



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

УЗГОДЖЕНО:

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний інженер  
Київського заводу

Р.В.Бортник

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

НА ПРОВЕДЕННЯ КОМПЛЕКСУ БУДІВЕЛЬНО-МОНТАЖНИХ РОБІТ

По улаштуванню захисної решітки в зонітних ліхтарях згідно СОМ 45.14  
пивоварного заводу ПрАТ «Карлсберг Україна»

м. Київ – 2020

Розробив	Инв. №. ориг..	Підп. і дата												
Инв. №. ориг..	Директор	Виконав	Долгов С.	Перевірів	Вим.	Кільк.	Лист	№ док.	Підп.	Дата	По улаштуванню захисної решітки в зонітних ліхтарях згідно СОМ пивоварного заводу ПрАТ «Карлсберг Україна»	Стадія	Лист	Листів
												П	1	5
												ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «КАРЛСБЕРГ УКРАЇНА»		
												Технічне завдання		

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання комплексу будівельно-монтажних робіт: по захисту умов праці в зоні виробництва пивоварного заводу .

### 1. Загальні відомості.

#### 1.1. Область застосування.

Дане технічне завдання містить основні вимоги до виконання будівельно-монтажних робіт по монтажу захисних решіток zenітних ліхтарів згідно СОМ 45.14 відповідно до стандартів Карлсберг у всіх будівлях пивоварного заводу м.Києва.

1.2. Підрядник визначається за результатами вибору підрядної організації на тендерній основі.

1.3. Найменування та адреса підприємства – замовника: **ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «КАРЛСБЕРГ УКРАЇНА», 069076, м. Запоріжжя, вул. Василя Стуса , 6.**

1.4. Назва та місцезнаходження об'єкту: **«Пивоварний завод по вул. Пирогівський цлях 137 у Голосіївському районі м. Києва.»**

#### 1.5. Терміни виконання робіт:

Термін початку робіт – згідно пункту відповідно укладеного договору.  
Термін закінчення робіт – не пізніше календарного плану (затверджується при підписанні договору). Строком закінчення робіт вважається дата здачі Підрядником замовнику виконаних робіт за актом з оформленням необхідної виконавчої документації, у відповідності з діючими нормативними документами на період здачі робіт.

### 2. Мета робіт

2.1. Встановлення захисних решіток zenітних ліхтарів згідно СОМ 45.14 відповідно до стандартів Карлсберг , необхідні для запобігання несанкціонованого доступу в приміщення у разі некоректної роботи обладнання, запобігання падіння персоналу підчас виконання обслуговування zenітних ліхтарів та під час пересування по дахах будівель. Зниження ризиків травмування працівників уразі руйнування даного обладнання.

### 3. Загальні вимоги.

3.1. Кошториси та акти на всі роботи виконуються по формі АВК.

3.2. Всі роботи, передбачені даним технічним завданням, виконує Підрядник власними силами з можливим залученням субпідрядних організацій, якщо інше не вказано явно в технічному завданні.

3.3. Виконання відхилень від наданого до початку робіт технічного завдання можливе тільки за письмовим погодженням з Замовником.

3.4. Підрядник за свій рахунок забезпечує своїх працівників харчуванням, житлом, проводить їх страхування. При цьому вказане страхування повинно відповідати вимогам, що діють на території України.

3.5. Підрядник повинен дотримуватися вимог ПУЕ, ПТБ, ПБ та інших діючих нормативних документів.

3.6. Підрядник несе всі можливі будівельно-монтажні ризики до моменту передачі виконаних робіт Замовнику на підставі кінцевого Акту здачі-приймання виконаних робіт.

3.7. Підрядник отримує у відповідальних служб заводу дозволи на виконання робіт.

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

Вим.	Кіл.уч	Лист	№ док.	Підп.	Дата	По улаштуванню захисної решітки в zenітних ліхтарях згідно СОМ пивоварного заводу ПрАТ «Карлсберг Україна»	Лист 2
------	--------	------	--------	-------	------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

- 3.8. Підрядник відповідає за безпеку на місці 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.
- 3.9. Підрядник несе відповідальність за утримання місця виконання робіт в належному санітарному та пожежному стані.
- 3.10. Всі використані (поставлені) для виконання робіт матеріали мають бути належної якості та відповідати стандартам, технічним умовам, іншій нормативно-технічній документації (сертифікату якості (безпеки), санітарно-гігієнічним вимогам), які встановлюють вимоги до якості для товарів. Сертифікати надаються Підрядником за вимогою Замовника.
- 3.11. Підрядник оформляє акти прихованих робіт (при проведенні таких робіт) у відповідності з діючими будівельними нормами.
- 3.12. Гарантійний термін на виконані будівельно-монтажні роботи становить не менше 2 років.

#### 4. Будівельні роботи.

- 4.1. На весь час виконання робіт забезпечити захист існуючого обладнання, що перебуває в зоні виконання робіт від пошкоджень. У разі пошкоджень – відновити.
- 4.2. Сталеві вироби захистити від корозії покриттям з фарби Тіккуріла «Темалак АБ 70 » RAL 9010 товщиною 80 мкм по ґрунтовці Тіккуріла «Темапрайм ЕЕ» RAL 3011-80мкм. Захисне покриття наносити на очищену від окислів поверхню, ступінь очищення третій по ГОСТ 9.402-80\*
- 4.3. Зварювання виконувати електродами АНО. Катет швів приймати по найменшій товщині зварюваних елементів
- 4.4. Виконати монтаж захисних решіток в zenітних ліхтарів на території заводу загальній кількості 321 шт. (розміри решіток уточнити по місту ) згідно креслення №РЗФ а п-1.000000.00.000 СБ
- 4.5. Перед монтажем захисних решіток дерев'яні конструкції zenітних ліхтарів обробити захисною фарбою Тіккуріла «Пика-Техо» RAL 9010 попередні поґрунтував RAL3011 .
- 4.6. В виробничих приміщеннях zenітні ліхтарі е з дерев'яним і металевим каркасом. Zenітні ліхтарі з дерев'яним каркасом необхідно обшити листовим оцинкованим і фарбованим металом RAL9010 товщиною 0,55 згідно креслення №РЗФ а п-1.000000.00.000 СБ .Розміри каркасів треба уточнювати по місту .
- 4.7. В складі готової продукції (будівля №9) дерев'яні zenітні ліхтарі треба захистити фарбою , рекомендації вище . Додатково треба установити на zenітні ліхтарі сонцезахисну плівку в кількості -108 шт . Розмір ліхтарів 2500×1300 мм.
- 4.8. Поставку матеріалів погоджену з замовником виконує -ПІДРЯДНИК ,представляти на всю продукцію сертифікати відповідності.

#### 5. Порядок контролю і приймання робіт.

- 5.1. Інженерно-технічний нагляд за виконанням будівельних робіт здійснює Замовник.
- 5.2. Контроль за якістю виконаних робіт здійснюють відповідні технічні служби Замовника.

#### 6. Охорона праці.

Інв. № ориг..	Підп. і дата	Взам. інв. №							По улаштуванню захисної решітки в zenітних ліхтарях згідно СОМ пивоварного заводу ПрАТ «Карлсберг Україна»	Лист 3
			Вим.	Кіл.уч	Лист	№ док.	Підп.	Дата		

6.1. 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 вищеназаним нормативним документам.

6.2. Відповідальність за виконання заходів з техніки безпеки, охорони праці, промсанітарії, пожежної та екологічної безпеки покладається на керівників робіт Підрядника, призначених наказом.

6.3. Охорона праці робітників повинна забезпечуватися видачею необхідних 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.

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

6.5. 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.

6.6. 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.

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

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

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

6.10. При виявленні службою ОПіТБ ЗАМОВНИКА невиконання умов розділу **6** персонал ПІДРЯДНИКА буде відсторонений від виконання робіт. Відповідальність за дотримання термінів графіка проекту за даним договором при цьому несе ПІДРЯДНИК

## 7. Заходи з охорони навколишнього середовища.

7.1. При проведенні будівельно-монтажних робіт Підрядником повинні бути розділені та утилізовані самостійно сміття, металобрухт та побутові відходи.

## 8. Інші вимоги.

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

8.2. Для виконання робіт на території Замовника співробітники підрядника повинні мати санітарні книжки.

8.3. Можливість проведення робіт з розміщення, монтажу обладнання в умовах діючого об'єкта і обмеженого оточення.

## 9. Додатки.


9.1. Креслення арк. №1-8

Взам. інв. №							
Підп. і дата							
Інв. № ориг.							
Вим.	Кіл.уч	Лист	№ док.	Підп.	Дата	По улаштуванню захисної решітки в зенітних ліхтарях згідно СОМ пивоварного заводу ПрАТ «Карлсберг Україна»	Лист 4

**ПОГОДЖЕНО:**

Інженер з охорони праці

Головний пивовар

  
\_\_\_\_\_

Б. Нагорний

Р. Чижук

**ВИКОНАВ:**

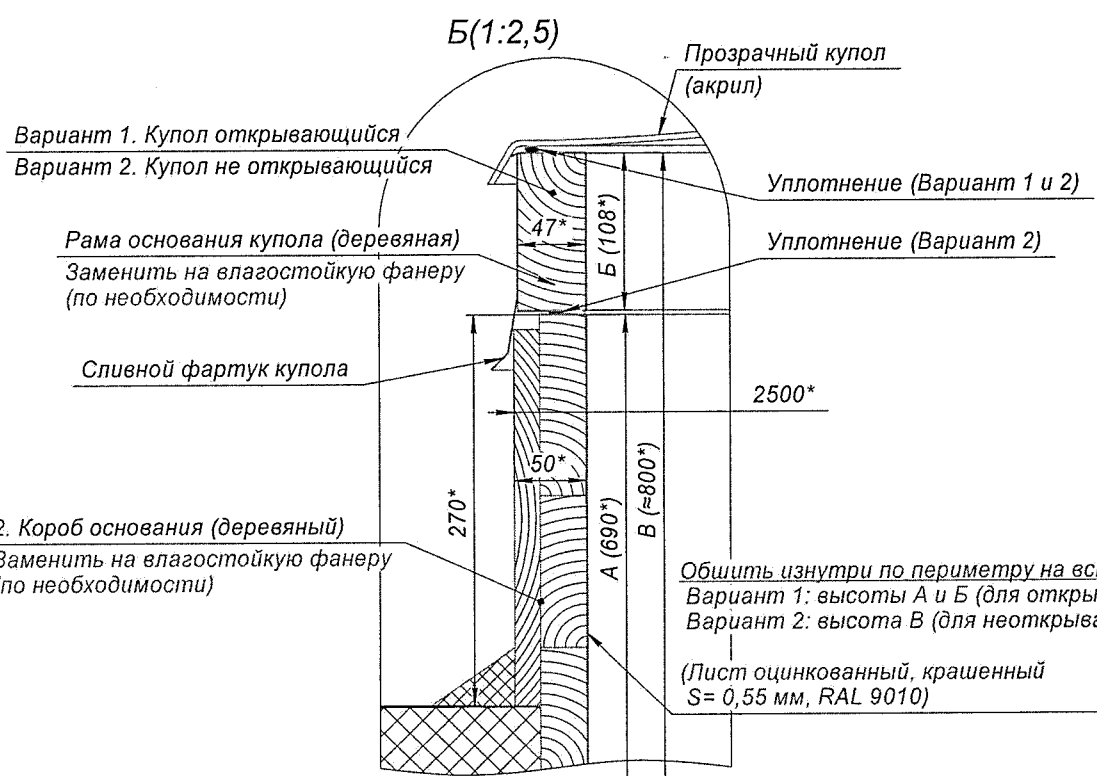
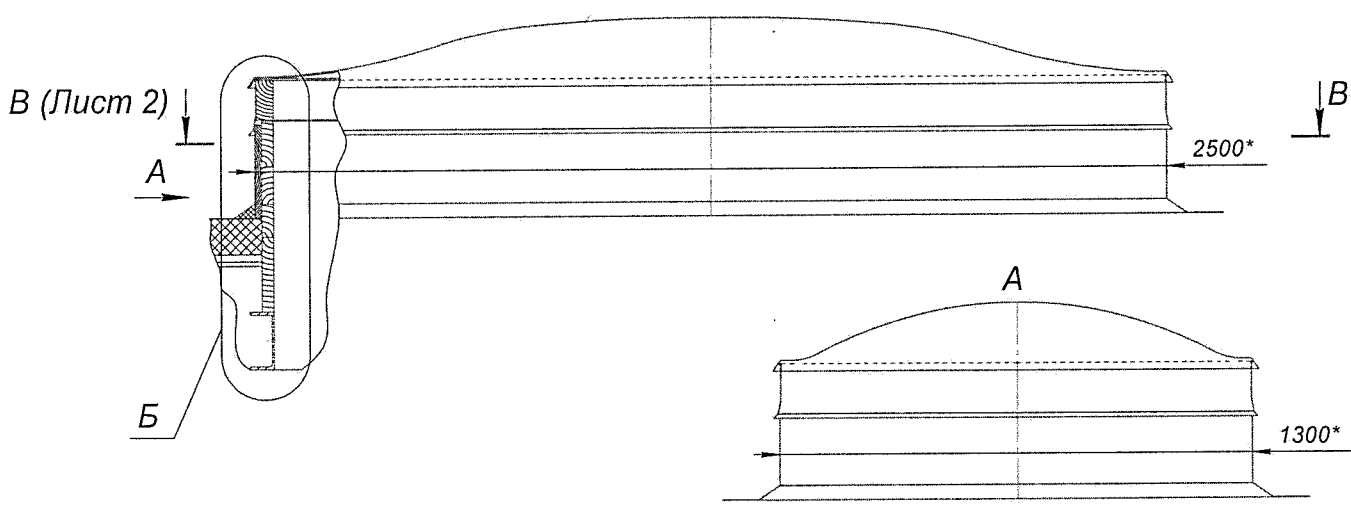
Фахівець з будівництва та експлуатації  
будівель та споруд

  
\_\_\_\_\_

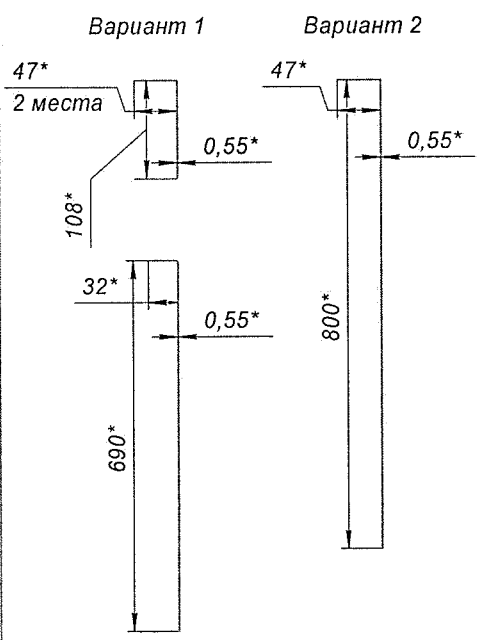
С. Долгов.

Інв. № ориг.	Підп. і дата	Взам. інв. №	По улаштуванню захисної решітки в зенітних ліхтарях згідно СОМ пивоварного заводу						Лист
			ПрАТ «Карлсберг Україна»						5
			Вим.	Кіл.уч	Лист	№ док.	Підп.	Дата	





**Варианты профилей внутренней обшивки: (1:4)**



1 \*Размеры для справок.  
2 Крепежи светопрозрачной части купола условно не показаны.

РЗФап-1.000000.00.000 СБ						Ремонт зенитного фонаря + установка решеток (Сборочный чертеж)			Лит. 1	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Разраб.	Бондаревский				1:10
Пров.	Долагов			14.12.20		Т.контр.			Лист 1	Листов 2	
Выполнил						Н.контр.			"Carlsberg Ukraine"		
Уте.	Бортник					Копировал			Формат А2		



Перв. примен.	РЗФап-1.000000.00.000 СБ						
	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Справ. №					Документация		
	A2			РЗФап-1.000000.00.000 СБ	Сборочный чертеж	1	
					Сборочные единицы		
	A3	1		РЗФап-1.000000.01.000	Решетка защитная	2	
					Стандартные изделия		
		5			Винт 5,5x25.019 DIN 7981	20	цинк
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							

**РЗФап-1.000000.00.000 СБ**

**Ремонт  
зенитного фонаря  
+ установка решеток**  
(Сборочный чертеж)

Лит.	Масса	Масштаб
		1:10
Лист 1	Листов	

"Carlsberg Ukraine"



ЭЗ 000.10.000000.1-ЩФЗД

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

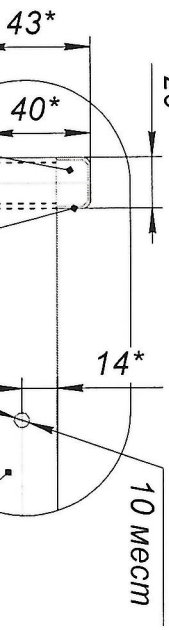
Инв. № подл.

A(1:2)

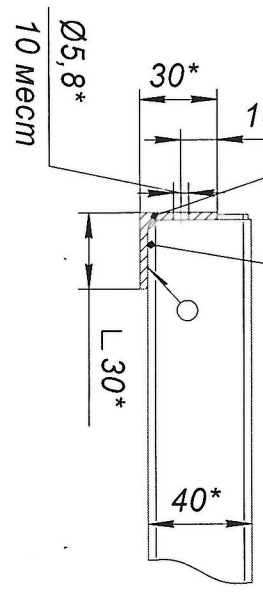
20\*

Ø5,8\*

10 мест



Б-Б(1:2)



1 \*Размеры для справок.

2 Н14; h14; ±T14/2.

3 Сварные швы выполнять в среде защитного газа по ГОСТ 14771-76.

4 Неуказанные сварные швы выполнять по контуру сопрягаемых поверхностей.

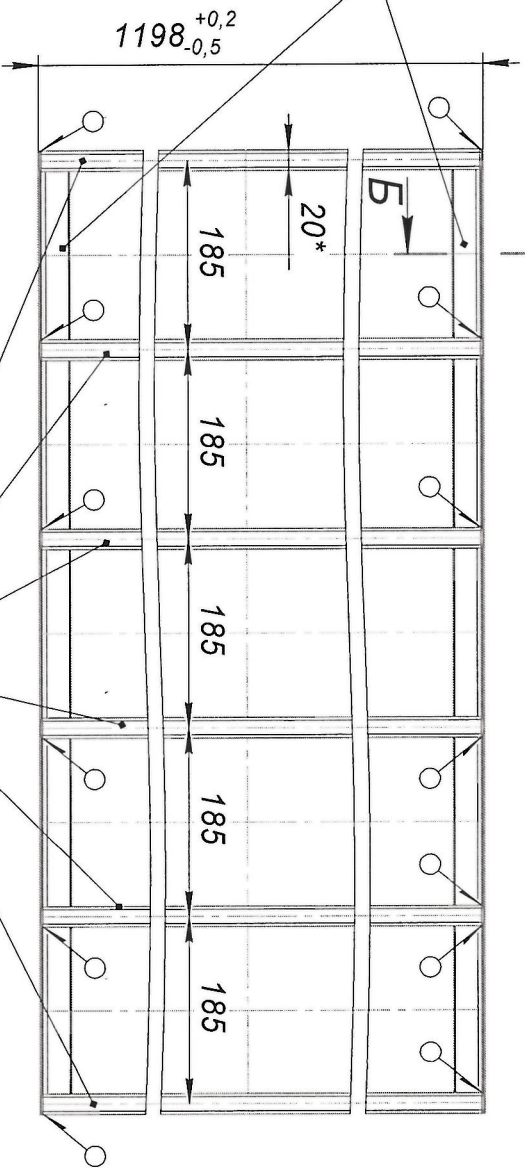
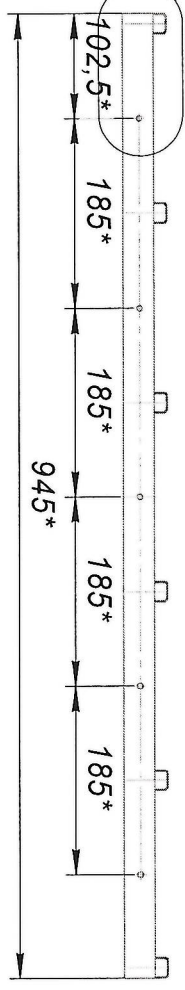
5 Неуказанные сварные швы ГОСТ 14771-76-У4-1, 5.

6 Швы мыть кислотой. Цвета побелости удалить. Действие кислотой нейтрализовать содой кальцинированной с послед. промывкой проточной водой.

7 Шов и прилегающие участки должны быть очищены от шлака, брызг металла и других загрязнений.

8 Заварить зазоры в местах примыкания уголка и трубы профильной, обеспечить герметичность.

9 Покрывать: Ц9.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Решетка защитная (Сборочный чертеж)		Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Бондаревский			20.02.2019			14,8	1:5	
Проект.	Долгов								
Т. контр.									
Выполнил					"Carlsberg Ukraine"		Лист 1	Листов 2	
Н. контр.									
Уте.	Бортник								

Копировал

Формат А3



100.10.00000.01.001

12,5



Перв. примен.

Справ. №

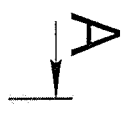
Подп. и дата

Инв. № дубл.

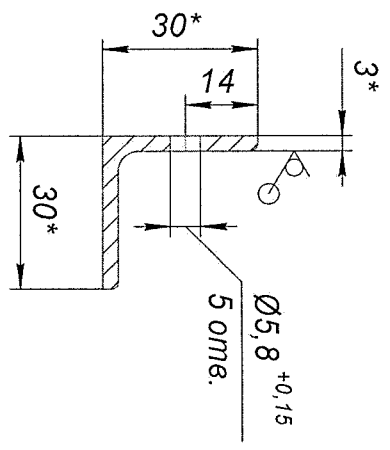
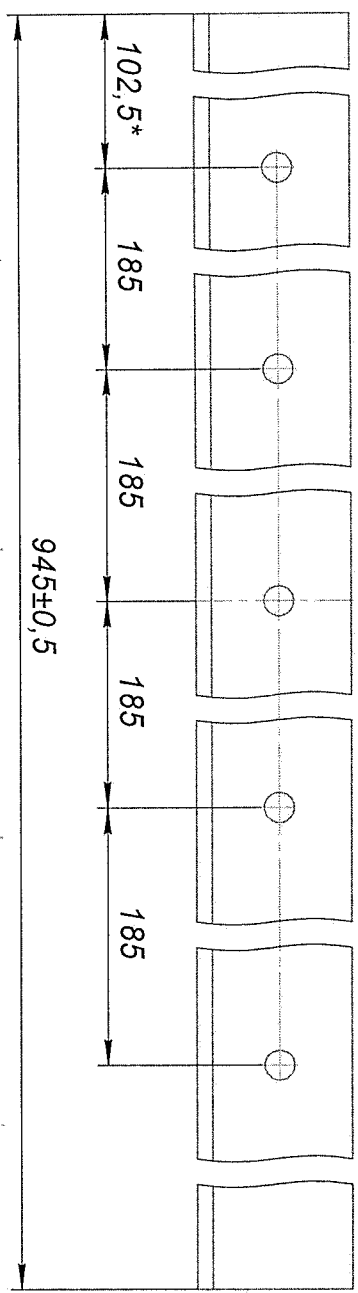
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



A-A



- 1 \*Размеры для справок.
- 2 Н14; h14; ±IT14/2.
- 3 Острые кромки притупить.

РЗФал-1.000000.01.001				УГОЛОК			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Бондаревский			10.02.09	1,28	1:1	
Пров.	Долгов						
Т. контр.							
Выполнил							
Н. контр.							
Уте.	Бортник						
Уголок 30х30х3-В ГОСТ 8509-93				"Carlsberg Ukraine"			
Ст3 ГОСТ 535-88							

Копировал

Формат А3

200.10.000000.1-цеФЭД

12,5  
√(√)

Перв. примен.

Справ. №

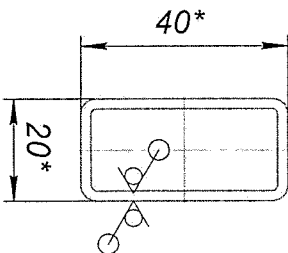
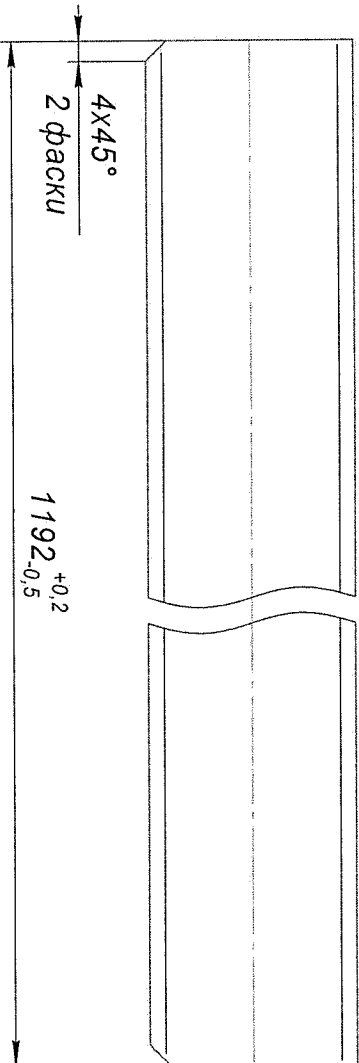
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



- 1 \*Размеры для справок.
- 2 Н14; h14; ±IT14/2.
- 3 Острые кромки притупить.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Справ. №		Перв. примен.	

РЗФап-1.000000.01.003

12,5  
✓(✓)

2\*х45°  
2 фаски

12

18

2\*

1 \*Размеры для справок.  
 2 H14; h14; ±IT14/2.  
 3 Острые кромки притупить.

РЗФап-1.000000.01.003				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Бондаревский			21.08.2019
Пров.	Долгов			
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Бортник			

## Заглушка

Лист 2 ГОСТ 19904-90  
Ст3 ГОСТ 380-94

Лит.	Масса	Масштаб
	0,0033	4:1
Лист	Листов	1

"Carlsberg Ukraine"