та обласного (регіонального) СФД.

6.3 Згідно з ДСТУ 33.118 Постачальник документів готує комплект документації на ОБ, яка підлягає закладанню до СФД, в обсязі та складі, достатньому для:

- розроблення конкретного проєкту відновлення діяльності підприємства і його безперервної роботи в будь-яких надзвичайних ситуаціях;
- забезпечення відновлення основних функцій будівель різного функціонального призначення.

6.4 На об'єкти систем життєзабезпечення, до яких відносять і об'єкти систем водопостачання та водовідведення, документацію закладають до СФД згідно з ДСТУ 33.209, який установлює порядок створення, формування, ведення та використання СФД на об'єкти систем життєзабезпечення.

6.5 Згідно з Постановою Кабміну [4] перелік об'єктів, склад проєктної документації для будівництва (СПДБ), яка закладається до СФД, та її комплектність визначають стандарти ДСТУ 33.112 та ДСТУ 33.201.

Відповідність документів галузевого фонду чинній документації на об'єкти і споруди систем життєзабезпечення населення забезпечується шляхом обов'язкового та своєчасного внесення змін до цих документів на підставі:

- внесення змін до оригіналу чинної документації на об'єкти;
- уведення до складу комплектів документації, з якої вже виготовлено документи галузевого фонду, нової документації або анулювання попередньої;
- появи в документах галузевого фонду в процесі їх зберігання дефектів, які унеможливають використання зазначених документів.

6.6 Постановою Кабміну [5] передбачено положення щодо забезпечення відповідності документів обласного (регіонального) СФД оригіналу документації, фактичному стану об'єктів і споруд.

6.7 Установлено такі єдині вимоги до порядку створення СФД на ОБ [6], [11]:

- перелік об'єктів, документація на які підлягає закладанню до СФД, визначається окремо на кожен складову систем життєзабезпечення;
- перелік об'єктів, документація на які підлягає закладанню до СФД, визначається (затверджується) відповідним органом влади залежно від безпосереднього підпорядкування складових систем життєзабезпечення;
- доцільно закладати до СФД документацію відповідно до її переліків та складу, яка надає можливість локалізувати аварійну ситуацію, усунути пошкодження та частково відбудувати мережі в місці її виникнення тощо;
- документація, що підлягає закладанню до СФД, має містити характеристики та місця розташування найважливіших вузлів (мереж, пунктів, агрегатів) з точки зору виникнення можливої аварії, її запобігання або припинення (локалізації) та ліквідації наслідків надзвичайної ситуації;
- кожен документ, що підлягає закладанню до СФД, має містити максимум інформації щодо об'єкта, з точки зору його характеристики, як джерела потенційної (реальної) техногенної загрози і якомога менше дублювати інші документи.

6.8 Під час визначення достатнього складу проєктної та виконавчої документації на будівництво, яка підлягає закладанню до СФД, треба визначити призначення ОБ, від якого залежить склад проєкту (затверджувальної частини робочого проєкту) згідно з Державними будівельними нормами України (далі – ДБН) [6].

6.9 Достатній склад документації, яка підлягає закладанню до СФД, залежить також від класу наслідків (відповідальності) ОБ згідно з ДБН [6].

6.10 До достатнього складу робочої документації на будівництво, яка підлягає закладанню до СФД, у загальному випадку включають згідно з ДСТУ 33.118:

- робочі креслення, призначені для виконання будівельних і монтажних робіт;
- робочу документацію на будівельні вироби;
- ескізні креслення загальних видів нетипових виробів (за потреби);
- специфікації обладнання, виробів та матеріалів;
- іншу документацію, яка додається і що передбачена відповідними стандартами СПДБ;
- кошторисну документацію за встановленими формами (зведений кошторисний розрахунок).

6.11 Додатково до достатнього складу робочої документації на будівництво, яка підлягає закладанню до СФД, входить також:

- паспорт опоряджувальних робіт;
- опитувальні аркуші та габаритні креслення на відповідні види обладнання та виробів.

6.12 За окремими, особливо складними об'єктами, під час виконання робочої документації можуть здійснюватися додаткові розробки, які включають робочі кресленики на спеціальні допоміжні споруди, пристосування та установки, перелік і необхідність закладання до СФД яких визначає Постачальник документів.

6.13 Достатнім складом виконавчої документації, яка підлягає закладанню до СФД, буде такий:

- комплект робочих креслень, за якими здійснено будівництво об'єкта в обсягах, достатніх для відновлення мереж;
- схема опорної геодезичної розмічувальної мережі будівельного майданчика із зазначенням на ній всіх закріплених геодезичних пунктів, каталоги координат/позначок висоти;

- виконавчі плани та креслення фактичного планово-висотного положення інженерних мереж;
- виконавчий план ОБ;
- інші документи, які відображають фактичне виконання проєктних рішень;
- акти на закриття прихованих робіт;
- акти проміжного прийняття відповідальних конструкцій;
- акти індивідуального та комплексного випробування інженерних систем, мереж;
- інші документи на геодезичні роботи, одержані у процесі будівництва;
- документи, які посвідчують якість матеріалів, конструкцій;
- архітектурно-технічний паспорт об'єкта;
- паспорт технічного стану будівлі (споруди).

6.14 Усі акти на закриття прихованих робіт, зокрема на закриття спеціальних видів прихованих робіт та конструкцій, що визначаються відомчими нормами на проєктування та виконання робіт, мають закладатися до СФД як підтвердження виконання прихованих робіт і як характеристика дійсного стану будівлі (споруди).

У кожному проєкті встановлено конкретний склад виконавчої документації, а також перелік актів на закриття прихованих робіт, який може відрізнятися за обсягом від зазначеного вище обсягу.

6.15 До складу комплексу документації на ОБ, яка підлягає закладанню до СФД, мають бути включені згідно з ДСТУ 33.118:

- а) акти обстеження та випробування конструкцій, систем, споруд, інженерних мереж;
- б) документація щодо інженерних вишукувань;
- в) проєктна та робоча документація (зокрема типова), за якою здійснено будівництво (нове, реконструкція, технічне переозброєння,

капітальний ремонт, підсилення конструкцій за весь період експлуатації) об'єкта та інженерних мереж;

г) нормативна документація, що застосована як робоча документація;

д) технічна документація для проведення аварійно-відновлювальних робіт;

е) розрахункові схеми;

ж) виконавча документація, в тому числі геодезична;

и) загальномайданчикові матеріали:

1) дані щодо інженерно-геологічних умов ділянки;

2) генеральні плани з експлікацією об'єктів;

3) сумісні плани інженерних мереж;

4) інші матеріали в обсязі, достатньому для визначення джерел енерго- та водопостачання, їхнє розміщення і пропускна спроможність;

5) креслення споруд на мережах в обсязі, достатньому для відновлення мереж;

к) матеріали геодезичного моніторингу (спостереження за динамікою розвитку деформацій) ОБ;

л) матеріали науково-технічного супроводу ОБ (будівель чи споруд потенційно небезпечних, унікальних, складних за конструктивними рішеннями та/або інженерно-геологічними умовами).

6.16 Залежно від особливостей ОБ до комплекту документації на ОБ, яка підлягає закладанню до СФД, необхідно додатково включити такі комплекти документів:

а) для об'єктів різного призначення з автоматизацією технологічних процесів – технічну документацію на виготовлення та поставку на ОБ технічних засобів автоматизації;

б) у разі проведення аварійно-відновлювальних робіт на ОБ – технічну документацію з ліквідації наслідків аварії:

1) ескізну схему підсилення з вказівкою конструкцій, які підсилюють, зміцнюють і зберігають, а також їхніх основних вузлів та елементів;

2) ескізи підсилення елементів конструкцій та вузлів.

6.17 На рисунку 1 наведено у загальному випадку схему структури будівельної документації, яка підлягає закладанню до СФД.

6.18 Документація, яка підлягає закладанню до СФД, має бути з усіма змінами. Цю вимогу регламентують законодавчі [4], [5] та нормативні документи – ДБН [6] та ДСТУ 33.201.

6.19 Склад та комплекти проєктної документації для будівництва за марками проєкту на об'єкти водопостачання та водовідведення, достатні для закладання до СФД, залежать від:

- конструктивного рішення (виконання) – застосованих конструкцій (бетонні, залізобетонні, цегляні, металеві інше);
- виду виконання будівлі або споруди (наземна, підземна);
- виду об'єкта: окремо стояча будівля/споруда або комплекс будівель/споруд, що пов'язані технологічними зв'язками (трубопроводами), площинна або лінійна наземна, надземна чи підземна.



Рисунок 1 – Схема структури будівельної документації, яка підлягає закладанню до СФД

6.20 До проєктної документації на об'єкти водопостачання, яка підлягає закладанню до СФД, має входити така документація:

а) плани мереж, розроблені на підоснові генерального плану або топографічному плані; профілі мереж, на яких вказано надземні споруди (наприклад, естакади, насосні станції); глибина закладання трубопроводів тощо;

б) планування площадок, що мають комплекс споруд технологічно пов'язаних (водозабірні споруди, станції водопідготовки тощо);

в) об'ємно-планувальні та конструктивні рішення будівель і споруд водопостачання. За необхідності, до комплексу документації включають заходи з утеплення трубопроводів, прокладених наземно, наземних та напівзаглиблених закритих ємкісних споруд тощо; заходи щодо антикорозійного захисту будівельних конструкцій, розташованих в зоні агресивного середовища; заходи захисту залізобетонних конструкцій від електрохімічної корозії для підземних і наземних споруд, які розташовані в зоні дії блукаючих струмів;

г) технологічні рішення, що містять принципові схеми технологічного процесу, схеми технологічних трубопроводів і комунікацій, склад та планування із розміщення технологічного обладнання та механізмів, які забезпечують підготовку води та її транспортування від джерел до споживачів;

д) електротехнічні рішення включають комплекти документації щодо електроосвітлення (внутрішнє), силового електрообладнання, зовнішнього освітлення площадок;

е) система автоматизації споруд водопостачання передбачає автоматичне управління основними технологічними процесами відповідно до заданого режиму роботи, автоматичний контроль основних параметрів технологічних процесів та їх регулювання. Телемеханізацію застосовують за необхідності та доцільності об'єднання роз'єднаних або територіально розосереджених об'єктів керування в єдиний виробничий комплекс;

ж) системи внутрішнього водопроводу та водовідведення, що включає трубопроводи та інженерне обладнання, розташоване всередині споруди/будинку, які призначені:

– водопровід – забезпечення подачі води від зовнішніх мереж водопроводу до всіх внутрішніх приладів та технологічного обладнання;

– водовідведення – транспортування забруднених стоків за межі будинку у зовнішню мережу;

к) рішення з опалення, вентиляції та кондиціювання передбачає комплекс спеціальних пристроїв (устаткування, повітропроводів тощо) для створення санітарно-гігієнічних умов у виробничих приміщеннях. У приміщеннях приготування розчину хлорного заліза та приготування розчину фтористого натрію, крім загальнообмінної вентиляції передбачають місцеві відсмоктувачі повітря;

л) додаткові вимоги до споруд і мереж водопостачання, які побудовано в особливих природних умовах, а саме: у сейсмічних районах, на просідаючих ґрунтах, на підроблювальних територіях.

6.21 До проєктної документації на об'єкти водовідведення, яка підлягає закладанню до СФД, має входити така документація на:

– гірничо-геологічне обґрунтування заходів щодо захисту від впливів гірничих виробок;

– витяжну вентиляцію мереж господарсько-побутової та загальносплавної каналізації;

– спеціальні витяжні пристрої входних камер дюкерів, оглядових та перепадних колодязів, у камерах гасіння напору;

– вогнеперешкоджувачі на дихальній арматурі, де можуть виходити вибухонебезпечні суміші парів та газів;

– пристрої для очищення газових викидів (касетні фільтри-поглиначі зі змінними касетами з активованим вугіллям, встановлені на витяжних трубах, адсорбери, абсорбери тощо) місць інтенсивного газоутворення або у вибухонебезпечній зоні;

– вентиляцію каналізаційних колекторів та каналів;

– електропостачання, електроосвітлення, автоматизацію і системи управління;

– майданчики каналізаційних очисних споруд і насосних станцій, розташованих на прибережних ділянках водотоків і водоймищ;

– внутрішній протипожежний водопровід та обладнання протипожежним інвентарем каналізаційних споруд і будівель;

– системи автоматичної пожежної сигналізації та пожежогасіння, та системи автоматичного контролю і оповіщення загазованості щодо агресивних і шкідливих газів в приміщеннях та спорудах, що входять до складу каналізаційних мереж або мають сполучення з мережами господарсько-побутової та виробничої каналізації (каналізаційних насосних станцій, зливальних станцій, шахтних стволів і оглядових свердловин, які передбачають на колекторах, що споруджують щитовим та гірничим способами);

– додаткові вимоги до каналізаційних споруд і мереж, які побудовано в особливих природних умовах, а саме: у сейсмічних районах, на просідаючих ґрунтах, на підроблювальних територіях.

6.22 В додатку Б наведено орієнтовний СПДБ за марками проєкту на об'єкти систем водопостачання та водовідведення, яка підлягає закладанню до СФД.

6.23 В додатку В наведено приклади орієнтовного складу документації на об'єкти систем водопостачання та водовідведення, яка підлягає закладанню до СФД, з урахуванням додаткової документації, що характерна для об'єкта, та яка має свої особливості.

ДОДАТОК А
(обов'язковий)

**ОРІЄНТОВНИЙ ПЕРЕЛІК ОБ'ЄКТІВ СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ
ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ, ЯКІ ПІДЛЯГАЮТЬ ВКЛЮЧЕННЮ ДО
ГАЛУЗЕВИХ ТА/АБО ОБЛАСНИХ (РЕГІОНАЛЬНИХ) ПРОГРАМ
СТВОРЕННЯ СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ**

А.1 Орієнтовний Перелік об'єктів систем водопостачання, які підлягають включенню до галузевих та/або обласних (регіональних) програм створення страхового фонду документації

Таблиця А.1

Об'єкт за призначенням	Будови, споруди об'єкту (орієнтовний перелік)
1	2
1 Водопостачання з поверхневих водних джерел	
1.1 Споруди річкового водозабору берегового типу	Водоприймальний колодязь з двома камерами (приймальна і та, що всмоктує, між якими встановлені сітки); насосна станція першого підйому
1.2 Споруди руслового водозабору	Затоплений водоприймач (оголовок); самопливний водовід; береговий колодязь; усмоктувальні трубопроводи; насоси станції першого підйому; камера перемикавання; водовід промивної води
2 Водопостачання з очищенням підземних вод	Свердловина; шахтний колодязь. Горизонтальні водозабори, які складаються з наступних елементів: – дренажні труби/галереї/штольні; – водозбірний колодязь, оглядові колодязі. Променевий водозабір (підрусловий, береговий, комбінований), який складається з наступних елементів: – водозбірного колодязя (шахти); – водоприймальних променей (трубчасті фільтри –горизонтальні свердловини); – водопідйомних установок. Каптажний колодязь для напірних джерел. Каптаж спадного (безнапірного) джерела

Кінець таблиці А.1

1	2
3 Водочисна станція	Насосні станції. Виробничий корпус: блок входних пристроїв, відстійників та фільтрів (установки з прояснювання, знебарвлення та знезараження: швидкі фільтри, ультрафільтраційні установки, вертикальні та горизонтальні фільтри, контактні префільтри та фільтри, освітлювачі зі зваженим осадам та фільтри, двоступеневі відстійники та фільтри, контактні освітлювачі, горизонтальні відстійники та освітлювачі зі зваженим осадам, крупнозернисті фільтри, радіальні відстійники). Реагентне господарство (територія, де розміщені склади з реагентами та приміщення з пристроями для приготування розчинів, суспензій та дозування їх у воду). Споруди для обробки осаду відстійників. Споруди для повторного використання води після промивання фільтрів. Водоводи. Трубопроводи промивної води та реагентів
4 Насосна станція	Насосні станції першого та другого підйому
5 Резервуари для зберігання води у системах водопостачання	Напірно-регулюючі споруди; регулюючі ємності; запасні ємності (резервуари підземні або напівпідземні); резервуари чистої води; водонапірні башти та пневматичні установки
6 Водоводи, водопровідні мережі та споруди на них	Водоводи із з'єднувальними лініями та резервними ємностями вздовж траси; водопровідні мережі. Водопровідні колодязі із водопровідною арматурою. Трубопровідна арматура, оснащена електроприводом з дистанційним управлінням. Переходи водоводу у футлярах через залізницю та автомобільні шляхи; переходи водоводу через річку або яр (дюкер, естакада); переходи водоводу через автомобільну дорогу (естакада)
7 Канали	Траса (магістральна) каналу трапецеїдальної форми; водоводи; насосна станція; гідротехнічний тунель. Дюкери; акведуки; шлюзи-регулятори; мости автодорожні / пішохідні / залізничні. Аварійні скиди
8 Споруди допоміжного призначення	Адміністративно-побутові корпуси, диспетчерські пункти, автомобільне господарство, лабораторії контролю якості води, вузли зв'язку, електропідстанції, котельні, майстерні, компресорні
9 Інженерні мережі	Мережі електропостачання, водопостачання, водовідведення, теплопостачання, опалення та вентиляції, зв'язку, автоматики та телемеханіки

А.2 Орієнтовний Перелік об'єктів систем водовідведення, які підлягають включенню до галузевих та/або обласних (регіональних) програм створення страхового фонду документації

Таблиця А.2

Об'єкт за призначенням	Будови, споруди об'єкту (орієнтовний перелік)
1	2
1 Споруди, призначені для приймання та транспортування стічних вод	Мережі відвідних труб, стояків, випусків та дворової водовідвідної мережі внутрішньої каналізації; оглядовий колодязь внутрішньої каналізації. Контрольний колодязь виробничого підприємства. Підземна мережа труб і каналів, що відводять стічні води самотіком до насосної станції, очисних споруд або у водоймище зовнішньої каналізації. Ревізійні, перепадні, дощоприймальні колодязі зовнішньої каналізації. Колектори (канали)
2 Каналізаційні насосні станції і напірні каналізаційні водоводи	Насосні станції (місцеві, районні, головні); напірні каналізаційні водоводи (напірні трубопроводи) від насосних станцій. Повітродувні станції
3 Очисні станції, призначені для очищення, знешкодження, знезараження стічних вод і для обробки осаду	Споруди для освітлення стічних вод (первинні відстійники): преаератори, біокоагулятори, освітлювачі, проціджувачі, гідроциклони, жируловлювачі, флотатори, септики. Споруди біологічного очищення стічних вод. Споруди відокремлення очищеної води від активного мулу (біоплівки) (основні споруди): споруди аеробного біологічного очищення (незатоплені і затоплені біофільтри, аеротенки, окситенки, реактори циклічної дії, біореактори інших типів, споруди з використанням фітотехнології тощо). Споруди глибокого очищення стічних вод: мікрофільтри, біофільтри, біореактори, адсорбери; очисні споруди обробки осаду стічних вод; мулові майданчики; споруди метантенків для анаеробного (метанового) зброджування. Обваловані майданчики для компостування осаду. Дюкери, естакади, переходи (елементи каналізаційної мережі). Вигріб (за потреби)

Кінець таблиці А.2

1	2
4 Випуски очищених вод у водоймище	Випуск – канал, що відводить очищені стічні води від очисних станцій у водоймище: – зливовідводи; – зливоспуски; – аварійний випуск
5 Споруди допоміжного призначення	Адміністративно-побутові корпуси, будівлі диспетчерських пунктів, вузлів зв'язку, електропідстанцій, котелень, майстерень, компресорних, автомобільного господарства, лабораторії контролю забруднення промислових викидів
6 Інженерні мережі	Мережі електропостачання, водопостачання, водовідведення, теплопостачання, опалення та вентиляції, зв'язку, автоматики та телемеханіки

ДОДАТОК Б
(довідковий)

**ОРІЄНТОВНИЙ ДОСТАТНІЙ СКЛАД
ПРОЄКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА ЗА МАРКАМИ
ПРОЄКТУ НА ОБ'ЄКТИ СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА
ВОДОВІДВЕДЕННЯ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ ЗАКЛАДАННЮ ДО СТРАХОВОГО
ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ**

Таблиця Б.1

Найменування основного комплекту робочих креслень, марка	Склад документації за марками проекту, достатній для закладання до СФД
1	2
Технологія виробництва (ТХ)	– загальні дані; – план розміщення компоновки обладнання без трубопроводів (плани та розрізи); – монтажно-технологічна схема; – креслення розташування обладнання і трубопроводів (плани та розрізи); – специфікація обладнання, виробів та матеріалів; – відомість трубопроводів; – опитувальні листи на обладнання і габаритні креслення на відповідні види обладнання (за потреби) (ДСТУ Б А.2.4-22)
Генеральний план (ГП)	– загальні дані; – креслення розпланування; – зведений план інженерних мереж; (ДСТУ Б А.2.4-6)
Архітектурні рішення (АР) (Робочі креслення можуть бути об'єднані з основним комплект марки АР або АБ)	– загальні дані; – плани поверхів, у т.ч. підвалу, технічного підпідлогового простору, технічного поверху і горища; – розрізи; – фасади; – схеми розміщення елементів збірних конструкцій– відомість перемичок; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ Б А.2.4-7)
Конструкції бетонні (залізобетонні) (КБ)	Конструкції збірні залізобетонні – загальні дані; – схеми розміщення елементів конструкцій; – розрахункові схеми; – вузли; – специфікації

Продовження таблиці Б.1

1	2
	Монолітні залізобетонні конструкції: – загальні дані; – схеми армування монолітних залізобетонних конструкцій; – розрахункові схеми; – специфікації (ДСТУ Б А.2.4-7)
Конструкції бетонні (залізобетонні), вироби (КБ.В)	Вироби: – складальне креслення (види, розрізи і перерізи, схеми армування); – креслення деталей; (ДСТУ Б А.2.4-7)
Архітектурно-будівельні рішення (АБ) (У разі об'єднання креслеників архітектурних рішень та будівельних конструкцій)	– загальні дані; – робочі креслення, призначені для виконання будівельних і монтажних робіт (плани; схеми; фрагменти планів та схем; розрізи; фасади; конструктивні елементи; армування конструкцій; розрахункові схеми; вузли); – робоча документація на будівельні вироби; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ 9243.7)
Водопровід та каналізація (ВК)	– загальні дані; – креслення (плани і схеми) систем; – креслення (плани, розрізи і схеми) установок систем; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ Б А.2.4-32)
Конструкції металеві (КМ)	– загальні дані; – креслення загального виду металевих конструкцій будівлі або споруди (плани, перерізи, види, фрагменти); – схеми розташування елементів металевих конструкцій; – креслення елементів металевих конструкцій; – креслення вузлів металевих конструкцій; – специфікація; – розрахунки; (ДСТУ Б А.2.4-43)
Опалення, вентиляція та кондиціювання (ОВ)	– загальні дані; – креслення (плани, розрізи та схеми) систем; – креслення (плани та розрізи) установок систем; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ Б А.2.4-41)
Газопостачання (внутрішні пристрої) (ГПВ)	– загальні дані; – креслення (плани, розрізи і види) розташування газопроводів, газових установок, газових контрольно-вимірювальних приладів і газового обладнання; – схеми; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ Б А.2.4-25)

Продовження таблиці Б.1

1	2
Силове електрообладнання (ЕМ)	– загальні дані; – схеми електричні принципові комплектних трансформаторних підстанцій (КТП), живильної та розподільної мереж; – принципові схеми керування електроприводами; – схеми підключення; – плани розташування електрообладнання і прокладання електричних мереж; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ Б А.2.4-21)
Електричне освітлення (внутрішнє) (ЕО)	– загальні дані; – плани розташування електричного обладнання і прокладання електричних мереж; – принципові схеми живильної і розподільної мереж; – принципові схеми дистанційного керування освітленням; – схеми підключення комплектних розподільних пристроїв на напругу до 1000 В; – креслення установки електричного обладнання (за відсутності типових); – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ Б А.2.4-24)
Системи зв'язку (СЗ)	– загальні дані; – структурні схеми СКС (структурована кабельна система); – плани трас прокладання; – фрагменти трас; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ Б А.2.4-42)
Пожежогасіння (пг)	– загальні дані; – кресленики системи пожежогасіння; – паспорт або формуляр на устаткування та матеріали; – ізометричне креслення системи пожежогасіння; – розрахунки; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ 4466-1)
Пожежна сигналізація (пс)	– загальні дані; – плани розміщення мережі на поверхах; – схема розміщення мережі; – схема з'єднань концентратора; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів
Автоматизація (А...) (Три крапки замінюють найменування та марку відповідного основного комплекту робочих креслень)	– загальні дані – схеми автоматизації; – схеми принципові (електричні, пневматичні); – схеми (таблиці) з'єднань та підключення зовнішніх проводок; – креслення розташування обладнання та зовнішніх проводок; – креслення установок засобів автоматизації; – креслення загальних видів нетипових засобів автоматизації; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ Б А.2.4-3)

Продовження таблиці Б.1

1	2
Автоматизація комплексна (АК) (При об'єднанні робочих креслень різних технологічних процесів та інженерних систем)	– загальні дані; – плани; – схеми; – установки засобів автоматизації; – розрізи; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів
Зовнішні мережі водопостачання і каналізації (ЗВК) (При об'єднанні робочих креслень зовнішніх мереж водопостачання та каналізації)	– загальні дані; – креслення (плани, профілі та елементи) мереж; – схеми напірних мереж; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ Б А.2.4-31)
Газопостачання зовнішнє (ГПЗ)	– загальні дані; – креслення (плани, схеми, поздовжні профілі) газопроводів; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ Б А.2.4-26)
Тепломеханічні рішення теплових мереж (ТМ)	– загальні дані; – плани мереж; – перерізи мереж; – профілі мереж; – креслення (плани, перерізи, схеми) вузлів трубопроводів і компенсаторів; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ Б А.2.4-28)
Зовнішнє електроосвітлення (ЕЗ)	– загальні дані за робочими кресленнями; – план освітлення території; – схеми живлення; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ Б А.2.4-18)
Електропостачання (ЕП)	– загальні дані; – електричні схеми; – плани розташування електрообладнання та електричних мереж; – кресленики заземлення і занулення електроустаткування; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів
Проект організації будівництва (ПОБ)	– будівельні генеральні плани; ([9])
Радіозв'язок, радіомовлення і телебачення (РТ)	– загальні дані; – плани розташування трас; – схеми кабельної лінії зв'язку; – профілі
Теплова ізоляція обладнання і трубопроводів (ТІ)	– загальні дані; – креслення (види, плани, розрізи) теплової ізоляції; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ Б А.2.4-9)

Кінець таблиці Б.1

1	2
Тепломеханічні рішення котельних (ТМК)	– загальні дані – креслення (плани та розрізи) розташування обладнання; – схема трубопроводів; – креслення (плани та розрізи) розташування трубопроводів; – креслення (плани, розрізи та схеми) тепломеханічних установок; – специфікація обладнання, виробів та матеріалів (ДСТУ Б А.2.4-12)
Кошторисна документація (К)	– зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва. ([10])
Примітка. Проєктна документація може мати додаткові марки основних комплектів робочих креслень.	

ДОДАТОК В
(довідковий)

**ПРИКЛАДИ ОРІЄНТОВНОГО СКЛАДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ НА ОБ'ЄКТИ
СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ, ЯКА МАЄ СВОЇ
ОСОБЛИВОСТІ, ТА ПІДЛЯГАЄ ЗАКЛАДАННЮ ДО СТРАХОВОГО
ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ**

**В.1 Орієнтовний перелік проєктної документації Водозабірної
споруди (підземна частина з монолітного залізобетону)**

Технологічна частина. Комплект марки **ЗВ**

- Загальні дані;
- План;
- Розрізи;
- План встановлення вакуум-насосів. Розрізи;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **МВ**

- Колонка керування засувкою з ручним приводом;
- Деталі: пристрій промивний, сітка, секція опорна, кожух, монтажний хомут, рама заставна (закладна), дросільшайба, вставка, підп'ятник, вузол кріплення датчиків

Наземна частина

Комплект марки **АБ**

- Загальні дані;
- План;
- Розрізи;
- Фасади;
- План покрівлі;
- Димова труба. Фрагмент плану. Вузли;
- Ворота, монтажна схема, деталі;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **КБ**

- Загальні дані;
- Залізобетонне перекриття, плити, схеми армування, балки;
- Схеми розташування ростверків, фундаментних балок, блоків, паль;

- Ростверки, схеми армування;
- Схеми розташування колон, балок і плит покриття;
- Схеми розташування стінових панелей;
- Приміщення трансформаторів: щитова, схеми армування

Комплект марки **КМ**

- Загальні дані;
- Схеми розташування підкранових балок, майданчиків

Комплект марки **ОВ**

- Загальні дані;
- План. Розріз;
- Схема системи опалення, схема трубопроводів котельної;
- Схема вузла управління;
- Схеми систем вентиляції;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ВК**

- Загальні дані;
- План, схеми систем ВК;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Підземна частина

Комплект марки **КБ**

- Загальні дані;
- Опускний колодязь, схема армування;
- Днище, схема армування;
- Внутрішні стіни, схеми армування;
- Форшахта;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **КМ**

- Загальні дані;
- Схема розташування сходів, майданчиків та опор під труби, вузли;
- Схема розташування напрямних балок для кріплення насосів

Наземна частина

Комплект марки **КБ.В**

- Загальні дані;

- Колона, балка, перемички, плита, опорна подушка, сітка арматурна, вузли, щит, виріб закладний, решітка, рама, решітка жалюзійна;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Підземна частина

Комплект марки **КБ**

- Загальні дані;
- Сітка арматурна, каркас, виріб закладний, щит, виріб сполучний

Комплект марки **ЕМ**

- Загальні дані;
- Гідромеханічна схема та відомість електропроводів;
- Підстанція. Щит станцій керування. Принципова однолінійна схема;
- Насос. Принципова схема;
- Вакуум-насос. Клапан. Принципова схема;
- Засувка. Насос. Принципова схема;
- Сигналізація. Принципова схема;
- Електроприводи. Схема підключень;
- Щит станцій керування. Щит сигналізації. Схема підключення;
- План розташування електроустаткування та прокладання кабелів;
- Мережа заземлення та занулення. План;
- Камери трансформаторів. Підведення шин до трансформаторів;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ЕО**

- Загальні дані;
- Електричне освітлення. План;
- Установка світильників на кронштейні, на стіні;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **АТХ**

- Загальні дані;
- Схема автоматизації;
- Схема електрична принципова розподільчої мережі;
- Схема електрична принципова вимірювання рівня та перепаду на сітках;
- Схема з'єднань зовнішніх проводок;
- Схема підключення зовнішніх проводок;
- Щитова. План розташування;
- Машзал. План розташування;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

В.2 Орієнтовний перелік проєктної документації Прокладання водоводу

- Комплект марки **ЗВ**
- Загальні дані;
- План траси та деталювання водоводу між колодязями (камерами);
- Поздовжній профіль водоводу між колодязями (камерами) та трубопроводу спорожнення;
- Схеми водоводу;
- Колодязь-гаситель;
- Оглядовий колодязь;
- Водопровідний колодязь;
- Переходи водоводу під автошляхом між камерами. Профіль;
- Підключення водоводу

В.3 Орієнтовний перелік проєктної документації Підземної насосної станції на свердловині

- Пояснювальна записка **ПЗ**

Комплект марки ТХ

- Загальні дані;
- План. Розрізи;
- Схема трубопроводу;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки АБ

- Загальні дані;
- План. Розрізи, вузли;
- Деталь кріплення трубопроводу;
- Фундамент монолітний. План;
- Схема встановлення рами металевої;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки АБ.В

- Кільце стінове, виріб закладний, сітка арматурна, рама металева, кришка

Комплект марки ОВ

- Загальні дані;
- План. Розрізи, схема системи вентиляції;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ЕМ**

- Загальні дані;
- Схема електрична принципова розподільчої мережі;
- Розкладка кабелів. План;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **АТХ**

- Загальні дані;
- Схема функціональної автоматизації;
- Схема електрична принципова управління електродвигуном свердловинного насоса;
- Схема електрична принципова управління електродвигуном свердловинного насоса, виносні елементи;
- Схема з'єднань та підключення ящика керування;
- Схема електричних проводок.
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

В.4 Орієнтовний перелік проєктної документації Блока вхідних пристроїв, відстійників та фільтрів для станції очищення води поверхневих джерел

В.4.1 Контактні камери

Комплект марки **АР**

- Загальні дані;
- Плани. Фрагмент плану;
- Фасади. Розрізи;
- Схеми. Вузли;
- Відомості перемичок;
- Плани покрівлі;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **КБ**

- Загальні дані;
- Схема розташування фундаментів, лотків, напрямків та опор. Фрагменти, вузли, перерізи;
- Фундамент. Опори. Схема розташування елементів, розрізи, вузли;
- Днище, опалубне креслення;
- Схема розкладки верхніх та нижніх сіток, каркасів;
- Монолітні ділянки. Армування;
- Схеми розташування плит покриття. Вузли

Комплект марки **КМ**

- Загальні дані;
- Схема розташування підвісних шляхів;
- Схема розташування площадок та опор. Розрізи;
- Опори, площадки, вузли;
- Схеми розташування каркасу перегородок контактної камери.

Комплект марки **ТХ**

- Загальні дані;
- Плани 1 та 2 секцій. Розрізи;
- Схеми водопостачання та водовідведення;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ОВ**

- Загальні дані;
- Плани;
- Вузол керування системи опалення;
- Схеми вентиляції;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ТІ**

Комплект марки **ЕМ**

- Загальні дані;
- Схема електрична принципова розподільної мережі 380/220 В;
- Схема електрична принципова управління опалювальними апаратами;
- Схема підключення електроустаткування. Ящик. Пускачі;
- Кабельний журнал;
- Розміщення електроустаткування та прокладання кабелю;
- Плани. Перша та друга секції;
- Розміщення електроустаткування та прокладання кабелю;
- Прокладка тролейного шинопроводу для електричної талі;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **АТМ**

- Загальні дані;
- Схема автоматизації;
- Схема зовнішніх проводок;
- Розміщення приладів та пристроїв технологічного контролю. План;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ЕО**

- Загальні дані;
- Електричне освітлення. Плани;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

В.4.2 Відстійники та фільтри

Комплект марки **ТХ**

- Загальні дані;
- Принципова схема обробки води;
- Загальноув'язувальний план. Розрізи;
- Камери утворення пластівців, відстійники та фільтри. План 1 та 2 секцій;
- Камери утворення пластівців. Плани. Розрізи. Деталі;
- Галерея трубопроводів фільтрувального залу. План;
- Фільтри. Розрізи. Деталі;
- Відстійники та фільтри. Схеми внутрішнього водопроводу та каналізації;
- Відбір проб. Плани. Схеми;
- Розведення реагентопроводів. Плани. Схеми. Деталі;
- Технологічний водогін. Водостік. Плани. Схеми. Розрізи. Деталі;
- Вхідні пристрої;
- Піскове господарство у залі фільтрів. Плани. Розрізи. Схема;
- Дренаж фільтрів із щільних поліетиленових труб. План. Деталь;
- Тонкошарові модульні блоки у відстійниках;
- Вхідні пристрої;
- Регулятор рівня;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ТХ.Н** (нетипове технологічне обладнання)

- Ескізи креслення загального вигляду: шибер для жолобів розосередженого збирання води, колектор збірно-розподільний, швидкокороз'ємне з'єднання труб, перегородка дірчаста, вихровий змішувач, трійник, перехідник, вирви, хрестовина, розподільник дірчастий розчину коагулянту, розподільник струменевий вапняного молока

Комплект марки **ОВ**

- Загальні дані;
- Плани;
- Вузол управління. Схеми систем опалення, вентиляції, теплової ізоляції;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **АР**

- Загальні дані;
- Компонувальна схема;
- Плани 1 та 2 секцій;
- Розрізи. Деталі. Фасади;
- Відомість перемичок;
- План покрівлі;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки КБ

- Загальні дані;
- Схеми розташування: фундаментів, фундаментних балок та блоків, підпірних стінок;
- Фрагмент плану. Перерізи;
- Фундаменти

Зал фільтрів:

- Схема розташування: лотків, приямків, бетонних опор;
- Бетонні опори. Фрагмент. Перерізи. Вузли;
- Схема розташування: колон, ферм та обв'язувальних балок. Розрізи. Вузли

Відстійники:

- Схема розташування плит покриття. Перерізи;
- Схема розташування стінових панелей. Фрагменти. Розрізи;
- Схема розташування плит покриття відстійника. Перерізи. Фрагмент;
- Схема розташування ринв;
- Схема набітонок. Перерізи. Вузли;
- Опалубні креслення;
- Армування днища;
- Схема розташування нижніх сіток;
- Схема розташування каркасів. Розрізи. Вузли;
- Монолітні ділянки. Опалубні креслення. Фрагменти. Перерізи. Армування

Фільтри:

- Загальний вид. Розрізи. Вузли;
- Армування днища;
- Схема розташування нижніх та верхніх сіток;
- Опалубне креслення, армування днища та схема розташування каркасів. Вузли;
- Опалубні креслення монолітних ділянок стін. Вузли;
- Армування монолітних ділянок стін;
- Схема розташування плит перекриття. Розрізи;
- Схема розташування залізобетонних балок перекриття;
- Балки монолітні. Перерізи. Розрахункові схеми;
- Монолітні ділянки

Комплект марки **КМ**

- Загальні дані;
- Схема розташування підвісних шляхів

Зал фільтрів:

- Перекриття. Схема розташування балкової клітки. Фрагмент. Розрізи. Вузли;
- Схема розташування перехідних майданчиків, огорожі. Металеві опори. Вузли;
- Схема розташування майданчиків на відмітках та пожежних сходів

Відстійники:

- Схема розташування перегородок. Види. Вузли. Переріз;
- Схема розташування підвісного шляху

Комплект марки **ЕМ**

- Загальні дані;
- Схема електрична принципова розподільчої мережі ~380/220 В. Перша та друга секції;
- Схема електрична принципова управління опалювальними агрегатами;
- Кабельний журнал;
- Схеми підключення електроустаткування. Ящик. Пускач. Засувка;
- Ящик управління затворами фільтрів;
- Затвори фільтра;
- Розміщення електроустаткування та прокладання кабелю. Плани. Перша та друга секції;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **АТХ**

- Загальні дані;
- Схема автоматизації;
- Схема зовнішніх проводок. Перша та друга секції;
- Розміщення приладів та пристроїв технологічного контролю та прокладання кабелю; План. Перша та друга секції;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ЕО**

- Загальні дані;
- Плани. Дані про Групові щитки з автоматичними вимикачами. Відомість вузлів електричного обладнання;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **СЗ**

- Загальні дані;
- Плани з мережами зв'язку та сигналізації;

- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект **КБ.В** (будівельні вироби)

Відстійники та фільтри:

- Загальні дані;
- Колони;
- Ферма сегментна;
- Балка обв'язувальна;
- Балка стяжка;
- Плити покриття;
- Стінова панель;
- Складальні креслення: елемент лотковий, жолоб, лоток;
- Каркас просторовий, каркас плаский;
- Виріб закладний;
- Сітка арматурна;
- Щит сталевий;
- Вироби сполучні;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

В.5 Орієнтовний перелік проєктної документації Безшатрових водонапірних башт зі сталевими баками із застосуванням стволів із уніфікованих збірних залізобетонних елементів

- Пояснювальна записка **ПЗ**

Технологічна частина Комплект марки **ЗВ**

- Загальні дані;
- Плани, розрізи, аксонометрична та монтажні схеми трубопроводів;
- Опорне коліно;
- Клапан-захлопка (зачинник);
- Деталі кріплення переливного трубопроводу;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ЕМ**

- Загальні дані;
- Схеми принципів: однолінійна 380/220 В та електроживлення шафи;
- Схема функціональна технологічного контролю;
- Схема принципова управління засувкою;
- Схема з'єднання зовнішніх проводок;
- Розташування обладнання та проводок;
- Шафа утеплена, що обігрівається;

- Шафа керування. Креслення загального вигляду;
- Шафа керування. Таблиця технічних даних апаратів;
- Шафа керування. Схема електричних з'єднань;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **АР**

Пояснювальна записка **ПЗ**

- Загальні дані, фасад, розріз, плани;
- Конструкції настилу площадок;
- Кожух захисний. Шафа захисна;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **КБ**

- Загальні дані;
- Схема розташування елементів башти. Вузли;
- Фундаменти. Опалубка. Розрізи;
- Плита перекриття. Розрізи;
- Армування. Розрізи. Вузол;

Комплект марки **КБ.В**

- Пояснювальна записка **ПЗ**;
- Колони залізобетонні, вузли;
- Каркас просторовий;
- Каркас плаский;
- Сітка, вироби закладні, вироби з'єднувальні;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **КМ**

- Загальні дані;
- Схема башти;
- Діафрагма. Вузли;
- Загальний вигляд бака; вузли;
- Шпиль на кришці бака, вузли;
- Схема льодоутримувачів. Вузли

В.6 Орієнтовний перелік проєктної документації Колодязів водопровідних

- Пояснювальна записка **ПЗ**

Комплект **ЗВ**

- Загальні дані;
- Відстань від елементів обладнання до внутрішніх поверхонь колодязя. Таблиці;
- Схеми вузлів із засувками та з гідрантами;
- Параметри колодязів;
- Параметри проходження труб через стінки колодязя. Таблиця;
- Приклад кріплення гідранту та сходів у колодязі

Комплект марки АБ

- Колодязі зі збірного з/б із пласким перекриттям. Плани. Розрізи;
- Вузли;
- Горловини;
- Бетонні упори;
- Таблиця горловин

Комплект марки КБ.В

- Скоба ходова;
- Драбина. Складальне креслення;
- Плита днища, сітка арматурна;
- Плита перекриття

В.7 Орієнтовний перелік проєктної документації Реагентного господарства на два основні реагенти для станції очищення води поверхневих джерел

Комплект марки АБ

- Загальні дані;
- Плани. Розрізи. Фасади;
- Відомість перемичок;
- Плани збірних перегородок;
- План покрівлі;
- Перехідна галерея. Плани. Фасади. Розрізи. Деталі;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки КБ

- Загальні дані;
- Схема розташування підпірних стін;
- Опалубні креслення монолітних ділянок;
- Армування монолітних ділянок;
- Монолітна балка;
- Схема розташування фундаментів. Перетини. Опалубні креслення, армування;

- Схема розташування ємностей, фундаментів під обладнання, каналів та напрямків. Розрізи;
- Фундаменти під обладнання;
- Схема розташування напрямків та каналів

В.7.1 Розчинні баки коагулянту

- Схема розташування стінових панелей та монолітних ділянок ємності. Вид. Розрізи. Вузли;
- Монолітні ділянки, опалубні креслення;
- План розкладки сіток днища;
- План розкладки каркасів днища;
- Схема розташування дерев'яних щитів та брусів

В.7.2 Баки-сховища коагулянту

- Схема розташування стінових панелей та монолітних ділянок ємностей;
- Ємності. Монолітні ділянки;
- План розкладки сіток днища;
- План розкладки каркасів днища;
- Піддони під ємності. Опалубне креслення. Армування

В.7.3 Витратні баки коагулянту

- План. Розріз. Армування;
- Схеми розташування плит перекриття та покриття. Розрізи;
- Схеми розташування колон, ригелів та діафрагм жорсткості. Розрізи;
- Схеми розташування сходових маршів, проступів та верхнього сходового майданчика;
- Схеми розташування стінових панелей. Перетини

В.7.4 Венткамера

- Схема розташування щитів

В.7.5 Перехідна галерея

- Схеми розташування колон, ригелів, плит покриття, фундаментів;
- Схема розташування стінових панелей

Комплект марки КМ

- Загальні дані;
- Схема розташування площадок;

- Розрізи. Вузли;
- Схема розташування підкранових колій. Розрізи. Вузли

Комплект марки **ТХ**

- Загальні дані;
- Загальний вид. Плани. Розрізи. Перетини;
- Аксонометрична схема трубопроводів розчинів реагенту;
- Аксонометричні схеми технологічних трубопроводів;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

В.7.6 Механічна майстерня

Комплект марки **ВК**

- Загальні дані;
- Внутрішній водогін, каналізація, водостоки. Плани. Аксонометричні схеми;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ОВ**

- Загальні дані;
- Плани;
- Схема системи опалення;
- Схеми систем припливної та витяжної вентиляцій;
- Установки систем;
- Конфузори, переходи;
- Повітропровід з азбестоцементних листів. Вузли з'єднань;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ТХ.Н** (нетипове технологічне обладнання – ескізні загальні вигляди)

- Гребінка розподільна повітря в розчинному баку коагулянту;
- Кільце гідрозмиву;
- Поплавець;
- Гребінка повітророзподільна у видатковому баку коагулянту;
- Гребінка розподільна повітря у видатковому баку поліакриламід

Комплект марки **ЕТР**

- Загальні дані;
- Схема електрична принципова;
- Схема електрична принципова розподільчої мережі 380/220 В;
- Схема підключення електроустаткування;
- Кабельний журнал;
- Розміщення електроустаткування та прокладання кабелю. План

Дозаторна. Повітродувна

- Розміщення електроустаткування та прокладання кабелю. План

В.7.7 Венткамери. Операторська

- Розміщення електроустаткування та прокладання кабелю. План;
- Схема підключення електроустаткування;
- Прокладання тролейного шинопроводу для крана. План;
- Встановлення електроустаткування. План та розріз;
- Заземлення. План

Комплект марки АТХ

- Загальні дані;
- Схема функціональна технологічного процесу;
- Схеми: електрична принципова живлення приладів та ланцюгів управління; функціональна припливна система; підключення щитів оператора та автоматизації;
- Схема електрична принципова сигналізації;
- Схема електрична принципова управління припливною системою;
- Схема регулювання дози коагулянту;
- Схема підключення приладів та пристроїв технологічного контролю припливної системи;
- Схема підключення приладів та пристроїв технологічного контролю;
- Розміщення приладів та пристроїв технологічного контролю та прокладання кабелю. План;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки ЕО

- Загальні дані;
- Плани зі схемами;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки СЗ

- Загальні дані;
- Плани зі схемами

Комплект марки КБ.В

- Панелі стінові. Плити покриття та перекриття;
- Колони;
- Діафрагма;

- Ригель;
- Плита карнизна

Комплект марки **КМ.В**

- Сітка арматурна;
- Виріб закладний;
- Каркас просторовий;
- Каркас;
- Ґрати металеві;
- Рама металева;
- Щит металевий;
- Ролик;
- Петля

В.8 Орієнтовний перелік проєктної документації Хлораторної для знезараження питних вод

- Пояснювальна записка **ПЗ**

Комплект марки **ТХ**

- Загальні дані;
- Подання хлорної води. Принципова схема;
- Розміщення обладнання. Плани. Розріз;
- Хлордозаторна. План. Розріз. Схеми;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ВК**

- Загальні дані;
- План. Схеми водопроводу та каналізації;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ОВ**

- Загальні дані;
- План. Схеми систем вентиляції. Опалення;
- Установки систем;
- Схема системи тепlopостачання;
- Переходи (метал деталі: конфузори, переходи);
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ЕМ**

- Загальні дані;
- Живлення електроустаткування. Управління насосами – підвищенням напору. Схеми електричні принципів;
- Управління електродвигунами вентиляторів. Схеми принципів електричні;
- Управління припливним вентилятором. Схема принципова електрична;
- Аварійна сигналізація. Схема принципова електрична;
- Схема підключення електроустаткування;
- Кабельний журнал;
- Розміщення електроустаткування та прокладання кабелю;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ЕО**

- Загальні дані;
- Електроосвітлення. Плани;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **БЗ**

- Блискавкозахист. Плани

Комплект **АТХ**

- Загальні дані;
- Схеми функціональні;
- Схема підключення приладів технологічного контролю;
- Розміщення приладів технологічного контролю та прокладання кабелю. План

Комплект марки **АР**

- Загальні дані;
- Плани. Розрізи. Фасади;
- Відомість перемичок;
- План покрівлі

Комплект марки **КБ**

- Загальні дані;
- Схема розташування фундаментів;
- Схема розташування фундаментів під обладнання та каналів;
- Фундаменти під обладнання. Ділянки монолітні;
- Схеми розташування плит покриття та перекриття;
- Венткамера

Комплект марки **КМ.В**

- Рами металеві;
- Щити сталеві

Комплект марки **КМ**

- Загальні дані. Специфікації;
- Схема розташування підвісних шляхів, площадок та сходів. Розрізи. Вузли;
- Вентиляційна труба

Комплект марки **ТХ.Н** (нетипове технологічне обладнання – креслення загального виду)

- Пояснювальна записка **ПЗ**;
- Випарник хлору;
- Стійка для балонів;
- Підставка для встановлення балонів на ваги;
- Візок для перевезення балонів;
- Захоплення для підйому балонів;
- Грязевик

В.9 Орієнтовний перелік проєктної документації Каналізаційної насосної станції (збірно-монолітний варіант, опускний спосіб)

- Пояснювальна записка **ПЗ**

Комплект марки **ЗК**

- Загальні дані;
- Плани на відмітках;
- План (встановлення решіток-подрібнювачів);
- Розрізи;
- План приймального резервуару. Розріз;
- Аксонометричні схеми;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Загальні види нетипових конструкцій марки **ЗКН**

- Ремонтна решітка;
- Монтажний патрубок;
- Пристрій відбірний з роз'єднувальною мембраною для манометра;
- Патрубок;

Комплект марки **ВК**

- Загальні дані. План. Схеми;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ОВ**:

- Загальні дані;
- Плани на відмітках наземної та підземної частин. Розріз;
- Схеми систем вентиляції; опалення; тепlopостачання установки та водопідігрівача; вузол управління;
- Установки припливних систем;
- Установки витяжних систем;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Загальні види нетипових конструкцій марки **ОВН** (креслення загального виду):

- Рама для кріплення калорифера;
- Лючок із заглушкою;
- Розширювач;
- Зонт;
- Вставка редукційна;
- Короб, що збирає повітря;
- Утеплений ствірний клапан

Наземна частина

Комплект марки **АР**

- Загальні дані;
- План на відм.;
- Розрізи;
- Фасади;
- План покрівлі;
- План вентиляційних отворів. Розгортка стін венткамери. Вузли;
- План розкладки закладних щодо кріплення електрокабелю. Розгортка стін;
- Деталі;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **КЖ**

- Загальні дані;
- Схема розміщення та конструкція фундаментів під устаткування та опор;
- Схеми розміщення елементів покриття та перекриття на відмітках;
- Схеми розміщення опорних блоків та форшахти (варіант підземної частини – опускний колодязь);
- Схема розміщення форшахти (варіант підземної частини – стіна в ґрунті);
- Схема розміщення. Перетини. Специфікація;
- Перекриття на відм. Схема армування. Перетини;

- Схеми армування балок. Розрахункові схеми балок;
- Опорне кільце. Загальний вигляд. Схема армування;
- Деталі гідроізоляції. Установка дренажного напрямку

Комплект марки КМ

- Загальні дані;
- Схема розміщення шляхів підвісного транспорту на відмітках;
- Схема розміщення площадки на відмітках. Перетини. Вузли;
- Схема розміщення огорож отворів, сходів

Підземна частина. Збірно-монолітний варіант (опускний спосіб в мокрих ґрунтах):

Комплект марки КЖ

- Загальні дані;
- Плани підземної частини на відмітках. Розрізи;
- Схема розміщення монолітних конструкцій підземної частини;
- Схема розміщення стінових панелей. Специфікація;
- Вузли;
- Схема розміщення стінових панелей. Перетини;
- Розгортка зовнішньої стіни. Вузли;
- Перекриття на відмітці. План та перетини;
- Перекриття на відмітці. Плита. Балки. Схема армування;
- Перекриття на відмітці. Балки. Колони. Лоток. Схема армування;
- Перекриття на відмітці. Специфікація;
- Плита днища. Схема армування. Специфікація

Комплект марки КМ

- Загальні дані;
- Схема розміщення сходів та сходових площадок. Розрізи;
- Схеми вузлів сходів. Вузли

Комплект марки АЕМ

- Загальні дані;
- Схема електрична принципова однолінійна розподільчої сеті 380/220 В (з двома вводами);
- Схеми електричні принципові однолінійна розподільчої сеті 380/220 В та обліку електроенергії (з одним вводом);
- Схема електрична принципова переключання 3 секції, АВР оперативного струму та обліку електроенергії (з двома вводами);
- Схема електрична принципова керування насосами перекачування стоків;
- Схема електрична принципова керування засувкою на підходящому колекторі;

- Схема електрична принципова керування насосом гідроуплотнення, дренажним насосом та решітками-подрібнювачами;
- Схеми електричні принципові керування вентиляторами;
- Схема електрична принципова контролю рівнів;
- Схема електрична принципова сигналізації;
- Схема підключення електрообладнання;
- Схема підключення комплектного пристрою (з двома вводами);
- Схема підключення комплектного пристрою (з одним вводом);
- Кабельний журнал;
- План розміщення електрообладнання. Прокладка кабелів;
- Електроосвітлення;
- Занулення;
- Комплектні пристрої. Загальні види. Перелік надписів;
- Ящик. Технічні дані апаратів. Креслення загального виду. Схема електричних з'єднань. Таблиця переліку надписів;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Підземна частина

- Вироби

Наземна частина

- Вироби

Комплект марки **ЕМ**: (електрообладнання, автоматизація, технологічний контроль)

- Загальні дані;
- Схема функціональна технологічного контролю;
- Розміщення засобів автоматизації та проводок. Монтажне креслення;
- Статив датчиків. Монтажне креслення;
- Кронштейн. Монтажне креслення;
- Стойка. Монтажне креслення;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

В.10 Орієнтовний перелік проєктної документації Зовнішніх мереж водопостачання та каналізації

Комплект марки **ЗВК**

- а) Загальні дані;
- б) План з мережами В1, К1 (з деталями прокладки трубопроводів мережі водопостачання та мережі каналізації);

- в) Профіль В1;
- г) Профіль К1;
- д) Комплексна каналізаційна насосна станція, у складі:
 - каналізаційного насосу;
 - автоматичної муфти до насосу;
 - кабелю електричного;
 - шафи керування;
 - двох насосів та датчиків 1 рівня;
 - корзини для каналізаційного сміття;
 - фільтра для очищення повітря від каналізаційних газів;
 - оглядового майданчика;
 - напірних трубопроводів тощо;
 - люку на каналізаційну насосну станцію;
- е) Водопровідний колодязь В1. Таблиця водопровідних колодязів;
- ж) Каналізаційний колодязь К1 (Колодязь-гасник напору). Таблиця каналізаційних колодязів;
- к) Специфікація обладнання, виробів та матеріалів;
- л) Опитувальні листи підбору насосів КНС

Перелік прихованих робіт, що вимагають складання актів:

- перевірка несучої здатності ґрунтової основи;
- укладання труб, ущільнення стикових з'єднань;
- влаштування гідроізоляції труб;
- влаштування колодязів;
- герметизація місць проходу труб в стінках колодязів;
- засипка пазух з ущільненням;
- зворотна засипка трубопроводів з ущільненням;
- випробування трубопроводів

В.11 Орієнтовний перелік проєктної документації Автоматичної насосної станції протипожежного водопостачання

- Загальна пояснювальна записка **ЗП**

Комплект марки **ТХ**

- Загальні дані;
- Плани на відмітках. Розріз;
- Аксонометрична схема розводки трубопроводів;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів;
- Імпульсний пристрій. Складальне креслення;
- Трубопровід. Складальне креслення;

– Деталі

Комплект марки **ЕМ, ЕО**

- Загальні дані;
- Схеми електричні принципові шаф;
- Схема електрична принципова управління дренажним насосом;
- Схема електрична принципова;
- Перелік елементів принципових схем;
- Монтажне креслення електричних проводок;
- Монтажне креслення мережі освітлення;
- Кабельний журнал, сумісний з трубозаготовочною відомістю;
- Схеми підключень;
- Встановлення датчиків в прямку насосної станції. Складальне креслення;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **Апг, Апс**

- Установки пожежогасіння автоматичні, установки пожежної, охоронної та охоронно-пожежної сигналізації;
- Установка навісних та протяжних ящиків, клемних коробок та щитків освітлення у струмопідводи;
- Установка комплектів із ящиків з рубильниками, автоматів, кнопок у струмопідводи;
- Установка щитів станцій управління в шафах;
- Прокладка труб у виробничих приміщеннях;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **АБ, КЖ**

- Загальні дані;
- Плани на відмітках. Розріз;
- Фасади. План кривлі;
- Схеми розміщення елементів фундаментів;
- Розкладка блоків на відмітках;
- Схеми розміщення елементів підйомного транспорту;
- Монолітний пояс;
- Схеми розміщення елементів покриття та перекриття на відмітках;
- Схема розміщення елементів підвісного шляху, огороження, сходів;
- Технічні вимоги;
- Вироби закладні;
- Щит, каркас плаский, балки;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ВК**

- Загальні дані;
- План. Схеми;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

Комплект марки **ОВ**

- Загальні дані;
- План на відмітках. Схеми;
- Тепловий пункт. План. Розрізи. Схеми;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

В.12 Орієнтовний перелік проєктної документації Каналізаційної насосної станції на 3 агрегати

Комплект марки **АБР**

Пояснювальна записка **ПЗ**

- Загальні дані;
- Плани. Розрізи. Фасади;
- Товщини зовнішніх стін та утеплювача покрівлі;
- Деталі розрізів та планів;
- План покрівлі;
- План перемичок;
- Опалубні креслення: плани на відмітках, фундаменти, перетини, розрізи, вузли;
- Опалубні креслення;
- Закладні елементи. Специфікація та вибірка сталі. Вибірка сальників;
- Площадка для обслуговування засувки;
- Армування стін підземної частини, сітка, каркаси;
- Армування перегородки. Сітки, каркаси;
- Армування днища. Плани, розрізи, сітки, каркаси;
- Армування перекриття. План, розрізи;
- Балки. Армування балок;
- Лоток. План, січення;
- Армування сходової площадки;
- Збірні залізобетонні плити;
- Покрівельне покриття;
- Арматурно-опалубне креслення;
- Монорейки. План, розрізи, вузли та перерізи;
- Сходи. Схема розташування сходів. Вузли;

Комплект марки **ТХ**

Пояснювальна записка **ПЗ**

- Монтажне креслення з насосами. Плани та розрізи. Експлікація обладнання;
- Внутрішні водопровід та каналізація. План. Схема водопроводу;

- Розрізи по каналізації;
- Затвор плоский поверхневий. Загальний вид та рама;
- Деталі;
- Щит, деталі;
- Загальний вид та рама;
- Ґрати ручні. Деталі;
- Корито дірчасте;
- Стійка для корита;
- Настановне креслення обладнання грабельного відділення. Деталі;
- Насосне відділення. Переходи;
- Настановне креслення обладнання грабельного відділення. План;
- Розрізи та перерізи

Комплект марки **ОВ**

- Опалення. Плани, схеми;
- Вентиляція. Плани, розрізи;
- Припливна установка

Комплект марки **ЕТР**

Пояснювальна записка **ПЗ**

- Принципова схема введення АВР 380/220 В;
- Принципова схема керування насосами;
- Принципова схема управління граблями та дробаркою;
- Принципова схема керування електроопаленням припливним вентилятором;
- Принципова схема сигналізації;
- Принципова схема сигналізації та телекерування механічними граблями;
- Щит станцій управління. Загальний вид. Монтажна схема;
- Монтажна схема панелі та двері шафи;
- Загальний вид. Пост місцевого управління насосами та венткамери. Монтажні схеми;
- Пост місцевого управління грабельної. Монтажна схема;
- Шафи телемеханіки. Шафа. Монтажна схема. Загальний вид;
- Кабельний журнал;
- Розташування електроустаткування, прокладання кабелів та заземлення. Плани;
- Електроосвітлення. Плани та розрізи;
- Установка датчиків регулятора-сигналізатора рівня та заземлюючої смуги в дренажному приямку та в приймальному резервуарі;
- Конструкції та деталі

В.13 Орієнтовний перелік проєктної документації Дюкерного переходу (Берегоукріплення)

- Загальні дані;
- План;
- Профіль;
- Камера на дюкері. Камера переключання. План. Розрізи. Деталювання;
- Лінія радіофікації;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

В.14 Орієнтовний перелік проєктної документації Колодязів: водопровідного, оглядового внутрішньої каналізації, контрольного виробничого підприємства, ревізійного, перепадного, дощового зовнішньої каналізації

- Загальні дані;
- Плани. Розрізи. Перетини. Типи. Деталювання;
- Поздовжній профіль від колодязя до колектора;
- Поздовжній профіль від колектора до колодязя;
- Поздовжній профіль від колодязя до випуску;
- Таблиця каналізаційних колодязів самотічних та напірних колекторів;
- Таблиця колодязів на напірному водопроводі від насосної станції;
- Водопровідний колодязь. План колодязя. Опалубне креслення та армування плити. Армування днища;
- Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

В.15 Орієнтовний перелік проєктної документації Аеротенків

- Загальні дані;
- План секцій. Розрізи. Деталі;
- План фільтросних каналів;
- Аксонометричні схеми повітропроводу;
- Профілі повітропроводів випорожнення аеротенків;
- План розміщення плиток аераторів на днищі аеротенка. Розріз. Специфікація обладнання, виробів та матеріалів;
- Вузол кріплення на з/б днище. Специфікація обладнання, виробів та матеріалів;
- Вузол кріплення аераційної плити до повітроподавального стояку. Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

В.16 Орієнтовний перелік виконавчої документації каналізаційних колекторів глибокого залягання, які побудовані методом щитової проходки

- а) План колектора. Розрізи;
- б) План траси колектора від насосної станції до головної біостанції;
- в) Профіль колектора;
- г) Профіль лотка;
- д) Підключення окремих каналізаційних колекторів до Головного каналізаційного колектору. Плани. Виконавчі схеми:
 - планів трас на інтервалі шахт;
 - профілів трас на інтервалі шахт;
 - планів тунелів;
 - колодязів;
 - плану траси Центрального колекторного тунелю;
 - профілю Центрального колекторного тунелю;
 - виконавчий профіль;
- е) Шахтні стволи каналізаційного розвантажувального колектору. Розрізи. Перетини;
- ж) Поєднання розвантажувального тунелю з колектором;
- и) Виконавча схема шахти Центрального колектора;
- к) Виконавчі схеми шахт колектора;
- л) Виконавчий кресленик шахти;
- м) Плани від пікетів;
- н) Профілі від пікетів;
- п) Підключення хозфекальної та ливневої каналізації заводів до міського колекторного тунелю. План траси. Профіль траси. Штольні та камери підключень;
- р) Виконавча зйомка;
- с) Виконавча документація:
 - профілю каналу колекторного тунелю;
 - шахтних стволів

ДОДАТОК Г_
(довідковий)
БІБЛІОГРАФІЯ

1 Закон України «Про страховий фонд документації України» від 22 березня 2001 р. № 2332–III [із змін.]

2 Деякі питання об'єктів критичної інфраструктури : постанова Кабінету Міністрів України від 9 жовтня 2020 р. № 1109 [із змін.]

3 Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 9 жовтня 2020 р. № 1109: постанова Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2022 р. № 1384

4 Про затвердження Положення про порядок формування, ведення та використання галузевого страхового фонду документації : постанова Кабінету Міністрів України від 13 березня 2002 р. № 319 [із змін.]

5 Про затвердження Положення про порядок формування, ведення та використання обласного (регіонального) страхового фонду документації : постанова Кабінету Міністрів України від 13 березня 2002 р. № 320 [із змін.]

6 ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проєктної документації на будівництво, затверджені наказом Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 04.06.2014 № 163

7 ДБН В.2.5-74:2013 Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. Зі Зміною № 1, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 08.04.2013 р. № 133

8 ДБН В.2.5-75:2013 Каналізація. Зовнішні мережі та споруди Основні положення проектування, затверджені наказами Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 08.04.2013 р. № 134 та від 28.08.2013 р. № 410

9 ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 05.05.2016 р. № 115

10 Кошторисні норми України. Настанова з визначення вартості будівництва, затверджені наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281

11 Розроблення основних правил визначення достатнього складу проектної та виконавчої документації на будівлі та інженерні споруди, яка підлягає закладанню до СФД : звіт про НДР (заключний) / НДІ мікрографії ; кер. Переверзева Л. М.; викон.: Журавель В. В. [та ін.]. – Х., 2014. – 64 с. – № 0113U003286.