

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Командування Сил
логістики Збройних Сил України
генерал-майор

Юрій ГУСЛЯКОВ

“ _____ ” _____ 20__ р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

В. о. начальника Головного управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних
Сил України
полковник

Олександр МАНІЛЮК

“ _____ ” _____ 20__ р.

ПРОЄКТ

ПРАЛЬНИЙ ПОРОШОК

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НА ПРЕДМЕТІ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТС А01ХJ.15090-XXX:2020 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності _____

Начальник управління розвитку
речового майна Головного управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних
Сил України
підполковник

Віталій РЯБОВ

“ _____ ” _____ 20__ р.

ОБЛІК ЗМІН

Порядковий номер зміни	Дата зміни	В якому місці документа розміщено зміну

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Головним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України.

Розробники: **М. Ковтун** (керівник розробки); **В. Рябов** (перевірив).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

“Технічна специфікація Міністерства оборони України “Порошок пральний” ТС А01ХJ.15090-XXX:2020 (01)”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Пральний порошок (Тип X, місткість спожиткової тари) ТС А01ХJ.15090-XXX:2020 (01)”, де X – позначення типу прального порошку згідно з підпунктом 3.1 цієї ТС Міноборони. Додатково може бути зазначена інша інформація про мило туалетне тверде.

IV. Затверджено “_____” _____ 20__ року.

Введено в дію “_____” _____ 20__ року.

Термін зберігання – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІР 01.002.003-2014 (01): 15090 Пральний порошок (Sour, laundry).

VI. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України застосовується в Міністерстві оборони України, Збройних Силах України та іншими суб’єктами господарювання, які здійснюють на договірних засадах виготовлення та постачання Міністерству оборони України та Збройним Силам України предметів для речового забезпечення.

VII. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України не може бути повністю або частково відтворена, тиражована і поширена організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

ЗМІСТ

Вступ.....	5
1. Нормативні посилання.....	5
2. Умовні позначення та скорочення.....	6
3. Вимоги до предмета.....	6
3.1. Технічні та якісні характеристики.....	6
3.2. Вимоги безпеки.....	6
3.3. Вимоги до сировини.....	7
3.5. Вимог щодо стійкості до зовнішніх чинників.....	8
3.4. Вимоги щодо надійності.....	8
3.3. Правила приймання.....	8
3.4. Методи контролю за якістю.....	8
3.5. Вимоги до пакування та маркування.....	9
3.6. Умови транспортування та зберігання.....	11
3.7. Гарантії виробника (постачальника).....	11
Додаток 1 Бібліографія.....	12

ВСТУП

Цю технічну специфікацію Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) розроблено з метою встановлення вимог до прального порошку (далі – порошок), який призначений для прання предметів речового майна військовослужбовцями Збройних Сил України.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Позначка документа	Назва
Постанова Кабінету Міністрів України від 20.08.2008 № 717	Про затвердження Технічного регламенту мийних засобів
ДСТУ 2665:2012	Засоби мийні синтетичні. Метод визначання мийної здатності
ДСТУ 2207.1-93 (ГОСТ 22567.5-93)	Засоби миючі синтетичні і речовини поверхнево-активні. Методи визначення концентрації водневих іонів
ДСТУ 2972:2010	Засоби мийні синтетичні порошкоподібні. Загальні технічні вимоги та методи випробовування
ДСТУ 7281:2012	Засоби мийні синтетичні. Метод визначання масової частки фосфорнокислих солей
ДСТУ ISO 4312:2005	Речовини поверхнево-активні. Оцінювання окремих видів дій під час прання. Методи аналізу та випробування чистого контрольного зразка бавовняної тканини
ДСТУ 2161:2010	Засоби мийні синтетичні порошкоподібні. Метод визначання здатності до біологічного розкладання аніонних поверхнево-активних речовин
ДСТУ 7275:2012	Пакети з полімерних та комбінованих матеріалів. Загальні технічні умови
ДСТУ ГОСТ 31340:2009	Попереджувальне маркування хімічної продукції. Загальні вимоги
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

Примітка. Чинність стандартів, на які є посилання в цій ТС Міноборони, перевіряють згідно з офіційним виданням національного органу стандартизації – каталогом національних нормативних документів.

Якщо документ, на який є посилання в цій ТС Міноборони, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

У цій ТС Міноборони умовні позначення та скорочення наведені у тексті.

3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА

Порошок повинен відповідати вимогам цієї ТС Міноборони, і його треба виготовляти згідно з рецептурами, узгодженими з центральним органом виконавчої влади з питань охорони здоров'я України (згідно з пункту 4.1 ДСТУ 2972).

3.1. Технічні та якісні характеристики

Порошок виготовляється у двох типах: Тип 1 – порошок для автоматичного і ручного прання універсальний та Тип 2 – порошок для автоматичного і ручного прання з вибілювальною здатністю.

За показниками якості порошок повинен відповідати вимогам та нормам, що наведені у таблиці 1.

Таблиця 1 – Показники якості порошку

№ з/п	Назва показника, одиниця виміру	Значення показника	Позначення документів, у яких визначено метод перевірки показників
1.	Зовнішній вигляд	Гранули або порошок	Згідно з підпунктом 3.7 цієї ТС Міноборони
2.	Мийна здатність, %, не менше ніж	90	ДСТУ 2665
3.	Хімічна вибілювальна здатність, %, не менше ніж	80	згідно з [1] додатка 1

Примітка 1. Показник “хімічна вибілювальна здатність” визначають для порошоків з хімічним вибілювачем, застосовуваним для прання та вибілювання.

3.2. Вимоги безпеки

За показниками безпеки порошки повинні відповідати вимогам та нормам, що наведені у таблиці 2.

Таблиця 2 – Показники безпеки порошку

№ з/п	Назва показника, одиниця виміру	Значення показника	Позначення документів, у яких визначено метод перевірки показників
1.	Показник концентрації водневих іонів, од. рН:	9,0 – 10,5	ДСТУ 2207.1 (ГОСТ 22567.5)
2.	Масова частка пилу, %, не більше ніж	3,0	пункт 5.2 ДСТУ 2972
3.	Масова частка фосфатів у перерахунку на P ₂ O ₅ , %, не більше ніж	10,0	ДСТУ 7281
4.	Піноутворювальна здатність: висота піни, см, не більше ніж або стійкість піни, одиниць, не більше ніж	10,0 0,1	пункт 5.3 ДСТУ 2972, згідно з [2] додатка 1
5.	Зольність бавовняної тканини після 25 циклів прання, %, не більше ніж	1,5	ДСТУ ISO 4312
6.	Зниження міцності бавовняної тканини після 25 циклів прання, %, не більше ніж	13	ДСТУ ISO 4312
7.	Біологічний розклад ПАР, %, не менше ніж	85	ДСТУ 2161

Примітка. Контролювання показників, що наведені у таблиці 2 цієї ТС Міноборони не розповсюджується на показники безпеки для здоров'я та не виключає контролювання показників безпеки для здоров'я під час проведення санітарно-епідеміологічної експертизи порошоків центральним органом виконавчої влади з питань охорони здоров'я України з отримання висновку.

Порошок повинен відповідати медичним вимогам безпеки для здоров'я і життя людини згідно з чинним законодавством України.

3.3. Вимоги до сировини

Сировина вітчизняного та іноземного виробництва, використовувана під час виробництва порошоків повинна мати документ про якість і висновок

державної санітарно-епідеміологічної експертизи, що виданий центральним органом виконавчої влади з питань охорони здоров'я України.

3.4. Вимоги щодо надійності

Термін придатності для порошків з хімічними вибілювачами та/або ензимовмісних порошків повинен бути не менше ніж 9 місяців із дати виготовлення.

Для інших порошків термін придатності не обмежений.

3.5. Вимог щодо стійкості до зовнішніх чинників

Порошки в упакованому вигляді повинні зберігати свої властивості за температури не вище ніж 35 °С і відносній вологості повітря не більше ніж 95 %.

Порошки повинні бути захищені від дії прямих сонячних променів.

3.6. Правила приймання (оцінка відповідності)

Приймання предмета здійснюється згідно з вимогами цієї ТС Міноборони та договору про закупівлю.

Постачальник (виробник) з метою підтвердження відповідності якості та безпечності порошку повинен надати такі документи:

протокол лабораторних випробувань щодо відповідності показників якості та безпеки, що визначені цією ТС Міноборони (або сертифікат відповідності вимогам цієї ТС Міноборони);

сертифікат відповідності вимогам Технічного регламенту мийних засобів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20 серпня 2008 року № 717, виданий призначеним органом з оцінки відповідності;

декларацію про відповідність вимогам Технічного регламенту мийних засобів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20 серпня 2008 року № 717 (далі – Технічний регламент мийних засобів);

висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, виданий у встановленому порядку;

опис та інструкцію із застосування мийного засобу;

інформацію про склад мийного засобу із зазначенням переліку інгредієнтів, які застосовані під час виробництва такого засобу, типу (аніонні, катіонні, амфотерні, неіоногенні, дезінфектант тощо), молекулярної маси та кількості поверхнево-активних речовин.

3.7. Методи контролю за якістю

Методи контролю якості здійснюється відповідно до вимог цієї ТС Міноборони та договору про закупівлю.

Зовнішній вигляд порошків визначають візуально за температури навколишнього середовища (20 ± 2) °С та за природного денного освітлення.

Показники якості порошку визначають відповідно до медотів, що

визначені у підпункту 3.1 цієї TC Міноборони.

Показники безпеки порошку визначають відповідно до методів, що визначені у підпункті 3.2 цієї TC Міноборони.

Дозволяється здійснювати перевірку відповідності предмета вимогам цієї TC Міноборони у випробувальних лабораторіях, акредитованих на технічну компетентність та незалежність, за зіставними методами випробувань, що передбачені у національних або міжнародних стандартах, за умови що встановлені результати будуть зазначені у визначених цією TC Міноборони одиницях вимірювань.

3.8. Вимоги до пакування та маркування

3.8.1. Пакування

Пакування порошку повинно забезпечувати захист продукції від пошкодження та негативного впливу навколишнього середовища під час транспортування та зберігання.

Матеріали, з яких виготовлена упаковка, повинні бути інертними щодо порошку, не давати йому невластивих якостей і відповідати вимогам санітарного законодавства.

Для пакування порошку використовують пакети полімерні або з комбінованих матеріалів згідно з ДСТУ 7275, полімерні мішки або тару іноземного виробництва за наявності висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи, отриманого у порядку, встановленому центральним органом виконавчої влади з питань охорони здоров'я України.

Порошок пакують у пакети (спожиткова тара), пакети пакують у мішки (транспортна тара).

Місткість спожиткової тари – $5 \text{ кг} \pm 50 \text{ г}$ та $10 \text{ кг} \pm 100 \text{ г}$. Загальна вага транспортної тари не повинна перевищувати $30 \text{ кг} \pm 300 \text{ г}$.

Пакети повинні бути заварені. Мішки повинні бути прошиті.

Примітка 1. Замовником можуть бути встановлені інші вимоги до пакування.

Дозволено використовувати інші види тари, пакування і матеріали, які відповідають вимогам чинної нормативної документації і забезпечують збереження якості предмета під час транспортування та зберігання за погодженням із замовником.

Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником у договорі про закупівлю.

3.8.2. Маркування

Маркування наносять на зовнішню поверхню пакування чи етикетку, повинно бути чітким, розбірливим і міцним (таким, що не змивається) протягом усього строку придатності мийного засобу, і воно має містити таку інформацію:

- а) назва (Тип X) та інформація про призначення мийного засобу;
- б) емблема Збройних Сил України;
- в) ННН (номенклатурний номер НАТО);

г) торгову марку (за наявності) або торгового знака, найменування, місцезнаходження та номер телефону виробника мийного засобу або його уповноваженого представника;

д) найменування, місцезнаходження та номер телефону постачальника мийного засобу або його уповноваженого представника (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);

е) інформацію про склад мийного засобу згідно з додатком 2 Технічного регламенту мийних засобів;

ж) адресу, електронну адресу (за наявності) та номер телефону, за якими можна одержати технічний опис інгредієнтів мийного засобу;

и) інструкції із застосування, заходи безпеки та спеціальні застереження згідно із законодавством, а в разі їх відсутності – вимог, наведених у ДСТУ ГОСТ 31340 (якщо необхідно);

к) маса нетто;

л) дата виготовлення;

м) термін/строк придатності, відомості про необхідні дії після його закінчення, а також про можливі наслідки в разі невиконання цих дій;

н) умови зберігання (в разі потреби);

п) знак відповідності технічним регламентам;

р) гарантійні зобов'язання виробника (постачальника);

с) позначку цієї ТС Міноборони;

т) номер договору про закупівлю, дату у форматі – дд.мм.рррр;

у) номер партії;

ф) напис "ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ".

На кожен транспортну одиницю треба наносити маркування, що містить:

а) назва (Тип Х) та інформація про призначення мийного засобу;

б) емблема Збройних Сил України;

в) ННН (номенклатурний номер НАТО);

г) торгову марку (за наявності) або торгового знака, найменування, місцезнаходження та номер телефону виробника мийного засобу або його уповноваженого представника;

д) найменування, місцезнаходження та номер телефону постачальника мийного засобу або його уповноваженого представника (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);

е) маса нетто;

ж) дата виготовлення;

и) термін/строк придатності, відомості про необхідні дії після його закінчення, а також про можливі наслідки в разі невиконання цих дій;

к) умови зберігання (в разі потреби);

л) знак відповідності технічним регламентам;

м) гарантійні зобов'язання виробника (постачальника);

н) позначку цієї ТС Міноборони;

п) номер договору про закупівлю, дату у форматі – дд.мм.рррр;

- р) номер партії;
- с) напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

Маркування порошку здійснюється згідно із законодавством про мови. Зазначену у підпункті 3.5.2 інформацію обов’язково доводять до відома споживача у супровідній документації, що додана до продукції, на етикетці, у маркуванні чи іншим способом, у доступній формі.

Транспортне маркування здійснюється згідно з ГОСТ 14192.

Примітка 1. За погодженням замовника допускається зміна маркування.

Примітка 2. Зовнішній вигляд емблеми Збройних Сил України:



3.9. Умови транспортування та зберігання

3.9.1. Транспортування порошків здійснюють відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на конкретному виді транспорту та забезпечують її зберігання від механічних пошкоджень, атмосферних впливів та агресивних середовищ.

3.9.2. Порошки треба зберігати в сухих, закритих, добре вентильованих приміщеннях за температури не нижче ніж мінус 5°C та відносної вологості повітря не вище 75 % (допустиме коливання відносної вологості повітря від 75 % до 90 % за окрему годину доби), у щільно закритій тарі на відстані не ближче ніж 1 м від нагрівальних приладів.

Не дозволяється попадання на миючий засіб прямих променів світла та зберігання предмета спільно з речовинами, що впливають на його органолептичні і фізико-хімічні показники (добрива, відбілювачі тощо).

Під час зберігання мішки з предметом треба складати штабелями висотою не більше ніж 2 м. Між рядами предмета, що його зберігають, треба залишати проходи для циркуляції повітря.

3.10. Гарантії виробника (постачальника)

3.10.1. Виробник (постачальник) гарантує відповідність порошку вимогам цієї ТС Міноборони за умови дотримання вимог транспортування і зберігання, визначених у цій ТС Міноборони.

Гарантійний строк зберігання предмета – 12 місяців з дня його виготовлення.

Строк зберігання предмета – не менше 36 місяців.

3.10.2. За згодою виробника (постачальника) та замовника дозволяється змінювати гарантійні строки в договорі про закупівлю.

Бібліографія

1. ГОСТ 22567.11-82 “Средства моющие синтетические. Метод определения отбеливающей способности”.
2. ГОСТ 22567.1-77 “Средства моющие синтетические. Метод определения пенообразующей способности”.