



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОБОРОНИ
УКРАЇНИ



ІМЕНІ ІВАНА ЧЕРНЯХОВСЬКОГО
ФАКУЛЬТЕТ ПІДГОТОВКИ ОФІЦЕРІВ ЗАПАСУ

ЛЕКЦІЯ

з навчального предмету
«ОРГАНІЗАЦІЯ РЕЧОВОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

**Тема №13. Технічні засоби прання білизни та
обмундирування в польових умовах**
**Заняття №1. Призначення та обладнання механізованих
польових пралень**



НАВЧАЛЬНІ ПИТАННЯ

1. Призначення і можливості МПП-1, ММП-2.
2. Порядок розгортання польових засобів прання білизни та обмундирування.
3. Порядок роботи польових пралень



ЛІТЕРАТУРА

- 1. Наказ Міністра оборони України від 16.07.97 №300 «Про затвердження Положення про військове (корабельне)господарство Збройних Сил України».
- 2. Наказ Міністра оборони України від 31.01.06 №45 «Про заходи щодо виконання постанови Кабінету Міністрів України від 28.10.04 №1444»(постанова КМУ від 28.10.04 №1444 «Про речове забезпечення військовослужбовців Збройних Сил та інших військових формувань у мирний час»).
- 3. Наказ Міністра оборони України від 11.07.06 №402 «Про затвердження Положення про лазнево-пральне обслуговування особового складу Збройних Сил України на мирний час».
- 4. Бюлетень №12 Центрального управління речового забезпечення «Інструкція з організації лазнево-прального обслуговування особового складу» №229/10/2530 від 30.12.04.

ВСТУП

Для підтримання необхідності боєздатності і належного зовнішнього виду особового складу в умовах інтенсивної бойової підготовки мирного часу, особливо при виконанні завдань в межах АТО, важливе значення приділяється збільшенню строків експлуатації предметів обмундирування, взуття і спорядження.

Для вирішення цих завдань необхідно проводити не тільки регулярні догляди за особистими речами самими військовослужбовцями, але й своєчасно проводити їх чистку та прання. Для виконання цих завдань речова служба має відповідні технічні засоби як стаціонарні, так і польові.

До пересувних технічних засобів прання білизни та обмундирування відносяться спеціально сконструйовані комплекти машин і обладнання для прання речового майна в польових умовах.

1. Призначення і можливості МПП – 1, ММП - 2

Пральня призначена для прання і дезинфекційної (дегазаційної) обробки білизни і верхнього легкого обмундирування в польових умовах.

Організаційно пральні МПП – 1 можуть входити до складу пральних загонів, частин і установ медичної служби, а також лазнево-пральних пунктів.

Крім прання в МПП – 1 можна виконувати просочування білизни і обмундирування протипаразитними засобами. При роботі за типовим технологічним процесом пральня являє собою комплексну пересувну установку. Всі процеси обробки білизни в ній механізовані, за виключенням допоміжних операцій: завантаження і вивантаження білизни з машин, переміщення білизни, його прасування і таке інше.

До складу механізованої пральні входять:

- ☐ дезинфекційний агрегат;
- ☐ пральний агрегат;
- ☐ віджимний агрегат;
- ☐ сушильний агрегат;
- ☐ котельний агрегат (правий і лівий);
- ☐ дві насосні станції (основна і запасна);
- ☐ два намети УСБ – 56;
- ☐ гумовий резервуар РЕ – 6000;
- ☐ два гумових резервуари РЦ – 1200;

МЛПК (мобільний лазнево-пральний комплекс)

Мобільний лазнево-пральний комплекс призначений для прання і сушки білизни верхнього одягу(наприклад обмундирування), миття для значної кількості людей (в тому числі особистого складу підрозділу, які знаходяться поза пунктами постійної дислокації).

МЛПК складається з 2 модулів, виготовлених на базі 20 футових морських контейнерів типу 1С. Кожний з модулів облаштований спеціальними кутовими фітингами, які дозволяють транспортувати його різними видами транспорту (автомобільним, залізничним, морським/річним).

Розглянемо МЛПК (мобільний лазнево-пральний комплекс)



У липні 2015 року Крюківський вагонобудівний завод презентував свою нову розробку – МЛПК (мобільний лазнево-пральний комплекс), розроблений за замовленням Міністерства Оборони України. Мобільний лазнево-пральний комплекс розміщений у двох 20-футових контейнерах і встановлений на шасі автомобіля КрАЗ та причепі НефАЗ. Також він може встановлюватись на будь-яке шасі, транспортуватись залізницею або морським транспортом та розміщуватись на ґрунті.

Модуль пральний мобільний (МПМ)

МПМ призначений для прання, сушки, прасування білизни і верхнього одягу прийому і сортування брудної білизни по видам і ступінню забрудненості, при температурі навколишнього середовища від -45 до +40С.

Виконуються наступні операції:

- прийом і сортування білизни;
- замочування в дезинфікуючому засобі(при необхідності);
- прання з віджимом;
- сушка;
- тимчасове зберігання (при необхідності) і видача;

МПМ обладнаний системами:

- водопостачання з системами заправки, нагріву і фільтрації постачаємої води;
- каналізації;
- паливною системою;
- вентиляцією й обігріву;
- автономного і внутрішнього електропостачання.

Корпус МПМ має теплоізований каркас.

Внутрішній об'єм корпусу поділений перегородками на 3 сектори:

- Технічний;
- Для розміщення баків для води;
- Пральне відділення.



**У першому контейнері розміщений пральний модуль
Пральне відділення призначене для прання, сушіння та прасування
білизни та обмундирування особового складу, що знаходиться у
польових умовах у віддаленні від баз централізованого матеріально-
технічного забезпечення.**



Окрім пральних та сушильних машин у першому контейнері змонтовані: бак для води, бойлер, умивальник та полиці для зберігання речового майна особового складу, обладнані пасками, що запобігають його випадінню.





У технічному відсіку встановлені дві дизель-генераторних установки для забезпечення автономного живлення модуля а також електрообладнання для під'єднання його до електричної мережі.

Модуль лазневий мобільний (МЛМ)

МЛМ призначений для роботи при температурі навколишнього середовища від -45 до +40С.

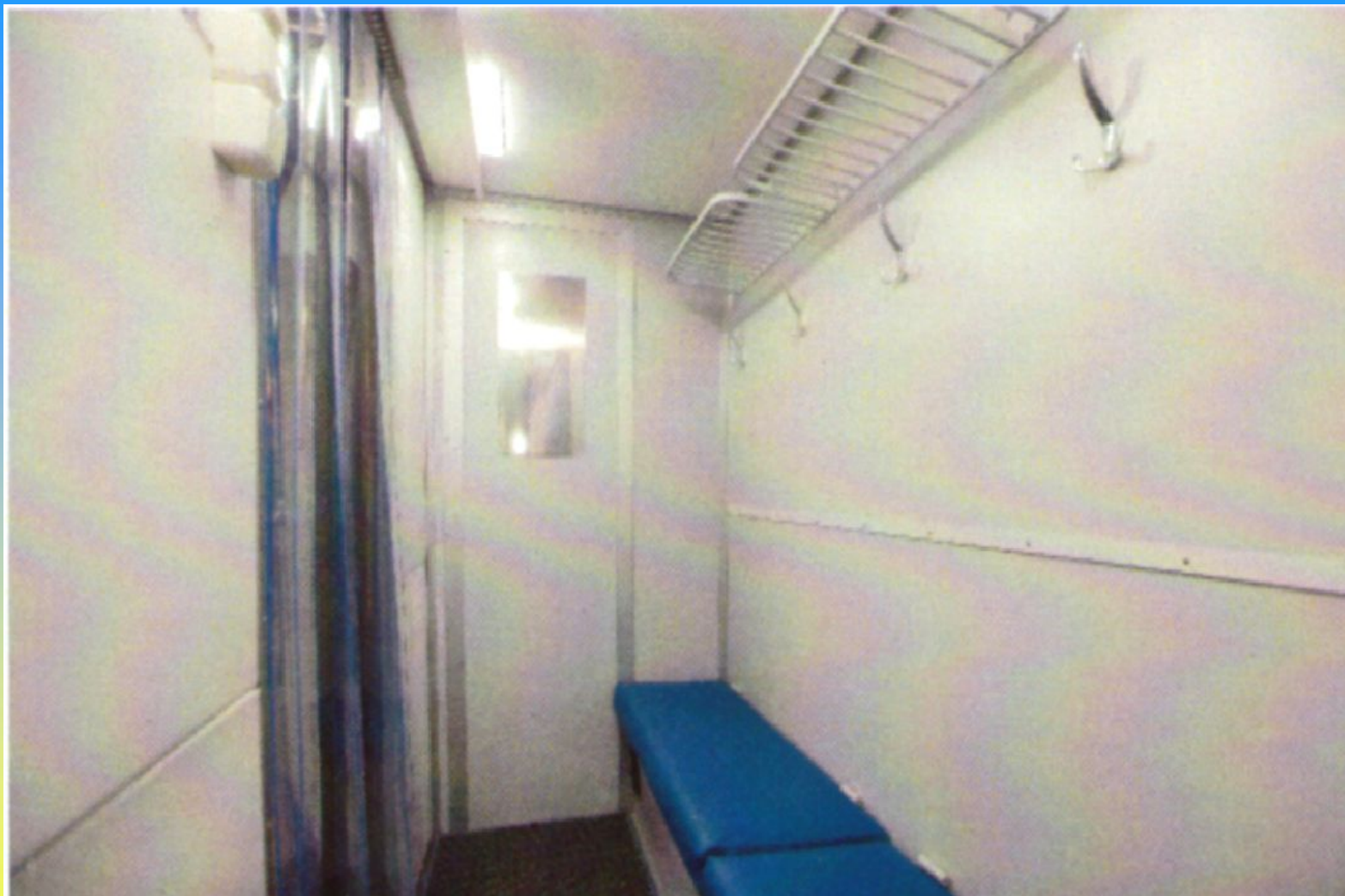
МЛМ обладнаний системами:

- водопостачання з системами заправки, нагріву і фільтрації постачаємої води;
- каналізації;
- паливною системою;
- вентиляцією й обігріву;
- автономного і внутрішнього електропостачання.

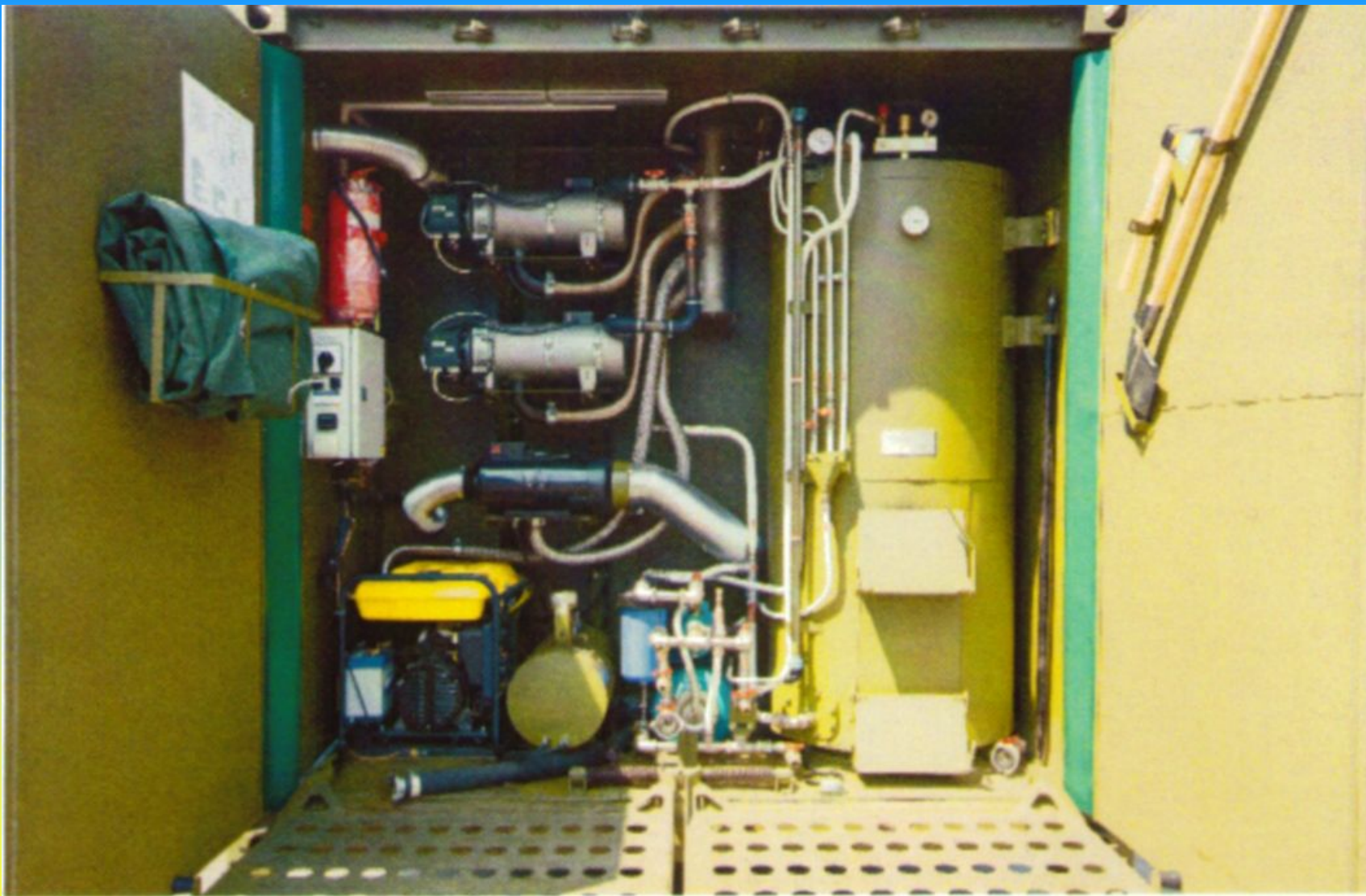
Корпус МЛМ має теплоізолюваний каркас.

Внутрішній об'єм корпусу поділений перегородками на 4 сектори:

- 2 роздягальні(ліва і права), розділені перегородкою;
- Душові приміщення;
- Технічний сектор;
- Сектор для розміщення баків з водою.



У другому контейнері знаходиться лазневий модуль. Він складається з двох роздягалень та розміщеної між ними душової кімнати. Це дозволяє підвищити пропускну здатність модуля а також використовувати його для санітарної обробки особового складу. Нагрівання води відбувається за допомогою або рідинних нагрівачів, що працюють на дизельному паливі або у котлі за допомогою твердого палива. Для забезпечення модуля електроенергією використовується дизель-генератор.



Технічний сектор з дизельно-генераторною установкою і системою водопостачання, обігріву і паливною.

Технічні характеристики МЛМ (модуль лазерний мобільний)

Кількість обслуговуючого персоналу, чол.....	2
Кількість місць для миття, шт.....	5
Витрати воду на миття 1 людини, min, л.....	4
Ємність системи водопостачання:	
Загальний об'єм стаціонарного загального баку, л(м3).....	1500(1,5)
Запасна ємність (з комплекту ЗІП), л(м3)	1000(1,0)
Система підігріву води:	
Водонагрівач накопичуючий, твердопаливний, потужністю, кВт.....	31
Дизельний рідинний нагрівач, шт.	
Кількість, шт.....	2
Потужність, кВт.....	2x30
Витрати палива, л/год.....	4
Системи електропостачання:	
Дизельна генераторна установка(ДГУ), шт.....	1
Потужність, кВт.....	4,5
Номінальна напруга, В.....	220
Об'єм паливного баку ДГУ, л.....	15

Модуль пральний мобільний (МПМ)

Кількість обслуговуючого персоналу, чол.....	2
Кількість обладнання для забезпечення показників призначення:	
Пральних машин, шт.....	4
Максимальна допустима вага завантаженої сухої білизни, кг.....	4x11
Сушильних машин, шт.....	4
Ємність системи водопостачання:	
Загальний об'єм стаціонарного загального баку,л(м3).....	2400(2,4)
Запасна ємність (з комплекту ЗІП),л(м3)	1000(1,0)
Водонагрівач електричний:	
Кількість, шт.....	1
Об'єм, л.....	15
Потужність, кВт.....	2
Системи електропостачання:	
Основне джерело електроенергії:	
Дизельна генераторна установка(ДГУ),шт.....	2
Число фаз,	1
Номінальна потужність, кВт.....	2x15
Вихідна напруга, В.....	220
Об'єм паливного баку ДГУ, л.....	2x38

2. Порядок розгортання польових засобів прання білизни та обмундирування

Вимоги до місця розгортання польових пралень:

- наявність відносно рівного майданчика відповідного розміру;
- наявність джерела водопостачання, яке б забезпечувало необхідну середньодобову кількість води;
- допустима чистота води;
- відпорний санітарно – епідемічний стан району розгортання пральні та джерела води;
- можливість для відведення відпрацьованої води на відстань 30-50 м від майданчика розміщення пральні;
- можливість використання маскувальних властивостей навколишнього середовища;
- сприятливі умови для охорони та оборони;
- наявність під'їзних шляхів;
- наявність укрить для техніки та особового складу пральні;

ВИСНОВОК

Збройні Сили України мають у своєму розпорядженні велику кількість сучасних технічних засобів для забезпечення лазнево-прального обслуговування військових частин. Основним завданням начальника речової служби є знання всіх властивостей даних засобів та вміле ними розпорядження з метою найбільш ефективного забезпечення особового складу речовим майном та надання особовому складу лазнево-прального обслуговування.