

Погоджено:

ГОЛОВА НОВОБАСАНЬСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ
РАДИ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

_____ М.І. Дяченко

« ____ » _____ 2023р

Завдання на проектування

1	Назва об'єкту	Реконструкція теплової мережі в закладах комунальної власності Новобасанської сільської ради за адресами: вул. Шевченка, 34, 34/1, 34/2, с. Нова Басань, Ніжинський район, Чернігівська область
2	Місцезнаходження об'єкту	Вул. Шевченка, 34, 34/1, 34/2, с. Нова Басань, Ніжинський район, Чернігівська область
3	Підстава для проектування	Лист- Замовлення, завдання на проектування, договір на проектування
4	Вид будівництва	Реконструкція
5	Дані про інвестора	-
6	Дані про замовника	Новобасанська сільська рада Чернігівської області
7	Джерело фінансування	Бюджетні кошти
8	Необхідність розрахунків ефективності інвестицій	Немає
9	Генеральний проектувальник	ПП «ЮА ІНЖИНІРИНГ»
10	Генеральний підрядник	Переможець процедури закупівель
11	Інженерні вишукування, звіт про технічне обстеження	Надає замовник у разі потреби
12	Черговість будівництва, необхідність виділення пускових комплексів	Одна черга
13	Клас (наслідків) відповідальності	Визначається ген проектувальником відповідно до ДСТУ 8855:2019 та затверджується Замовником
14	Вказівки про необхідність:	
	1)Розроблення індивідуальних технічних вимог	Необхідність відсутня
	2)Розроблення окремих проектних рішень в декількох варіантах і на конкурсних засадах	Необхідність відсутня
	3)Виконання демонстраційних матеріалів, макетів, креслень інтер'єрів, їх склад та форма	Необхідність відсутня
	4)Виконання науково-дослідних та дослідно-експериментальних робіт у процесі проектування і будівництва, науково-технічного супроводу.	Необхідність відсутня
	5)Технічного захисту інформації	Необхідність відсутня

15	Потужність або характеристика об'єкта	-
16	Вимоги до благоустрою майданчика	Необхідність відсутня
17	Вимоги до інженерного захисту території і об'єктів	Відсутні
18	Вимоги щодо розроблення розділу «Оцінка впливів на навколишнє середовище»	У відповідності чинним нормам
19	Вимоги з енергозбереження та енергоефективності	У відповідності чинним нормам
20	Дані про технології і (або) науково-дослідні роботи, які пропонує застосувати замовник	Відсутні
21	Вимоги до режиму безпеки та охорони праці	Передбачити у відповідності з діючими законодавчими актами
22	Вимоги щодо розроблення інженерно-технічних заходів цивільного захисту	Відсутні
23	Вимоги до систем протипожежного захисту	Відсутні
24	Вимоги до розроблення спеціальних заходів	Відсутні
25	Умови будівництва й проектування	Звичайні
26	Вимоги до проекту	Проектом передбачити наступні розділи: Том 1 - Пояснювальна записка - Креслення - Розділ ТМ Робочим проектом передбачити: 1. Проектом передбачається перекладку теплових мереж по території закладів комунальної власності Ново-басанської сільської ради між існуючими вводами в будівлі. 2. Теплові мережі виконати з попередньо ізольованих пластикових РЕ-Ха труб. 3. Виконати врізку теплових мереж на існуючих вузлах вводу в будівлі. Том 2 <i>Кошторисна частина</i> - кошторисну документацію складати у відповідності до вимог чинних (діючих) національних стандартів з ціноутворення.
27	Склад проектної документації	Склад і зміст розділів проектної документації сформувати у відповідності до вимог ДБН А.2.2-3. чинного на період виконання проектних робіт.
28	Вказівки про кількість екземплярів проектної документації	3 екземпляри в паперовому та один в електронному вигляді

29	Порядок подання проектної документації на експертизу.	Після погодження проектної документації Замовником та у разі потреби за письмовою вимогою Замовника, генеральний проектувальник самостійно подає проектну документацію на експертизу. Вартість експертизи сплачує Замовник самостійно.
30	Оплата проектних робіт проводиться за рахунок	Замовника проекту
31	Інші	Врахувати в кошторисній документації інфляційні процеси. Врахувати ризики усіх учасників будівництва. Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 169,0 люд.-г та розряді робіт 3,8) становить 14003,00 грн.

Погоджено:

Головний інженер проекту

А.О. Гончаров

РОЗДІЛ 1

Архітектурно-будівельні рішення

1. Загальна частина

1. 1. Підстава й вихідні дані для проектування

Робочий проект «Реконструкція теплової мережі в закладах комунальної власності Новобасанської сільської ради за адресами: вул. Шевченка, 34, 34/1, 34/2, с. Нова Басань, Ніжинський район, Чернігівська область.», розроблений на підставі наступних вихідних даних:

- листа-замовлення;
- завдання на проектування.

1. 2. Коротка характеристика об'єкта

Об'єкт розташовується в І кліматичній зоні України

-Розрахункова зимова температура повітря - 22 ° С

Проектом передбачається реконструкція існуючої теплотраси, між котельнею та будівлею Амбулаторії.

Існуюча теплотраса прокладена в з/б лотках та виконана з сталевих труб Ø76.

Проектом передбачено під'єднання до існуючої котельні наступних споживачів тепла: будівля Амбулаторія, будівля ЦНАПа та будівля поліції.

Нова теплотраса виконана з гнучких однотрубних трубопроводних систем

AstroISOL PUR для укладання в ґрунт.

1.3. Заходи щодо енергозбереження

Проектом передбачене устаткування, яке має сертифікати відповідності держстандартам України.

Основні технічні рішення по запроектованим системам прийняті за умов раціонального використання енергоресурсів.

						11-23-49-ПЗ		
Зм.	К-ть	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Загальні дані		
ГП		Гончаров						
Розроб.		Кравчук						
Перевірів		Довженко						
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	1	2
						ПП «ЮА ІНЖИНІРИНГ»		

						11-23-49-ПЗ.ТМ			
Зм.	К-ть	Арк.	№дод.	Підпис	Дата				
Г І П		Гончаров				Тепломеханічні рішення теплових мереж	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перев.		Кравчук					РП		
Розроб.		Довженко					ПП "ЮА ІНЖИНІРИНГ"		

РОЗДІЛ 3

Охорона праці

Розділ розроблено на підставі: “Змін до закону України про охорону праці”, “Закону України про охорону праці”, “Типове положення про навчання, інструктаж і перевірку знань працівників з питань охорони праці” К. 2005р., “Спільні рекомендації державних органів і профспілок про зміст розділу “Охорона праці” у колективному договорі (угоді, трудовому договорі).” К. 2005р., “Правила пожежної безпеки в Україні” К. 2004р.

У даному проекті передбачені санітарно-гігієнічні і лікувально-профілактичні заходи, які спрямовані на збереження здоров'я і працездатності робітників у процесі праці.

При укладанні трудового договору кожен працівник повинен бути проінформований адміністрацією під розписку про умови праці на підприємстві, про наявність на робочому місці, де він буде працювати, небезпечних і шкідливих виробничих факторів і можливі їхні впливи на здоров'я, а також про його права на пільги і компенсації за роботу в таких умовах, відповідно до законодавства і колективного договору (**стаття 5 змін до Закону України “Про охорону праці”**).

Для уникнення нещасних випадків, коли обслуговується обладнання, і виникнення пожеж, необхідно керуватися правилами з техніки безпеки та протипожежної охорони, які є в інструкції з експлуатації обладнання.

Усі працівники підлягають обов'язковому соціальному страхуванню адміністрацією від нещасних випадків і професійних захворювань (**стаття 5 змін до Закону України “Про охорону праці”**).

Відшкодування збитку працівникам у випадку ушкодження їхнього здоров'я передбачено **ст. 9 змін до Закону України “Про охорону праці”**.

Керівництво повинно проект передати в експертизу, здати об'єкт в експлуатацію й одержати дозвіл на початок експлуатації в органі по нагляду за охороною праці в порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України (**ст. 21 змін до Закону України “Про охорону праці”**).

Працівник зобов'язаний:

знати Інструкції з експлуатації обладнання, безпосередньо пов'язаного з його роботою, а також безпечні методи та прийоми роботи;

– знати і виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила роботи з

						11-23-49-ПЗ		
Зм.	К-ть	Арк.	№док.	Підпис	Дата			
ГІП		Гончаров				Охорона праці	Стадія	Аркуш
Перев.		Довженко					РП	Аркушів
Розроб.		Кравчук						
							ПП «ЮА ІНЖИНІРИНГ»	

апаратами, користуватися засобами колективного й індивідуального захисту;

– дотримуватись зобов'язань з охорони праці колективним договором і правил внутрішнього трудового розпорядку;

– проходити у встановленому порядку попередні і періодичні медичні огляди;

– співробітничати з адміністрацією у справі організації безпечних і нешкідливих умов праці, особисто вживати посилені заходи до усунення будь-якої виробничої ситуації, що створює загрозу його життю або здоров'ю оточуючих його людей і природному середовищу, повідомляти про небезпеку своєму безпосередньому керівнику чи іншій посадовій особі (ст. 14 змін до України “Про охорону праці”).

Робітники допускаються до самостійної роботи після вступного інструктажу, навчання, перевірки теоретичних знань, первинного інструктажу на робочому місці, стажування і придбання навичок безпечних методів роботи (п. 3.9 “Типового положення...”)

Усі працівники при прийомі на роботу та в процесі роботи проходять інструктаж (навчання) з питань охорони праці, надання першої медичної допомоги потерпілим від нещасних випадків, про правила поведінки при виникненні аварій відповідно до типового положення, затвердженого Державним комітетом України по нагляду за охороною праці.

Для забезпечення безпеки при експлуатації, ремонтні й обслуговуванні апаратів, необхідно виконувати наступні вимоги:

– до самостійного обслуговування обладнання можуть допускатися працівники старші за 18 років, що пройшли медичне обстеження, спеціальні теоретичні і практичні навчання і які мають посвідчення на право експлуатації обладнання;

– не допускати до обслуговування апаратів робітників, не ознайомлених з інструкцією з експлуатації й обслуговування цих апаратів (письмово).

Праця підлітків і жінок повинна бути організована відповідно до основ законодавства України про працю. Не допускається застосування праці підлітків в умові контакту з речовинами, які перевищують встановлені ГДК (СН245-71), а також з бактеріями, вірусами, мікробами, грибами, гельмінтами, гормональними і бактерійними препаратами. Не дозволяються застосування праці підлітків при обслуговуванні устаткування підвищеної небезпеки, при нічних, понаднормових і важких роботах, а також при роботах, пов'язаних з перенесенням і пересуванням вантажів, що перевищують норми, передбачені законодавством України. Забороняється застосування праці жінок по перенесенню та пересуванню вантажів, що перевищують граничнодопустимі норми, передбачені законодавством України. Забороняється використовувати жінок на роботах по переміщенню громіздких, довгомірних і

						200-ПЗ	Арк.
Зм.	К-ть	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

незручних за формою предметів незалежно від загальної маси вантажу. Виконання жінками робіт з переміщення ваги у період вагітності й годівлі дитини грудьми забороняється, а також заборонено використовувати працю цих жінок у нічний час (з 22 годин до 6 годин ранку).

Якщо працівник має інвалідність, то він залучається до роботи в нічний час тільки з його згоди й за умови, що така робота не заборонена йому медичною рекомендацією.

Час початку і закінчення щоденної роботи (зміни), час перерв у роботі, порядок надання відпочинку, чергування змін передбачаються Правилами внутрішнього трудового розпорядку і графіками.

Експертиза проводиться в порядку, визначеному Кабінетом Міністрів України.

Якщо власник не отримав дозвіл, приймаються заходи щодо скасування державної реєстрації цього підприємства за умови, що протягом місяця від часу виявлення недоліків, власник не вжив заходів по їхньому усуненню (ст. 21 Змін до Закону України «Про охорону праці»).

						200-ПЗ	Арк.
Зм.	К-ть	Арк.	№док.	Підпис	Дата		

РОЗДІЛ 4

Забезпечення пожежної безпеки під час проведення зварювальних та інших вогневих робіт

Безпека при виконанні вогневих робіт здебільшого залежить від рівня професійної майстерності працівника, його знань та дотримання ним правил безпеки праці. Тому відповідно до Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 26 червня 2013 р. № 444, особи, яких приймають на роботу, пов'язану з підвищеною пожежною небезпекою, повинні попередньо пройти спеціальне навчання (за програмою пожежно-технічного мінімуму). Працівники, які безпосередньо зайняті на роботах з підвищеною пожежною небезпекою, проходять один раз на рік перевірку знань відповідних нормативних актів з пожежної безпеки, а посадові особи до початку виконання своїх обов'язків і періодично (один раз на три роки) — навчання та перевірку знань з питань пожежної безпеки. Інструктажі та перевірка знань проводяться у порядку, визначеному підприємством на основі вимог нормативно-правових актів у сфері цивільного захисту.

Вимоги під час підготовки до вогневих робіт

Згідно з Правилами пожежної безпеки в Україні, затвердженими наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30 грудня 2014 р. № 1417, під час підготовки до проведення вогневих робіт необхідно дотримуватися таких загальних вимог:

1. Місця проведення зварювальних та інших вогневих робіт, пов'язаних із нагріванням деталей до температур, здатних викликати займання матеріалів та конструкцій, можуть бути постійними, які організовуються у спеціально обладнаних для цього цехах, майстернях чи на відкритих майданчиках, а також тимчасовими, коли вогневі роботи проводяться безпосередньо в будинках, які зводяться або експлуатуються, спорудах та на території об'єктів при проведенні монтажних робіт.
2. Постійні місця проведення вогневих робіт визначаються наказами, розпорядженнями, інструкціями власника підприємства. Огороджувальні конструкції в цих місцях (перегородки, перекриття, підлоги) повинні бути з негорючих матеріалів.
3. Керівник підприємства чи структурного підрозділу, де проводяться вогневі роботи на

					11-23-49.ПЗ.ЗПБМ				
Зм.	К-ть	Арк.	№ док.	Підпис					Дата
ГІП		Гончаров				Забезпечення пожежної безпеки зварювальних та вогневих робіт.	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перев.		Довженко					РП	1	
							ПП "ЮА ІНЖІНІРИНГ"		
Розроб.		Кравчук							

тимчасових місцях (крім будівельних майданчиків та приватних домоволодінь), зобов'язаний оформити наряд-допуск на виконання тимчасових вогневих робіт, форма якого наведена у Додатку 1. За наявності на підприємстві відомчої пожежної охорони наряди-допуски на виконання тимчасових вогневих робіт повинні бути погоджені з нею напередодні виконання робіт з установленням відомчою пожежною охороною відповідного контролю.

4. Проведення вогневих робіт на постійних та тимчасових місцях дозволяється лише після вжиття заходів, які виключають можливість виникнення пожежі: очищення робочого місця від горючих матеріалів, захисту горючих конструкцій, забезпечення первинними засобами пожежогасіння (вогнегасником, ящиком з піском та лопатою).

Вид та кількість первинних засобів пожежогасіння, якими повинно бути забезпечене місце робіт, визначаються з урахуванням вимог щодо оснащення об'єктів первинними засобами пожежогасіння і вказуються в наряді-допуску на виконання тимчасових вогневих робіт.

5. Після закінчення вогневих робіт виконавець зобов'язаний ретельно оглянути місце їх проведення, за наявності горючих конструкцій полити їх водою, усунути можливі причини виникнення пожежі.

6. Посадова особа, відповідальна за пожежну безпеку місць, де проводилися вогневі роботи, повинна забезпечити перевірку місця проведення цих робіт упродовж двох годин після їх закінчення. Про приведення місця вогневих робіт у пожежобезпечний стан виконавець та відповідальна за пожежну безпеку посадова особа роблять відповідні позначки у наряді-допуску на виконання тимчасових вогневих робіт.

7. Технологічне обладнання, на якому передбачається проведення вогневих робіт, повинно бути приведенне у вибухопожежобезпечний стан до початку цих робіт.

8. Місце проведення вогневих робіт має бути очищене від горючих речовин та матеріалів у радіусі, вказаному у таблиці:

Висота точки зварювання над рівнем підлоги, м	0–2	2	3	4	6	8	10	Понад 10
Мінімальний радіус зони, м	5	8	9	10	11	12	13	14

9. Розміщені в межах указаних радіусів будівельні конструкції, настили підлог, оздоблення з матеріалів груп горючості Г2, Г3, Г4, а також горючі частини обладнання та ізоляція мають бути захищені від потрапляння на них іскор металевими екранами, покривалами з негорючого

						04-23-15.ПЗ.ЗПБМ			Аркуш
Зм.	К-ть	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

теплоізоляційного матеріалу чи в інші способи і за необхідності політі водою.

10. Щоб уникнути потрапляння розпечених часток металу в суміжні приміщення, на сусідні поверхи, близько розташоване устаткування, всі оглядові, технологічні й вентиляційні люки, монтажні та інші отвори в перекриттях, стінах і перегородках приміщень, де здійснюються вогневі роботи, повинні бути закриті негорючими матеріалами.

11. Приміщення, в яких можливе скупчення парів ЛЗР, ГР та горючих газів, перед проведенням вогневих робіт мають бути провентильовані.

12. Двері, що з'єднують приміщення, де виконуються вогневі роботи, з суміжними приміщеннями, повинні бути зачинені.

13. Місце для проведення зварювальних та різальних робіт у будинках і приміщеннях, у конструкціях яких використані горючі матеріали, має бути огорожене суцільною перегородкою з негорючого матеріалу. При цьому висота перегородки повинна бути не менше 1,8 м, а відстань між перегородкою та підлогою — не більше 50 мм. Щоб запобігти розлітання розпечених часток, цей зазор повинен бути огорожений сіткою з негорючого матеріалу з розміром чарунок не більше 1 x 1 мм.

14. Під час проведення вогневих робіт у вибухопожежонебезпечних місцях має бути встановлений контроль за станом повітряного середовища шляхом проведення експрес-аналізів із застосуванням газоаналізаторів.

15. Під час перерв у роботі, а також у кінці робочої зміни зварювальну апаратуру необхідно відключати від електромережі, шланги від'єднувати і звільняти від горючих рідин та газів, а у паяльних лампах тиск має бути повністю знижений. Після закінчення робіт усю апаратуру й устаткування слід прибрати в спеціально відведені приміщення (місця).

16. Якщо організовуються постійні місця проведення вогневих робіт більше ніж на десяти постах (зварювальні, різальні майстерні), має бути передбачене централізоване електро- та газопостачання.

17. У зварювальній майстерні за наявності не більше десяти зварювальних постів для кожного з них дозволяється мати по одному запасному балону з киснем та горючим газом. Запасні балони повинні бути огорожені щитами з негорючих матеріалів або зберігатися у спеціальних прибудовах до майстерні.

18. Вогневі роботи дозволяється проводити на відстані не ближче 15 м від відчинених отворів фарбувальних та сушильних камер. Місце зварювання слід огорожувати захисним екраном.

Забороняється:

						04-23-15.ПЗ.ЗПБМ	Аркуш
Зм.	К-ть	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

- приступати до роботи при несправній апаратурі;
- розміщувати постійні місця для проведення вогневих робіт у пожежонебезпечних та вибухопожежонебезпечних приміщеннях;
- допускати до зварювальних та інших вогневих робіт осіб, які не мають кваліфікаційних посвідчень та не пройшли у встановленому порядку навчання за програмою пожежно-технічного мінімуму та щорічної перевірки знань з одержанням спеціального посвідчення;
- зварювати, різати або паяти свіжопофарбовані конструкції та вироби до повного висихання фарби;
- виконуючи вогневі роботи, користуватися одягом та рукавицями зі слідами масел та жирів, бензину, гасу й інших ГР;
- зберігати у зварювальних кабінах одяг, ГР та інші горючі предмети і матеріали;
- допускати стикання електричних проводів з балонами зі стисненими, зрідженими й розчиненими газами;
- виконувати вогневі роботи на апаратах і комунікаціях, заповнених горючими й токсичними матеріалами, а також на тих, що перебувають під тиском негорючих рідин, газів, парів та повітря або під електричною напругою;
- здійснювати вогневі роботи на елементах будинків, виготовлених із металевих конструкцій з горючими й важкогорючими утеплювачами.

						04-23-15.ПЗ.ЗПБМ	Аркуш
Зм.	К-ть	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		