**Додаток 2**

**ІНСТРУКЦІЯ ЗІ ЗБОРУ Й СУШІННЯ ТРАВИ ЗВІРОБОЮ**

Заготівлі підлягає надземна частина багаторічних трав'янистих рослин звіробоя звичайного – Hyperіcum perforatum L. і звіробоя плямистого (з. чотиригранного) – Hyperіcum maculatum Crantz (H. quadrangulum L.) родина клузієвих – Clusiaceae.

Кореневище коротке, вертикальне з розташованими близько до поверхні коріннями. Стебла голі олистяні, у верхній частині галузисті з двома (з. звичайний) або чотирма (з. плямистий) поздовжніми ребрами висотою до 30-80 см. Листки супротивні, сидячі довгасто-яйцеподібні або еліптичні, цілокраї довжиною 1- 3 см, шириною 0, 2-0,8 см з світлими та темними вмістищами. Квітки численні зібрані на верхівці стебел у щитоподібна волоть. Чашечка п`ятироздільна, чашолистки ланцетоподібні з добре помітними по краю чорними крапками - вмістищами. Віночок п’ятипелюстковий, пелюстки видовжено-еліптичні довжиною 1,2-1,5 см, шириною 0,3-0,5 см, золотисто-жовті з вмістищами, що по краю листка темні, а по всій поверхні прозорі. Тичинок багато, зібрані в три пучки, що далеко виступають за межі віночка. Маточка одна із трьома стовпчиками й верхньою зав'яззю. Плід тригнізда багатонасінна тригранна коробочка, відкривається стулками. Насіння дрібне, темно-коричневе блискуче.

Цвіте в червні-серпні. Плоди дозрівають у вересні-жовтні.

Звіробій звичайний розповсюджений по всій території України. Значні запаси сировини знаходяться в Волинській, Рівненській, Житомирській, Закарпатській, Тернопільській, Сумській, Харківській, Полтавській Черкаській областях. Росте на суходільних лугах, лісових галявинах, по схилах балок, у горах. Місцями утворює недовговічні розріджені зарості на площі в кілька гектарів.

Заготовлюють траву звіробою у фазі цвітіння, зрізуючи олистяні верхівки до 30 см, без грубих частин стебел. Сировину, не ущільнюючи, вкладають у мішки або кошики й доставляють до місця сушіння.

Сушать на горищах з гарною вентиляцією або під наметами на відкритому повітрі. Штучне сушіння в сушарках при температурі 40° С. Сушіння припиняють, коли стебла стають ламкими.

**При заготівлі не допускається домішка звіробою витонченого (Н. elegans Steph.), з. гірського (Н. montanum L.), з. жорстковолосого (Н. hіrsutum L.).**

Відповідно до вимог Фармакопейної статті ( ГФ-Х1, ст. 52) сировина являє собою верхні частини стебел з листами, квітками, бутонами й недоспілими плодами. Стебла порожні циліндричні завдовжки до 30 см із двома (звіробій звичайний) або чотирма (звіробій плямистий) поздовжніми ребрами. Листя супротивні сидячі, довгасто-овальні, цілокраї, голі, до 3,5 см довжиною, шириною - 1,4 см. У звіробоя звичайного листя із вмістилищами, що просвічуються, у вигляді світлих крапок. Квітки численні 1-1,5 см у діаметрі, зібрані в щитоподібну волоть. Чашечка глубокоп`ятироздільна, чашолистки ланцетоподібні із загостреною верхівкою (звіробій звичайний) або довгасто-овальні із притупленою верхівкою (звіробій плямистий). Віночок роздільнопелюстковий в 2- 3 рази довший за чашечку, пелюстків 5. Тичинок багато зрослих у основи нитками в 3 пучки. Плід – тригнізда багатонасінна коробочка. Колір стебел від зеленувато-жовтого до сірувато-зеленого, іноді рожево-фіолетовий; листків - від сірувато-зеленого до темно-зеленого; пелюстків - яскраво-жовтий або жовтий із чорними крапками, добре помітними під лупою; плодів - зеленувато-коричневий. Запах слабкий, своєрідний. Смак гіркуватий, злегка в'яжучий.

**Числові показники.** Суми флавоноїдів у перерахунку на рутин не менш 1,5 %; вологість не більше 13 %; золи загальної не більше 8 %;золи, не розчинної в 10 % розчині хлороводневої кислоти не більше 1 %; стебел (у тому числі відділених при аналізі) не більше 50 %; органічних домішок не більше 1 %; мінеральних домішок не більше 1 %.

**Пакування.** Цільну сировину пакують у тюки із тканини не більше 40 кг нетто або в мішки тканинні не більше 15 кг нетто. Строк придатності 3 роки. В'яжучий, антисептичний засіб.

**Заходи щодо охорони.** При заготівлі не можна висмикувати рослини з коріннями. Необхідно зрізати траву гострими ножами, секаторам або серпами, залишати кращі екземпляри для відтворення рослин. Відповідно до вимог лісового кодексу України, збір лікарської сировини допускається в межах 40 % від біологічного запасу заросли. Заготівля сировини на одній і тій же території проводиться періодично - 1 раз на 5 років.