

## КОНСЕРВАЦІЯ (РОЗКОНСЕРВАЦІЯ, ПЕРЕКОНСЕРВАЦІЯ) ПНЕВМАТИЧНИХ УНІВЕРСАЛЬНИХ СІВАЛОК ЕЛЬВОРТІ

Консервацію вузлів і деталей сівалок ЕЛЬВОРТІ виконують згідно таблиці 1, в якій відображено основні частини та конструктивні елементи, що підлягають консервації, методи консервації та рекомендовані мастильні матеріали для її проведення.

Таблиця 1. Консервація вузлів і деталей сівалок ЕЛЬВОРТІ

Складові частини, які підлягають консервації	Методи консервації	Консерваційний матеріал
Опорно-приводні колеса, котки прикочувальні	Покриття алюмінієвою фарбою <sup>1)</sup> або крейдяно-казеїною сумішшю <sup>2)</sup>	Див. нижче
Зірочки, деталі з оцинкованим покриттям, деталі висівного апарату	Покриття антикорозійним покриттям	Цинк-спрей «Хенкель»
Ланцюги	Зберігання на складі. Нанесення на поверхні зануренням, розпиленням або пензлем*	<u>Литол-24 ГОСТ 21150***</u> Литол-24 ГОСТ 21150**
Пружини	Зберігання на складі	Робочі оливи 35-109 з присадкою АКОР-1
Металеві не пофарбовані поверхні, механізми передач, вузли тертя і штоки гідро циліндрів, шліцові і різьбові поверхні	Без демонткування з сівалок	Литол-24 ГОСТ 21150
Сошники	Зберігання на складі	Литол-24 ГОСТ 21150
Система контролю висіву, ланцюги, деталі висівного апарату: диски, скидачі, тукопроводи, трубка з'єднання вентилятора і вакуумметра, повітропроводи (вентилятор-ресивер; ресивер-висівні апарати), рукави високого тиску, комплект змінних частин, світловідбивачі, карданний телескопічний вал з захисним кожухом	Зберігання на складі	

\* консерваційне мастило слід нанести на поверхню зануренням, розпиленням або пензлем. Шар мастила після нанесення на оброблюваний об'єкт повинен бути рівномірним, без підтікань, повітряних бульбашок, сторонніх включень. Дефекти усувають повторним нанесенням мастила.

\*\* консерваційні мастило слід нанести на поверхню в розплавленому вигляді за температури (плюс 80-140 ° С) зануренням, розпиленням або пензлем. Шар мастила після нанесення повинен бути рівномірним, без підтікань, повітряних бульбашок, сторонніх включень. Дефекти усувають повторним нанесенням мастила. Дозволяється не проводити попереднє сушіння виробів, якщо перший шар мастила наноситься за температури плюс 110-120 °С.

\*\*\* дозволяється зберігати втулково-роликові ланцюги в закритих ваннах, зануреними у відпрацьовану моторну або трансмісійну оливу.

Поверхні, які підлягають консервації очищають від механічних забруднень, знежирюють і висушують. Сушіння виробів дозволяється не проводити за умови використання для промивання висококиплячих розчинників і олів.

1) Суміш алюмінієвої пудри зі світлим масляним лаком або алюмінієвої пасти з уайт-спіритом у об'ємному співвідношенні 1:4 або 1:5. Суміш наноситься розпилювачем або пензлем.

2) Крейдяноказеїнова суміш за масою, %:

1) крейда очищена	75;
2) клей казеїновий	20;
3) вапно гашене	4,5;
4) сода кальцинована	0,25;
5) фенол	0,25

Перед застосуванням 1 кг крейдяноказеїнової суміші розчинити в 2,5 літрах теплої води.

## ЗБЕРІГАННЯ ПНЕВМАТИЧНИХ УНІВЕРСАЛЬНИХ СІВАЛОК ЕЛЬВОРТІ

Сівалки необхідно зберігати в закритих приміщеннях або під навісом. Сівалки з транспортним пристроєм (рисунок 1) встановлюють на зберігання на його стійки 2 та опору 1.

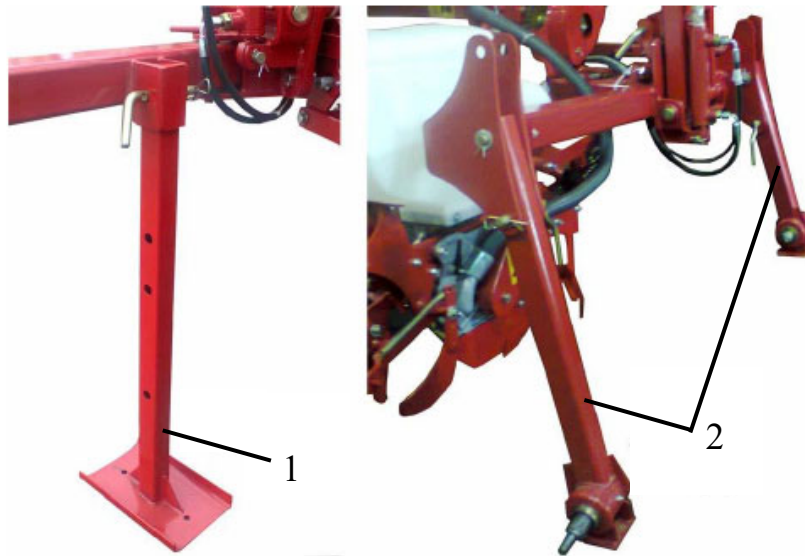


Рисунок 1. Встановлення на зберігання пневматичної універсальної сівалки з транспортним пристроєм

Перед встановленням пневматичних універсальних сівалок на зберігання необхідно зменшити виліт маркера 1 до його мінімального значення (рисунок 2). Просвіт між шинами опорно-приводних коліс пневматичної універсальної сівалки з транспортним пристроєм і опорною поверхнею повинен бути в межах 8-10 см.

Сівалку без транспортного пристрою встановлюють на зберігання на опори 2, опорно-приводні колеса 3 та насінневі сошники 4 посівних секцій (рисунок 2).

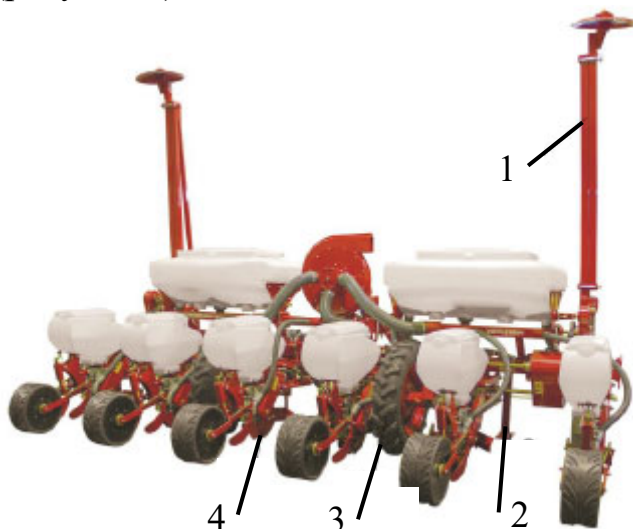


Рисунок 2. Встановлення на зберігання пневматичної універсальної сівалки без транспортного пристрою

Дозволяється також зберігати пневматичні універсальні сівалки ЕЛЬВОРТИ на відкритих обладнаних майданчиках з твердим покриттям за обов'язкового виконання робіт з консервації та демонтування складальних одиниць і деталей, які потребують складського зберігання.

Проте треба мати на увазі, що зберігання сівалок на відкритих майданчиках значно скорочує термін їх служби.

Під час встановлення пневматичних універсальних сівалок ЕЛЬВОРТИ на зберігання і під час безпосереднього зберігання необхідно неухильно дотримуватись наступних **рекомендацій**:

1. Під час зберігання перевіряти технічний стан кожної сівалки.
2. Під час зберігання системи контролю висіву насіння (рисунок 3) дотримуватись рекомендацій, вказаних в Інструкції з експлуатації вказаної системи (сайт розробників систем контролю: <http://www.rudenko.poltava.ua/>).

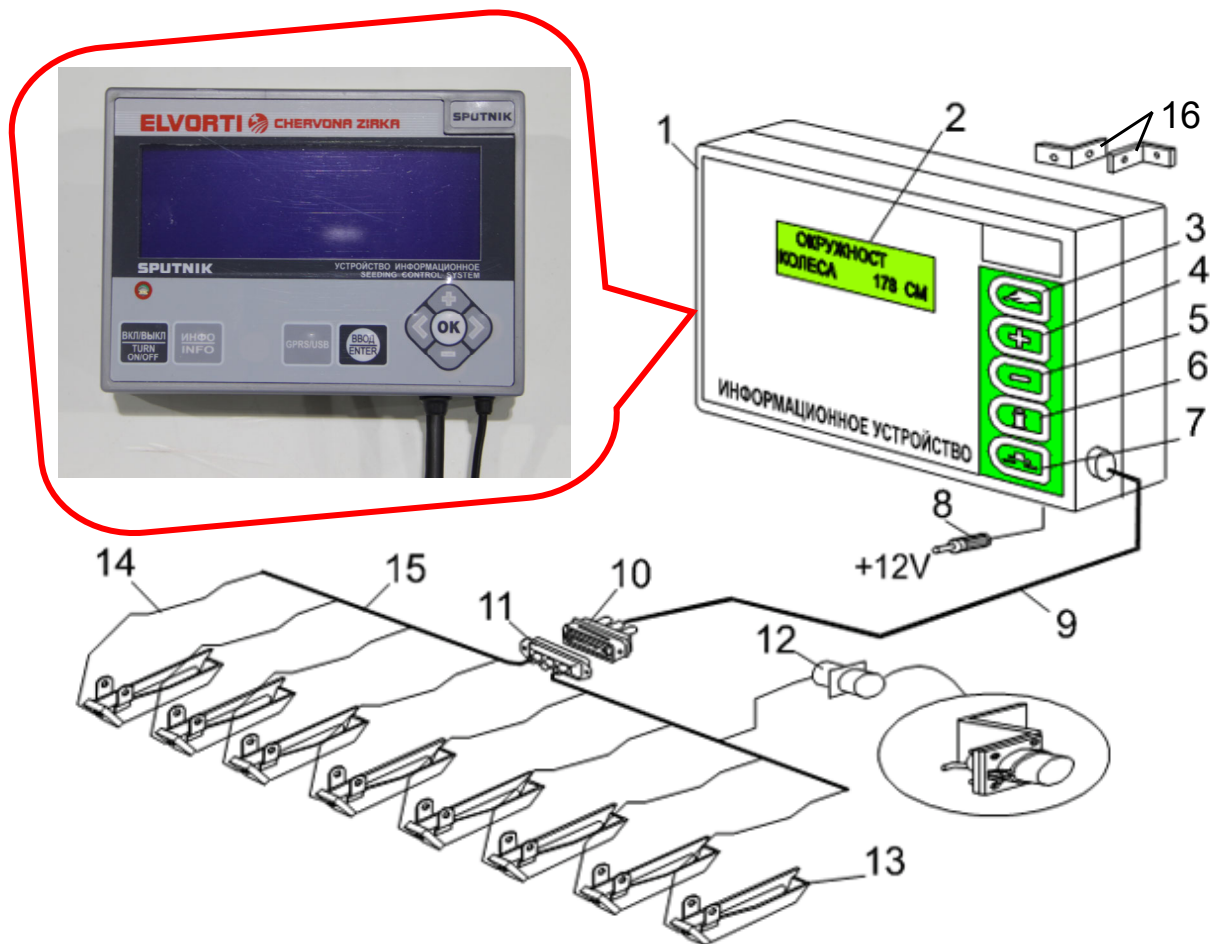


Рисунок 3. Система контролю (інформаційний пристрій “СПУТНИК” (8-ми рядний комплект)):

1 – корпус монітору; 2 – інформаційне табло; 3 – кнопка “МЕНЮ”; 4 – кнопка “ПЛЮС”; 5 – кнопка “МІНУС”; 6 – кнопка “ІНФОРМ”; 7 – кнопка “ВКЛ/ВИКЛ”; 8 – штекер “12В”; 9 – кабель; 10 – розетка X1; 11 – вилка X1; 12 – датчик шляху; 13 – датчик сівби; 14 – кабель датчика сівби; 15 – кабельне розгалуження по сівалці; 16 – кронштейни кріпильні.

3. Для пневматичних універсальних сівалок, які очікують ремонту, використовуються для сівби культур в різні агротехнічні терміни слід проводити міжзміне зберігання. Підготовку до міжзмінного і короткотривалого зберігання проводити безпосередньо після закінчення робіт. Міжзміне зберігання пневматичних універсальних сівалок допускається також в місці проведення ними робіт. За короткочасного зберігання складальні одиниці і деталі з сівалок не знімаються.

4. На тривале зберігання пневматичні універсальні сівалки необхідно встановлювати не пізніше 10 днів з моменту закінчення посівних робіт.

5. До складальних одиниць і деталей, які вимагають складського зберігання і знімаються з сівалок необхідно кріпити ярлики із зазначенням номера сівалки для запобігання переставляння складальних одиниць і деталей з однієї сівалки на іншу.

6. У приміщенні складу необхідно, за можливості, підтримувати постійну температуру повітря, різке її коливання не допускається. Температура повітря в приміщенні, де зберігаються зняті з сівалок елементи не повинна бути нижчою за мінус 5 °С.

7. Під час зберігання пневматичних універсальних сівалок на відкритих майданчиках для захисту від впливу сонячного проміння шини опорно-приводних коліс і прикочувальних котків кожної посівної секції покривають світлозахисною сумішшю алюмінієвої пудри зі світлим масляним лаком або алюмінієвої пасту з уайт-спіритом у об'ємному співвідношенні 1:4 або 1:5. Суміш слід наносити розпилювачем або пензлем. Дозволяється в якості світлозахисного покриття шин і котків використовувати крейдяноказеїнову суміш, яка за відсотковою масою має такий склад:

1) крейда очищена	75 %;
2) клей казеїновий	20 %;
3) вапно гашене	4,5 %;
4) сода кальцинована	0,25 %;
5) фенол	0,25 %.

Перед застосуванням 1 кг крейдяноказеїнової суміші розчинити в 2,5 літрах теплої води. Суміш наносити пензлем ЕВД-13 або НВВС.

8. Складальні одиниці й деталі (вироби) з гуми та пластмаси (тукопроводи, бункери для насіння, щитки і скидачі висівних апаратів) необхідно зберігати у складських приміщеннях з малою природною освітленістю та примусовою або природною циркуляцією повітря.

9. Гарантійний термін зберігання сівалки і запасних частин без переко́нсервації – 1 рік; запасних частин, що поставляються за окремими замовленнями споживача – 3 роки. Після закінчення гарантійного терміну зберігання споживачеві необхідно зробити переко́нсервацію сівалки самотужки.

10. Під час зберігання пневматичних універсальних сівалок слід систематично проводити їх огляд:

- в закритому приміщенні не рідше одного разу на два місяці,
- на відкритих майданчиках – не рідше одного разу на місяць.