

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

В. о. начальника Тилу Командування
Сил логістики Збройних Сил України
полковник

Юрій КОНДРАШОВ

“22” 07 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Тимчасово виконуючий обов'язки
начальника Головного управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних
Сил України
полковник

Вадим СТАРОЩУК

“23” 07 2020 р.

ПОРОШОК ПРАЛЬНИЙ

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НА ПРЕДМЕТІ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТС А01ХJ.15090-258:2020 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності 23.07.2020

Головне управління розвитку
та супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України

Зареєстровано “23” 07 2020 р.
за № МО/000275/ТС/РЗ

РОЗРОБЛЕНО

В. о. начальника управління розвитку
речового майна Головного управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних
Сил України
підполковник

Сергій КРИВОХАТЬКО

“22” 07 2020 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.15090-258:2020 (01)”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Порошок пральний (Тип X, місткість спожиткової тари) ТС А01ХJ.15090-258:2020 (01)”, де “X” – позначення типу прального порошку згідно з підрозділом 3.1 цієї технічної специфікації Міністерства оборони України. Додатково може бути зазначена інша інформація про порошок пральний.

IV. Затверджено “23” 07 2020 року.

Введено в дію “23” 07 2020 року.

Строк 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 мийних засобів.

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
3.4. Вимоги щодо стійкості до зовнішніх чинників.....	8
3.5. Правила приймання (оцінка відповідності).....	8
3.6. Методи контролю за якістю.....	8
3.7. Вимоги до пакування та маркування.....	9
3.8. Умови транспортування та зберігання.....	11
3.9. 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 2161:2010	Засоби мийні синтетичні порошкоподібні. Метод визначання здатності до біологічного розкладання аніонних поверхнево-активних речовин
ДСТУ 2207.1-93 (ГОСТ 22567.5-93)	Засоби миючі синтетичні і речовини поверхнево-активні. Методи визначення концентрації водневих іонів
ДСТУ 2665:2012	Засоби мийні синтетичні. Метод визначання мийної здатності
ДСТУ 2972:2010	Засоби мийні синтетичні порошкоподібні. Загальні технічні вимоги та методи випробовування
ДСТУ ISO 4312:2005	Речовини поверхнево-активні. Оцінювання окремих видів дій під час прання. Методи аналізу та випробування чистого контрольного зразка бавовняної тканини
ДСТУ 7275:2012	Пакети з полімерних та комбінованих матеріалів. Загальні технічні умови
ДСТУ 7281:2012	Засоби мийні синтетичні. Метод визначання масової частки фосфорнокислих солей
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 пунктом 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 підрозділом 3.7 цієї ТС Міноборони
2.	Мийна здатність, %, не менше	90	ДСТУ 2665
3.	Хімічна вибілювальна здатність, %, не менше	80	Згідно з [1] додатка 1
Примітка. Показник “хімічна вибілювальна здатність” визначають для порошоків з хімічним вибілювачем, що застосовується для прання та вибілювання.			

3.2. Вимоги безпеки

За показниками безпеки порошок повинен 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	3,0	пункт 5.2 ДСТУ 2972
3.	Масова частка фосфатів у перерахунку на P_2O_5 , %	0,0	ДСТУ 7281
4.	Піноутворювальна здатність: висота піни, см, не більше або стійкість піни, одиниць, не більше	10,0 0,1	пункт 5.3 ДСТУ 2972, згідно з [2] додатка 1
5.	Зольність бавовняної тканини після 25 циклів прання, %, не більше	1,5	ДСТУ ISO 4312
6.	Зниження міцності бавовняної тканини після 25 циклів прання, %, не більше	13	ДСТУ ISO 4312
7.	Біологічний розклад ПАР, %, не менше	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, що використовується під час виробництва порошку, 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 стійкості до зовнішніх чинників

Порошок в упакованому вигляді повинен зберігати свої властивості за температури не вище ніж 35 °С і відносної вологості повітря не більше ніж 95 %.

Порошок повинен бути захищений від дії прямих сонячних променів.

3.5. Правила приймання (оцінка відповідності)

Приймання порошку 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 в установленому 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.

3.6. Методи контролю за якістю

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

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

Показники якості порошку визначають відповідно до методів, що визначені у підрозділі 3.1 цієї ТС Міноборони.

Показники безпеки порошку визначають відповідно до методів, що визначені у підрозділі 3.2 цієї ТС Міноборони.

Дозволяється здійснювати перевірку відповідності порошку вимогам цієї ТС 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 ТС Міноборони одиницях вимірювань.

3.7. Вимоги до пакування та маркування

3.7.1. 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. Порошок в упакованому вигляді повинен зберігати свої властивості.

Примітка. 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 порошку під час транспортування та зберігання за погодженням із замовником.

Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником у договорі про закупівлю.

3.7.2. 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 повинно містити таку інформацію:

- а) назва (Тип Х) та інформація про призначення мийного засобу;
- б) емблема Збройних Сил України;
- в) ННН (номенклатурний номер НАТО);
- г) торгова марка (за наявності) або торговий знак, 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) інформація про склад мийного засобу згідно з додатком 2 Технічного регламенту мийних засобів;
- ж) адреса, електронна адреса (за наявності) та номер телефону, за якими можна одержати технічний опис інгредієнтів мийного засобу;
- и) інструкція 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 (у разі потреби);
- п) знак відповідності технічним регламентам;
- р) гарантійні зобов'язання виробника (постачальника);
- с) позначка цієї ТС Міноборони;
- т) номер договору про закупівлю, дата у форматі – дд.мм.рррр;
- у) номер партії;
- ф) напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

На кожную транспортну одиницю треба наносити маркування, що містить таку інформацію:

- а) назва (Тип Х) та інформація про призначення мийного засобу;
- б) емблема Збройних Сил України;
- в) ННН (номенклатурний номер НАТО);
- г) торгова марка (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 (у разі потреби);
- л) знак відповідності технічним регламентам;
- м) гарантійні зобов'язання виробника (постачальника);
- н) позначка цієї ТС Міноборони;
- п) номер договору про закупівлю, дата 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 пункті 3.5.2 інформацію обов'язково доводять до відома споживача у супровідній документації, що додана до продукції, на етикетці, у

маркованні чи іншим способом, у доступній формі.

Транспортне маркування здійснюється згідно з ГОСТ 14192.

Примітка 1. За погодженням із замовником допускається зміна маркування.

Примітка 2. Зовнішній вигляд емблеми Збройних Сил України:



3.8. Умови транспортування та зберігання

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

3.8.2. Порошок необхідно 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.

Під час зберігання мішки з порошком треба складати штабелями висотою не більше ніж 2 м. Між рядами треба залишати проходи для циркуляції повітря.

3.9. Гарантії виробника (постачальника)

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

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

Строк придатності порошку з дати його виготовлення:

для Тип 1 – не обмежений;

для Тип 2 – не менше 36 місяців.

3.9.2. 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”.

Начальник відділу стандартизації речового
майна управління розвитку речового майна
Головного управління розвитку та
супроводження матеріального забезпечення
Збройних Сил України
майор



Марина КОВТУН