



Міністерство регіонального розвитку, будівництва та
житлово-комунального господарства України



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО

“СПЕЦІАЛІЗОВАНА ДЕРЖАВНА ЕКСПЕРТНА ОРГАНІЗАЦІЯ -
ЦЕНТРАЛЬНА СЛУЖБА УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ БУДІВЕЛЬНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ”
ДП “УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА”

ФІЛІЯ ДП «УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА» У ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

вул. М.Коцюбинського, 49А
м. Чернігів, Україна, 14000

тел./ факс +38(0462) 60-35-65, тел. +38(0462) 77-47-17
e-mail: chernigiv.udbe@hotmail.com

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор філії ДП «Укрдержбудекспертиза»

Чернігівській області

Н.О.Бондар

м. Чернігів
№25-0209-18



«29» грудня 2018 р

ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ

щодо розгляду проектної документації

за робочим проектом

**«Реконструкція самопливного каналізаційного колектору по вулиці
Глібова, вул. Леоніда Пашина від перехрестя з вулицею
Красносільського до каналізаційної насосної станції КНС-5
в м. Чернігові»**

Клас наслідків (відповідальності)
Замовник будівництва:

СС2

Комунальне підприємство "Чернігівводоканал"
Чернігівської міської ради, м. Чернігів.

Генеральний проектувальник:

ФОП Тичина Л.Д., м. Чернігів.

За результатами розгляду проектної документації і зняття зауважень встановлено, що зазначена документація розроблена відповідно до вихідних даних на проектування з дотриманням вимог до міцності, надійності та довговічності об'єкта будівництва, його експлуатаційної безпеки та інженерного забезпечення, охорони праці; санітарного і епідеміологічного благополуччя населення, екології; пожежної безпеки; техногенної безпеки; енергозбереження; кошторисної частини проекту будівництва і може бути затверджена в установленому порядку з такими техніко-економічними показниками:

Показники	Од. виміру	Кількість
Вид будівництва	реконструкція	
Загальна кошторисна вартість будівництва в поточних цінах станом на 26.12.2018 в т.ч.:	тис.грн.	66287,654
- будівельні роботи	тис.грн.	52787,137

- інші витрати	тис.грн.	13500,517
Протяжність самотливногo колектора Ø 1000/851 мм (труба двошарова профільована)	м	2270
Протяжність самотливногo колектора Ø 800/900 мм	м	20
Протяжність самотливногo колектора (проколу) Ø 1000x90,8 мм (труба поліетиленова)	м	42
Протяжність самотливногo колектора Ø 250 мм (труба полівінілхлоридна)	м	18
Протяжність самотливногo колектора Ø 200 мм (труба полівінілхлоридна)	м	81
Протяжність самотливногo колектора Ø 160 мм (труба полівінілхлоридна)	м	124
Колодязь каналізаційний Ø 1000 мм	шт	1
Колодязь каналізаційний Ø 1500 мм	шт	30
Колодязь каналізаційний Ø 2000 мм	шт	20
Колодязь каналізаційний Ø 2400 мм	шт	1
Тривалість будівництва	місяців	15

Обов'язковий додаток до експертного звіту на 3 аркушах

Головний експерт проекту



Єфімов В.О.

(сертифікат АЕ №000062)

(сертифікат АЕ №000220)

Відповідальні експерти проекту



Ісаєнко О.І.

(сертифікат АЕ №000071)

Мурзаєв В.О.

(сертифікат АЕ №000122)



Алексєєв Ю.Г.

(сертифікат АЕ №000253)



Тичина Т.С.

(сертифікат АЕ №004443)

Додаток
до експертного звіту № 25-0209-18

за робочим проектом

**«Реконструкція самотливого каналізаційного колектору по вулиці Глібова,
вул. Леоніда Пашина від перехрестя з вулицею Красносільського до каналізаційної
насосної станції КНС-5 в м. Чернігові.»**

Робочий проект «Реконструкція самотливого каналізаційного колектору по вулиці Глібова, вул. Леоніда Пашина від перехрестя з вулицею Красносільського до каналізаційної насосної станції КНС-5 в м. Чернігові.» розроблений у 2018 ФОП Тичина Л.Д., м. Чернігів, вул. Толстого, 149, код 2004711024 (замовлення № 67-18). Головний інженер проекту - Тичина Л.Д., - кваліфікаційний сертифікат серія АР №000338 від 28.04.2012 (свідоцтво № 00178 від 09.06.2017). Замовник – Комунальне підприємство "Чернігівводоканал" Чернігівської міської ради, м. Чернігів, вул. Жабинського, буд.15, код 03358222.

Робочий проект розроблений на підставі:

- завдання на проектування від 2018 року;
- лист КП «Чернігівводоканал» Чернігівської міської ради щодо розроблення проектно-кошторисної документації від 12.07.2018 № 04-07/2535;
- технічні умови КП "Чернігівводоканал" на реконструкцію самотливого каналізаційного колектору від 21.08.2018 № 04-073/3068;
- технічні умови КП «АТП-2528» від 09.11.2018 № 39;
- лист ДСНС України в Чернігівській області від 05.10.2018 № 12-01/4754.

Робочим проектом передбачена реконструкція самотливого каналізаційного колектору по вулиці Глібова, вул. Леоніда Пашина від перехрестя з вулицею Красносільського до каналізаційної насосної станції КНС-5 в м. Чернігові.

Робочим проектом також передбачається: переключення існуючих абонентів самотливого каналізаційного колектору Ø700 мм та діючих колекторів на колектор, що реконструюється; часткова заміна каналізаційних випусків абонентів; винесення ділянок каналізаційного колектору, що проходить по приватним земельним ділянкам, за їх межі.

Труби прийняті двошарові профільовані марки КОРСИС ПРО SN 16 Ø1000/851 мм та під залізничною колією ПЕ SDR 11 Ø1000х90.8мм по ДСТУ Б.В.2.7-178:2009.

Переключення існуючих абонентів здійснюється з повною заміною цегляних колодязів на каналізаційні залізобетонні. Плити перекриття, днища та кільця колодязів прийняті з важкого бетону класу не нижче С12/15 та оброблених гідроізоляцією, зі сталевим армуванням класів А240С, А400С згідно ДСТУ 3760:2006.

Перехід колектору під залізничною лінією виконується закритим способом – методом продавлювання. Перехід каналізаційної труби передбачений у сталевому футлярі Ø 1420 мм.

Характеристика впливів на навколишнє природне середовище

Прокладка каналізаційного колектору передбачається по території з твердим покриттям, рослинний шар ґрунту та зелені насадження по трасі колектору відсутні.

Для реалізації запроектованих проектних рішень передбачається використання наступних механізмів, автотранспорту та будівельної техніки: екскаватору ЕО 4121 або ЕО 3222А, бульдозеру ДЗ-271, автокрану КС-3575А або КС-3577А, електротрамбовки, автосамоскиду, трубовозу, бортової автомашини.

Потреба в пальному: 5,27 т бензину, 149,04 т дизпалива; електродах - Э 42, Э 42А – 462 кг.

Викиди забруднюючих речовин внаслідок роботи будівельних машин та механізмів - в межах встановлених ГДК для населених місць; надходження забруднюючих речовин

складатиме в тоннах за період проведення робіт: азоту діоксид 4,55 т, вуглецю оксид 9,7 т, сірки діоксид 0,65 т, сажі 1,03 т, заліза оксид 0,007 т, марганцю оксид 0,001 т, пилу 0,17 т.

За рахунок акустичного впливу на атмосферне повітря з максимальним рівнем звуку 75 дБА на відстані 1 метра від джерела шуму; максимальний рівень шуму в приміщенні житлової забудови не перевищуватиме 55 дБА.

В результаті проведення робіт утворюються відходи IV класу:

- 4324,48 тонн будівельного сміття (уламки асфальтобетону та відходи від розбирання бетонних споруд на існуючій мережі) - передбачається вивезенню на полігон ТПВ, м. Чернігів, р-н Масани (власник УЖКГ Чернігівської міської влади),
- 0,816 т металобрухту – вивезення на пункти прийому ПАО «Вторчермет».

Кошторисна документація

Заявлена кошторисна вартість будівництва була визначена в поточних цінах станом на 06.11.2018 і складала 77771,915 тис. грн., в т.ч. будівельні роботи – 62206,298 тис. грн., інші витрати – 15565,617 тис. грн.

За результатами розгляду кошторисної документації і зняття зауважень встановлено, що зазначена документація, яка враховує обсяги робіт, передбачені робочим проектом, складена відповідно до вимог ДСТУ Б Д .1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівництва».

Загальна кошторисна вартість будівництва в поточних цінах станом на 26.12.2018 в т.ч.:	тис. грн.	66287,654
- будівельні роботи	тис. грн.	52787,137
- інші витрати	тис. грн.	13500,517

Відмічається, що робочий проект виконано згідно з вимогами ДБН А.2.2-3-2014. При цьому, в процесі проведення експертизи філією ДП «Укрдержбудекспертизи» в Чернігівській області проектною організацією за погодженням із замовником (листи від 18.12.2018 № 155; від 29.12.2018 № 157) до проекту внесено зміни і доповнення.

Головний експерт проекту

(сертифікат АЕ №000220)

(сертифікат АЕ №000062)



Сфімов В.О.

Відповідальні експерти проекту:

за напрямом – експертиза кошторисної частини проектної документації: (сертифікат АЕ №000071)

за напрямом - забезпечення механічного опору та забезпечення економії енергії:

(сертифікат АЕ №000122)



Ісаєнко О.І.

Мурзасв В.О.

за напрямом - дотримання вимог пожежної, техногенної безпеки

(сертифікат АЕ №000253)



Алексеев Ю.Г.



за напрямком – забезпечення безпеки життя і здоров'я людини
захисту навколишнього природного середовища,
забезпечення санітарно-епідеміологічного
благополуччя населення
(сертифікат АЕ №004443)



Гричина Т.С.

«29» грудня 2018

м.Чернігів

