

НАВЧАЛЬНИЙ ЦЕНТР ОПЕРАТИВНО- РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

ЦИКЛ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ РАДІАЦІЙНОГО, ХІМІЧНОГО ТА БІОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ



Модуль 5 : Дезінфекційна техніка

Заняття 1 : Дезінфекційні камери

Навчальні питання:

- 1. Дезінфекційні камери їх параметри та розміри.**
- 2. Парові дезінфекційні камери їх розміри та характеристика.**

Література: Інструкція з експлуатації ДДА-66.

ДДА-66

Установка дезінфекційно-душова ДДА-66 змонтована на шасі автомобіля ГАЗ-66 призначена для дезінфекції пароповітряним і пароформаліновими методами (дезінсекції по пароповітряному методу) одягу, взуття, білизни та постільних речей, а також для миття людей в польових умовах в усі пори року при температурі повітря від плюс 40 ° до мінус 30 ° С.

ДДА-66

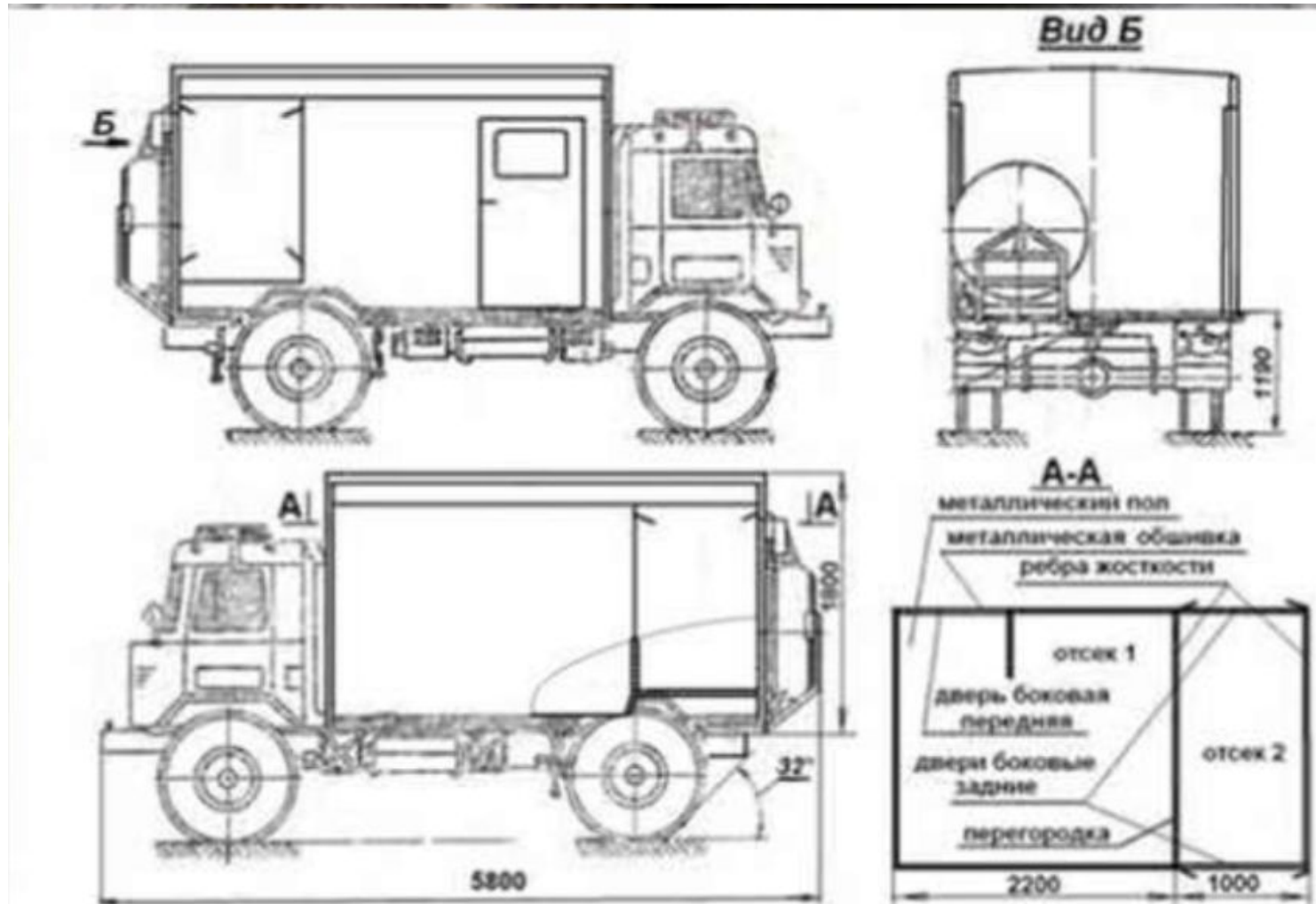


Склад установки

В кузові установки є 3 відділення: котельне, камерне і господарське.

Установка складається з наступних частин: парового котла з приладами живлення, дезінфекційної камери, душового пристрою, системи трубопроводів, комплекту приладдя, запасних частин та інструменту.

Загальний вигляд установки



Котел РИ-5М

Паровий котел комбінований, типу РИ-5М, призначений для отримання пари під тиском 4 кгс / см².

Пара використовується для нагріву холодної води, яка подається пароструйним елеватором з водойми в бойлер-акумулятор, нагнітання елеватором нагрітої води на душові сітки, прогріву одягу і розпилення формаліну в дезінфекційній камері, а також для розпилення рідкого палива, посилення тяги в котлі і живлення його водою за допомогою інжектора.

Котел РИ-5М

Котел розрахований на опалення малов'язким рідким паливом (дизельне паливо, солярове масло), але при необхідності може працювати і на твердому паливі (дрова, торф'яні та вугільні брикети і т. Д.).

Паровий котел забезпечений двома приладами для його живлення: ручним насосом і пароструйним інжектором

Котел РИ-5М



Ручний насос БКФ-2

Ручний насос типу БКФ-2 призначений для початкового заповнення котла водою, забирається безпосередньо з водойми, періодичного живлення його в процесі роботи (в разі несправності пароструйного інжектора), а також для нагнітання води на душові сітки (через бойлер-акумулятор) при виході з ладу пароструйного елеватора.

Ручний насос БКФ-2



Пароструйний інжектор

Пароструйний інжектор використовується для живлення котла під час роботи, коли тиск пари не нижче $2,5 \text{ кг / см}^2$.

Вода забирається інжектором з бака, встановленого на робочому майданчику під трубою інжектора. У бак вода надходить з бойлера-акумулятора.

Дезінфекційна камера

Дезінфекційна камера змонтована на підставі кузова. Вона має двоє дверей для завантаження і вивантаження речей. Для зручності завантаження і вивантаження речей передбачені приставні сходи і жердина з гачком.

Дезінфекційна камера

- Для розвішування одягу, попередньо розвішеного на спеціальні вішалки, під стелею камери протягнуті три сталевих прута.
- При дезінфекції хутряних і шкіряних речей використовується формалін, який вводиться в камеру в розпиленому вигляді з формалінового бачка за допомогою пари.
- Температуру всередині камери вимірюють термометром, який вставляють в спеціальну оправу так, щоб вся хвостова частина його омивалася в камері паром.

Розгортання ДДА-66 з мотопомпою

При експлуатації установки з використанням мотопомпи, її можна розгортати на відстані до 100 м від берега річки, озера, ставка або іншого джерела з чистою водою та при установці мотопомпи безпосередньо біля водойми на висоті до 5 м від рівня води.



Розгортання ДДА-66 без

МОТОПОМПИ

При роботі установки без мотопомпи її розгортають на відстані до 8 м і не вище 4,5 м від водойми (від входу води пароструминний елеватор) а при роботі на привізній воді на будь-якій відстані.

Експлуатація установки

Тривалість експлуатації установки (до капітального ремонту), що здійснюється відповідно до цієї інструкції в середньому становить 8000 год (по роботі котла). Тривалість безперервної роботи 18-20 год, після чого необхідна перерва на 4-6 годин для профілактичного огляду обладнання, поточного ремонту та очищення котла від золи, сажі, нагару.

Технічні дані

Габаритні розміри установки, згорнутої в похідне положення, мм

Довжина	6380±30
Ширина	2450±20
Висота	3040±20
Маса (кг)	6080

Технічні дані

Продуктивність парового котла при роботі, не менше кг/год

Дизпалив
о

200

Дрова

130

**Робочий тиск пару, не більше Мпа
(кгс/см²)**

0.4

Технічні дані

Пропускна здатність установки при роботі на рідкому паливі

Гігєнічне миття людей чол/год :

- Взимку 48
- Влітку 48

Миття людей з одночасною дезінфекцією їх одягу, чол / год:

- Взимку 48
- Влітку 48

Миття людей з одночасною дезінфекцією суконно - паперового обмундирування, зараженого вегетативними формами мікробів, чол / год:

- Взимку 24
- Влітку 48

Дезінсекція суконно-паперового обмундирування (без миття людей) компл / год:

- Взимку 48
- Влітку 120

Технічні дані

Витрати палива та води

Витрата палива при роботі установки становить:

- Дизельного 23.5 кг/год
- Дрова середньої вологості – 0.1 м3

Витрата води при комбінованій роботі, не менше, дм3 / год:

- Взимку 2000
- Влітку 2000

Максимальна робоча температура в дезкамері – +98 °С

Час підготовки установки до роботи, хв

- Взимку 60
- Влітку 30-40

Завдання на самопідготовку :

Вивчити :

Поняття : дезінфекція, дезінфекційна діяльність, вимоги до проведення дезінфекції, види дезінфекції.