

Додаток 1

до наказу ПрАТ «АК «Київводоканал»

від 24.07.2020 № 260

Вимоги

до складу проєктної документації на будівництво (реконструкцію, капітальний ремонт, технічне переоснащення) об'єктів, що підлягає обов'язковому розгляду структурними підрозділами Товариства

| Назва структурного підрозділу | Склад проєктної документації |
|---|--|
| Департамент експлуатації водопровідного господарства (ДЕВГ) | <p><u>При проєктуванні водопровідних мереж:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Копія генерального плану з інженерними мережами2. Поздовжній профіль водопровідної мережі3. Монтажна схема водопроводу4. Деталювання колодязів та камер5. Таблиця колодязів та камер6. Специфікація обладнання та матеріалів7. Кваліфікаційний сертифікат проєктанта8. Проєкт організації будівництва (у разі необхідності) <p><u>При проєктуванні розподільчих пристроїв та трансформаторних підстанцій:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Кваліфікаційний сертифікат проєктанта.2. Технічне завдання на проєктування3. Відомість робочих креслень, в т.ч.:<ol style="list-style-type: none">3.1. Плани приміщень3.2. Схеми структурні3.3. Схеми електричні принципові3.4. Схеми монтажні3.5. Прийняті технічні рішення та їх відповідність вимогам ТЗ, ТУ, ПУЕ, ПТЕЕС, ПБЕЕС, ППБ в Україні та ін.3.6. Кабельні журнали.3.7. Специфікації обладнання та матеріалів.4. Проєкт організації будівництва (у разі проєктування реконструкції, капітального ремонту, технічного переоснащення енергоустановок на діючих об'єктах). <p><u>При проєктуванні прокладання або перекладання частини кабельної лінії (КЛ):</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Копія генерального плану зі схемою проходження кабельної траси з прив'язками2. Схеми розташування монтажних муфт3. Позначення місць проходження КЛ через проїжджі |

частини (деталювання)

4. Позначення товщини труб для переходу КЛ, а також кількість вільних труб і глибину залягання КЛ в місці переходу (не менше ніж 70 см до подушки асфальтного покриття)

5. Специфікації обладнання та матеріалів

При проєктуванні реконструкції, капітального ремонту, технічного переоснащення, нового будівництва насосних станцій:

1. Технічне завдання на проєктування

2. Підстава для проєктування (наказ, розпорядження)

3. Обстеження об'єкта для проєктування

4. Висновки обстеження та рекомендації

5. Довідка ГПа, відомості про учасників проєктування, наявність (при необхідності) дозволу органів Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду на виконання проектних робіт

6. Основні технологічні рішення

7. Архітектурно-будівельне рішення

8. Технологічне обладнання

9. Електропостачання та електрообладнання

10. Автоматизація

11. Водопостачання та водовідведення

12. Санітарно-технічне обладнання

13. Теплопостачання

14. Вентиляція

15. Інженерне рішення щодо протипожежних заходів (у разі необхідності)

16. Проєкт організації будівництва на монтаж (демонтаж), розробленого з урахуванням документації на встановлення обладнання і експлуатаційних документів (настанови з експлуатації, інструкції з монтажу, пуску, регулюванню, обкатки та обслуговування обладнання і вимог безпеки до обладнання)

17. Перелік видів робіт, для яких складаються акти огляду робіт, що приховані

18. Пояснювальна записка з посиланням на документи, які використовувались при проєктуванні (ДБН, ДСТУ, СНиП, вимоги загальних правил для вибухонебезпечних і хімічних виробництв)

19. Інші документи за вимогою ПрАТ «АК «Київводоканал» передбачені чинним законодавством України

Вимоги до засобів вимірювальної техніки при проєктуванні об'єктів водопостачання наведені в таблиці (додається).

Департамент
експлуатації
каналізаційного
господарства
(ДЕКГ)

При проєктуванні каналізаційних мереж:

1. Копія генерального плану з інженерними мережами
2. Поздовжній профіль каналізаційної мережі
3. Монтажна схема каналізації
4. Деталювання колодязів та камер
5. Таблиця колодязів та камер
6. Специфікація обладнання та матеріалів
7. Паспорт на жируловлювач
7. Конструктив жируловлювача
8. Конструктив каналізаційних колодязів та камер нетипового виконання
9. Конструктив колодязів із засувками
10. Проект організації будівництва (у разі необхідності)

При проєктуванні розподільчих пристроїв та трансформаторних підстанцій:

1. Кваліфікаційний сертифікат проєктанта
2. Технічне завдання на проєктування
3. Відомість робочих креслень, в т.ч.:
 - 3.1. Плани приміщень
 - 3.2. Схеми структурні
 - 3.3. Схеми електричні принципові
 - 3.4. Схеми монтажні
 - 3.5. Прийняті технічні рішення та їх відповідність вимогам ТЗ, ТУ, ПУЕ, ПТЕЕС, ПБЕЕС, ППБ в Україні та ін.
 - 3.6. Кабельні журнали
 - 3.7. Специфікації обладнання та матеріалів
4. Проект організації будівництва (у разі проєктування реконструкції, капітального ремонту, технічного переоснащення енергоустановок на діючих об'єктах).

При проєктуванні прокладання або перекладання частини кабельної лінії (КЛ):

1. Копія генерального плану зі схемою проходження кабельної траси з прив'язками
2. Схеми розташування монтажних муфт
3. Позначення місць проходження КЛ через проїжджі частини (деталювання)
4. Позначення товщини труб для переходу КЛ, а також кількість вільних труб і глибину залягання КЛ в місці переходу (не менше ніж 70 см до подушки асфальтного покриття)
5. Специфікації обладнання та матеріалів

При проєктуванні реконструкції, капітального ремонту, технічного переоснащення, нового будівництва насосних станцій:

1. Технічне завдання на проєктування
2. Підстава для проєктування (наказ, розпорядження)

| | |
|---------------------------------------|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 3. Обстеження об'єкта для проєктування 4. Висновки обстеження та рекомендації 5. Довідка ГПА, відомості про учасників проєктування, наявність (при необхідності) дозволу органів Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду на виконання проєктних робіт 6. Основні технологічні рішення 7. Архітектурно-будівельне рішення 8. Технологічне обладнання 9. Електропостачання та електрообладнання 10. Автоматизація 11. Водопостачання та водовідведення 12. Санітарно-технічне обладнання 13. Теплопостачання 14. Вентиляція 15. Інженерне рішення щодо протипожежних заходів (у разі необхідності) 16. Проєкт організації будівництва на монтаж (демонтаж), розробленого з урахуванням документації на встановлення обладнання і експлуатаційних документів (настанови з експлуатації, інструкції з монтажу, пуску, регулюванню, обкатки та обслуговування обладнання і вимог безпеки до обладнання) 17. Перелік видів робіт, для яких складаються акти огляду робіт, що приховані 18. Пояснювальна записка з посиланням на документи, які використовувались при проєктуванні (ДБН, ДСТУ, СНиП, вимоги загальних правил для вибухонебезпечних і хімічних виробництв) 19. Інші документи за вимогою ПрАТ «АК «Київводоканал» Передбачені чинним законодавством України |
| <p>Розрахунковий департамент (РД)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Копія генерального плану з інженерними мережами 2. Копія технічних умов на водопостачання та каналізування об'єкту 3. Нормативний розрахунок водоспоживання та водовідведення 4. План приміщення для встановлення та місця розташування вузла обліку води (Житловий будинок/Нежитлова будівля. Насосна станція. План на відмітці – 0,00 у всіх 1-2 з мережами водопостачання В1, В1в, В1п, В2) 5. Аксонометрична схема водопровідного вводу з вузлом обліку води, внутрішніх водопровідних та каналізаційних мереж (Насосна станція. План. Схема. Розрізи.) |

| | |
|--|--|
| | <p>6. Для багатоквартирних житлових будинків плани приміщень з місцями розміщення вузлів обліку холодної та гарячої води (план приміщення секції 01, на відмітці – 0,00 з системами В1, К1, К2.)</p> <p>7. Монтажна схема водомірного вузла зі специфікацією (відомість) обладнання:</p> <p>а) загальний вузол обліку;</p> <p>б) гарячої води;</p> <p>в) на полив;</p> <p>г) загальний для вбудованих приміщень;</p> <p>д) в кожному вбудованому/прибудованому нежитловому приміщенні;</p> <p>е) для квартир холодної та гарячої води</p> |
| <p>Управління видачі технічних умов та розгляду проектної документації (УВТУ та РПД)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Копія генерального плану об'єкта (3 прим.) 2. Поздовжній профіль водопровідної мережі 3. Поздовжній профіль каналізаційної мережі 4. Деталювання колодязів та камер водопровідної мережі 5. Деталювання колодязів та камер каналізаційної мережі 6. Специфікація обладнання та матеріалів водопровідної мережі 7. Специфікація обладнання та матеріалів каналізаційної мережі 8. Таблиця колодязів та камер водопровідної мережі 9. Таблиця колодязів та камер каналізаційної мережі 10. Конструктив жироуловлювачів (за наявності) 11. Переріз розміщення водопровідних мереж та/або каналізаційних мереж відносно фундаментів будівель (або споруд) 12. Конструктив каналізаційних колодязів глибше 5м 13. Проект організації будівництва (у разі необхідності) 14. Проектна документація вузла обліку спожитої води (докладну інформацію про склад цієї документації та вимоги до неї має надати РД). |

Вимоги до засобів вимірювальної техніки при проєктуванні об'єктів водопостачання (Департамент експлуатації водопровідного господарства)

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|
| Експлуатаційна документація відповідно до Закону України від 25.04.2019 № 2704-VIII «Про забезпечення функціонування української мови як державної» | Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» № 1314- VII від 05.06.2014 (в редакції від 03.07.2019, підстава 2740-VII) | Технічний регламент законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 13.01.2016 №94 | Технічний регламент засобів вимірювальної техніки, затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 24.02.2016 №163 | Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання, затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 №1067 | Технічний регламент з електроматнічної сумісності обладнання, затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 №1077 | Технічний регламент щодо неавтоматичних зв'язувальних приладів, затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 №1062 | Технічний регламент обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно небезпечних середовищах, затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 28.12.2016 №1055 | Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів, затверджено наказом Держнаглядохоронпраці України від 09.01.1998 № 4 | Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів, затверджено наказом Міністерства палива та енергетики від 25.07.2006 № 258 (в редакції наказу Міністерства енергетики та вугільної промисловості від 13.02.2012 № 91) | Правила улаштування електроустановок, затверджено наказом Міністерства України від 21.07.2017 № 476 | Правила технічної експлуатації теплових установок і мереж, затверджені Міністерством палива та енергетики України від 14.02.2007 № 71 (в редакції від 05.05.2015, підстава з0407-15) | Правила охорони праці при виробництві, зберіганні, транспортуванні та застосуванні промислової безпеки, охорони праці та гіничного нагляду від 12.03.2010 | |
| ЗВТ вимірювання ваги (неавтоматичні) | + | + | + | ++ | ++ | + | | | | | | | + |
| ЗВТ вимірювання ваги (автоматичні) | + | + | + | ++ | ++ | | | | | | | | + |
| ЗВТ вимірювання тиску | + | + | + | ++ | ++ | | | | | | | | + |
| ЗВТ вимірювання рівня | + | + | + | ++ | ++ | | | | | | | | + |
| ЗВТ вимірювання та контролю гранично- допустимих концентрацій шкідливих речовин в повітрі | + | + | + | ++ | ++ | | | | | | | | + |
| ЗВТ вимірювання хімічних параметрів ріднини | + | + | + | ++ | ++ | | | | | | | | + |
| ЗВТ вимірювання температури та вологи | + | + | + | ++ | ++ | | | | | | | | + |
| ЗВТ вимірювання часу | + | + | + | ++ | ++ | | | | | | | | + |
| ЗВТ вимірювання електричних величин : -аналогові, -цифрові | + | + | + | ++ | ++ | | | | | | | | + |
| ЗВТ обліку рідин (води) некомерційний | + | + | + | ++ | ++ | | | | | | | | + |
| ЗВТ обліку рідин (крім води) | + | + | + | ++ | ++ | | | | | | | | + |
| ЗВТ обліку електричної енергії | + | + | + | ++ | ++ | | | | | | | | + |
| ЗВТ обліку теплової енергії | + | + | + | ++ | ++ | | | | | | | | + |

* - при задоволенні вимог п.2 Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання, затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 №1067;

** - при проєктуванні систем теплопостачання;

*** - в разі використання в сфері законодавчо регульованої метрології (див. Постанову Кабінету Міністрів України від 04.06.2015 №374 «Про затвердження переліку категорій законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що підлягають повірці»;

**** - при проєктуванні хлорного господарства.

Додаток 2

до наказу ПрАТ «АК «Київводоканал»

від _____ № 260

**Критерії
залучення структурних підрозділів Товариства до розгляду
проектної документації**

| Назва структурного підрозділу | Критерії |
|---|---|
| Департамент інформаційного забезпечення та зв'язку (ДІЗЗ) | <p>На розгляд та погодження ДІЗЗ надається проектна документація, що містить розділи:</p> <ul style="list-style-type: none">- автоматизація та диспетчеризація;- впровадження програмного забезпечення;- телекомунікаційних, у т.ч. комп'ютерних мереж (локальних обчислювальних мереж та мереж зовнішнього підключення) та засобів зв'язку;- систем відеоспостереження;- систем контролю та управління доступом. <p>Такі розділи проектної документації мають бути розроблені для наступних типів об'єктів, зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none">- споруд та блоків споруд водопостачання/водовідведення;- споруд мереж енергозабезпечення Товариства;- периферійних, диспетчерських, мережевих пунктів контролю/ управління технологічними параметрами;- будівель та споруд, що підключаються до мереж водопостачання та мають вузли обліку обсягів водопостачання, датчики контролю тиску, обладнання управління водопостачанням нежитлових приміщень;- офісних будівель Товариства. |
| Департамент екологічного нагляду (ДЕН) | <p>На розгляд та погодження ДЕН надається проектна документація, яка містить (має містити) проектні рішення:</p> <ul style="list-style-type: none">- встановлення та експлуатація оборотних систем на об'єктах АЗС з урахуванням автомийки, або на окремо розташованих автомийках;- встановлення та експлуатація локальних очисних споруд, стаціонарних жироловлівачів. |

| | |
|---|---|
| <p>Відділ головного метролога управління виробничого моніторингу та технологічного контролю (ВГМ УВМтаТК)</p> | <p>На розгляд та погодження ВГМ УВМтаТК надається проєктна документація, у разі якщо за результатами розгляду проєктної документації метрологічною службою основного учасника:</p> <ul style="list-style-type: none"> - встановлено, що майбутній об'єкт буде передано в експлуатацію або буде на обслуговуванні ПрАТ «АК «Київводоканал»; - встановлено, що ЗВТ, які зазначені в проєкті та результати їх вимірювань матимуть суттєве значення для подальшої роботи систем водопостачання та водовідведення (за винятком ЗВТ, що встановлюються у вузлах обліку води); - встановлено наявність ЗВТ на об'єктах, що підлягають реконструкції, переобладнанню, будівництву водопостачання та водовідведення ПрАТ «АК «Київводоканал»; - передані замовнику зауваження або заперечення щодо ЗВТ і вони були відхилені або зауваження викликали суперечність між замовником та основним учасником. |
| <p>Відділ технологічного контролю управління виробничого моніторингу та технологічного контролю (ВТК УВМтаТК)</p> | <p>На розгляд та погодження ВТК УВМтаТК надається проєктна документація, яка містить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - науково-дослідні роботи з вибору методу очищення питної води та стічних вод; - технологічні рішення з очищення питної води та стічних вод; - рішення щодо забезпечення якості питної води та очищення стічних вод відповідно до нормативних вимог. |
| <p>Відділ головного енергетика (ВГЕ)</p> | <p>На розгляд та погодження ВГЕ надається проєктна документація, яка містить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - електрообладнання (розподільче устаткування трансформаторних підстанцій, розподільчих пунктів, систем комерційного обліку, систем управління/захисту потужністю від 37 кВт); - електричні мережі (силові 0,4-10 кВ), мережі освітлення та управління електрообладнанням; - теплові мережі опалення приміщень та будівель. |