



ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «КАРЛСБЕРГ УКРАЇНА»
філія в м. Києві

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний інженер


Р.В. Бортник

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

На «проведення опосвідчення обладнання, що працює під тиском, цеху енергопостачання»

м. Київ – 2022

Розробив	Ине. №	Підп. і дата									
Ине. № ориг..	Затверд.	Бортник Р.В.					Послуги з опосвідчення обладнання, що працює під тиском, цеху енергопостачання	Стадія	Лист	Листів	
								П	1	6	
	Виконав	Полянський А.Ю.						Технічне завдання	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «КАРЛСБЕРГ УКРАЇНА»		
	Перевірів										

1. Загальні відомості

1.1 Область застосування.

Дане технічне завдання містить основні вимоги до виконання послуг з опосвідчення та обслуговування обладнання, що працює під тиском, цеху енергопостачання (обладнання та об'єкти підвищеної небезпеки) ПрАТ «Карлсберг Україна» м. Київ.

1.2 Найменування та адреси підприємства – ПІДРЯДНИКА визначається за результатами
бору підрядної організації на тендерній основі.

1.3 Найменування та адресу підприємства - ЗАМОВНИКА

Підприємство - ЗАМОВНИК: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «КАРЛСБЕРГ
УКРАЇНА» 03026, УКРАЇНА, м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 137.

1.4 Терміни виконання робіт.

Об'єми та термін виконання робіт погоджується замовником.

Об'єм робіт вказаний в пунктах 2.4 та 2.5, та може змінюватись замовником в процесі роботи.

1.5 ПІДРЯДНИК має надати необхідні документи, що засвідчують його кваліфікацію до проведення зазначених робіт (дозвіл, ліцензія, протоколи перевірки знань, посвідчення та інше).

2. Вимоги до виконання робіт

2.1 ПІДРЯДНИК повинен дотримуватися вимог ПУЕ, ПТБ, ПБ, ДНАОП 8.1.00 – 1.04 - 90 «Правил будови та безпечної експлуатації аміачних холодильних установок», ДНАОП 0.00 – 1.07 – 94 НПАОП 0.00-1.81-18 «Правил охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском» та інших діючих нормативних документів.

2.2 ПІДРЯДНИК отримує у зацікавлених служб заводу дозволи на виконання монтажних робіт, оформлює відповідні наряди-допуски на виконання робіт, проводить оцінку ризиків. ПІДРЯДНИК відповідає за безпеку місця проведення робіт, за безпеку проведення самих робіт, за своєчасне їх закінчення і за якість виконання як під час проведення робіт, так і після їх завершення.

2.3 Гарантійний термін на виконанні роботи становить 12 місяців. У разі виникнення поломок та пошкоджень у період гарантійного терміну ПІДРЯДНИК усуває їх власним коштом.

2.4 Перелік робіт з опосвідчення обладнання, що працює під тиском, які необхідно провести:

- Сепаратор - 1235 (об'єм 4,45 м3; середовище – рідкий аміак) – експертне обстеження, позачерговий технічний огляд;
- Сепаратор - 0820 (об'єм 1,15 м3; середовище – рідкий аміак) – експертне обстеження, позачерговий технічний огляд;
- Сепаратор - 0625 (об'єм 0,8 м3; середовище – рідкий аміак) – експертне обстеження, позачерговий технічний огляд;
- Ресивер – 1035 (зав.№ 27998) (об'єм 3 м3; середовище – рідкий аміак) – експертне обстеження, позачерговий технічний огляд;
- Ресивер – 1035 (зав.№ 27999) (об'єм 3 м3; середовище – рідкий аміак) – експертне обстеження, позачерговий технічний огляд;

Взам. інв. №	
Піп. і дата	
Інв. № ориг..	

2.4 Перелік робіт з опосвідчення обладнання, що працює під тиском, які необхідно провести:

- Сепаратор - 1235 (об'єм 4,45 м3; середовище – рідкий аміак) – експертне обстеження, позачерговий технічний огляд;
- Сепаратор - 0820 (об'єм 1,15 м3; середовище – рідкий аміак) – експертне обстеження, позачерговий технічний огляд;
- Сепаратор - 0625 (об'єм 0,8 м3; середовище – рідкий аміак) – експертне обстеження, позачерговий технічний огляд;
- Ресивер – 1035 (зав.№ 27998) (об'єм 3 м3; середовище – рідкий аміак) – експертне обстеження, позачерговий технічний огляд;
- Ресивер – 1035 (зав.№ 27999) (об'єм 3 м3; середовище – рідкий аміак) – експертне обстеження, позачерговий технічний огляд;

Вим.	Кіл.уч	Лист	№	Підп.	Дата

Послуги з опосвідчення обладнання, що працює під тиском, цеху енергопостачання

Лис
2

- Ємкість для розсолу (зав.№ 28002) (об'єм 31,5 м3; середовище – розсіл) – черговий технічний огляд (гідрравлічне випробовування);
- Масляний ресивер – 2508 (об'єм 0,05 м3; середовище – рідкий аміак) – експертне обстеження, позачерговий технічний огляд;
- Трубопровід аміаку №1 (категорія трубопроводу – група Б(а) категорія II; 4 клас небезпеки; робочий тиск – 1,6 МПа) – зовнішній огляд, пневматичне випробування;
- Ресивер 40 бар «SICC ROVIGO» (зав.№ 06.01539.001) (об'єм 1,5 м3; середовище – повітря) – експертне обстеження, позачерговий технічний огляд;
- Ресивер 8 бар – 8500 (зав.№ 06.01539.001) (об'єм 10 м3; середовище – повітря) – експертне обстеження, позачерговий технічний огляд;
- Паропровід котельні №590 (4 категорія; робочий тиск – 1,2 МПа) – зовнішній огляд, пневматичне випробування.

2.5 Описвідчення, ремонт, налаштування запобіжних клапанів:

- ремонт та налаштування запобіжних клапанів станції регенерації CO2 із записом в паспорт;
- ремонт та налаштування запобіжних клапанів аміачної компресорної станції із записом в паспорт;
- ремонт та налаштування запобіжних клапанів котельної із записом в паспорт;
- ремонт та налаштування запобіжних клапанів компресорів високо тиску (40 бар) із записом в паспорт;
- створення та ведення графіків налаштування запобіжних клапанів із занесенням відповідних записів про фактичне виконання;
- періодичне тестування роботи запобіжних клапанів;
- контроль герметичності запобіжних мембран ємкостей зберігання CO2, їх заміна у разі необхідності із власного резерву ПІДРЯДНИКА;
- складання актів та протоколів за результатами налаштувань та ремонтів;
- складання заявок на ремонт, ведення необхідних журналів;
- виготовлення паспорта клапану (за відсутністю).

2.6 Заправка балонів системи автономного дихання стисненим повітрям у кількості 3 шт. 4 (чотири) рази на рік із наданням відповідних актів проведення заправки або перезавправки.

2.7 Після завершення робіт місце виконання робіт має бути прибрано від сміття, залишків ущільнень, мастильних матеріалів та зайвих речей. Сміття має бути розсортовано та складено у відповідний контейнер. Обладнання має бути очищено від бруду, пилу, надлишкового мастила та бути готовим для проведення фарбування обладнання. Обладнання має бути запущено в роботу.

2.8 У разі виникнення поломки або ситуації, що може призвести до поломки обладнання, підпрядна організація має відреагувати та прийняти заходи щодо до приведення обладнання до робочого стану протягом 4 (чотирьох) годин після надходження телефонного дзвінка або запиту у будь-якому іншому вигляді.

3. Порядок контролю і приймання робіт

3.1 Відповідальний за приймання робіт з боку ЗАМОВНИКА – служба головного енергетика.

Інв. № ориг..	Підп. і дата	Взам. інв. №							Послуги з опосвідчення обладнання, що працює під тиском, цеху енергопостачання	Лис
			Вим.	Кіл.уч	Лист	№	Підп.	Дата		

3.2 Контроль за якістю робіт проводиться технічним персоналом ПАТ «КАРЛСБЕРГ УКРАЇНА».

3.3 Підписання актів виконаних робіт проводиться тільки після надання переліку документів, що передбачені НПАОП 8.1.00-1.04-90 «Правила будови та безпечної експлуатації аміачних холодильних установок», ДНАОП 0.00-1.07-94 НПАОП 0.00-1.81-18 «Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском».

4. Перелік документів, оформлюваних при здачі-прийманні виконаних робіт

4.1 Звітні документи:

- акт виконаних робіт (оформлює ПІДРЯДНИК);
- довідка про вартість виконаних робіт (оформляє ПІДРЯДНИК).

4.2 Технічний звіт з проведених робіт (оформляє ПІДРЯДНИК).

В технічному звіті повинні бути вказані розміри та зазори, вимірювання та допуски яких регламентовані заводом виробником обладнання. Якщо проводиться заміна деталей на нові необхідно вказати регламентовані зазори та розміри які були до заміни та які стали після встановлення нових деталей. Також необхідно вказати тип та клас точності інструменту яким проводились заміри.

4.3 Термін подання звітних документів, що оформляються при прийманні, становить 1 тиждень після закінчення робіт.

5. Техніка безпеки

5.1 Виконання робіт повинно проводитися з обов'язковим дотриманням правил внутрішнього розпорядку, техніки безпеки, пожежної безпеки, охорони праці відповідно до діючих вимог а також нормативних актів інших організацій, вимоги яких не суперечать вищезазначеним нормативним документам.

5.2 Відповідальність за виконання заходів з техніки безпеки, охорони праці, промсанітарії, пожежної та екологічної безпеки покладається на керівників робіт ПІДРЯДНИКА.

Для забезпечення безпечної роботи своїх співробітників на території ПрАТ «Карлсберг Україна», підрядна організація зобов'язана:

5.3 Ознайомитися та дотримуватися корпоративних вимог «5 правил збереження життя» у сфері охорони праці, а саме:

- завжди дотримуйтесь правил дорожнього руху, включаючи ті, які характерні для руху на місці і експлуатації промислових вантажівок;
- завжди дотримуйтесь процедур блокування ЛОТО;
- ніколи не обходьте або не видаляйте захисні пристрої і / або встановлені бар'єри машин і устаткування;
- завжди виконуйте процедури і вимоги для робіт на висоті і використовуйте необхідне обладнання захисту від падіння;
- завжди дотримуйтесь процедур і вимогам для входу в замкнутий простір.

Інв. № ориг..	Підп. і дата	Взам. інв. №							Послуги з опосвідчення обладнання, що працює під тиском, цеху енергопостачання	Лис 4
			Вим.	Кіл.уч	Лист	№	Підп.	Дата		

5.4 Ознайомитися процедурами компанії « Положення про систему Lockout/Tagout, процедурою допуску до робіт підвищеної небезпеки» та в процесів виконання робіт їх дотримуватися.

5.5 Охорона праці робітників повинна забезпечити необхідних відповідний і в достатній кількості засобів індивідуального захисту (спеціального одягу, взуття та ін.), виконанням заходів щодо колективного захисту робітників (огороження, освітлення, вентиляція, захисні і запобіжні пристрої і пристосування тощо), санітарно-побутовими приміщеннями та пристроями відповідно до діючих норм і характером виконуваних робіт.

5.6 Підрядник повинен забезпечити свій персонал аптечками та первинними засобами пожежогасіння (вогнегасниками) відповідно до норм.

5.7 Робітникам повинні бути створені необхідні умови праці, харчування та відпочинку (забезпечує ПІДРЯДНИК).

5.8 Терміни виконання робіт, їх послідовність, потреба в трудових ресурсах встановлюється з урахуванням забезпечення безпечного виконання робіт і часу на дотримання заходів, що забезпечують безпечне проведення робіт, щоб будь-яка з виконуваних операцій не була джерелом виробничої небезпеки для одночасно виконуваних або наступних робіт.

5.9 При розробці методів і послідовності виконання робіт слід враховувати небезпечні зони, що виникають в процесі робіт. При необхідності виконання робіт у небезпечних зонах повинні передбачатися заходи щодо захисту працюючих.

5.10 На кордонах небезпечних зон повинні бути встановлені запобіжні захисні та сигнальні огорожі, попереджувальні написи, добре видимі в будь-який час доби.

5.11 Освітленість монтажної зони повинна забезпечувати безпечне ведення робіт. У випадку виконання робіт у темну пору доби освітлення має передбачатися робочим і аварійним.

5.12 Робітники, що не забезпечені (або навмисне не використовують) ЗІЗ, до робіт не допускаються.

5.13 Заходи, які повинні бути виконані до початку робіт:

До початку робіт підрядна організація повинна надати відповідальному керівнику робіт Замовника наступні документи:

- Наказ/розпорядження про призначення відповідального керівника робіт, відповідального за видачу нарядів-допусків на роботи підвищеної небезпеки підрядної організації на території ПрАТ «Карлсберг Україна»;
- Копії діючих дозволів, декларацій на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки;
- Список працівників, які будуть виконувати роботи на території ПрАТ «Карлсберг Україна». У разі заміни працівника або збільшення чисельності працівників це фіксується окремо (надані документи повинні бути завірені печаткою підрядної організації та підписом відповідального керівника робіт підрядної організації);
- Перепустки для доступу співробітників підрядної організації на територію ПрАТ «Карлсберг Україна» оформляються тільки на підставі даних списків;
- Копії діючих документів про навчання відповідального керівника робіт підрядної організації з питань охорони праці та техніки безпеки (посвідчення, протоколи перевірки знань з охорони праці);

Інв. № орг. .	Підп. і дата	Взам. інв. №							Послуги з оповіщення обладнання, що працює під тиском, цеху енергопостачання	Лис
										5
			Вим.	Кіл.уч	Лист	№	Підп.	Дата		

- Копії діючих документів про навчання працівників підрядної організації, які виконують роботи підвищеної небезпеки (посвідчення, протоколи перевірки знань, періодичні медогляди);
- Копії документів (технічні огляди, протоколи випробувань, журнали реєстрації тощо), що підтверджують справний стан обладнання, інструменту, пристосувань, механізмів і транспорту підрядної організації, які будуть застосовуватися на території ПрАТ «Карлсберг Україна». Дозвіл на в'їзд/ занесення обладнання на територію здійснюється тільки після подання даних документів;
- Узгоджені з керівником ділянки, на якому будуть виконуватися роботи, відповідальним керівником робіт компанії ПрАТ «Карлсберг Україна» та інженером з охорони праці Замовника проекту виконання робіт (ПВР) / Технологічної карти (для малих об'ємів робіт) із зазначенням заходів безпечного проведення робіт по кожному виду виконуваних робіт.

Примітка: Всі співробітники Підрядника повинні пройти вступний інструктаж з охорони праці, який проводить інженер з охорони праці Замовника.

6. Заходи з охорони навколишнього середовища

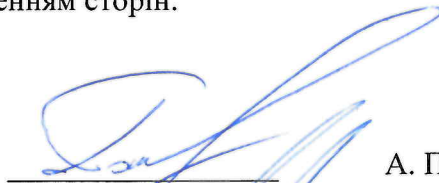
При проведенні монтажних робіт ПІДРЯДНИКОМ повинні бути розділені та утилізовані самостійно сміття та побутові відходи.

7. Інші вимоги

Окремі положення цього завдання можуть уточнюватися і доповнюватися в ході виконання робіт встановленим порядком за погодженням сторін.

ПОГОДЖЕНО:

Головний енергетик



А. Полянський

Інженер з охорони праці



Б. Нагорний

Майстер СГЕ



Д. Цімох

Інв. № ориг..	Підп. і дата	Взам. інв. №							Послуги з опосвідчення обладнання, що працює під тиском, цеху енергопостачання	Лис
										6
			Вим.	Кіл.уч	Лист	№	Підп.	Дата		