



ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «КАРЛСБЕРГ УКРАЇНА»

ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Головний інженер  
ПрАТ «Карлсберг Україна»  
м. Київ

Р.В. Бортник

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

«Демонтаж обладнання цеху розливу - лінії BGL4»

м. Київ – 2022

Розробив	Інв. № орг.	Підп. і дата								
Інв. № орг.	Директор						«Демонтаж обладнання цеху розлива» Технічне завдання	Стадія	Лист	Листів
								П	1	4
	Виконав							ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «КАРЛСБЕРГ УКРАЇНА»		
	Перевірив									

Копіював:

Формат А4

## 1. Загальні відомості

## 1.1 Галузь застосування.

Це технічне завдання містить основні вимоги до робіт з підготовки площі для встановлення лінії наливу продукції в алюмінієву банку в цеху розливу заводу ПрАТ «Карлсберг Україна» у м. Києві.

1.2 Найменування та адреса підприємства – ПІДРЯДНИКА визначається за результатами вибору підрядної організації на тендерній основі.

1.3 Найменування та адреса підприємства - ЗАМОВНИКА.

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

#### 1.4 Терміни виконання робіт:

- Термін виконання робіт 40 календарних днів від передачі об'єкта ЗАМОВНИКА ПІДРЯДНИКУ. Графік виконання робіт узгоджується замовником протягом 3 днів і надається підрядником в письмовому вигляді протягом 3 днів від дати підписання договору.

1.5 ПІДРЯДНИК повинен дотримуватися вимог Правил Техніки Безпеки, Пожежної Безпеки, Правил Безпечної Експлуатації Електроустановок Споживачів, інших чинних нормативних документів та згідно зазначеного в даному технічному завданні ТЗ.

1.6. У разі виникнення питань та необхідності уточнень вони надсилаються письмово Підрядником, а Замовник надає письмову відповідь.

## 2. Склад, зміст робіт

2.1 Провести демонтаж обладнання згідно зі списком та схемою (Додаток І), що додається. Демонтаж повинен бути виконаний таким чином, щоб не пошкодити машини, агрегати та комплектуючі і, при необхідності, демонтоване обладнання можна було повернути в експлуатацію.

[illegible]

2.2 Перед початком демонтажу обладнання, зробити огороження до самого даху з плівки/брзенту (відокремити від працюючих ліній BGL7 та CAN/PET3 , від офісних приміщень та від СГП – вихід на тарний майданчик . (Додаток 2).

[illegible]

- ### 3. Демонтаж електричних установок та метод демонтажу (відключення) електричних провідників

- ### Демонтаж обладнання цеху розливу

3.14. При консервації електричного обладнання на окремих піддонах потрібно надійно герметизувати обладнання від впливу чинників навколишнього середовища (дощ, сніг, град, вітер), матеріал для герметизації електричного обладнання має бути погоджено з замовником.

4.2 Контроль якості виконаних робіт проводиться технічним персоналом ПрАТ «КАРЛСБЕРГ УКРАЇНА»

5.2. Строк подання звітних документів, що оформлюються при прийомі виконаних робіт, становить 1 тиждень після закінчення робіт.

6.1 Окремі положення цього завдання можуть уточнюватись та доповнюватись у ході виконання робіт установленим порядком за погодженням сторін..

- завжди дотримуйтесь процедур блокування LOTO;

[illegible]

- 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 замкнений простір.

7.6 Ознайомитися та дотримуватися процедурами компанії «Положення про систему Lockout/Tagout», «Процедура допуску до робіт підвищеної небезпеки» та в процесі виконання робіт їх дотримуватися.

7.7. Підрядник несе персональну відповідальність за виконання необхідних заходів щодо охорони праці і за безпечне виконання Робіт.

7.8. Підрядник для отримання дозволу на територію ПрАТ «Карлсберг Україна» надає Замовнику наступний перелік документів.

7.9. Копії наказів про призначення осіб, відповідальних за:

- охорону праці на місці проведення робіт;
- пожежну безпеку на місці проведення робіт;
- безпечне обслуговування електроустановок, вантажопідйомних машин і механізмів, посудин, що працюють під тиском тощо;

- видачу нарядів-допусків на місці проведення робіт.

- список працівників які будуть виконувати роботи з зазначенням професій.

7.10. Копії дозвільної документації:

- ліцензії на роботи підвищеної небезпек;
- декларації на роботи підвищеної небезпек;
- ліцензії на експлуатацію машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпек;
- декларації на експлуатацію машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпек.

7.11. Копії діючих документів про навчання відповідального керівника робіт Підрядника з питань охорони праці та техніки безпеки (посвідчення, протоколи перевірки знань з охорони праці).

7.12. Копії діючих документів про навчання працівників Підрядника, які виконують роботи підвищеної небезпек (посвідчення, протоколи перевірки знань, періодичні медогляди).

7.13. 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.

7.14. Для виконання робіт Підрядник зобов'язаний залучати тільки кваліфікованих і навчених з охорони праці працівників, допускати до виконання робіт працівників забезпечених спецодягом, спецвзуттям, захисними касками, монтажними поясами та іншими засобами індивідуального і колективного захисту, а також таких, що пройшли спеціальне навчання (пожежної-технічний мінімум).

7.15. Своєчасно встановлювати відповідні захисні огороження зони виконання робіт.

7.16. Забезпечити фізичне обмеження до зони проведення робіт (переданої території згідно акту-передачі території) сторонніх осіб, а також осіб, що не задіяні в процесі проведення робіт – шляхом встановлення огороження та організації пропускного режиму (з фіксацією в журналі).

7.17. При роботі в місцях дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників встановлювати попереджувальні знаки про небезпеки.

7.18. Підрядник несе відповідальність відповідно до чинного законодавства України за порушення вимог пожежної безпеки, а також відшкодовує збиток, нанесений Замовнику в результаті пожежі або аварії, що виникли на об'єкті з його вини.

7.19. У разі порушення Підрядником вимог щодо охорони праці та пожежної безпеки, Замовник залишає за собою право:

- призупинити роботи Підрядника до повного усунення допущених порушень;
- негайно розірвати Договір в односторонньому порядку у разі Систематичного порушення вимог охорони праці під час виконання робіт.

7.20. Підрядник зобов'язаний:

- Забезпечити наявність всіх необхідних ліцензій і дозволів для виконання робіт.
- Надавати (використовувати) безпечне обладнання, засоби індивідуального захисту.
- Здійснювати планування роботи перед початком її виконання для забезпечення її безпеки.
- Забезпечити наявність ефективної системи оцінки ризиків.
- Забезпечити функціонування системи наряд-допусків при виконанні робіт.
- Забезпечити відповідну пожежну безпеку.
- Забезпечити наявність Плану Ліквідації Аварії, який потрібно погодити із Замовником до початку проведення робіт.
- Забезпечити наявність всіх інструкцій по безпечному веденню робіт, що виконуються на місці проведення робіт.

7.21. До обов'язків Підрядника входить:

- Організація максимального захисту здоров'я працівників, зменшення ризику при проведенні робіт і захист навколишнього середовища.

Взам. інв. №							Лист
Підп. і дата							5
Інв. № орг..							Демонтаж обладнання цеху розливу
Вим.	Кіл.уч	Лист	№ док.	Підп.	Дата		

- Забезпечення наявності всіх необхідних журналів;
- перевірки стану ТБ, ОП і ОНС;
- всіх видів інструктажів;
- реєстрації нарядів-допусків;
- реєстрації осіб, які перебувають на об'єкті будівництва;
- огляд ручних, електро - і пневмо- інструментів;
- та інші, так як вказаний мінімальний перелік.

7.22. Робітникам повинні бути створені необхідні умови праці, харчування та відпочинку.

7.23. 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.

7.24. Освітленість монтажної/демонтажної зони повинна забезпечувати безпечне ведення робіт.

7.25. У випадку виконання робіт у темну пору доби освітлення має передбачатися робочим і аварійним.

7.26. **Всі роботи повинні виконуватись виключно згідно проекту виконання робіт (ПВР), що розробляється виконавцем та погоджується з замовником до початку робіт.**

7.27. Зони проведення робіт підвищеної небезпеки повинні бути погоджені з замовником.

7.28. На об'єкті проведення робіт замовником може бути організовано контроль дотримання вимог з ОП третьою стороною або шляхом використання камер віддаленого нагляду.

7.29. При виконанні такелажних робіт при відсутності прямої видимості між працівниками, що задіяні в їх виконанні, повинні використовуватись спеціальні засоби зв'язку.

7.30. Причини відмови в допуску співробітників Підприємства до виконання робіт:

7.31. Підприємство не буде допущено на територію ПрАТ «Карлсберг Україна» у разі не надання документів згідно п.7.9.

7.32. Підприємство не буде допущено до виконання робіт при невиконанні п.7.10 – 7.16.

7.33. Причини зупинки робіт підприємства:

7.34. Роботи підприємства будуть зупинені при невиконанні п. 7.1, в т.ч.:

- роботи без використання засобів індивідуального захисту;
- роботи на несправному обладнанні (машини, механізми, інструмент, оснащення);
- застосування засобів захисту, інструментів та/або обладнання не за призначенням, а також у

випадках, коли дії співробітників Підприємства загрожують навколишньому середовищу, здоров'ю та життєдіяльності працівників Підприємства, працівників Замовника, або третіх осіб.

7.35. Порушення вимог з охорони праці повинні виявлятися персоналом охорони праці на робочому майданчику або повноважним представником Замовника на місці проведення робіт. Персонал охорони праці або особа, що виявила порушення зобов'язані негайно повідомити менеджера по договору.

7.36. Менеджер по договору протягом 24 годин приймає рішення щодо штрафних санкцій до Підприємства чи її окремих працівників за порушення згідно п.7.5., п. 7.8. та п.7.12 – 7.14.

7.37. В випадках, коли дії або бездіяльність Підприємства нанесли шкоду майну або співробітникам Замовника, до Підприємства можуть бути застосовані фінансові штрафні санкції в наступній послідовності:

7.38. Підприємство зобов'язується на 100% відшкодувати заподіяну шкоду Замовнику.

7.39. До Підприємства застосовуються додатково штрафні санкції наступним чином:

7.40. При порушенні персоналом Виконавця вимог нормативно-правових актів з охорони праці та пожежної безпеки складається Акт, а Виконавець вчиняє наступні дії:

Перший випадок:

- відсторонює працівника (порушника) від виконання роботи по даному Договору;
- сплачує Замовнику штраф в розмірі 5 000грн. протягом 5 днів з дати складання Акту.

7.41. Другий випадок:

- відсторонює працівника (порушника) і керівника його бригади (керівника робіт) від виконання роботи по даному Договору;
- сплачує Замовнику штраф в розмірі 20 000грн. протягом 5 днів з дати складання Акту.

7.42. Третій випадок:

- сплачує Замовнику штраф в розмірі 50 000грн. протягом 5 днів з дати складання Акту.
- зупиняє виконання робіт за Договором.

## 8. Заходи щодо охорони навколишнього середовища.

8.1 Під час проведення будівельно – монтажних/демонтажних робіт Підприємством повинні бути розділені та утилізовані самостійно: сміття, металлобрухт ( в контейнер ) та тверді побутові відходи.

## 9. Додатки

- Додаток 1 – Схема ліній
- Додаток 2 – Схема огороження зони демонтажу

Взам. інв. №						
Підп. і дата						
Інв. № орг..						
7.41. Другий випадок: - відсторонює працівника (порушника) і керівника його бригади (керівника робіт) від виконання роботи по даному Договору; - сплачує Замовнику штраф в розмірі 20 000грн. протягом 5 днів з дати складання Акту.						
7.42. Третій випадок: - сплачує Замовнику штраф в розмірі 50 000грн. протягом 5 днів з дати складання Акту. - зупиняє виконання робіт за Договором.						
8. Заходи щодо охорони навколишнього середовища.						
8.1 Під час проведення будівельно – монтажних/демонтажних робіт Підрядником повинні бути розділені та утилізовані самостійно: сміття, металобрухт ( в контейнер ) та тверді побутові відходи.						
9. Додатки						
1. Додаток 1 – Схема ліній						
2. Додаток 2 – Схема огороження зони демонтажу						
						Демонтаж обладнання цеху розливу
Вим.	Кіл.уч	Лист	№ док.	Підп.	Дата	
						Лист
						6

3. Додаток 3 – Схема розміщення отворів для монтажу  
4. Додаток 4 – Приклад пакувального листа

**ПОГОДЖЕНО:**

Директора заводу

Менеджер складу


**РОЗРОБИЛИ:**

Менеджер з розливу

Менеджер з планування ремонтів та обслуговування

Керівник групи автоматизації

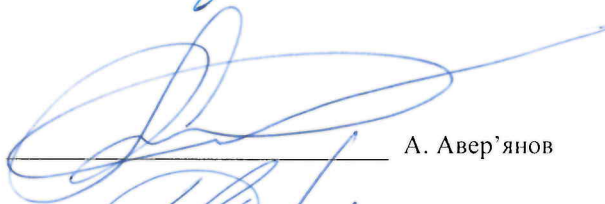
Провідний інженер з ОП



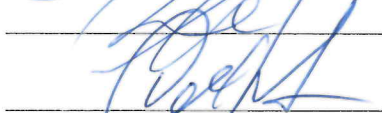
Р. Мельник



М. Денисенко



А. Авер'янов



О. Давиденко



В. Сюрменко



О. Михайлов

Інв. № ориг.:	Підп. і дата	Взам. інв. №

Вим.	Кіл.уч	Лист	№ док.	Підп.	Дата

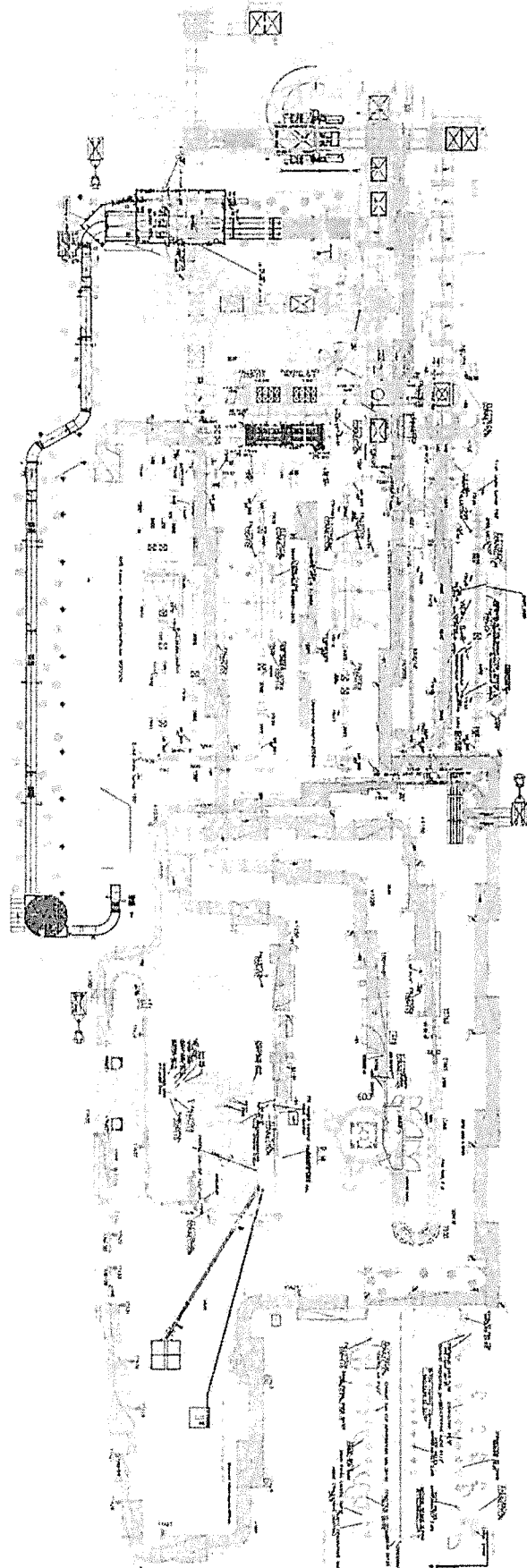
Демонтаж обладнання цеху розливу

Лист

7



Додаток 1  
Схема лінії



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

Вим.	Кіл.уч	Лист	№ док.	Підп.	Дата

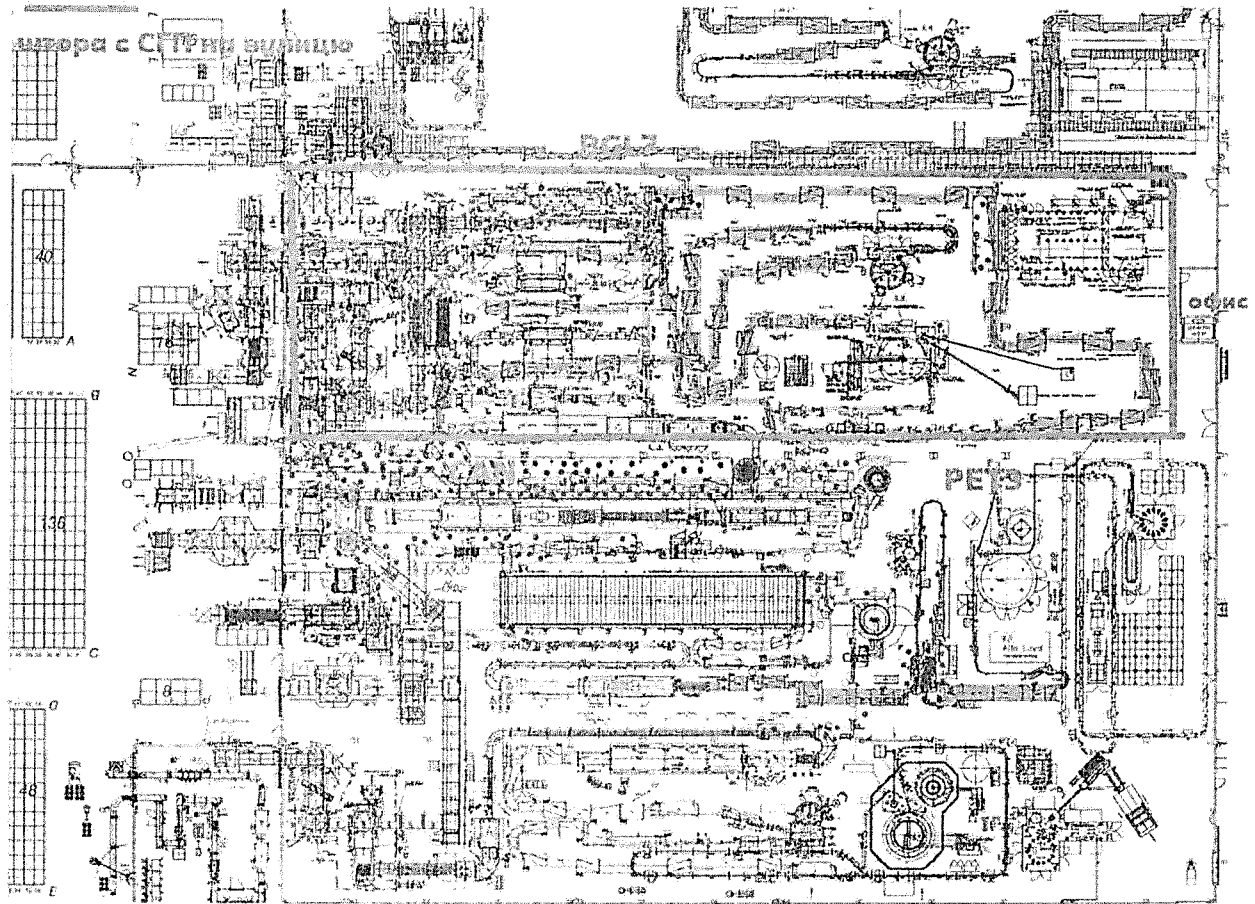
Демонтаж обладнання цеху розливу

Лист  
8



## Додаток 2

### Схема огороження зони демонтажу



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

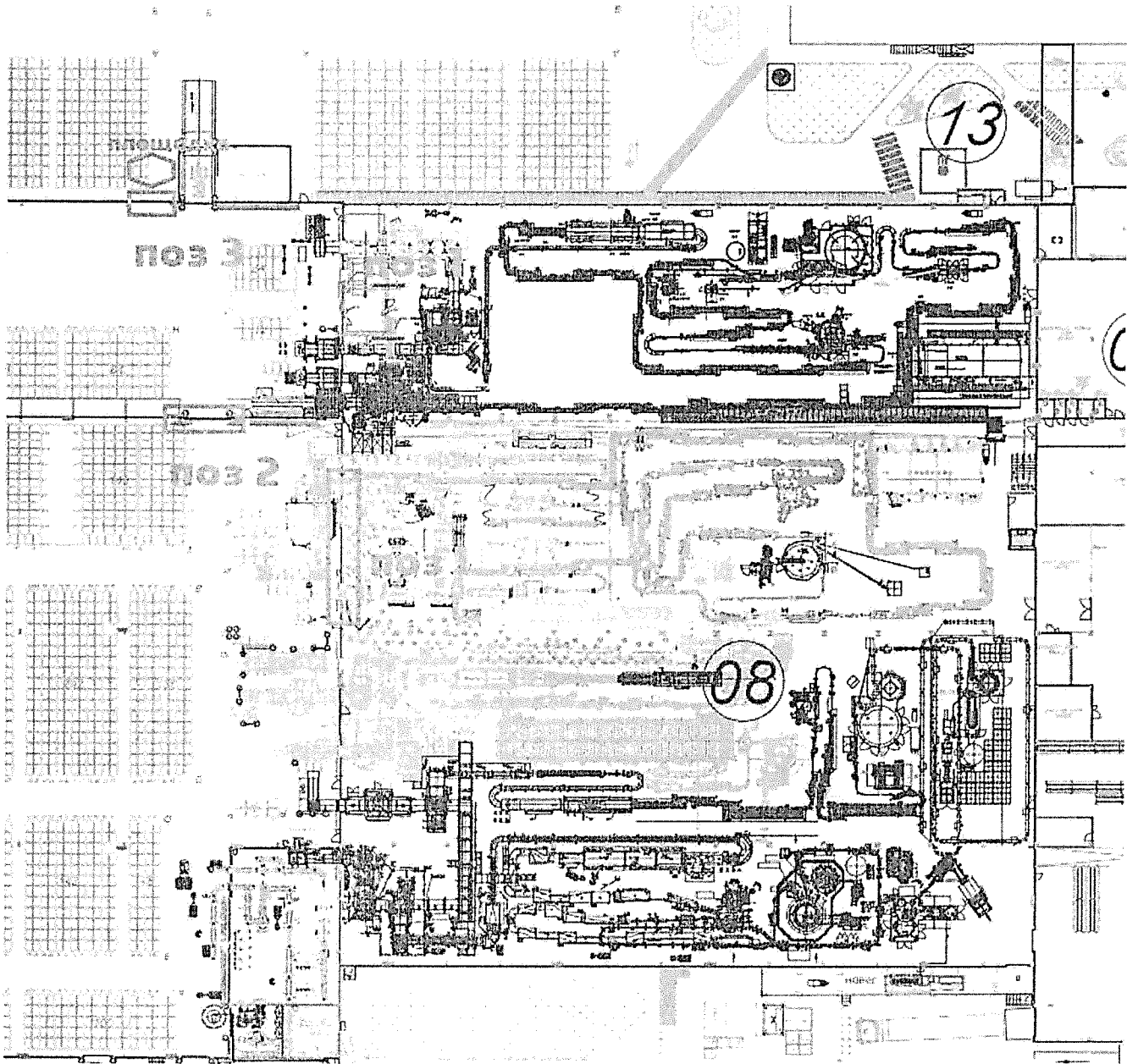
Вим.	Кіл.уч	Лист	№ док.	Підп.	Дата

Демонтаж обладнання цеху розливу

Лист

9

# Додаток 3 Схема розміщення отворів для демонтажу



Інв. № орг. .	Підп. і дата	Взам. інв. №						
Вим.	Кіл.уч	Лист	№ док.	Підп.	Дата	Демонтаж обладнання цеху розливу		Лист
								10

Додаток 4

Приклад пакувального листа

№ лінії		BGL-4
Серійний номер машини		303.600.200
Назва машини		Депалетайзер
Тип та марка		Innopal PES1 EKN2
Рік виробництва		2003
Вага нетто, кг		2 000
Вага брутто, кг		2 400
Габаритні розміри, ДхШхВ, м		3.53 x 2,40 x 1,90

Інв. № ориг..	Підп. і дата	Взам. інв. №							Лист
Вим.	Кіл.уч	Лист	№ док.	Підп.	Дата	Демонтаж обладнання цеху розливу			11