

ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

СЕРИЯ 07.900 -1

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТОПЛИВНЫХ БАКОВ ДЛЯ ДЭС

Выпуск 0-1

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

20337 - 03

ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

СЕРИЯ 07.900 -1

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТОПЛИВНЫХ БАКОВ ДЛЯ ДЭС

Выпуск 0-1

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ МОСПРОМПРОЕКТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА ~~ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР~~ ГАВРИЛОВ/
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА *САС* /УХОРСКАЯ/

© 1989

УТВЕРЖДЕНО
УПРАВЛЕНИЕМ ГО СССР
ОТ 20 МАЯ 1989Г
ПРОТОКОЛ №53
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ИНСТИТУТОМ МОСПРОМПРОЕКТ
ПРИКАЗ №208 ОТ 30.05.89Г.
С 1 ИЮЛЯ 1989Г

1. Технические условия

1.1. Настоящие технические условия распространяются на топливные баки емкостью 0,3; 0,5; 1,0; 1,4 м³ и приемного фильтра топлива, предназначенные для установки в сооружениях гражданской обороны.

1.2. Основные параметры баков и приемного фильтра топлива должны соответствовать указанным в таблице

| Наименование параметра | Обозначение бака и ПФТ | | | | |
|------------------------|------------------------|------|------|------|------|
| | 0,3 | 0,5 | 1,0 | 1,4 | ПФТ |
| Габариты: | | | | | |
| высота, мм | 2000 | 2172 | 2372 | 2372 | 308 |
| длина, мм | 700 | 800 | 1200 | 1400 | ∅159 |
| ширина, мм | 400 | 700 | 700 | 850 | - |
| объем, м ³ | 0,3 | 0,5 | 1,0 | 1,4 | - |
| масса, кг | 280 | 350 | 445 | 539 | 17 |

Серия 07900-1В 0-1

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Воробьева З.В.
Проб. Укорская Л.С.
Личн. пр. Укорская Л.С.
Н. контр. Укорская Л.С.

Металлические конструкции для защитных устройств убежищ.
Технические условия

Лист Лист Листов

1 6
Главмосархитектура
Мосгорисполкома
МОСПРОМПРОЕКТ
МАСТЕРСКАЯ №7

2. Характеристики

2.1. Баки для топлива и приемный фильтр топлива изготавливаются из стали марки Ст.3сп ГОСТ 535-79 и ст.3сп ГОСТ 14637-79, ГОСТ 16523-70

2.2. Материалы деталей должны соответствовать маркам указанным в спецификациях рабочих чертежей или могут быть заменены на равноценные без ухудшения технологических условий работы изделия.

2.3. Сварочные работы должны проводиться электродами типа Э-42 марки ОЗС-3 ГОСТ 9467-75

2.4. Поверхности деталей перед сваркой должны быть очищены от окалины, прочих загрязнений.

2.5 Сварные швы должны быть выполнены в соответствии с указанием в чертежах по ГОСТ 5264-80.

2.6. Сварной шов (по внешнему виду) должен иметь равномерную чешуйчатую волнистую поверхность, одинаковую по всей длине шва. Наплавленный металл должен быть плотным и хорошо проваренным.

2.7. Дефекты в сварных швах должны быть вырублены до здорового металла и проварены вновь.

| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Серия 07.900-1 В0-1

Лист

2

2.8 Вертикальные сварные швы остова и швы соединяющие остов с уном должны быть герметичны.

2.9. Обработку сварных швов следует производить наждачным кругом.

2.10 Заготовки уплотнительных деталей следует изготавливать из паронита ГОСТ 481-80.

2.11. Перед окраской поверхности деталей должны быть очищены от ржавчины, масла, грязи, пыли и подготовлены к окраске по ГОСТ 9.402-80.

2.12. Внутренняя и наружная поверхность изделия должна быть загрунтована грунтом ГФ-020 ТУ 6.10-1672-77 и окрашена в два слоя нитроглицеролевой эмалью НК0-21 ГОСТ 6631-74.

2.13. Все болтовые соединения должны быть законтрены так, чтобы исключалась возможность самоотвинчивания.

2.14. Собранные баки и приемный фильтр топлива на своих поверхностях не должны иметь вмятин и других дефектов.

| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| | | | | |
| Исп. | Авт. | Н.докум. | Подп. | Дата |

Серия 07.900-1 В0-1

Лист

3

3 Правило приемки.

3.1. Каждое готовое изделие должно быть принято ОТК завода-изготовителя.

Приемка заключается во внешнем осмотре изделия, проверке соответствия готового изделия рабочим чертежам и настоящим техническим условиям.

3.2. Изделия, не отвечающие требованиям настоящих технических условий, могут быть после исправления заводом-изготовителем вновь предъявлены к приемке.

3.3. В случае несоответствия исправленных изделий чертежам и техническим условиям изделия бракуются.

4. Методы контроля

4.1. Геометрические размеры проверяются универсальными средствами измерения: штангенциркулем ГОСТ 166-80, угольником проверочным ГОСТ 3749-77.

4.2. Проверка габаритных размеров производится измерением действительной высоты, длины, ширины с помощью рулетки измерительной неталлической РЗ-10 ГОСТ 7502-80 с

| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | | | | |

Серия 07900-1 ВД-1

Листы

4

ценой деления 1мм и линейки измерительной металлической ГОСТ 427-75 с ценой деления 1мм.

4.3. Контроль качества сварных швов и их герметичность проверяются по ГОСТ 3242-79.

4.4. Качество окраски проверяется визуально внешним осмотром.

5. Транспортировка и хранение

5.1. При транспортировании изделий должна быть обеспечена защита от механических повреждений.

5.2. Изделия должны храниться в помещении, защищенном от попадания атмосферных осадков.

Перечень

документов, на которые даны ссылки в ТУ.

1. ГОСТ 9402-80 — ЕСЗ КС. Покрытие лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием.
2. ГОСТ 166-80 — Штангенциркули. Технические условия.
3. ГОСТ 427-75 — Линейки измерительные металлические. Технические условия.

Серия 07.900-1 ВД-1

Лист

5

Изм. Лист. Изд. докум. Подп. Дата

4. ГОСТ 481-80 - Паронит и прокладки из него. Технические условия.
5. ГОСТ 535-79 - Прокат сортовой из стали углеродистой обыкновенного качества.
6. ГОСТ 3242-79 - Соединения сварные. Методы контроля качества.
7. ГОСТ 3749-77 - Угольники поверочные 90°. Технические условия.
8. ГОСТ 5264-80 - Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.
9. ГОСТ 6631-74 - Эмали нарост НЦ-132. Технические условия.
10. ГОСТ 7502-80 - Рулетки измерительные металлические. Технические условия.
11. ГОСТ 9467-75 - Электроды покрытые металлическими для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы.
12. ГОСТ 14637-79 - Прокат толстолистовой и широкополосный. Технические условия.
13. ГОСТ 16523-70 - Сталь листовая углеродистая качественная и обыкновенного качества общего назначения.

| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Серия 07.900-1 В0-1

Лист

6

Лист № 1 из 1, всего 1 лист. В документе 1 лист. В документе 1 лист. В документе 1 лист.