

# **Страновой обзор особо опасных пестицидов в Украине**

**Агентство по химической безопасности  
Украина**

**2020 год**



(фото: *Polina Rytova*)

Содержание	
Аннотация	3
Executive summary	3
<b>I. Отчет о пестицидах и особо опасных пестицидах</b>	<b>4</b>
<b>1. Введение в ситуацию в Украине</b>	
1.1. Общий обзор Украины ее сельскохозяйственной деятельности	
1.2. Основные сельскохозяйственные культуры, производимые в Украине	
1.3. Национальные рамки политики в области регистрации и контроля пестицидов	
1.4. Органы, отвечающие за регистрацию пестицидов, роль различных министерств в Украине	
1.5. Международные конвенции по химическим веществам/ пестицидам, ратифицированные Украиной	
<b>2. Статус использования пестицидов в Украине</b>	
2.1. Перечень пестицидов, зарегистрированных на национальном уровне в Украине	
2.2. Перечень ООП среди списка пестицидов, зарегистрированных на национальном уровне в Украине	
2.2.1. <i>Активные ингредиенты</i>	
2.2.2. <i>Сельскохозяйственные культуры, для которых используются ООП</i>	
2.3. Общие данные об объеме использования ООП в сельском хозяйстве	
2.4. Общие данные об объеме использования ООП для несельскохозяйственных целей (домашнее хозяйство и здравоохранение)	
2.5. Список ООП, запрещенных в других странах, но используемых в Украине	
2.6. Воздействие на здоровье человека, окружающую среду или права человека в связи с ООП в Украине	
2.7. Национальные положения о поэтапном отказе от использования ООП, запрете пестицидов, отмене или ограничению уже зарегистрированных пестицидов или применении принципа предосторожности	
2.8. Компании / ассоциации, представляющие пестицидную промышленность Украины	
<b>3. Национальные усилия по постепенной ликвидации ООП</b>	
3.1. Проекты / программы и кампании по поэтапному отказу от ООП	
3.2. Основные проблемы в процессе кампании по поэтапному выводу из оборота ООП	
3.3. Рекомендации и проектные идеи, которые поддерживают поэтапный отказ от использования ООП в Украине	
<b>II. Отчет об альтернативах ООП</b>	<b>37</b>
<b>1. Национальные рамки политики, поддерживающей экосистемные подходы как альтернативы синтетическим пестицидам</b>	
1.1. Основы национальной политики в области комплексной борьбы с вредителями (КБВ)	
1.2. Национальные рамки политики в области органического сельского хозяйства	
1.3. Механизмы политики, поддерживающие производство, импорт, распространение и использование биопестицидов	
<b>2. Внедрение на национальном уровне специфических для данной культуры, специфических для данного вредителя альтернатив ООП</b>	
2.1. Национальные внедрения интегрированной системы защиты растений (ИЗР)	
2.2. Национальное внедрение экологического (органического) сельского хозяйства	
2.3. Практика, основанная на знаниях коренных народов, которая используется для замены ООП	
<b>3. Национальные / провинциальные инициативы по внедрению агроэкологии и проектные идеи, возникающие в связи с проблемами</b>	
3.1. Организации, которые поддерживают и инициатируют агроэкологическое внедрение в Украине	
3.2. Основные национальные задачи в области внедрения агроэкологии в Украине	
3.3. Рекомендации и проектные идеи, возникающие в связи с проблемами	

## Аннотация

В Страновом обзоре об особо опасных пестицидах в Украине, представлены данные анализа **3 966 препаративных форм пестицидов и агрохимикатов** из Государственного реестра пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине (по состоянию на 31.12.2019 г.), которые показали, что среди них находятся **1 125 препаративных форм, содержащих от одного до трех активных ингредиентов особо опасных пестицидов**, т.е. около трети пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине по состоянию на 31.12.2019 г. являлись особо опасными пестицидами.

Общее количество активных ингредиентов ООП в **препаративных формах пестицидов и агрохимикатов** из Государственного реестра пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине (по состоянию на 31.12.2019 г.), составляло **83 активных ингредиента**, причем часть из них уже запрещена в других странах, но продолжает использоваться в Украине. Предложены рекомендации для старта национальной кампании, поддерживающей поэтапный отказ от использования ООП в Украине.

В Отчете приведены данные о существующих в Украине подходах к развитию органического сельского хозяйства и предложены рекомендации для развития интегрированной системы защиты растений (комплексной борьбы с вредителями, в которой оптимальным образом задействуются агроэкологические подходы, и сокращается зависимость от использования пестицидов в аграрном секторе страны).

## Executive Summary

The Ukrainian National Country Situation Report on Highly Hazardous Pesticides is part of IPEN's global initiative aimed to phase out HHPs globally. The objective of the report is to:

- Identify HHPs registered and being used in one country and banned in another using PAN's HHPs criteria and PAN's consolidated list of bans
- Identify major pesticide exporters & producers
- Document the pesticide registration process and the limitations for phase out or ban of HHPs or applying the precautionary principle
- Highlight cases of health and environmental impacts by HHPs if they exist
- Look for opportunities to phase out or ban HHPs and promote agroecology

Pesticide management in Ukraine covers the regulated control, proper handling, import, supply, transport, storage, use and disposal of pesticides to minimize adverse environmental and human effects. Legislative and regulatory requirements that provide the national policy framework for regulating the use of pesticides and, in particular, the registration and control of pesticides, play an important role in this process in pesticide management in the country.

The State Register of Pesticides and Agrochemicals includes a list of chemicals allowed for use in Ukraine. The Register is available on the website of the Ministry of Ecology and Energy of Ukraine. The use of this State Register is free of charge.

The report contains analysis data of 3,966 formulations of pesticides and agrochemicals from the State Register of Pesticides and Agrochemicals approved for use in Ukraine (as of December 31, 2019). The analysis results demonstrate that there are 1,125 formulation forms containing from one to three active ingredients of highly hazardous pesticides; i.e. about one third of pesticides and agrochemicals allowed for use in Ukraine as of 31.12.2019 were highly hazardous pesticides.

The total number of active ingredients in preparative forms of pesticides and agrochemicals listed in the State Register of Pesticides and Agrochemicals amounted to 83 active ingredients. Some of these chemicals are already prohibited in other countries according to PAN's consolidated list of banned pesticides. However, they continue to be used in Ukraine.

Recommendations for launching a national campaign supporting the phase out of HHPs in Ukraine are suggested. The recommendations, inter alia, include:

- An interdepartmental working group could be established to prepare a new law on the management of pesticides and agrochemicals, which corresponds to the Action Plan for the implementation of the Association Agreement between Ukraine and the EU (edition of 24.12.2019).
- It is also necessary to develop and adopt a national strategy to address the problem of highly hazardous pesticides in the context of SAICM that should include:
  - the identification of severely hazardous pesticides among authorized pesticides and agrochemicals based on criteria developed by the FAO/WHO independent expert group meetings;
  - risk assessment for identified highly hazardous pesticides; and
  - preparation and implementation of appropriate national risk mitigation measures.
- Outreach activities should be conducted among public authorities governing pesticides, farmers and the private sector, consumers, workers, trade unions, health agencies, research institutions, academia and the media about the risks posed by HHPs and the availability of safer alternatives.

The Report provides data on existing approaches to organic agriculture development in Ukraine and offers recommendations for the development of an integrated plant protection system (integrated pest management, which optimally uses agroecological approaches, and reduced dependence on the use of pesticides in the agricultural sector of the country).

## **I. Отчет по пестицидам и ООП**

### **1. Введение в ситуацию в Украине**

#### **1.1. Общий обзор Украины и ее сельскохозяйственной деятельности**

Украина – государство в Восточной и, частично, в Центральной Европе. Занимает 38-е место в мире по численности населения. Население по итогам Всеукраинской переписи 2001 г<sup>1</sup>, составляло 48 240 902 постоянных жителя и 48 457 102 человека наличного населения; по данным Государственной службы статистики Украины (Госстат Украины) на 1 ноября 2019 г. – 41 771 089 постоянных жителей и 41 940 726 человека наличного населения. По данным электронной переписи, по состоянию на 01.12.2019 г. население Украины составляло 37 289 000 человек без учета населения, которое проживает на временно оккупированных территориях в Крыму и части временно оккупированных территорий в Донецкой и Луганской областях.

Территория Украины в пределах международно-признанных границ составляет 603 549 км<sup>2</sup>. Столица Украины – Киев. Государственный язык – украинский.

Украина – унитарное государство и парламентско-президентская республика. Страна подразделяется на 27 административно-территориальных единиц, 24 из которых – области, 1 – автономная республика (Крым) и 2 – города государственного подчинения (Киев, Севастополь). Граничит с Беларусью на севере; Польшей, Словакией и Венгрией – на западе; Румынией и Молдовой – на юго-западе; Россией – на востоке, северо-востоке и, де-факто, на юге. На юге и юго-востоке омывается Чёрным и Азовским морями; имеет морские границы с Румынией в Чёрном море и с Россией – в Чёрном и Азовском. Часть международно-признанной территории Украины контролируется самопровозглашёнными ДНР и ЛНР, часть – Россией (Крымский полуостров).

Сельское хозяйство в Украине является одной из основных отраслей экономики, которая в 2017 г. обеспечила более 10 процентов валового внутреннего продукта (ВВП)

<sup>1</sup> Всеукраинская перепись населения 2001 года.  
[http://2001.ukrcensus.gov.ua/rus/results/total\\_population/structure\\_population/](http://2001.ukrcensus.gov.ua/rus/results/total_population/structure_population/)

страны, а аграрный сектор, пищевая и перерабатывающая промышленность обеспечивают 18 процентов ВВП и 17 процентов занятости населения в экономике Украины<sup>2</sup>.

Государственная служба Украины по вопросам геодезии, картографии и кадастра представляет такую структуру земельного фонда Украины (данные на 1 января 2016 г. <sup>3</sup>):

Виды основных земельных угодий в Украине	по состоянию на 01.01.2016	
	всего, тыс. га	% к общей площади Украины (территории)
<b>Сельскохозяйственные земли</b>	<b>42726,4</b>	<b>70,8</b>
в том числе:		
сельскохозяйственные угодья	41507,9	68,8
из них: <i>пашни</i>	32541,3	53,9
<i>перелог</i> <sup>4</sup>	233,7	0,4
<i>многолетние насаждения</i>	892,4	1,5
<i>сенокосы</i>	2406,4	4,0
<i>пастбища</i>	5434,1	9,0
другие сельскохозяйственные земли	1218,5	2,0

По данным Национальной академии аграрных наук Украины 60 процентов сельскохозяйственных угодий Украины, составляют плодородные черноземы, что вместе с благоприятным климатом, имеющимися лесными и водными ресурсами обеспечивает выгодные условия для сельскохозяйственного производства в стране.

В последние годы наблюдается увеличение объема сельскохозяйственной продукции, произведенной в Украине, на внешних продовольственных рынках. Так, в период с 2010 по 2017 гг. ее доля в общем объеме экспорта выросла более чем вдвое – с 21 до 44 процентов.

Экспорт сельскохозяйственной продукции остается одним из направлений поддержки и роста экономики Украины, положительное сальдо внешней торговли сельскохозяйственными товарами в 2017 г. достигло 13,5 млрд. долларов США.

В 2017 г. Украина заняла первое место в мире по объему экспорта подсолнечного масла и шрота; третье место – рапса, меда, орехов грецких; четвертое место – кукурузы; пятое место – пшеницы; шестое место – сои.

## 1.2. Основные сельскохозяйственные культуры, производимые в Украине

В 2019 г. в Украине в растениеводстве производились **четыре основных вида сельскохозяйственных культур**:

1. Культуры зерновые и зернобобовые;
2. Культуры технические;
3. Корнеплоды и клубнеплоды, культуры овощные и бахчевые продовольственные;
4. Культуры кормовые.

Под эти посевы было занято 27 841,7 тыс. га, и, кроме того, по данным Госстата Украины<sup>5,6</sup>, общая площадь насаждений культур плодовых и ягодных (без учета площади ягодников в междурядьях садов) в 2018 г. составляла 228 тыс. га.

В таблице ниже приведены сведения Госстата Украины об основных сельскохозяйственных культурах, которые производились в Украине в 2019 г. и их посевных площадях в хозяйствах всех категорий (сельскохозяйственные предприятия и домашние хозяйства населения)<sup>7,8</sup>:

<sup>2</sup> Стратегия содействия привлечению частных инвестиций в сельское хозяйство на период до 2023 года.

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/595-2019-%D1%80>

<sup>3</sup> <https://land.gov.ua/info/zemelnyi-fond-ukrainy-stanom-na-1-sichnia-2016-roku-ta-dynamika-ioho-zmin-u-porivnanni-z-danymy-na-1-sichnia-2015-roku/>

<sup>4</sup> Заросшая дикой растительностью и молодыми деревьями, задернованная пахотная земля, не обрабатываемая в течение 8 – 20 лет подряда.

<sup>5</sup> [http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2006/sg/sg\\_rik/sg\\_u/rosl\\_u.html](http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2006/sg/sg_rik/sg_u/rosl_u.html)

<sup>6</sup> Данные приведены без учета временно оккупированной территории Автономной Республики Крым, Севастополя и части временно оккупированных территорий в Донецкой и Луганской областях.

<sup>7</sup> [http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2019/sg/ppsgk/arh\\_ppsgk\\_u.html](http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2019/sg/ppsgk/arh_ppsgk_u.html)

---

<sup>8</sup> Данные приведены без учета временно оккупированной территории Автономной Республики Крым, Севастополя и части временно оккупированных территорий в Донецкой и Луганской областях.

культура	площадь, тыс. Га	культура	площадь, тыс. га	культура	площадь, тыс. га	культура	площадь, тыс. га
<b>Культуры зерновые и зернобобовые</b>	<b>15279,4</b>	<b>Культуры технические</b>	<b>9026,0</b>	<b>Корнеплоды и клубнеплоды, культуры овощные и бахчевые продовольственные</b>	<b>1820,6</b>	<b>Культуры кормовые</b>	<b>1715,7</b>
пшеница	6809,0	соя	1579,6	картофель	1308,9	свёкла кормовая	191,7
<i>пшеница озимая</i>	6639,0	арахис	0,1	культуры овощные открытого грунта (без семенников и маточников)	444,0	сахарная свёкла кормовая	1,1
<i>пшеница яровая</i>	170,0	лен кудряш (масличный)	17,7	<i>капуста</i>	66,2	культуры кормовые бахчевые	49,9
кукуруза на зерно	4973,9	горчица	50,6	<i>перец стручковый сладкий</i>	14,1	кукуруза кормовая	239,2
ячмень	2615,9	Рапс озимый и кольза (рапс яровой)	1285,4	<i>перец стручковый горький</i>	1,2	травы однолетние	309,5
<i>ячмень озимый</i>	1057,6	<i>рапс озимый</i>	1251,8	<i>огурцы и корнишоны</i>	48,8	травы многолетние	918,0
<i>ячмень яровой</i>	1558,3	<i>кольза (рапс яровой)</i>	33,6	<i>баклажаны</i>	5,0	семена и маточники культур кормовых	1,7
рожь	117,2	подсолнечник	5849,3	<i>помидоры</i>	70,0		
<i>рожь озимая</i>	116,4	клещевина	–	<i>тыквы столовые</i>	30,8		
<i>рожь яровая</i>	0,8	рыжей	0,1	<i>кабачки столовые</i>	32,7		
тритикале	13,8	мак масличный	2,7	<i>чеснок</i>	24,1		
<i>тритикале озимая</i>	12,8	лён-долгунец	0,9	<i>лук</i>	55,2		
<i>тритикале яровая</i>	1,0	конопля	1,3	<i>горох зеленый</i>	4,9		
овес	182,5	свёкла сахарная фабричная	220,6	<i>морковь столовая</i>	42,8		
гречка	67,5	свёкла сахарная маточная	0,1	<i>свекла столовая</i>	38,9		
сорго	46,4	свёкла сахарная на семена	0,2	культуры бахчевые продовольственные	65,4		
просо	89,9	пряности	1,8	<i>арбузы</i>	47,8		

рис	10,9	растения эфиромасличные	4,0	дыни	17,6		
культуры зернобобовые	350,0	растения лекарственные	4,2	семенники культур овощных	2,1		
<i>фасоль</i>	42,0	табак	0,7				
<i>горох</i>	253,4	махорка	0,0				
<i>вика</i>	3,5	цикорий	к *)				
<i>люпин сладкий</i>	7,9						

\*) Символ (к) – данные не публикуются в целях обеспечения выполнения требований Закона Украины «О государственной статистике», касающихся конфиденциальности статистической информации.



### 1.3. Национальные рамки политики в области регистрации и контроля пестицидов

Процесс управления пестицидами охватывает *регулируемые контроль, надлежащее обращение, импорт, поставки, транспортировки, хранение, использование и удаление отходов пестицидов для минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду и воздействия на человека.* Немаловажную роль в этом процесс играют законодательные и нормативные требования, которые определяют *национальные рамки политики в области регулирования использования пестицидов*, и, в первую очередь, регистрации и контроля пестицидов.

В настоящее время использование пестицидов в Украине регулируется: Гражданским Кодексом Украины (редакция от 16.01.2020 г.)<sup>9</sup>, Кодексом Украины об административных правонарушениях (редакция от 19.01.2020 г.)<sup>10</sup>.

#### Законами Украины:

- О пестицидах и агрохимикатах (редакция от 13.02.2020 г.)<sup>11</sup>;
- Об обеспечении санитарного и эпидемического благополучия населения (редакция от 04.10.2018 г.)<sup>12</sup>;
- О защите растений (редакция от 05.04.2015 г.)<sup>13</sup>;
- Об охране окружающей природной среды (редакция от 18.12.2019 г.)<sup>14</sup>;
- О пчеловодстве (редакция от 29.09. 2013 г.)<sup>15</sup>;
- Об оценке воздействия на окружающую среду (вступил в силу 18.12.2017 г.)<sup>16</sup>.

#### Постановлениями Кабинета Министров Украины:

- Порядок проведения государственных испытаний, государственной регистрации и перерегистрации, издание перечней пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине от 04.03. 1996 № 295 (редакция от 14.11.2019 г.)<sup>17</sup>.
- Порядок проведения эколого-экспертной оценки материалов, представленных для регистрации пестицидов и агрохимикатов от 18.04.2018 г. № 312<sup>18</sup>.
- Порядок предоставления разрешения на ввоз и применение незарегистрированных пестицидов и агрохимикатов иностранного производства от 04.03.1996 г. № 288 (редакция от 14.11.2019 г.)<sup>19</sup>.
- Порядок государственного учета наличия и использования пестицидов и агрохимикатов от 02.11.1995 г. № 881 (редакция от 14.11.2019 г.)<sup>20</sup>.
- Порядок получения допуска (удостоверения) на право работы, связанной с транспортировкой, хранением, применением и торговлей пестицидами и агрохимикатами от 18.09.1995 г. № 746 (редакция от 14.11.2019 г.)<sup>21</sup>.
- Порядок изъятия, утилизации, уничтожения и обезвреживания непригодных или запрещенных к использованию пестицидов и агрохимикатов и тары от них от 27.03.1996 г. № 354 (редакция от 30.07.2012 г.)<sup>22</sup>.

Государственными санитарными правилами «Транспортировка, хранение и применение пестицидов в народном хозяйстве», утвержденными приказом Министерства здравоохранения Украины от 03.08.1998 г. № 1 (ДСП 8.8.1.2.001-98)<sup>23</sup>, Государственными

<sup>9</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15>

<sup>10</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80731-10>

<sup>11</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/86/95-%D0%B2%D1%80#n269>

<sup>12</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4004-12>

<sup>13</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/180-14>

<sup>14</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12>

<sup>15</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1492-14>

<sup>16</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2059-19>

<sup>17</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/ru/295-96-%D0%BF>

<sup>18</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/312-2018-%D0%BF>

<sup>19</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/288-96-%D0%BF>

<sup>20</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/881-95-%D0%BF>

<sup>21</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/746-95-%D0%BF>

<sup>22</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/354-96-%D0%BF>

<sup>23</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0001282-98>

санитарными правилами авиационного применения пестицидов и агрохимикатов в народном хозяйстве Украины, утвержденными приказом Министерства здравоохранения Украины от 18.12.1996 г. № 382(ДСП 382-96)<sup>24</sup>.

**Закон Украины «О пестицидах и агрохимикатах»** регулирует правовые отношения, связанные с государственной регистрацией, производством, закупкой, транспортировкой, хранением, торговлей и применением пестицидов и агрохимикатов, **которые безопасны для здоровья человека и окружающей природной среды**; определяет права и обязанности предприятий, учреждений, организаций и граждан, а также полномочия органов исполнительной власти и должностных лиц в этой сфере.

**Закон Украины «Об обеспечении санитарного и эпидемического благополучия населения»** регулирует общественные отношения, возникающие в сфере обеспечения санитарного и эпидемического благополучия, определяет соответствующие права и обязанности государственных органов, предприятий, учреждений, организаций и граждан, устанавливает порядок организации государственной санитарно-эпидемиологической службы и осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

**Закон Украины «О защите растений»** регулирует правоотношения, связанные с защитой растений сельскохозяйственного и другого назначения, многолетних и лесных насаждений, деревьев, кустарников, растительности закрытого грунта, продукции растительного происхождения от вредителей, болезней и сорняков, определяет права и обязанности предприятий, учреждений, организаций всех форм собственности и граждан, полномочия органов исполнительной власти и должностных лиц в этой сфере.

**Закон Украины «Об охране окружающей природной среды»** определяет правовые, экономические и социальные основы организации охраны окружающей природной среды в интересах нынешнего и будущих поколений.

**Закон Украины «О пчеловодстве»**, в частности регулирует отношения по разведению, использованию, а также охране пчел (Статья 31) в случае применения в сельском и лесном хозяйстве средств защиты растений.

**Новый Закон Украины «Об оценке влияния на окружающую среду»** устанавливает правовые и организационные основы оценки воздействия на окружающую среду, направленной на предотвращение ущерба окружающей среде, обеспечение экологической безопасности, охрану окружающей среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, в процессе принятия решений об осуществлении хозяйственной деятельности, которая может оказать значительное влияние на окружающую среду, с учетом государственных, общественных и частных интересов.

Также существует несколько попыток внесения поправок в законодательство по регулированию использования пестицидов и их регистрации в Украине.

В июне 2017 г. в Верховной Раде Украины был зарегистрирован законопроект № 6606 «О внесении изменений в статью 4 Закона Украины «О пестицидах и агрохимикатах» по ввозу пестицидов на таможенную территорию Украины»<sup>25</sup>. Этим законопроектом предполагалось исключить норму, согласно которой обязательным условием ввоза и применения в Украине опытных партий пестицидов, используемых для государственных испытаний и научных исследований, является документальное подтверждение их государственной регистрации в стране, где они производятся. Законопроект № 6606 вызвал неоднозначную реакцию в обществе и его рассмотрение в ВР Украины было отложено, а в августе 2019 г. он был отозван в связи с истечением срока полномочий ВР Украины.

Новый законопроект № 2289 «О внесении изменений в статью 4 Закон Украины «О пестицидах и агрохимикатах» по ввозу пестицидов на таможенную территорию Украины»<sup>26</sup> был зарегистрирован в Верховной Раде Украины в октябре 2019 г., а в ноябре 2019 г.

<sup>24</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0697-08>

<sup>25</sup> [http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4\\_1?pf3511=62077](http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=62077)

<sup>26</sup> [http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4\\_1?pf3511=67132](http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=67132)

Комитет по вопросам аграрной и земельной политики рекомендовал принять законопроект № 2289 за основу и в целом как закон без второго чтения. И вновь общественное мнение о законопроекте № 2289 было негативным и считало необходимым предупредить в случае его принятия о вероятности массового завоза на территорию Украины, особо опасных и не протестированных экспериментально пестицидов и агрохимикатов и лоббировало отказ принятия законопроекта № 2289, который упрощает ввоз пестицидов на таможенную территорию Украины и влечет за собой много негативных нюансов.

В марте 2019 г. в Верховной Раде Украины был зарегистрирован законопроект № 10136 «О внесении изменений в некоторые законы Украины относительно совершенствования регламента государственных испытаний и применения пестицидов с целью недопущения негативного воздействия пестицидов, в том числе стойких органических загрязнителей на здоровье людей и объекты окружающей природной среды»<sup>27</sup>. Авторы этого законопроекта предлагают усовершенствование и усиление требований при регулировании государственных испытаний пестицидов, введение мониторинга изменений окружающей среды, происходящих под влиянием пестицидов, а также введение маркировки пищевых продуктов, в том числе питьевой воды на наличие / отсутствие пестицидов. Предлагается проводить независимую государственную экспертизу результатов государственных испытаний пестицидов и агрохимикатов для проверки исследований и подтверждения или опровержения полученных результатов. Также предлагается ответственность за утилизацию, уничтожение и обезвреживание непригодных или запрещенных к использованию пестицидов и агрохимикатов, а также пестицидов, которые содержали или содержат стойкие органические загрязнители (СОЗ), тары из-под пестицидов и агрохимикатов, возложить на субъектов хозяйствования – производителей, реализаторов (продавцов), граждан или других юридических лиц, осуществляющих деятельность, связанную с пестицидами и агрохимикатами. С целью сохранения здоровья населения, и сохранение генофонда нации, предложено ввести обследование и мониторинг функциональных нарушений в организме человека в результате воздействия пестицидов, в том числе пестицидов, которые проявляют характеристики СОЗ. В августе 2019 г. законопроект № 10136 был отозван.

В декабре 2019 г. в Верховной Раде Украины был зарегистрирован законопроект № 2548 «О внесении изменений в некоторые законы Украины относительно совершенствования государственного регулирования в сфере обращения с пестицидами и агрохимикатами»<sup>28</sup>, который предусматривает пересмотр целого ряда положений Закона Украины «О пестицидах и агрохимикатах». По мнению его авторов, принятие законопроекта № 2548 обеспечит создание более современного и надлежащего регулирования отношений в сфере обращения с пестицидами и агрохимикатами; приблизит законодательство Украины в сфере обращения с пестицидами и агрохимикатами к законодательству ЕС; повысит эффективность и прозрачность процедуры государственных испытаний пестицидов и агрохимикатов; улучшит доступ отечественных сельхозпроизводителей к более современным и высокоэффективным пестицидам; будет способствовать расширению возможностей государственных органов в вопросе борьбы с фальсифицированными пестицидами и агрохимикатами. Но и этот законопроект вызывает негативные оценки общественности. Так, по мнению Общественного экологического движения «Украина против пестицидов» принятие законопроекта № 2548 – это путь к дальнейшему росту смертности населения в Украине<sup>29</sup>.

Таким образом, существующая законодательно-нормативная база в основном обеспечивает правовое регулирование использования пестицидов в Украине, но требует существенной модернизации и пересмотра в связи с новыми вызовами и аппроксимацией

---

<sup>27</sup> [http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4\\_1?id=&pf3511=65651](http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?id=&pf3511=65651)

<sup>28</sup> [http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4\\_1?pf3511=62077](http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=62077)

<sup>29</sup> <http://proty-pestycydiv.co.ua/2020/01/09/pryjnyattya-zakonoproektu-2548-cze-shlyah-do-podalshogo-zrostannya-smertnosti-naselennya-v-ukrayini/>

законодательства Украины к законодательству ЕС в соответствии с Соглашением об ассоциации между Украиной и ЕС<sup>30</sup>.

В Украине также на законодательном уровне определен порядок проведения **государственных испытаний, государственной регистрации и перерегистрации, издания перечней пестицидов и агрохимикатов**, разрешенных к использованию в Украине, а также осуществления **государственного контроля** за использование пестицидов<sup>31</sup>.

**Государственные испытания пестицидов и агрохимикатов** проводятся в уполномоченных Минэкоэнерго Украины научно-исследовательских учреждениях, предприятиях и организациях, при этом токсиколого-гигиенические (медико-биологические) исследования – по утвержденным методикам в учреждениях, определенных Государственной службой Украины по вопросам безопасности пищевых продуктов и защиты потребителей (Госпродпотребслужба Украины).

Порядок полномочий научно-исследовательских учреждений, предприятий и организаций на проведение государственных испытаний препаратов утверждается Минэкоэнерго Украины.

**Государственной регистрации** подлежат препаративные формы пестицидов и агрохимикатов отечественного и иностранного производства, для которых разработаны регламенты применения, включая гигиенические нормативы и методы контроля за их соблюдением<sup>32</sup>. Государственная регистрация препаратов, изготавливаемых на территории Украины, проводится после регистрации действующего вещества в Комитете по вопросам гигиенического регламентирования Минздрава Украины.

Для государственной регистрации препаратов заявитель подает в Минэкоэнерго Украины такие регистрационные документы:

- заявку на государственную регистрацию препарата;
- материалы (досье) на действующее вещество и форму препарата, на основании которых составляется заявка на регистрацию препарата;
- справку о постоянстве состава препарата, национальный стандарт или технические условия на действующее вещество и форму препарата;
- отчет о результатах государственных испытаний препарата;
- методические указания по определению содержания остаточных количеств пестицидов в сельскохозяйственной продукции, кормах, пищевых продуктах, почве, воде, воздухе и методики определения соответствия пестицидов и агрохимикатов сертификатам качества;
- образец этикетки и инструкции по безопасному применению препарата;
- во время регистрации препарата, предназначенного для розничной продажи населению, заявитель также подает описание тары.

Решение о государственной регистрации препарата вступает в силу с момента выдачи регистрационного удостоверения и теряет силу в конце года (31 декабря), определенного сроком регистрации.

**Пестициды и агрохимикаты регистрируются в Украине на срок до десяти лет.** Центральный орган исполнительной власти (ЦОИВ), реализующий государственную политику в сфере охраны окружающей природной среды, может установить полный или временный запрет на применение пестицидов и агрохимикатов в случае поступления новых, ранее неизвестных, данных об их опасности.

В отдельных случаях, в связи с санитарно-эпидемической и природоохранной ситуацией в стране (регионе), ЦОИВ, реализующий государственную политику в сфере

---

<sup>30</sup> Соглашение об ассоциации между Украиной, с одной стороны, и Европейским Союзом, Европейским сообществом по атомной энергии и их государствами-членами, с другой стороны.  
[https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984\\_011](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_011)

<sup>31</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/295-96-%D0%BF>

<sup>32</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/295-96-%D0%BF>

санитарного и эпидемического благополучия населения, и ЦОИВ, реализующий государственную политику в сфере охраны окружающей среды, вправе ограничить вплоть до прекращения в установленном порядке все виды деятельности с пестицидами и агрохимикатами.

В случае государственной регистрации пестицидов или агрохимикатов в Украине запрещается в течение десяти лет со дня (даты) такой регистрации использовать информацию, содержащуюся в документации (досье) по безопасному применению этих пестицидов, агрохимикатов, без разрешения субъекта хозяйствования, по обращению которого осуществлена регистрация.

Постановление Кабинета Министров Украины «Порядок проведения государственных испытаний, государственной регистрации и перерегистрации, издание перечней пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине» от 04.03.1996 г. № 295 (редакция от 24.12.2019 г.)<sup>33</sup> устанавливает требования к государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов.

В Статье 7 Закона Украины «О пестицидах и агрохимикатах»<sup>34</sup> описаны процедуры государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов, которым подлежат их препаративные формы.

Постановление Кабинета Министров Украины «Порядок проведения эколого-экспертной оценки материалов, представленных для регистрации пестицидов и агрохимикатов» от 18.04.2018 г. № 312 (редакция от 24.12.2019 г.)<sup>35</sup> определяет механизм проведения эколого-экспертной оценки материалов, представленных для регистрации пестицидов и агрохимикатов. Проведение эколого-экспертной оценки материалов является обязательным условием государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов.

Обязательным условием государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов также является наличие соответствующей документации по их безопасному применению, включая положительное заключение **государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы** и положительную **эколого-экспертную оценку материалов**, представленных для регистрации пестицидов и агрохимикатов, а также методик определения остаточных количеств пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственной продукции, кормах, пищевых продуктах, почве, воде, воздухе.

Следует заметить, что новый Закон Украины «Об оценке влияния на окружающую среду» заменил **экологическую экспертизу**, которая являлась обязательным этапом государственной регистрации на **эколого-экспертную оценку материалов**, представленных для регистрации пестицидов и агрохимикатов.

После окончания срока регистрации пестицидов и агрохимикатов **проводится их перерегистрация** на платной основе в порядке и размерах, установленных Кабинетом Министров Украины.

**Перечень пестицидов и агрохимикатов**, разрешенных для использования, регламенты их применения и ежегодные дополнения к нему ведутся ЦОИВ, реализующим государственную политику в сфере охраны окружающей природной среды в порядке, предусмотренном Кабинетом Министров Украины.

В Государственный реестр пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине заносится регистрационный номер препарата, дата выдачи, серия и номер свидетельства о государственной регистрации препарата, наименование и содержание действующего вещества, торговое название препарата и обозначения его препаративной формы, классификация препарата, наименования заявителя и его адрес, наименование производителя препарата, область применения (перечень

---

<sup>33</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/295-96-%D0%BF>

<sup>34</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/86/95-%D0%B2%D1%80>

<sup>35</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/312-2018-%D0%BF>

сельскохозяйственных культур), срок регистрации препарата, дата отмены (приостановление) государственной регистрации препарата.

Государственный реестр пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине размещается на веб-сайте Минэкоэнерго Украины<sup>36</sup>. Пользование данным Государственным реестром является бесплатным.

Государственная регистрация пестицидов и агрохимикатов является основанием для осуществления **государственного контроля** путем проведения санитарных мероприятий (процедур экспертизы, инспектирования и принятия) по выявлению наличия *количеств остатков пестицидов* и агрохимикатов в пищевых продуктах, реализуемых на рынке Украины, которые *разрешены ЦОИВ*, обеспечивающим формирование государственной политики в сфере здравоохранения.

После государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов органы, которые осуществляют государственный контроль за их применением, обеспечиваются в порядке, установленном Кабинетом Министров Украины, стандартными образцами пестицидов и агрохимикатов, методиками определения их остаточных количеств.

#### **1.4. Органы, отвечающие за регистрацию пестицидов, роль различных министерств в Украине**

К государственным органам, которые отвечают за регистрацию пестицидов в Украине, относятся: Министерство энергетики и защиты окружающей среды Украины<sup>37</sup>, Министерство здравоохранения Украины<sup>38</sup> и Комитет по вопросам гигиенического регламентирования Минздрава Украины<sup>39</sup>, Государственная служба Украины по вопросам безопасности пищевых продуктов и защиты потребителей<sup>40</sup>.

##### Минэкоэнерго Украины:

- утверждает порядок полномочий научно-исследовательских учреждений, предприятий и организаций на проведение государственных испытаний препаратов;
- по результатам полевых испытаний определяет объемы проведения государственных испытаний, а в случае не установления или не подтверждения биологической эффективности нового препарата по сравнению с теми, что уже применяются, принимает решение о снятии препарата с последующих государственных испытаний;
- утверждает методы определения остаточных количеств препаратов, их токсичных метаболитов в почве, воде, воздухе, растениях, кормах, продуктах питания, представленные группой по методике определения остаточных количеств препаратов и метаболитов во время проведения государственных испытаний препаратов;
- разрабатывает и утверждает по согласованию с Минздравом Украины методики определения соответствия препаратов сертификатам качества;
- утверждает согласованный с Госпродпотребслужбой Украины план государственных испытаний препаратов и размещает его на своем официальном веб-сайте;
- предоставляет разрешения на ввоз опытных партий препаратов с указанием их научно обоснованных объемов;
- предоставляет разрешение на изготовление и применение опытных партий отечественных препаратов после утверждения плана государственных испытаний и технических условий на производство опытной партии;
- принимает решение о проведении арбитражных испытаний с привлечением в установленном порядке экспертов из отечественных и международных организаций в случае, когда результаты государственных испытаний препаратов противоречат результатам аналогичных исследований, проведенных в иностранных государствах;

<sup>36</sup> <https://menr.gov.ua/content/derzhavniy-reestr-pesticidiv-i-agrohimikativ-dozvolenih-do-vikoristannya-v-ukraini-dopovnennya-z-01012017-zgidno-vimog-postanovi-kabinetu-ministriv-ukraini-vid-21112007--1328.html>

<sup>37</sup> <https://menr.gov.ua/>

<sup>38</sup> <https://moz.gov.ua/>

<sup>39</sup> <https://uhrc.gov.ua/index/>

<sup>40</sup> <http://www.consumer.gov.ua/>

- утверждает по согласованию с Министерством финансов Украины размер платы за проведение экспертизы и государственной регистрации (перерегистрации) пестицидов и агрохимикатов;
- создает при министерстве научно-экспертный совет, независимые эксперты которого разрабатывают предложения и рекомендации о возможности проведения государственной регистрации препарата;
- принимает положительное/ отрицательное/ решение о государственной регистрации препарата;
- размещает на своем официальном веб-сайте Государственный реестр пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине.

#### Минздрав Украины:

- учреждения министерства во время проведения государственных испытаний препаратов дают токсиколого-гигиеническую оценку препарата и условий его применения, разрабатываются необходимые гигиенические нормативы и регламенты;
- согласовывает методы определения остаточных количеств препаратов, их токсичных метаболитов в почве, воде, воздухе, растениях, кормах, продуктах питания, представленные группой по методике определения остаточных количеств препаратов и метаболитов во время проведения государственных испытаний препаратов;
- согласовывает разработанные Минэкоэнерго Украины методики определения соответствия препаратов сертификатам качества;
- Комитет по вопросам гигиенического регламентирования Минздрава Украины проводит регистрацию действующего вещества в отечественных препаратах перед осуществлением их государственной регистрации.

#### Госпродпотребслужба Украины:

- определяет учреждения для проведения токсиколого-гигиенических (медико-биологических) исследований препаратов по утвержденным методикам;
- осуществляет экспертизу материалов заявителей для проведения государственных испытания препаратов;
- осуществляет санитарно-гигиеническую экспертизу и эколого-экспертную оценку материалов, представленных для регистрации пестицидов и агрохимикатов в Минэкоэнерго Украины.

### **1.5. Международные конвенции по химическим веществам, касающиеся пестицидов (Стокгольмская конвенция, Монреальский протокол, Роттердамская конвенция), ратифицированные Украиной и название уполномоченного национального органа ((DNA) по каждой конвенции, а также координатора по СПМРХВ**

Украина является Стороной Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, Стороной Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой и Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле, а также взяла на себя обязательства, присоединившись к Стратегическому подходу к управлению в области химических веществ на международном уровне.

Украина ратифицировала Стокгольмскую конвенцию о стойких органических загрязнителях 18.04.2007 г.<sup>41</sup>

Национальный координатор Стокгольмской конвенции о СОЗ в Украине<sup>42</sup> – *Александр Семенец*, Минэкоэнерго Украины, который одновременно является официальным контактным лицом Роттердамской конвенции и официальным контактным лицом Стокгольмской конвенции.

<sup>41</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/949-16>

<sup>42</sup> <http://www.pops.int/Countries/CountryContacts/tabid/304/Default.aspx>

Украина приняла Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой в 1988 г. и ратифицировала четыре поправки к нему<sup>43</sup>: Лондонскую<sup>44</sup>, Копенгагенскую<sup>45</sup>, Монреальскую и Пекинскую<sup>46</sup>. Вопрос ратификации Кигалийской поправки рассматривается в пакете с принятием Закона Украины «Об озоноразрушающих веществах и фторированных парниковых газах» (законопроект № 9082 был принят в первом чтении в феврале 2019 г.)<sup>47</sup>.

Национальные координаторы Монреальского протокола в Украине<sup>48</sup> – **Андрей Праведник**, Постоянное представительство Украины при отделении ООН и других международных организациях в Женеве и **Валентина Василенко**, Минэкоэнерго Украины.

Украина присоединилась к Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле 26.09.2002 г.<sup>49</sup>.

Назначенный национальный орган по промышленным химическим веществам Роттердамской конвенции в Украине<sup>50</sup> представляет **Руслан Коваль**, Комитет по вопросам гигиенического регламентирования Минздрава Украины, который одновременно является официальным контактным лицом Роттердамской конвенции.

Назначенный национальный орган по пестицидам Роттердамской конвенции в Украине представляют **Артем Корецкий** и **Валентин Ящук**, Минэкоэнерго Украины.

Украина одобрила и приняла Стратегический подход к управлению в области химических веществ на международном уровне (СПМРХВ), который является глобальной политикой и стратегией, созданными для защиты здоровья людей и экосистем от вреда, причиняемого токсичными химическими веществами, включая пестициды, в феврале 2006 г.

Национальный координатор СПМРХВ в Украине<sup>51</sup> – **Роман Филоненко**, Минэкоэнерго Украины.

## 2. Статус использования пестицидов в Украине

### 2.1. Перечень пестицидов, зарегистрированных на национальном уровне в Украине

Государственный реестр пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине<sup>52</sup> по состоянию на 31.12.2019 г. содержал 3 966 препаративных форм пестицидов и агрохимикатов.

### 2.2. Перечень ООП среди списка пестицидов, зарегистрированных на национальном уровне в Украине

В Государственном реестре пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине по состоянию на 31.12.2019 г., насчитывалось 1 125 препаративных форм, которые содержали от одного до трех активных ингредиентов **особо опасных пестицидов**, т.е. около трети пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине по состоянию на 31.12.2019 г. являлось особо опасными пестицидами.

К сожалению, на рынке в Украине присутствуют пестицидные препараты, содержащие ООП, но которых нет в Государственном реестре пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине, **например**, ДНОК (Динитроортокрезол) и его соли<sup>53</sup> (№106 в PAN List); Метомил ((№195 в PAN List), который продают в виде препарата Ланнат<sup>54</sup>;

<sup>43</sup> <https://ozone.unep.org/all-ratifications>

<sup>44</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/545/96-%D0%B2%D1%80/print>

<sup>45</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2083-14>

<sup>46</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/255-16>

<sup>47</sup> [http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4\\_1?pf3511=64596](http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=64596)

<sup>48</sup> <https://ozone.unep.org/countries/profile/ukr>

<sup>49</sup> [https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995\\_a35](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_a35)

<sup>50</sup> <http://www.pic.int/Countries/CountryContacts/tabid/3282/language/en-US/Default.aspx>

<sup>51</sup> <http://www.saicm.org/Implementation/FocalPoints/National/tabid/7850/language/en-US/Default.aspx>

<sup>52</sup> <https://menr.gov.ua/content/derzhavniy-reestr-pesticidiv-i-agrohimikativ-dozvolenih-do-vikoristannya-v-ukraini-dopovnennya-z-01012017-zgidno-vimog-postanovi-kabinetu-ministriv-ukraini-vid-21112007--1328.html>

<sup>53</sup> [https://sad-ogorod.biz.ua/catalog/fungitsidy/dnok\\_50\\_gr/](https://sad-ogorod.biz.ua/catalog/fungitsidy/dnok_50_gr/)

<sup>54</sup> <https://favorit-td.com.ua/p117683-insektitsid-lannat-metomil.html>



Оксамил<sup>55</sup> (№213 в PAN List); Праллетрин (№232 в PAN List), который в виде жидкости от комаров не только продают<sup>56</sup>, но и производят в Украине<sup>57</sup>; Пропоксур<sup>58</sup> (№241 в PAN List); Валидамицин<sup>59</sup> (№301 в PAN List).

### 2.2.1. Активные ингредиенты

По состоянию на 31.12.2019 г. в Государственном реестре пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине насчитывалось **1 125 препаративных форм ООП**, в которых содержалось **83 активных ингредиента**.

Ниже приведены данные об активных ингредиентах в ООП в Украине (по состоянию на 31.12.2019 г.), подготовленные в соответствии с PAN International List of Highly Hazardous Pesticides (March 2019)<sup>60</sup> с пояснительными примечаниями:

**ВОЗ Ia:** Чрезвычайно опасный (класс 1a) по данным Всемирной организации здравоохранения.

**ВОЗ Ib:** Высокоопасно (класс 1b) по данным Всемирной организации здравоохранения

**H330:** «Смертельно при вдыхании», классификация опасности в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации опасности и маркировки химических веществ (GHS).

**max = 1:** Этот активный ингредиент соответствует хотя бы одному критерию в этой группе

**EPA carc:** Канцероген для человека по данным Агентства по охране окружающей среды США (EPA)

**IARC carc:** Канцероген для человека по данным Международного агентства по изучению рака (IARC).

**EU GHS (1A, 1B):** Известные или предполагаемые канцерогены для человека (1A или 1B) в соответствии с Регламентом ЕС GHS 1272/2008 / ЕС.

**EPA prob / likel carc:** Возможный / вероятный канцероген в соответствии с EPA.

**IARC prob carc:** Возможный канцероген в соответствии с IARC.

**EU GHS (2):** Подозреваемый канцероген для человека (Кат. 2) в соответствии с Регламентом ЕС GHS 1272/2008 / ЕС.

**EU GHS muta (1A, 1B):** Вещества, которые вызывают наследственные мутации или рассматриваются как вызывающие наследственные мутации в половых клетках человека. Вещества, которые, как известно, вызывают наследственные мутации в половых клетках человека (категория 1A или 1B) в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 / ЕС.

**EU GHS repro (1A, 1B):** Известный или предполагаемый репродуктивный токсикант человека в соответствии с Регламентом ЕС GHS 1272/2008 / ЕС

**EU EDC (1) или C2 & R2 GHS:** Эндокринный разрушитель или потенциальный эндокринный разрушитель в соответствии с EU Category 1 или пестициды, классифицированные как GHS Carcinogen Category 2 и EU Reproductive Category 2.

**Very bio acc:** Обладают высокой способностью к биоаккумуляции (BCF > 5000) или Kow logP > 5 (значения BCF превалируют над данными Kow logP).

**Very persistent water, soil or sediment:** Очень стойкие в воде (период полураспада > 60 дней), почвах или отложениях (период полураспада > 180 дней).

**Very toxic to aq. Organism:** очень токсичен для водных организмов (острая токсичность LC / EC50 < 0,1 мг / л для видов дафний).

**Highly toxic bees:** Опасность для экосистемных услуг – высокотоксичны для пчел (< 2 мкг / пчела) в соответствии с данными U.S. EPA, как указано в данных FOOTPRINT.

**Montr Prot:** Озоноразрушающее химическое вещество в соответствии с Монреальским протоколом.

**PIC:** Включено в приложение III к Роттердамской конвенции или соответствует критериям для включения в перечень.

<sup>55</sup> <http://agro-ukraine.com/ru/trade/m-855613/vidat-dv-oksamil/>

<sup>56</sup> <https://prom.ua/p545762910-zhidkost-komarov-nochej.html>

<sup>57</sup> <https://prom.ua/p545780408-zhidkost-zaschita-komarov.html>

<sup>58</sup> <https://prom.ua/p492766089-propoksur.html>

<sup>59</sup> <https://prom.ua/p54726667-validamitsin.html>

<sup>60</sup> [http://pan-international.org/wp-content/uploads/PAN\\_HHP\\_List.pdf](http://pan-international.org/wp-content/uploads/PAN_HHP_List.pdf)

**POP:** Включено в приложение III к Стокгольмской конвенции или соответствует критериям для включения в перечень.

**Сгруппированные пестициды**

(некоторые пестициды сгруппированы в списке следующим образом):

<b>Glyphosate and its salts / Глифосат и его соли:</b>	
<i>Glyphosate (acid)/ Глифосат (кислота)</i>	1071-83-6
<i>Glyphosate-diammonium/ Глифосат-диаммоний</i>	69254-40-6
<i>Glyphosate-isopropylamine (-isopropylammonium;-IPA)/ Глифосат изопропиламмония</i>	38641-94-0
<i>Glyphosate-monoammonium/ Глифосат-моноаммоний</i>	40465-66-5
<i>Glyphosate-sodium/ Глифосат натрия</i>	34494-03-6
<i>Glyphosate-trimesium/ Глифосат-тримезий</i>	81591-81-3

**Данные об активных ингредиентах в ООП в Украине (по состоянию на 31.12.2019 г.),  
подготовленные в соответствии с PAN International List of Highly Hazardous Pesticides (March 2019)<sup>61</sup>**

1.						Группа 1: Острая токсичность			Группа 2: Долгосрочные эффекты							Группа 3: Экологическая токсичность				Группа 4: Конвенции									
						№ (PAN)	Номер CAS	ООП	Сгруппированы (см. выше)	Сумма не более 1 в группах 1-4	WHO Ia	WHO Ib	WHO 1a	max = 1	EPА саге	IARC саге	EU GHS саге (1A, 1B)	IARC prob саге	EPА prob lkel саге	EU GHS mta (1A, 1B)	EU GHS герго (1A, 1B)	EU EDC (1) or C2 & R2 GHS	max = 1	very bio асе	very pers water, soil or sediment	very toxic to аq. organism	highly toxic bees	max = 1	Montr Prot
3.	3.	71751-41-2	Abamectin/ Абаменктин		2				1								0					1	1						0
4.	5.	34256-82-1	Acetochlor/ Ацетохлор		1				0							1	1							0					0
5.	13.	20859-73-8	Aluminum phosphide/ Фосфид алюминия		2				1								0						1	1					0
6.	19.	1912-24-9	Atrazine/Атразин		1				0							1	1							0					0
7.	27.	17804-35-2	Benomyl/ Беномил		2				0					1	1		1							0	1	X		1	
8.	30.	68359-37-5	Beta-cyfluthrin; Cyfluthrin/Бета-цифлутрин; Цифлутрин		2		1	1	1								0						1	1					0
9.	32.	82657-04-3	Bifenthrin/ Бифентрин		2				0							1	1						1	1					0
10	36.	10043-35-3	Boric acid/ Борная кислота		1				0						1	1	1							0					0
11	37.	56073-10-0	Brodifacoum/		2	1	1	1	1						1	1	1						0						0

<sup>61</sup> [http://pan-international.org/wp-content/uploads/PAN\\_HHP\\_List.pdf](http://pan-international.org/wp-content/uploads/PAN_HHP_List.pdf)

12	38.	28772-56-7	Бродифакум Bromadiolone/ Бромадиолон	2	1		1	1											1		1					0										0													
13	41.	56634-95-8	Bromoxynil heptanoate/ Бромоксилил гептаноат	1				0													0	1		1		1											0												
14	42.	1689-99-2	Bromoxynil octanoate/ Бромоксилил октаноат	1				0													0	1		1		1											0												
15	50.	10605-21-7	Carbendazim/ Карбендазим	1				0						1	1							1															0			0									
16	55.	500008-45-7	Chlorantraniliprole/ Хлорантранилип рол	1				0														0		1	1		1												0										
17	66.	1897-45-6	Chlorothalonil/ Хлороталонил	2			1	1				1										1																	0			0							
18	67.	15545-48-9	Chlorotoluron/ Хлоротолурон	1				0							1		1																							0			0						
19	68.	2921-88-2	Chlorpyrifos/ Хлорпирифос	1				0																																	1	1			0				
20	69.	5598-13-0	Chlorpyrifos- methyl/ Хлорпирифос- метил	1				0																																	1	1			0				
21	71.	210880-92-5	Clothianidin/ Клотианидин	1				0																																0			1	1			0		
22	72.	20427-59-2	Copper (II) hydroxide/ Гидроксид меди (II)	2			1	1																																0		1	1			1			0
23	77.	68085-85-8	Cyhalothrin/ Цигалотрин	1				0																																		0			1	1			0
24	78.	76703-62-3	Cyhalothrin, gamma/ гамма- Цигалотрин	1				0																																		0			1	1			0
25	80.	52315-07-8	Supermethrin/ Циперметрин	1				0																																		0			1	1			0
26	81.	67375-30-8	Supermethrin, alpha/ альфа-	1				0																																		0			1	1			0

27	82.	65731-84-2	Циперметрин Cypermethrin, beta/ бета-Циперметрин	1				0									0					1	1														0		
28	83.	94361-06-5	Сургосоназол/ Ципроконазол	1				0				1		1																								0	
29	86.	52918-63-5	Дельтаметрин/ Дельтаметрин	2				0					1	1											1	1												0	
30	96.	60-51-5	Диметоат/ Диметоат	1				0																														0	
31	102.	85-00-7	Дикват дибромид/ Дикват дибромид	1			1	1																														0	
32	108.	155569-91-8	Эмаметин бензоат/ Эмаметина бензоат	1				0																	1	1	1	1											0
33	113.	133855-98-8	Эпоксиконазол/ Эпоксиконазол	1				0					1		1	1	1																					0	
34	114.	66230-04-4	сфенвалерат/ сфенвалерат	1				0																														0	
35	126.	120928-09-8	Феназахин/ Феназахин	1				0																														0	
36	129.	122-14-5	Фенитроцион/ Фенитроцион	2				0						1	1																							0	
37	130.	72490-01-8	Феноксикарб/ Феноксикарб	2				0					1																									0	
38	132.	134098-61-6	Фенпрохимат/ Фенпрохимат	1			1	1																														0	
39	137.	90035-08-8	Фипронил/ Фипронил	1				0																														0	
40	138.	90035-08-8	Флокумафен/ Флокумафен	2	1		1	1						1																								0	
41	139.	69806-50-4	Флуазифоп-бутил/ Флуазифоп-бутил	1				0						1																								0	
42	141.	272451-65-7	Флубендиамид/ Флубендиамид	1				0																		1	1											1	
43	145.	103361-09-7	Флумиоксазин/ Флумиоксазин	1				0							1																							0	
44	147.	951659-40-8	Флупирадифурон/ Флупирадифурон	1				0																														-	
45	150.	951659-40-8	Фолпет/ Фолпет	1				0						1																								0	
46	155.	133-07-3	Фурилазол/ Фурилазол	1				0						1																								0	



61	182.	121-75-5	Malathion/ Малатион		2				0				1				1				1	1					0
62	183.	8018-01-7	Mancozeb/ Манкоцеб		1				0					1			1	1									0
63	198.	9006-42-2	Metiram/ Метирам		1				0					1			1	1									0
64	199.	21087-64-9	Metribuzin/ Метрибузин		1				0								1	1									0
65	215.	42874-03-3	Oxyfluorfen/ Оксифлуорфен		1				0					1				1									0
66	221.	40487-42-1	Pendimethalin/ Пендиметалін		1				0								0	1	1							1	0
67	228.	918-02-1	Picloram/ Піклорам		1				0							1	1										0
68	230.	29232-93-7	Pirimiphos-methyl/ Пиримифос-метил		1				0								0							1	1		0
69	237.	2312-35-8	Propargite/ Пропаргит		2				0					1				1	1			1				1	0
70	239.	60207-90-1	Propiconazole/ Пропіконазол		1				0				1				1										0
71	240.	12071-83-9	Propineb/ Пропинеб		1				0					1				1									0
72	244.	123312-89-0	Rymetrozine/ Пиметрозин		1				0					1				1									0
73	250.	96489-71-3	Ryridaben/ Пиридабен		1				0								0							1	1		0
74	257.	119738-06-6	Quizalofop-p- tefuryl/ Квізалофоп-п- терфурил (Хизалофоп)		1				0							1	1										0
75	264.	168316-95-8	Spinosad/ Спиносад		1				0								0							1	1		0
76	265.	148477-71-8	Spirodiclofen/ Спиродиклофен		1				0			1		1				1									0
77	272.	79538-32-2	Tefluthrin/ Тефлутрин		2		1	1	1								0							1	1		0
78	274.	149979-41-9	Terpaloxudim/ Тепралоксидим		1				0							1	1										0
79	279.	112281-77-3	Tetraconazole/ Тетраконазол		1				0					1				1									0
80	281.	111988-49-9	Thiacloprid/ Тіаклопрід		1				0					1		1		1									0





### 2.2.2. Сельскохозяйственные культуры, для которых используются ООП

В 2019 г. в Украине в растениеводстве производились **четыре** сельскохозяйственных культур:

1. Культуры зерновые и зернобобовые;
2. Культуры технические;
3. Корнеплоды и клубнеплоды, культуры овощные и бахчевые продовольственные;
4. Культуры кормовые.

И при выращивании всех видов этих сельскохозяйственных культур применяются препараты химического средства защиты растений с использованием

### 2.3. Общие данные по объему использования ООП в сельском хозяйстве

К сожалению, в Украине отсутствуют отдельные статистические данные по использованию ООП в сельском хозяйстве.

Ниже приведены данные об общем объеме пестицидов, используемых сельскохозяйственными предприятиями под урожай сельскохозяйственных культур, из которых около трети всех использованных пестицидных препаратов содержат ООП.

Согласно данным Госстата Украины<sup>62,63</sup>, общий объем пестицидов, используемых сельскохозяйственными предприятиями под урожай сельскохозяйственных культур, составил **более 25 тыс. т**:

<b>Объем внесенных пестицидов под урожай сельскохозяйственных культур (кг)</b>					
<b>Всего</b>		<b>в том числе по видам:</b>			
		<b>фунгициды и бактерициды</b>	<b>гербициды</b>	<b>инсектициды и акарициды</b>	<b>регуляторы роста растений</b>
<b>Под урожай отчетного года</b>	<b>25 343 444</b>	<b>4 802 174</b>	<b>1 7952 099</b>	<b>1 808 411</b>	<b>756 170</b>
из них под:					
культуры сельскохозяйственные	24818802	4405582	17883290	1753208	755500
культуры многолетние	524371	396592	68540	55201	6400

Данные о площадях, на которых были использованы пестициды под урожай сельскохозяйственных культур в 2018 г., приведены ниже<sup>64</sup>:

### **Площади сельскохозяйственных культур, обработанные пестицидами**

<sup>62</sup> Расчеты приведены по предприятиям, виды экономической деятельности которых согласно классификации относятся к группам 01.1-01.6 секции А – при наличии в собственности и / или пользовании любой площади сельскохозяйственных угодий; не относящихся к группам 01.1-01.6 секции А – при наличии в собственности и / или пользовании не менее 1 гектара сельскохозяйственных угодий и / или не менее 0,5 гектара площадей под овощами, бахчевыми культурами, ягодниками в открытом грунте и / или не менее 0,1 гектара площадей закрытого грунта.

<sup>63</sup> Данные приведены без учета временно оккупированной территории Автономной Республики Крым, Севастополя и временно оккупированных территорий в Донецкой и Луганской областях.

<sup>64</sup> [http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2018/sg/vmod/arch\\_vmodsg\\_u.htm](http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2018/sg/vmod/arch_vmodsg_u.htm)

(тис. га)	
<b>Под урожай отчетного года</b>	<b>15952,4</b>
<b>Культуры сельскохозяйственные</b>	15908,8
<i>Культуры зерновые и зернобобовые</i>	8989,5
пшеница	4318,3
кукуруза на зерно	3059,3
остальные зерновые и зернобобовые культуры	1611,9
<i>Культуры технические</i>	6618,1
соя	1268,4
рапс и кольза	910,6
подсолнечник	4127,3
свекла сахарная	241,5
остальные технические культура	70,3
<i>Корнеплоды и клубнеплоды, культуры овощные и бахчевые продовольственные</i>	40,6
корнеплоды и клубни съедобные с высоким содержанием крахмала и инулина	12,2
культуры овощные открытого грунта, включая семенники и маточники	27,1
культуры овощные закрытого грунта	0,1
культуры бахчевые продовольственные, включая семенники	1,2
<i>Культуры кормовые, включая семенники</i>	260,6
<b>Сенокосы</b>	0,3
<b>Пастбища культивируемые</b>	–
<b>Культуры многолетние</b>	43,6

В общем, по оценкам экспертов, в настоящее время Украина потребляет **около 100 тыс. т пестицидов ежегодно**<sup>67</sup> (в денежном эквиваленте это составляет около 2 млрд. долларов США), а в мире ежегодно используется более 3,5 млн. т пестицидов и этот рынок оценивается в 40–45 млрд. долларов США<sup>68,69</sup>

Большие объемы мирового рынка пестицидов приводят к появлению на нем контрабандных, контрафактных, поддельных и фальсифицированных пестицидов. По последним оценкам, на мировом рынке доля контрафактной продукции пестицидов составляет около 15%, а в Украине – до 30%. Также отмечено, что это криминальный бизнес

<sup>65</sup> Данные приведены по предприятиям, которые имеют в собственности и / или пользовании 200 гектаров сельскохозяйственных угодий и более и / или более 5 гектаров посевных площадей под овощами открытого и / или закрытого грунта и / или бахчевыми культурами.

<sup>66</sup> Данные приведены без учета временно оккупированной территории Автономной Республики Крым, Севастополя и временно оккупированных территорий в Донецкой и Луганской областях.

<sup>67</sup> <https://www.unenvironment.org/news-and-stories/story/fake-pesticides-real-problems-addressing-ukraines-illegal-and-counterfeit>

<sup>68</sup> Jules Pretty, Zareen Bharucha. (2015). Integrated Pest Management for Sustainable Intensification of Agriculture in Asia and Africa. Insects. 6, 152-182

<sup>69</sup> Global pesticide market: rising demand for food to secure moderate but robust market growth. (2018). IndexBox

и он входит в десятку лидеров по уровню доходности<sup>70</sup>. Для получения большей выгоды международные преступные группировки все чаще используют сложные схемы поставок, в том числе включающие в себя операции по перезатариванию или смене маркировки. И поскольку контрафактный товар дешевле оригинального – на него на рынке всегда есть спрос. Рынок существующих средств защиты растений в Украине можно разделить на несколько сегментов: 50 % – легальная продажа, 20 % – нелегальный импорт, 25% – несанкционированная переупаковка, 5 % – подделки<sup>71</sup>. Серьезной проблемой является мелкая упаковка и переупаковка пестицидов, которая часто выполняется с нарушением технологий и условий хранения.

К сожалению, несовершенство национального законодательства, коррупция, отсутствие опыта в борьбе с оборотом пестицидов, а также общая сложная экономическая ситуация делают Украину уязвимой для обращения незаконных средств защиты растений. В основном, существуют два пути проникновения незаконных пестицидов в Украину: через импорт и через внутреннее производство»<sup>72</sup>.

#### **2.4. Общие данные об объеме использования ООП в несельскохозяйственных целях (домашнее хозяйство и здравоохранение)**

Основная группа ООП, применяемая для несельскохозяйственных целей – это **биоциды** – химические вещества, используемые для подавления организмов, которые вредны для здоровья человека или животных или наносят ущерб природным или промышленным материалам (плесени и бактерии). Примерами биоцидных продуктов, которые используются в здравоохранении и домашнем хозяйстве являются средства от насекомых, дезинфицирующие средства и консерванты для материалов.

Сегодня в Украине нет отдельной нормативно-правовой базы по биоцидам, которая бы позволила получить четкое определение биоцидов для национального законодательства, позволить провести их классификацию и процедуры обращения с ними.

Поэтому регистрация и обращение с биоцидными продуктами, которые можно классифицировать в соответствии с Регламентом (ЕС) № 528/2012 от 22 мая 2012 г. о доступности на рынке и использовании биоцидных продуктов<sup>73</sup> происходит в соответствии с Законом Украины «О пестицидах и агрохимикатах» (редакция от 13.02.2020 г.)<sup>74</sup>, а также соответствующими нормативными документами.

В это законодательно-нормативное поле подпадают биоциды, которые являются препаратами контроля вредителей – родентициды, репелленты и аттрактанты, а также дезинфектанты и консерванты.

В Украине существует Государственный реестр дезинфицирующих средств<sup>75</sup>, который ежегодно обновляется<sup>76</sup> Минздравом Украины.

Марочный ассортимент зарегистрированной биоцидной продукции, которая присутствует на рынке Украины, составляет около 800 - 850 товарных наименований, а товарный ассортимент биоцидной продукции отечественного производства составляет 250-270 наименований<sup>77</sup>.

Биоцидная продукция, которая находится на рынке Украины, содержит такие ООП:

- Абамектин (№3 в PAN List)
- Цифлутрин (№30 в PAN List)

<sup>70</sup> <https://112.ua/obshchestvo/mezhdunarodnye-organizacii-namereny-borotsya-v-ukraine-s-kontrafaktnymi-pesticidami-437240.html>

<sup>71</sup> <https://propozitsiya.com/vvedenie-evropeyskogo-kontrolya-za-pesticidami-v-ukraine>

<sup>72</sup> «Голос Украины», 21 сентября 2018 г. [www.golos.com.ua](http://www.golos.com.ua)

<sup>73</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32012R0528&from=EN>

<sup>74</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/86/95-%D0%B2%D1%80>

<sup>75</sup> <https://moz.gov.ua/vidkriti-dani>

<sup>76</sup>

<https://moz.gov.ua/uploads/ckeditor/%D0%92%D1%96%D0%B4%D0%BA%D1%80%D0%B8%D1%82%D1%96%20%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D1%96/%D0%A0%D0%B5%D1%94%D1%81%D1%82%D1%80%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%B4%D0%B5%D0%B7%D0%B7%D0%B0%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%202019.pdf>

<sup>77</sup> <http://www.health.gov.ua/www.nsf/all/u03-001-022?opendocument>

- Борная кислота (№36 в PAN List)
- Бродифакум (№37 в PAN List)
- Хлорпирифос (№68 в PAN List)
- Циперметрин ((№80 в PAN List)
- Эмабектина бензоат (№108 в PAN List)
- Фенитрорион (3129 в PAN List)
- Фипронил (№137 в PAN List)
- Пропокмур (№141 в PAN List)
- Имидаклоприд (№167 в PAN List)
- лямбда-Цигалотрин (№177 в PAN List)
- Малатион (№182 в PAN List)
- Метомил (№195 в PAN List)
- Метилбромид (№197 в PAN List)
- Праллетрин (№232 в PAN List)
- Фосфид цинка (№307 в PAN List)
- Фосфид алюминия (№232 в PAN List)
- Тиаметоксам (№282 в PAN List)

Данные об объемах потребления биоцидной продукции по видам потребления в Украине в 2016 г., полученные на основе статистических выборок в ГП «Черкасский НИИТЭХИМ»<sup>78</sup>, приведены ниже:

Виды потребления	Объемы производства, т продукции	Объемы импорта, т продукции	Объемы экспорта, т продукции	Объемы потребления, т продукции
Основная группа 1. Дезинфектанты и общие биоциды	530	3693	544	3579
Основная группа 2. Консерванты	0	583	40	543
Основная группа 3. Препараты контроля вредителей	2570	1927	1374	3123

## 2.5. Список ООП, запрещенных в других странах, но используемых в Украине

Ниже приведены данные об ООП из Государственного реестра пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине **по состоянию на 31.12.2019 г., но которые уже запрещенные в других странах.** Эти данные подготовлены в соответствии с **PAN International Consolidated List of Banned Pesticides (March 2019)**<sup>79</sup>.

В столбце «**PAN ННР**» указывается, находится ли запрещенный пестицид в списке PAN ННР и обозначается «**X**».

В столбце «**JMPM ННР**» указывается, соответствует ли запрещенный пестицид критериям JMPM (Совместное совещание ФАО / ВОЗ по управлению пестицидами) для ООП и обозначается «**X**».

Пестициды, обозначенные синим цветом – это те, которые не были запрещены ни в одной стране, но являются ООП согласно критериям PAN, а также не одобрены в ЕС. Статус пестицида утвержденного / не утвержденного в ЕС может измениться, см. информацию в базе данных ЕС по пестицидам: <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticidesdatabase/public/?event=activesubstance.selection&language=EN>

<sup>78</sup> <http://www.health.gov.ua/www.nsf/all/u03-001-022?opendocument>

<sup>79</sup> <http://pan-international.org/pan-international-consolidated-list-of-banned-pesticides/>

**Данные об ООП, разрешенных к использованию в Украине (по состоянию на 31.12.2019 г.), но уже запрещенных в других странах, подготовленные в соответствии с PAN International Consolidated List of Banned Pesticides (March 2019)<sup>80</sup>**

	<b>№ (PAN)</b>	<b>Номер CAS</b>	<b>ООП</b>	<b>Общее количество стран, имеющих запреты на активный ингредиент</b>	<b>PAN ННР</b>	<b>JMPM ННР</b>
1	3.	71751-41-2	Abamectin/ Абаменктин	<b>Нет сведений</b>		
2	5.	34256-82-1	Acetochlor/ Ацетохлор	<b>38</b>	<b>X</b>	
3	13.	20859-73-8	Aluminum phosphide/ Фосфид алюминия	<b>1</b>	<b>X</b>	
4	19.	1912-24-9	Atrazine/Атразин	<b>37</b>	<b>X</b>	
5	27.	17804-35-2	Benomyl/ Беномил	<b>34</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
6	30.	68359-37-5	Beta-cyfluthrin; Cyfluthrin/Бета-цифлутрин; Цифлутрин	<b>1</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
				<b>29</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
7	32.	82657-04-3	Bifenthrin/ Бифентрин	<b>2</b>	<b>X</b>	
8	36.	10043-35-3	Boric acid/ Борная кислота	<b>28</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
9	37.	56073-10-0	Brodifacoum/ Бродифакум	<b>30</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
10	38.	28772-56-7	Bromadiolone/ Бромадиолон	<b>2</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
11	41.	56634-95-8	Bromoxynil heptanoate/ Бромоксинил гептаноат	<b>Нет сведений</b>		
12	42.	1689-99-2	Bromoxynil octanoate/ Бромоксинил октаноат	<b>2</b>	<b>X</b>	
13	50.	10605-21-7	Carbendazim/ Карбендазим	<b>29</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
14	55.	500008-45-7	Chlorantraniliprole/ Хлорантранилипрол	<b>Нет сведений</b>		
15	66.	1897-45-6	Chlorothalonil/ Хлороталонил	<b>3</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
16	67.	15545-48-9	Chlorotoluron/ Хлоротолурон	<b>Нет сведений</b>		
17	68.	2921-88-2	Chlorpyrifos/ Хлорпирифос	<b>4</b>	<b>X</b>	
18	69.	5598-13-0	Chlorpyrifos-methyl/ Хлорпирифос-метил	<b>1</b>	<b>X</b>	
19	71.	210880-92-5	Clothianidin/ Клотианидин	<b>Нет сведений</b>		
20	72.	20427-59-2	Copper (II) hydroxide/ Гидроксид меди (II)	<b>Нет сведений</b>		
21	77.	68085-85-8	Cyhalothrin/ Цигалотрин	<b>28</b>	<b>X</b>	
22	78.	76703-62-3	Cyhalothrin, gamma/ гамма-Цигалотрин	<b>Нет сведений</b>		
23	80.	52315-07-8	Cypermethrin/ Циперметрин	<b>Нет сведений</b>		
24	81.	67375-30-8	Cypermethrin, alpha/ альфа-Циперметрин	<b>Нет сведений</b>		
25	82.	65731-84-2	Cypermethrin, beta/ бета-Циперметрин	<b>28</b>	<b>X</b>	
26	83.	94361-06-5	Cyproconazole/ Супроконазол	<b>Нет сведений</b>		

<sup>80</sup> <http://pan-international.org/pan-international-consolidated-list-of-banned-pesticides/>

			Ципроконазол			
27	86.	52918-63-5	Deltamethrin/ Дельтаметрин	Нет сведений		
28	96.	60-51-5	Dimethoate/ Диметоат	4	X	
29	102.	85-00-7	Diquat dibromide/ Дикват дибромид	29	X	
30	108.	155569-91-8	Emamectin benzoate/ Эмаектина бензоат	Нет сведений		
31	113.	133855-98-8	Eproconazole/ Эпоксиконазол	1	X	X
32	114.	66230-04-4	Esfenvalerate/ сфенвалерат	Нет сведений		
33	126.	120928-09-8	Fenazaquin/ Феназахин	Нет сведений		
34	129.	122-14-5	Fenitrothion/ Фенитроотион	28	X	
35	130.	72490-01-8	Fenoxycarb/ Феноксикарб	Нет сведений		
36	132.	134098-61-6	Fenprothiminate/ Фенпироксимат	Нет сведений		
37	137.	90035-08-8	Fipronil/ Фипронил	37	X	
38	138.	90035-08-8	Flocoumafen/ Флокумафен	31	X	X
39	139.	69806-50-4	Fluazifop-butyl/ Флуазифоп-бутил	1	X	X
40	141.	272451-65-7	Flubendiamide/ Флубендиамид	Нет сведений		
41	145.	103361-09-7	Flumioxazin/ Флумиоксазин	Нет сведений		
42	147.	951659-40-8	Flupyradifurone/ Флупирадифурон	Нет сведений		
43	150.	133-07-3	Folpet/ Фолпет	2	X	X
44	155.	951659-40-8	Furilazole/ Фурилазол	Нет сведений		
45	156.	77182-82-2	Glufosinate-ammonium/ Глюфосинат аммония	28	X	X
46	157.		<b>Glyphosate and its salts/ Глифосат и его соли:</b>	Нет сведений		
47		1071-83-6	Glyphosate (acid)/ Глифосат (кислота)			
48		38641-94-0	Glyphosate-isopropylamine (- isopropylammonium;- IPA)/ Глифосат изопропиламмония			
49		40465-66-5	Glyphosate-monoammonium/ Глифосат- моноаммоний			
50	164.	78587-05-0	Hexythiazox/ Гекситиазокс	Нет сведений		
51	166.	35554-44-0	Imazalil/ Имазалил	Нет сведений		
52	167.	138261-41-3	Imidacloprid/ Имдаклоприд	Нет сведений		
53	171.	36734-19-7	Iprodione/ Ипродион	29	X	X
54	172.	140923-17-7	Iprovalicarb/ Ипроваликарб	Нет сведений		
55	173.	881685-58-1	Isopyrazam/ Изопиразам	1	X	X
56	176.	143390-89-0	Kresoxim-methyl/ Крезоксим-метил	Нет сведений		
57	177.	91465-08-6	Lambda-cyhalothrin/ лямбда-Цигалотрин	Нет сведений		
58	181.	12057-74-8	Magnesium phosphide/ Фосфид магния	1	X	

59	182.	121-75-5	Malathion/ Малатион	<b>2</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
60	183.	8018-01-7	Mancozeb/ Манкоцеб	<b>1</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
61	198.	9006-42-2	Metiram/ Метирам	<b>Нет сведений</b>		
62	199.	21087-64-9	Metribuzin/ Метрибузин	<b>Нет сведений</b>		
63	215.	42874-03-3	Oxyfluorfen/ Оксифлуорфен	<b>1</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
64	221.	40487-42-1	Pendimethalin/ Пендиметалин	<b>1</b>	<b>X</b>	
65	228.	918-02-1	Picloram/ Пиклорам	<b>3</b>	<b>X</b>	
66	230.	29232-93-7	Pirimiphos-methyl/ Пиримифос-метил	<b>Нет сведений</b>		
67	237.	2312-35-8	Propargite/ Пропаргит	<b>29</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
68	239.	60207-90-1	Propiconazole/ Пропиконазол	<b>28</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
69	240.	12071-83-9	Propineb/ Пропинеб	<b>28</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
70	244.	123312-89-0	Pymetrozine/ Пиметрозин	<b>30</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
71	250.	96489-71-3	Pyridaben/ Пиридабен	<b>Нет сведений</b>		
72	257.	119738-06-6	Quisalofop-p-tefuryl/ Квизалофоп-п-терфурил (Хизалофоп)	<b>Нет сведений</b>		
73	264.	168316-95-8	Spinosad/ Спиносад	<b>Нет сведений</b>		
74	265.	148477-71-8	Spirodiclofen/ Спиродиклофен	<b>Нет сведений</b>		
75	272.	79538-32-2	Tefluthrin/ Тефлутрин	<b>1</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
76	274.	149979-41-9	Tepraloxym/ Тепралоксидим	<b>28</b>	<b>X</b>	
77	279.	112281-77-3	Tetraconazole/ Тетраконазол	<b>Нет сведений</b>		
78	281.	111988-49-9	Thiacloprid/ Тиаклоприд	<b>Нет сведений</b>		
79	282.	153719-23-4	Thiamethoxam/ Тиаметоксам	<b>Нет сведений</b>		
80	286.	23564-05-8	Thiophanate-methyl/ Тиофанат-метил	<b>Нет сведений</b>		
81	293.	55219-65-3	Triadimenol/ Триадименол	<b>Нет сведений</b>		
82	300.	1582-09-8	Trifluralin/ Трифлуралин	<b>28</b>	<b>X</b>	
83	306.	52315-07-8z	zeta-Cypermethrin/ зета-Циперметрин	<b>Нет сведений</b>		
84	307.	1314-84-7	Zinc phosphide/ Фосфид цинка	<b>2</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

В 2018 г. «Главный сайт для агрономов» подготовил списки действующих веществ пестицидов, которые запрещены в ЕС, и сравнил их с ситуацией, которая существует для этих действующих веществ пестицидов в Украине<sup>81</sup>.

Было проанализировано три категории действующих веществ пестицидов:

1) действующие вещества пестицидов, которые запрещены в Европе, но разрешены в Украине;

2) действующие вещества пестицидов, которые запрещены в Европе, не запрещены в Украине, но не указываются в Государственном реестре пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине;

3) действующие вещества пестицидов, которые запрещены в Европе, но в Украине нигде не указываются.

К сожалению, результат сравнения оказался неутешительным. По мнению чиновника<sup>82</sup>, «чтобы внести пестицид в перечень запрещенных в Украине, требуется подтверждение того,

<sup>81</sup> <https://superagronom.com/multimedia/infographics/30-zaboroneni-diyuchi-rechovini-pestitsidiv-v-yevropi-ta-ukrayini>

<sup>82</sup> <http://uacrisis.org/ua/62864-epl-2-2>

что он опасен. Министерство экологии и природных ресурсов Украины не ведет такие перечни, поскольку мы регистрируем именно препаративные формы пестицидов».

## 2.6. Воздействие на здоровье человека, окружающую среду или права человека в связи с ООП в Украине

Периодически в Украине фиксируются случаи отравления людей и животных во время «пестицидной» обработки сельскохозяйственных угодий авиацией.

В течение 2015-2016 гг. ООО «Акрис Агро» проводило обработку полей пестицидами неизвестного состава и происхождения без маркировки и указания названия пестицида на таре, вплотную к жилым домам и приусадебным участкам жителей в двадцати пяти селах Ровенской области. В результате такой «обработки», которая проводилась с нарушением существующего законодательства, значительное количество местных жителей почувствовали головокружение, тошноту и другие симптомы отравления, зафиксированные в результате их многочисленных обращений в лечебные учреждения. Кроме этого, были повреждены деревья, кусты; погибли дикие и домашние животные; произошла массовая гибель пчел<sup>83</sup>.

В 2017 г. сельхозпредприятия в Ровенской, Житомирской, Черкасской и Сумской областях проводили обработку полей пестицидами с нарушением существующих правил, и, как следствие, погибли сотни пчелиных семей, отравились люди<sup>84</sup>.

Следует заметить, что в последние несколько лет в Украине фиксируются частые случаи массовой гибели пчел<sup>85</sup>, которые пасечники связывают с неправильным обращением с пестицидами и требуют ввести уголовную ответственность за потраву пчел. Пчеловоды вышли на акции по всей Украине<sup>86</sup>, требуя прекратить использование пестицидов сельхозпредприятиями страны. А в начале 2019 г., пчеловоды, отстаивая свои права, создали общественную организацию – Всеукраинский общественный союз «Пасечники Украины против пестицидов»<sup>87</sup>.

По мнению эксперта<sup>88</sup>, вымирание поголовья пчел связано не только с негативным воздействием инсектицидов, и прежде всего неоникотиноидов, запрещенных в ЕС, но и с воздействием ряда других веществ-инсектицидов, которые накапливаясь в ландшафте (растениях, почве, воде), также могут вредить пчелам в долгосрочной перспективе. Вредными могут быть и препараты, признанные безопасными для пчел, но безопасны они в концентрации, которая содержится в препарате, но в процессе накопления препарата в ландшафте эти концентрации могут быть значительно превышены.

В 2016 г. МБО «Экология. Право. Человек» подала в суд иск, касающийся урегулирования вопроса обращения с пестицидами и защиты права людей на безопасную для жизни и здоровья окружающую среду<sup>89</sup>. Целью этого судебного процесса являлся запуск реформы контроля<sup>90</sup>, которая бы гарантировала безопасность использования пестицидов. Ответчиками по делу являются в Кабинет Министров Украины, Министерство здравоохранения Украины, Министерство аграрной политики Украины, Министерство экологии и природных ресурсов Украины, Судебный процесс продолжается уже более трех лет, но иск МБО «Экология. Право. Человек» пока осталась без удовлетворения<sup>91</sup>.

<sup>83</sup> <http://epl.org.ua/announces/anons-vymagayemo-zabezpechyty-derzhavnyj-kontrol-za-vykorystannyam-i-povodzhennyam-z-pestytsydamy-ta-zaboronyty-atsetohlor-v-ukrayini/>

<sup>84</sup> <https://tsn.ua/video/video-novini/selyani-zvinuvachuyut-agrofirmu-yaka-kropila-polya-u-zagibeli-bdzhil-ta-poganomu-samopochutti-ditey.html>

<sup>85</sup> <https://agravery.com/uk/posts/show/bdzolini-vijni-pasicniki-proti-pesticidiv>

<sup>86</sup> <https://day.kyiv.ua/ru/news/110419-na-akciyah-po-vsey-ukraine-pchelovody-trebuyut-prekratit-ispolzovanie-pesticidov>

<sup>87</sup> <https://www.facebook.com/Пасічники-України-проти-пестицидів-1931148816996477/>

<sup>88</sup> <https://propozitsiya.com/chomu-ginut-bdzholi-u-sviti-i-v-ukrayini>

<sup>89</sup> <http://epl.org.ua/announces/pestytsydy-v-ukrayini-buty-chy-ne-buty/>

<sup>90</sup> <http://epl.org.ua/law-posts/zahyst-prava-na-ekologichnu-bezpeku-cherez-vidsutnist-kontrolyu-za-vykorystannyam-pestytsydiv-ta-agrohimiKativ/>

<sup>91</sup> <http://www.reyestr.court.gov.ua/Review/84854095>



## 2.7. Национальные положения о поэтапном отказе от использования ООП, запрете пестицидов, отмене или ограничению уже зарегистрированных пестицидов или применении принципа предосторожности

В настоящее время в Украине не существует законодательных ограничений, запрещающих использование ООП, которые находятся в разрешенных препаративных формах пестицидов.

В апреле 2019 г. в Кабинете Министров Украины был зарегистрирован проект постановления «О запрете ввоза на таможенную территорию Украины и использования в Украине отдельных опасных пестицидов»<sup>92</sup>, который подготовлен ВОО «Союз пасечников Украины». Документом было предусмотрено запретить с 1 июня 2019 г. ввозить в Украину такие пестициды как атразин, ацетохлор, глифосат, имидаклоприд, клоотианидин, тиаметоксам и все их препаративные формы. В дальнейшем предполагалось включить их в список запрещенных к использованию в Украине и отменить их государственную регистрацию. К сожалению, это постановление не поддержали представители аграриев<sup>93</sup>.

## 2.8. Компании/ассоциации, представляющие пестицидную промышленность Украины

**Агрохолдинг UKRAVIT**<sup>94</sup> является крупнейшим украинским производителем химических средств защиты растений для промышленного и частного секторов.

Профилем бизнеса компании UKRAVIT является производство и продажа пестицидов и удобрений; производство и продажа средств для уничтожения грызунов и бытовых насекомых. Продукция компании UKRAVIT имеет бренды: ТМ «Авангард», ТМ «Аптека Садовода», ТМ «Укравит».

С 2009 г. в компанию UKRAVIT входит «**Фабрика Агрохимикатов**»<sup>95</sup>, расположенная в г. Черкассы. Ее ассортиментный ряд насчитывает более 150 средств защиты растений.

**Компания ALFA Smart Agro**<sup>96</sup> является украинским производителем средств защиты растений и микроудобрений.

В 2016 г. компания ALFA Smart Agro открыла в г. Белая Церковь Киевской области завод по производству микроудобрений и средств защиты растений – **Белоцерковский завод препаративных форм**<sup>97</sup>. Мощность завода – 11,4 тыс. т продукции в год.

**Компания «Агрохимические технологии» (АХТ)**<sup>98</sup> с 2009 г. представляет в Украине бренд пост-патентных средств защиты растений. В 2018 г. средства защиты растений от компании АХТ заняли первое место по объему импорта генерических препаратов в Украину. В производстве препаратов компания АХТ использует технические продукты пестицидов от китайских заводов-производителей, а формуляция готовой продукции проходит на сертифицированных заводах препаративных форм согласно утвержденным рецептурам.

**Компания «Агросфера» (Agrosfera)**<sup>99</sup>, расположенная в г. Днепр, работает на украинском рынке средств защиты растений с 2001 г. Основными направлениями деятельности компании «Агросфера» являются разработка, производство и продажа средств защиты растений, микроудобрений, регуляторов роста растений, посевного материала (гибриды кукурузы и подсолнечника).

**Компания «Торговый дом «Нертус»**<sup>100</sup>, расположенная в г. Харьков, является официальным представителем и регистрантом венгерского Агрохимического Холдинга Peters&Burg Ltd. в Украине, Молдове и Беларуси.

<sup>92</sup> <https://dostup.pravda.com.ua/request/48731/response/116891/attach/2/SIneo283N1R19050308230.pdf>

<sup>93</sup> <http://uacouncil.org/uk/post/agrarii-zasterigaut-premer-ministra-vid-prijnatta-postanovi-pro-zaboronu-vvezenna-v-ukrainu-okremih-pesticidiv>

<sup>94</sup> <https://ukravit.ua/uk/virobnitstvo/>

<sup>95</sup> <https://latifundist.com/kompanii/880-fabrika-agrohimatov>

<sup>96</sup> <https://latifundist.com/kompanii/772-alfa-smart-agro>

<sup>97</sup> <https://latifundist.com/kompanii/773-belotserkovskij-zavod-preparativnyh-form>

<sup>98</sup> <https://latifundist.com/kompanii/1116-agrohimicheskie-tehnologii>

<sup>99</sup> <https://latifundist.com/kompanii/186-agrosfera>

<sup>100</sup> <https://latifundist.com/kompanii/1374-nertus>

Профилем деятельности компании ТД «Нертус» является продукция – гербициды, десиканты, инсектициды, фунгициды, протравители, родентициды, регуляторы роста, микроудобрения. В 2015 г. компания ТД «Нертус» открыла собственное производство микроудобрений, стимуляторов роста и глифосата.

На рынке пестицидов в Украине работает также ряд украинских компаний – крупнейших импортеров средств защиты растений<sup>101</sup>:

**Компания «Химагромаркетинг»**<sup>102</sup> занимается поставкой средств защиты растений, семян и удобрений в Украину, а также решений для защиты посевов с химическими и биологическими механизмами действия.

**Группа компаний «Эридон»**<sup>103</sup>, которая специализируется на дистрибуции средств защиты растений, семян, основных удобрений и удобрений для внекорневой подкормки.

**Компания «Штефес»**<sup>104</sup>, реализующая средства защиты растений, представлена на аграрном рынке Украины с 1993 г.

**Компания Green Express**<sup>105</sup>, являющаяся импортером и поставщиком средств защиты растений; также предлагает комплексные системы защиты основных сельскохозяйственных культур.

Группа компаний «Альфа Химгруп»<sup>106</sup> импортирует в Украину семена, микроудобрения и сырье для их производства, а также сырье для выпуска средств защиты растений.

И другие компании-импортеры средств защиты растений в Украину: «Мироновский хлебопродукт», «Агроскоп», «Нуфарм Украина», «ТерраВита Украина», «Агропромимпекс Украина», Торговый дом «Агро-Альянс».

Кроме того, в Украине работают компании, представляющие международные компании по производству и продаже химических средств защиты растений для сельского хозяйства (данные 2016 г.)<sup>107</sup>: **Сингента; BASF; Bayer Украина; Дюпон Украина; Монсанто; ADAMA Украина** – предприятие израильской компании *ADAMA Agricultural Solutions*, «**Август-Украина**», осуществляющая оптовую продажу средств защиты растений, производимых в Беларуси на производственной базе завода «Август-Бел»; «**Щелково Агрохим Украина**», **СHEMISCHE GUTER AG**<sup>108</sup>, представляющая международный бренд для более чем 50 наименований продукции компании, которая занимается реализацией средств защиты растений; «**Саммит-Агро Юкрейн**», которая входит в группу компаний «Сумме Агро Европа», которая в свою очередь является важной составляющей деятельности *Сумитомо Корпорейшн* – в одной из ведущих японских мультинациональных корпораций.

Компания «**Arysta LifeScience Украина**»<sup>109</sup> работает в Украине как юридическое лицо с 2011 г., а до этого в течение 16 лет осуществляла функции представительства компании Томен Корпорейшн, а впоследствии – представительства компании *Arysta LifeScience*, которая является глобальной компанией со штаб-квартирой в Токио, специализирующейся на регистрации, производстве и продвижении средств защиты растений и биопрепаратов.

В 2019 г. в Украине была создана Общественная организация «**Украинский контроль аграрной защиты**» (УКАЗ)<sup>110</sup>.

Необходимость создания такого объединения обусловлено отсутствием действенного контроля производства и наказания за распространение фальсифицированных и контрафактных средств защиты растений в Украине. Происходит пренебрежение регламентами применения средств защиты растений, что наносит сокрушительный вред

<sup>101</sup> <https://landlord.ua/rejtingi/rejting-importerov-krupneyshie-importeryi-sredstv-zashhityi-rasteniy/>

<sup>102</sup> <https://latifundist.com/kompanii/1373-himagromarketing>

<sup>103</sup> <https://latifundist.com/kompanii/75-eridon>

<sup>104</sup> <https://latifundist.com/kompanii/562-shtefes>

<sup>105</sup> <https://latifundist.com/kompanii/1316-grin-ekspress>

<sup>106</sup> <http://tqm.com.ua/clients/alfahim>

<sup>107</sup> <https://landlord.ua/rejtingi/rejting-importerov-krupneyshie-importeryi-sredstv-zashhityi-rasteniy/>

<sup>108</sup> <https://latifundist.com/brand/36-shchelkovo-agrohim-ukraina-chemische-guter-ag>

<sup>109</sup> <http://www.arystalifescience.ua/>

<sup>110</sup> <https://latifundist.com/kompanii/1372-ukrainskij-kontrol-agrarnoj-zashchity-ukaz>

экологии, животным и обществу. Все чаще возникают случаи стихийной утилизации тары из-под пестицидов, а также непригодной химии.

И поэтому забота о будущем нации объединила социально ответственных импортеров и производителей средств защиты растений к созданию Общественной организации «Украинский контроль аграрной защиты».

В состав объединения вошли все украинские производители и ключевые импортеры средств защиты растений, которые обеспечивают более 30 % годовой потребности рынка пестицидов Украины (ALFA Smart Agro, «Агрохимические технологии», «Агросфера», «Торговый Дом «Нертус», «Укравит Агро» агрохолдинга UKRAVIT, «Химагромаркетинг» и другие).

Новая Общественная организация «Украинский контроль аграрной защиты» нацелена на гармонизацию экологического и аграрного рынков Украины, защиту пчеловодства и безопасность здоровья нации, а именно:

- эффективное решение актуальных проблем аграрного сектора в сфере защиты растений;
- внедрение механизмов повышения осведомленности, контроля и эффективных мер воздействия на безответственных субъектов хозяйствования и граждан, которые нарушают законодательство в сфере работы с пестицидами и этим наносят ущерб стране.

### 3. Национальные усилия по постепенной ликвидации ООП

#### 3.1. Проекты/программы и кампании по постепенному свертыванию ООП

На сегодня в законодательстве Украины отсутствует определение «особо опасные пестициды», см. статью 2 Международного кодекса поведения в области управления использованием пестицидов<sup>111</sup> – «**Особо опасные пестициды**» означают пестициды, которые в соответствии с такими принятыми на международном уровне системами классификации, как система ВОЗ или СГС, или со списками соответствующих обязательных международных соглашений или конвенций представляют по общему признанию особенно высокий уровень крайней или постоянной опасности для здоровья или окружающей среды. Помимо этого, пестициды, которые могут нанести существенный или необратимый вред здоровью или окружающей среде при их использовании в какой-либо стране, могут рассматриваться или считаться как особо опасные», и соответственно, на государственном уровне отсутствуют мероприятия, направленные на отказ от использования ООП в сельскохозяйственной практике.

Только средства массовой информации<sup>112,113</sup>, общественность<sup>114</sup>, органы местного самоуправления<sup>115</sup> информируют граждан о существовании проблемы особо опасных пестицидов и о негативном влиянии пестицидов на окружающую среду и здоровье людей. На местах проводятся мероприятия<sup>116</sup>, на которых обсуждаются проблемы влияния пестицидов на здоровье людей и состояние окружающей природной среды в регионах.

Общественные организации обращались в суд, защищая права на экологическую безопасность граждан, связанную с отсутствием контроля за использованием пестицидов и агрохимикатов<sup>117</sup>; подготовили проект постановления Кабинета Министров Украины «О запрете ввоза на таможенную территорию Украины и использования в Украине отдельных

<sup>111</sup> <http://www.fao.org/3/a-i3604r.pdf>

<sup>112</sup> <https://agravery.com/uk/posts/show/fao-i-vooz-proponuut-krainam-doroznu-kartu-pesticidiv>

<sup>113</sup> <https://uhbdp.org/ua/eco-technologies/articles/1688-4-tryvoznykh-fakty-pro-pestytsydy>

<sup>114</sup> <https://superagronom.com/news/4527-do-ukrayini-potraplyaye-bagato-nebezpechnih-pestitsidiv--ekspert>

<sup>115</sup> <https://obukhovrda.gov.ua/2019/01/31/13207/>

<sup>116</sup> <https://infoindustria.com.ua/8-zhovtnya-2018-roku-v-chernivtsyah-vidbulos-zasidannya-kruglogo-stolu-vpliv-vikoristanih-pestitsidiv-na-zdorov-ya-ta-ekologichniy-stan-bukovini/>

<sup>117</sup> МБО «Экология. Право. Человек». <http://epl.org.ua/law-posts/zahyst-prava-na-ekologichnu-bezpeku-cherez-vidsutnist-kontrolyu-za-vykorystannyam-pestytsydiv-ta-agrohimiaktiv/>

опасных пестицидов»<sup>118</sup>, которым предусматривалось запретить ввозить особо опасные пестициды (атразин, ацетохлор, глифосат, имидаклоприд, клотианидин, тиаметоксам и все их препаративные формы), а в дальнейшем включить их в список запрещенных к использованию в Украине и отменить их государственную регистрацию.

### 3.2. Основные проблемы в процессе проведения кампаний по поэтапному выводу ООП из оборота

Основной проблемой, которая может быть препятствием при проведении кампаний по поэтапному выводу ООП из оборота – это сопротивление аграриев<sup>119</sup>, которые утверждают, что отказ от использования ООП (атразин, ацетохлор, глифосат, имидаклоприд, клотианидин, тиаметоксам и все их препаративные формы) приведет к миллиардным убыткам в агросекторе, опираясь на исследования, специально проведенные Институтом аграрной экономики при Национальной академии наук Украины в апреле 2019 г.

В частности, специалисты Института подсчитали, что отмена использования этих пестицидов приведет к падению урожайности основных экспортных культур – пшеницы, кукурузы, ячменя, сои, рапса, подсолнечника и составит от 5 до 20 %, а это – убытки от 22 до 64 млрд. грн. в год, если добавить потери в качестве продукции. Кроме того, по их утверждению, запрет вышеупомянутых пестицидов негативно повлияет и на окружающую среду, поскольку использование воды увеличится до 6,8 млн. куб. м из-за использования менее эффективных препаратов. Также они считают, что отказ от использования этих ООП увеличит кратность механической обработки полей, что приведет к увеличению выбросов углекислого газа.

Также есть опасения, что проведение кампаний по поэтапному выводу ООП из оборота может ограничиться проведением информационных кампаний о некачественных, поддельных и контрафактных пестицидах<sup>120,121,122</sup>, поскольку в 2015 г. по данным ФАО, в Украине, объем контрафактной продукции средств защиты растений составил 20-25%, а на розничном рынке - до 80%. Сейчас ситуация осталась примерно на том же уровне<sup>123</sup>.

### 3.3. Рекомендации и проектные идеи, поддерживающие постепенное свертывание национальных ООП

Для старта национальной кампании, направленной на отказ от использования ООП в сельскохозяйственном производстве необходимо, в первую очередь, на законодательном уровне подготовить определение «Особо опасные пестициды» и для этого в законодательство Украины внести соответствующие изменения. Платформой для этого может стать межведомственная рабочая группа<sup>124</sup> по подготовке нового базового закона об обращении с пестицидами и агрохимикатами, который соответствует Плану мероприятий по выполнению Соглашения об ассоциации между Украиной и ЕС (редакция от 24.12.2019 г.)<sup>125</sup>.

Также необходимо разработать и принять национальную стратегию по решению проблемы особо опасных пестицидов в контексте Стратегического подхода к международному регулированию химических веществ, которая бы предусматривала:

- выявление особо опасных пестицидов среди разрешенных к использованию пестицидов и агрохимикатов на основе критериев, разработанных совещаниями групп независимых экспертов ФАО/ВОЗ;

<sup>118</sup> ВОО «Союз пасечников Украины».

<https://dostup.pravda.com.ua/request/48731/response/116891/attach/2/Slneo283N1R19050308230.pdf>

<sup>119</sup> <http://uacouncil.org.uk/post/agrarii-zasterigaut-premer-ministra-vid-prijnatta-postanovi-pro-zaboronu-vvezenna-ukrainu-okremih-pesticidiv>

<sup>120</sup> <https://pustomyty.gov.ua/information/oberezhno-pidrobyky-zasobiv-zahystu-roslyn-ye-osoblyvo-nebezpechnymy/>

<sup>121</sup> <https://consumerhm.gov.ua/631-osterigajtes-neyakisnikh-pestitsidiv>

<sup>122</sup> <https://agoreview.com/news/fao-doriknulo-ukrayini-za-halatne-povodzhennya-z-neprydatnymi-pestycydami?page=48>

<sup>123</sup> <https://agravery.com/uk/posts/show/contrafakt-miljonni-oborudki-na-pesticidah>

<sup>124</sup> <https://agro.me.gov.ua/ua/news/predstavniki-minekonomiki-ta-minekoenergo-uzgodili-pozyciyi-u-pitani-povodzhennya-z-pesticidami-ta-agrohimiakatami>

<sup>125</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1106-2017-%D0%BF>

- проведение национальной оценки потребностей и рисков для выявленных особо опасных пестицидов;
- подготовку и принятие соответствующих национальных мер по смягчению риска.

Важное значение в национальной компании, направленной на отказ от использования ООП, имеет работа по повышению информированности государственных органов, регулирующих обращение с пестицидами, фермеров и представителей частного сектора, потребителей, работников, профсоюзов, учреждений здравоохранения, научно-исследовательских учреждений, научных кругов и СМИ о рисках, связанных с особо опасными пестицидами и доступности более безопасных альтернатив.

## II. Отчет об альтернативах ООП

### 1. Национальные рамки политики, поддерживающие экосистемные подходы как альтернативы синтетическим пестицидам

#### 1.1. Основы национальной политики в области комплексной борьбы с вредителями

Комплексная борьба с вредителями (КБВ) или интегрированные системы защиты растений / Integrated Pest Management (IPM) возникла в 60-х годах XX столетия и до сих пор остается ведущей целостной стратегией защиты растений в мире<sup>126</sup>, основываясь на экологии, концепции экосистем и задаче устойчивого функционирования экосистем<sup>127,128,129</sup>.

По определению Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), «интегрированная система защиты растений (IPM) означает тщательное рассмотрение всех доступных методов борьбы с сельскохозяйственными вредителями и последующую интеграцию соответствующих мер, которые препятствуют развитию популяций вредных организмов и поддерживают применение пестицидов и другие вмешательства на уровнях, которые экономически оправданы и снижают или минимизируют риски для здоровья человека и окружающей среды»<sup>130</sup>.

В IPM основное внимание обращают на выращивание здорового урожая при минимально возможном нарушении агроэкосистем и поощряется использование естественных методов борьбы с вредными организмами и предлагают способы для борьбы с вредными организмами:

- сбор вредителей с растений;
- использование укрывающих материалов;
- своевременное удаление отходов и больных растений;
- севооборот;
- использование устойчивых к болезням сортов сельскохозяйственных культур;
- сохранение или увеличение количества естественных хищников<sup>131</sup>;
- метод стерильных насекомых (внедрение в популяцию насекомых стерильных особей с целью снижения темпов ее роста<sup>132</sup>).

Законы Украины «О защите растений» (редакция от 05.04.2015 г.)<sup>133</sup>, «О карантине растений (редакция от 13.02.2020 г.)<sup>134</sup> и «О пестицидах и агрохимикатах» (редакция от 13.02.2020 г.)<sup>135</sup> определяют основы национальной политики в области интегрированной системы защиты растений (комплексной борьбы с вредителями).

В Законе Украины «О защите растений» дано определение *интегрированной защиты растений* как «комплексного применения методов для долгосрочного регулирования развития и распространения вредных организмов к неощутимому хозяйственному уровню на основе прогноза, экономических порогов вредоносности, действия полезных организмов, энергосберегающих и природоохранных технологий, которые обеспечивают надежную защиту растений и экологическое равновесие окружающей среды».

Указано, что «*приоритетность применения интегрированных и других экологически безопасных мер по защите растений*» является одним из основных принципов

<sup>126</sup> <http://www.fao.org/ag/save-and-grow/ru/6/index.html>

<sup>127</sup> Stern, V.M., Smith, R.F., van den Bosch, R. & Hagen, K.S. 1959. The integrated control concept. *Hilgardia*, 29: 81-101.

<sup>128</sup> FAO. 1966. Proceedings of the FAO Symposium on Integrated Pest Control, Rome, 1965. Rome, FAO.

<sup>129</sup> Smith, R.F. & Douthett, R.L. 1971. The pesticide syndrome— diagnosis and suggested prophylaxis. In C.B. Huffaker, ed. Biological Control. AAAS Symposium Proceedings on Biological Control, Boston, December 1969, pp. 331-345. New York, Plenum Press.

<sup>130</sup> <http://www.fao.org/agriculture/crops/thematic-sitemap/theme/pests/ipm/en/>

<sup>131</sup> Sandler H.A. (2010). Integrated pest management. Cranberry Station Best Management Practices. 1, 12–15.

<sup>132</sup> V. A. Dyck, J. Hendrichs, A.S. Robinson Sterile Insect Technique — Springer-Verlag, 2005.

<sup>133</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/180-14>

<sup>134</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3348-12>

<sup>135</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/86/95-%D0%B2%D1%80>

государственной политики в сфере защиты растений. а также то, что «внедрение интегрированной системы защиты растений» входит в компетенцию центральных органов исполнительной власти (ЦОИВ), которые обеспечивают формирование и реализацию государственной политики в сфере защиты растений.

В 2019 г. Госпродпотребслужба Украины совместно с Проектом Twinning «Сближение законодательства Украины к законодательству ЕС в сфере средств защиты растений и здоровья растений и усиление соответствующих инспекционных и лабораторных служб» подготовили новую редакцию проекта Закона Украины «О защите растений»<sup>136</sup>, в которой определены современные основы защиты и карантина растений, обращения с пестицидами, государственного контроля в вышеупомянутых сферах и предусмотрено создание и ведение ряда новых государственных реестров и перечней:

- государственного реестра профессиональных операторов, работающих с объектами регулирования;
- государственного реестра профессиональных пользователей, дистрибьюторов и консультантов в сфере защиты растений;
- государственного реестра официальных и референс-лабораторий в сфере защиты растений;
- государственного реестра выданных официальных фитосанитарных документов;
- государственного реестра лиц, которым предоставлено право технического осмотра оборудования, используемого для применения средств защиты растений;
- государственного реестра лиц, которые проводят обучение по безопасному обращению с пестицидами;
- государственного реестра карантинных станций и помещений для содержания;
- реестра профессиональных операторов, уполномоченных на выдачу паспортов растений;
- реестра уполномоченных профессиональных операторов по изготовлению, ремонту, обеззараживанию и маркировке деревянного упаковочного материала;
- других реестров, ведение которых предусмотрено международными договорами Украины или фитосанитарным мерам или иным законодательствам стран-импортеров;
- перечня запрещенных к ввозу в Украину объектов регулирования, с учетом страны происхождения или части страны происхождения;
- перечня объектов регулирования, ввоз в Украину которых разрешено при условии соблюдения специальных требований, определенных этим перечнем с учетом страны происхождения или части страны происхождения;
- перечня объектов регулирования для ввоза / вывоза (пересылки) на / с таможенной территории Украины;
- перечня объектов регулирования для перемещения по территории Украины в сопровождении паспорта растений.

Также этот законопроект будет регулировать правовые и организационные основы защиты растений, государственного контроля, осуществляемого с целью проверки соблюдения законодательства о защите растений и полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления, их должностных лиц, права и обязанности субъектов хозяйствования и физических лиц, направленные на уменьшение фитосанитарного риска до приемлемого уровня, предотвращение занесения и распространения регулируемых вредных организмов, безопасное применение средств защиты растений.

Кроме того, проект нового Закона Украины «О защите растений» предусматривает адаптацию национальной законодательной базы к ряду норм законодательства ЕС и международного законодательства:

<sup>136</sup> [http://www.consumer.gov.ua/ContentPages/Obgovorennya\\_Proektiv\\_Dokumentiv/28/;](http://www.consumer.gov.ua/ContentPages/Obgovorennya_Proektiv_Dokumentiv/28/)  
[http://consumer.gov.ua/Pictures/Files/Editor/document/%D0%BE%D0%B1%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%96%D0%B2/2019/17.05.2019%202/18%2009%2019%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%97%D0%A3%202%20%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%96%D1%8F%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%A1%D0%90%D0%99%D0%A2%D0%A3%20\(1\).pdf](http://consumer.gov.ua/Pictures/Files/Editor/document/%D0%BE%D0%B1%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%96%D0%B2/2019/17.05.2019%202/18%2009%2019%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%97%D0%A3%202%20%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%96%D1%8F%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%A1%D0%90%D0%99%D0%A2%D0%A3%20(1).pdf)

- Регламента (ЕС) 1107/2009 Европейского парламента и Совета от 21 октября 2009 г. о размещении на рынке продукции для защиты растений и отмене Директив Совета ЕС 79/117/ЕЕС и 91/414/ЕЕС;
- Директивы 2009/128/ЕС Европейского парламента и Совета от 21 октября 2009 г. устанавливающей правовые основы для деятельности Сообщества в целях достижения устойчивого применения пестицидов;
- Регламента (ЕС) 2016/2031 Европейского парламента и Совета от 26 октября 2016 г. о защитных мерах против организмов, вредных для растений, изменении Регламентов (ЕС) 228/2013, (ЕС) 652/2014 и (ЕС) 1143/2014 Европейского парламента и Совета и отмене Директив Совета 69/464/ЕЭС, 74/647/ЕЭС, 93/85/ЕЭС, 98/57/ЕС, 2000/29/ЕС, 2006/91/ЕС и 2007/33/ЕС;
- Регламента (ЕС) 2017/625 Европейского парламента и Совета от 15 марта 2017 г. об официальном контроле и других официальных мероприятиях, проводимых с целью обеспечения применения пищевого и кормового законодательства, санитарных норм и правил о благополучии животных, здоровья растений и средствах защиты растений, вносящих изменения в Регламент (ЕС) 999/2001, (ЕС) 396/2005, (ЕС) 1069/2009, (ЕС) 1107/2009, (ЕС) 1151/2012, (ЕС) 652/2014, (ЕС) 2016/429 и (ЕС) 2016/2031 Европейского парламента и Совета, Регламент Совета (ЕС) 1/2005 и (ЕС) 1099/2009 и Директив Совета 98/58/ЕС, 1999/74/ЕС, 2007/43/ЕС, 2008/119/ЕС и 2008/120/ЕС, и отменяющего Регламенты (ЕС) 854/2004 и (ЕС) 882/2004 Европейского парламента и Совета, Директивы Совета 89/608/ЕЕС, 89/662/ЕЕС, 90/425/ЕЕС, 91/496/ЕЕС, 96/23/ЕС, 96/93/ЕС и 97/78/ЕС Решение Совета 92/438/ЕЕС (Регламент официального контроля);
- Директивы Совета 2000/29/ЕС от 8 мая 2000 г. о защитных мерах против внедрения в Сообщество организмов, вредных для растений или растительных продуктов, и против их распространения в Сообществе;
- Международных стандартов фитосанитарных мер (МСФМ) (International Standards for Phytosanitary Measures (ISPMs)), и в частности, МСФМ № 3 (2005) «Руководство по экспорту, перевозке, импорту и выпуску агентов биологического контроля и других полезных организмов»<sup>137</sup>;
- Международной конвенции о защите растений<sup>138</sup>. Украина является Стороной этой Конвенции, присоединившись к ней 31.01.2006 г.)<sup>139</sup>;
- Соглашения (ВТО) о применении санитарных и фитосанитарных мер<sup>140</sup>;
- Международного кодекса поведения в области обращения с пестицидами (2014) (International Code of Conduct on Pesticide Management)<sup>141</sup> и Руководства по законодательству о пестицидах (Guidelines on Pesticide Legislation)<sup>142</sup>.

## 1.2. Национальные рамки политики в области органического сельского хозяйства

Органическое сельское хозяйство – это целостная система управления производством, которая поддерживает и способствует здоровью агро-экосистемы, включая биологическое разнообразие, биологические циклы и биологическую активность почвы. Это система, которая делает упор на практику управления, а не на использовании внешних сельскохозяйственных ресурсов, принимая во внимание, что конкретные региональные условия требуют собственных, адаптированных к своему региону систем. Все это сопровождается применением, где это возможно, агрономических, биологических и механических методов, в противоположность использованию синтетических материалов, чтобы обеспечить функционирование внутри системы. (Комиссия «Кодекс Алиментариус» ФАО/ВТО, 1999)<sup>143</sup>.

<sup>137</sup> <https://www.ippc.int/ru/core-activities/standards-setting/ispms/>

<sup>138</sup> <https://www.ippc.int/en/>

<sup>139</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/81/2006>

<sup>140</sup> [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/sps\\_e/spsagr\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/sps_e/spsagr_e.htm)

<sup>141</sup> <http://www.fao.org/agriculture/crops/thematic-sitemap/theme/pests/code/en/>

<sup>142</sup> <http://www.fao.org/3/a-i5008e.pdf>

<sup>143</sup> <http://www.fao.org/organicag/oa-faq/oa-faq1/ru/>



Основы национальной политики в области органического сельского хозяйства в Украине базируются на **новом** Законе Украины «Об основных принципах и требованиях к органическому производству, обращению и маркировке органической продукции» (редакция от 03.07.2019 г.)<sup>144</sup>, который был принят 2 августа 2018 г. и вступил в силу 2 августа 2019 г. Этот Закон определяет основные принципы и требования к органическому производству, обращению и маркировке органической продукции; определяет основы правового регулирования органического производства, обращения органической продукции и функционирования рынка органической продукции, правовые основы деятельности ЦОИВ, субъектов рынка органической продукции и направления государственной политики в указанных сферах.

Кабинет Министров Украины должен был в течение года с момента принятия нового Закона утвердить 12 новых нормативно-правовых актов<sup>145</sup>, подготовленных ЦОИВ, который формирует и реализует государственную аграрную политику, государственную политику в сферах сельского хозяйства и по вопросам продовольственной безопасности государства, охраны прав на сорта растений, животноводства, семеноводства, а также привести уже имеющиеся в соответствие с новым Законом. К этому времени должны были заработать реестры органов сертификации, операторов органического сектора и органического посевного материала, сформирован Перечень органов международной сертификации.

Новый Закон регулирует правовые отношения, касающиеся исключительно агропродукции, предназначенной для продажи, и не включает одежду, косметику, лекарственные препараты, бытовую химию или продукцию для собственного потребления.

Под действие нового Закона попадут такие области органического производства:

- растениеводство, в том числе выращивание семян и рассады;
- животноводство, к которому также относится птицеводство и пчеловодство;
- выращивание грибов, в том числе органических дрожжей;
- разведения рыбы и других видов аквакультуры, выращивания морских водорослей;
- производство пищевых продуктов, в том числе производство вина;
- изготовление кормов.

Новый Закон вводит новые правила маркировки органической продукции. Продукт считается органическим, если минимум 95 % его веса приходится на сельскохозяйственные компоненты органического происхождения за исключением воды и соли, а остальные 5 % неорганических компонентов находятся в перечне веществ (ингредиентов, компонентов), которые разрешено использовать в процессе органического производства в предельно допустимых количествах. Органическое производство такого продукта подтверждается сертификатом. Органическая продукция, которая вводится в обращение и реализуется, должна маркироваться государственным логотипом для органической продукции. Обязательным элементом маркировки органической продукции является кодовый номер, размещенный под государственным логотипом для органической продукции и содержащий акроним, идентифицирующий государство происхождения; надпись «organic»; регистрационный код органа сертификации, который провел сертификацию органического производства.

### **1.3 Механизмы политики, поддерживающие производство, импорт, распределение и использование биопестицидов**

**Биологическая защита растений** основывается на том факте, что снижение численности любых нежелательных для человека и его деятельности видов микроорганизмов, растений или животных можно осуществлять путем использования их паразитов и антагонистов, т.е. их непосредственных естественных врагов (хищников, паразитов, гербицидов – потребителей травянистых растений) и продуктов их жизнедеятельности (антибиотиков, гормонов, феромонов и т.д.), а также биологически активных веществ. При

<sup>144</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2496-19>

<sup>145</sup> <https://agro.me.gov.ua/ua/napryamki/organichne-virobnictvo/organichne-virobnictvo-v-ukrayini>

этом основная цель применения биологической защиты растений заключается, прежде всего, в получении качественной и экологически безопасной сельскохозяйственной продукции при условии сохранения биологического разнообразия биоценозов.

При анализе украинского рынка биопрепаратов<sup>146</sup> эксперты констатируют рост интереса аграриев к биологическим средствам защиты растений. В Государственном реестре пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине (данные 2019 г.) находится более 200 видов биопрепаратов, что составляет более 5 % от общего количества средств защиты растений, и больше всего зарегистрировано **инокулянтов** – биопрепаратов, содержащих живые культуры полезных для растений микроорганизмов.

О перспективности украинского рынка биопрепаратов свидетельствует интерес, который проявляют к нему иностранные компании<sup>147</sup>. В частности, в 2018 г. японская транснациональная корпорация Sumitomo<sup>148</sup> приобрела украинскую компанию «Спектр-Агро» – дистрибьюторов средств защиты растений, а американская компания TerraMax, поставляющая в Украину инокулянты<sup>149</sup>, рассматривает возможность начать производство биопрепаратов на территории Украины в 2020 г.<sup>150</sup>

Согласно данным Госстата Украины<sup>151</sup> количество хозяйств, использующих биологические средства защиты растений в стране пока незначительна, однако с каждым годом их количество увеличивается, как и площадь, на которой были применены биологические средства защиты растений.

Ниже приведены данные за 2018 г. об агротехнологической емкости украинского рынка биологической защиты растений в сельском хозяйстве с ранжированием по ряду областей:

Область	Площадь, на которой были применены биологические средства защиты растений, га	Доля в %
Черкасская	7 2933	47,4
Херсонская	20 105	13,1
Кировоградская	17 115	11,1
Винницкая	9 456	6,1
Полтавская	8 791	5,7
Хмельницкая	5 687	3,7
Черновицкая	4 962	3,2
Одесская	3 637	2,4
Донецкая	2 805	1,8
Закарпатская	1 451	0,9
Луганская	1 451	0,9
Сумская	1 119	0,7
Волынская	1 099	0,7
Киевская	727	0,5
Житомирская	551	0,4
Львовская	456	
Тернопольская	276	0,2
Харьковская	238	0,2
Другие области	1 007	0,7
<b>Украина</b>	<b>153 866</b>	<b>100,0</b>

<sup>146</sup> <https://agrotimes.ua/agronomiya/sered-ukrayinskyh-agrariyiv-zrostaye-interes-do-biologichnyh-zasobiv-zahystu-roslyn/>

<sup>147</sup> <https://agrotimes.ua/agronomiya/sered-ukrayinskyh-agrariyiv-zrostaye-interes-do-biologichnyh-zasobiv-zahystu-roslyn/>

<sup>148</sup> <https://latifundist.com/kompanii/1066-sumitomo>

<sup>149</sup> <https://latifundist.com/novosti/44981-agrarii-ukrainy-mogut-na-10-povysit-urozhajnost-blagodarya-preparatam-iz-ssha>

<sup>150</sup> <https://infoindustria.com.ua/amerikanska-kompaniya-rozglyadaye-mozhlyvist-virobnitstvo-v-ukrayini-inokulyantiv/>

<sup>151</sup> <https://www.growhow.in.ua/v-ukraini-mynuloho-roku-biolohichnyy-zakhyst-zastosovuvaly-na-ploshchi-ponad-150-tys-ha/>

Таким образом, в 2018 г. площадь, на которой были применены биологические средства защиты растений, составила почти 153,9 тыс. га. Среди областей, где больше всего применяли биологические средства защиты растений, отдельно находится Черкасская область (47,4% от всех площадей в Украине, на которых применялись биологические средства защиты растений), Херсонская (13,1%) и Кировоградская (11,1%).

Анализ современной ситуации, связанной с использованием биологических методов защиты растений в Украине, показал<sup>152,153</sup>, что перед органами исполнительной власти Украины, которые обеспечивают формирование и реализацию государственной политики в области защиты растений, стоит незамедлительная задача постепенного увеличения доли биологического и интегрированного методов защиты растений в общих объемах и перехода к экологически безопасным технологиям в аграрном секторе экономики и других сферах применения биологических методов защиты растений, а также снижения чрезмерной нагрузки на природную среду. Все это, в свою очередь, требует критического переосмысления первоочередных задач по реализации политики экологизации агропроизводства, разработке механизмов стимулирования перехода на биологические и интегрированные методы защиты растений, развитию в стране широкой сети биофабрик и биолaborаторий, активизации проведения новых научных исследований по биологической защите растений, которые будут иметь первоочередной приоритет.

Для этого в первую очередь необходимо:

- разработать и принять нормативно-правовые акты, регулирующих вопросы производства и применения биологических средств защиты растений;
- поддерживать развитие широкой сети биофабрик и биолaborаторий;
- способствовать формированию общей культуры экобезопасного агропроизводства на основе создания системы усовершенствованной подготовки кадров высшей квалификации с навыками применения современных биопрепаратов защиты растений и современных биотехнологий;
- внедрить разработку действенных механизмов для стимулирования перехода на биологические и интегрированные методы защиты растений;
- стимулировать дальнейшее развитие новых экобезопасных технологий в растениеводстве, хранении и транспортировке продукции агропроизводства;
- поддерживать проведение новых научных исследований мирового уровня по биологизации защиты растений и разработку механизмов их внедрения в производство;
- разработать и принять долгосрочную стратегию и государственные программы развития биологического метода защиты растений.

## **2. Внедрение на национальном уровне специфических для данной культуры, специфических для данного вредителя альтернатив ООП**

### **2.1. Национальные внедрения интегрированной системы защиты растений (ИЗР)**

Для повсеместного внедрения интегрированной системы защиты растений в Украине первую очередь должна быть соответствующая законодательно-нормативная база, обеспечивающая снижение рисков от химических веществ, и которая может включать:

- специальные разрешения или лицензии на торговлю пестицидами и агрохимикатами;
- процедуры согласования на ввоз (импорт) химических средств защиты растений;
- процедуры постоянного контроля и инспектирования использования пестицидов.

---

<sup>152</sup> Всеукраинский научно-практический семинар «Состояние и перспективы развития биологической защиты растений в Украине и мире», Киев, ноябрь 2017 г. <http://quality.ua/vseukrayinskij-naukovo-praktichnij-seminar-stan-ta-perspektivi-rozvitku-biologichnogo-zahistu-roslin-v-ukrayini-ta-sviti/>

<sup>153</sup> Международная научно-практическая конференция «Биологические методы защиты растений: достижения и перспективы», Одесса, октябрь 2018 г. <http://naas.gov.ua/newsall/newsnaan/4506/>

После принятия новой редакции проекта Закона Украины «О защите растений»<sup>154</sup>, а также разработки и принятия Национального плана действий Украины для устойчивого использования пестицидов<sup>155</sup>, проект концепции которого был подготовлен в рамках Проекта Twinning «Сближение законодательства Украины к законодательству ЕС в сфере средств защиты растений и здоровья растений и усиление соответствующих инспекционных и лабораторных служб» в 2019 г. Украина может получить действенные инструменты для внедрения ИЗР на национальном уровне.

В настоящее же время мы можем говорить лишь о локальных примерах внедрения ИЗР в Украине<sup>156</sup>.

## 2.2. Национальное внедрение экологического (органического) сельского хозяйства

Институт земледелия Национальной аграрной академии наук Украины разработал карту пригодности почв в Украине для ведения органического земледелия<sup>157</sup>:



Ученые на основе своих исследований дифференцировали природные зоны Украины по эколого-генетической пригодности для органического производства и разделили почвы на очень пригодные, пригодные, условно пригодные и малопригодные.

Наиболее подходящими для органического земледелия являются почвы в Харьковской, Черкасской областях; частично – в Киевской, Винницкой, Кировоградской, Хмельницкой, Ивано-Франковской, Тернопольской областях. К малопригодным прогнозируемо попали территории вблизи Чернобыля, почвы в шахтерском регионе – в основном, на Луганщине, а также большая часть Ровенской области<sup>158</sup>.

В 2017 г. общая площадь сельскохозяйственных земель в Украине с органическим статусом и статусом переходного периода (в законодательстве определяется как переход от производства неорганической продукции к производству органической продукции, во время которого оператор соблюдает требования законодательства в сфере органического производства, обращения и маркировки органической продукции<sup>159</sup>), составляла около

<sup>154</sup> [http://www.consumer.gov.ua/ContentPages/Obgovorenyya\\_Proektiv\\_Dokumentiv/28/;](http://www.consumer.gov.ua/ContentPages/Obgovorenyya_Proektiv_Dokumentiv/28/)  
[http://consumer.gov.ua/Pictures/Files/Editor/document/%D0%BE%D0%B1%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%96%D0%B2/2019/17.05.2019%202/18%2009%2019%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%97%D0%A3%202%20%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%96%D1%8F%20%D0%B4%D0%B%D1%8F%20%D0%A1%D0%90%D0%99%D0%A2%D0%A3%20\(1\).pdf](http://consumer.gov.ua/Pictures/Files/Editor/document/%D0%BE%D0%B1%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%96%D0%B2/2019/17.05.2019%202/18%2009%2019%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%20%D0%97%D0%A3%202%20%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%96%D1%8F%20%D0%B4%D0%B%D1%8F%20%D0%A1%D0%90%D0%99%D0%A2%D0%A3%20(1).pdf)

<sup>155</sup>

[http://www.consumer.gov.ua/Anouncements/1172/Proekt\\_Tvining\\_z\\_nablizhennya\\_zakonodavstva\\_u\\_sferi\\_ZZR\\_ta\\_zdorov%2%80%99ya\\_roslin\\_zapros\\_hue\\_na\\_pidsumkovu\\_Konferentsiyu\\_z\\_nagodi\\_zavershennya\\_roboti](http://www.consumer.gov.ua/Anouncements/1172/Proekt_Tvining_z_nablizhennya_zakonodavstva_u_sferi_ZZR_ta_zdorov%2%80%99ya_roslin_zapros_hue_na_pidsumkovu_Konferentsiyu_z_nagodi_zavershennya_roboti)

<sup>156</sup> <https://nubip.edu.ua/en/node/39851>

<sup>157</sup> <http://naas.gov.ua/newsall/newsnaan/5028/>

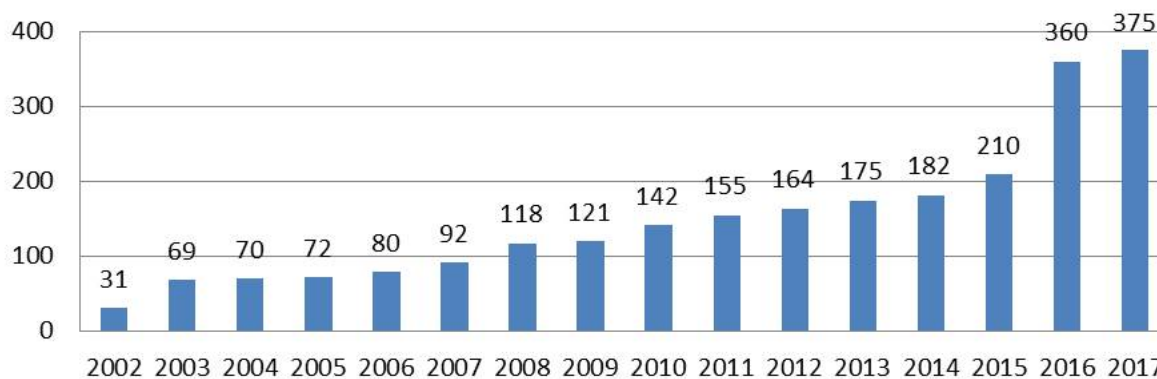
<sup>158</sup> <https://landlord.ua/news/tehnologii/orhanichne-zemlerobstvo-v-ukraini-naukovtsi-rozroblyli-kartu-prydatnosti-hruntiv/>

<sup>159</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2496-19>

289 тыс. га, а это – 0,7 % от общей площади земель сельскохозяйственного назначения. Количество операторов органического рынка – 529. Больше всего операторов органического рынка насчитывалось в Киевской, Херсонской, Винницкой, Одесской, Житомирской и Харьковской областях (информация из Офиса поддержки реформ при Минагрополитики Украины<sup>160</sup>, поскольку в настоящее время органы государственной статистики Украины не ведут статистическую отчетность в сфере органического производства).

Украинские сертифицированные органические хозяйства занимают площади от нескольких гектаров, как и в большинстве стран Европы, до тысяч гектаров пашни.

Ниже приведены данные Федерации органического движения Украины о динамике роста сертифицированных органических хозяйств в Украине<sup>161</sup>:



В 2017 г. потребительский рынок органических продуктов в Украине составил 29,4 млн. евро, а потребление на душу населения – 0,68 евро (для сравнения: среднестатистический европеец тратит на органические продукты 40,8 евро в год, а житель ЕС – 60,5 евро).

Внутренний потребительский рынок органических продуктов в Украине имеет положительную динамику, и расширяться через основные сети супермаркетов, которые активно развивают привлекательную и имиджевую линейку органических продуктов. Основными видами органической продукции, которая производится и потребляется в Украине, являются фрукты, овощи, зерновые культуры, мясо и молочные продукты, крупы и хлебобулочные изделия, а ассортимент органической продукции насчитывается более 100 наименований товаров. Следует отметить, что темпы роста украинского органического производства в 5,5 раза выше, чем в странах Европы, и почти в 5 раз, чем в мире<sup>162</sup>.

Объем экспорта органической продукции в 2017 г. составил 99 млн. евро. Украинскую органическую продукцию закупают преимущественно страны ЕС (общая сумма составила 95 млн. евро.). Крупнейшими странами-потребителями украинской органической продукции являются Нидерланды, Германия, Великобритания, Италия, Австрия, Польша, Швейцария, Бельгия, Чехия, Болгария, Венгрия, США, Канада, Австралия и некоторые страны Азии. Основные экспортные органические продукты – зерновые, масличные, бобовые, ягоды, фрукты и дикоросы. Также экспортируются жмых подсолнечника, мука, масло подсолнечное, шрот подсолнечный, яблочный концентрат, орехи и березовый сок.

Украинская компания Baker Tilly<sup>163</sup>, предоставляющая услуги в сфере аудита, бизнес консультирования, независимой оценки, бухгалтерского и управленческого учета, в 2017 г. определила лидеров органического движения в Украине – пять успешных агропредприятий<sup>164</sup>:

<sup>160</sup> <https://agro.me.gov.ua/ua/napryamki/organichne-virobnictvo/organichne-virobnictvo-v-ukrayini>

<sup>161</sup> <http://organic.com.ua/ru/organic-v-ukraine/>

<sup>162</sup> <https://agrarii-razom.com.ua/news-agro/stan-organichnogo-virobnictva-v-ukraini-sichen-2019>

<sup>163</sup> <https://bakertilly.ua/about>

<sup>164</sup> <https://bakertilly.ua/news/id43692>

**ЧП «Агроэкология»**<sup>165</sup> в Полтавской области – старейшее в Украине сельскохозяйственное предприятие, работающее исключительно по технологиям органического земледелия.

**ЧАО «ЭтноПродукт»**<sup>166</sup> в Черниговской области, которое является украинско-швейцарским аграрным предприятием с замкнутым циклом производства органической сельскохозяйственной продукции.

**ЧП «ГАЛЕКС-АГРО»**<sup>167</sup> в Житомирской области, которое является также украинско-швейцарским проектом и имеет вертикальную структуру от органического земледелия к производству органических молочных и мясных продуктов.

**ООО «Органик оригинал»**<sup>168</sup> ориентировано на производство органической бакалейной продукции, выпускаемой под торговой маркой «**Экород - натуральный город**».

**ООО «Старый Приицк»**<sup>169</sup> в Волынской области является одним из немногих примеров, когда органический бизнес развивался не с «нуля». В 2010 г. его владелец трансформировал традиционное хозяйство в экологически чистое. Основные направления деятельности компании – молочное животноводство и растениеводство, а в 2016 г. компания расширила производство, основав первую на территории Западной Украины органическую сыроварню.

### 2.3. Практика, основанная на знаниях коренных народов, которая используется для замены ООП

В украинском законодательстве нет определения «коренной народ», и неоднократные попытки законодателей вывести это понятие на официальный уровень пока не увенчались успехом<sup>170</sup>. В Украине коренными народами считают украинцев, крымских татар, караимов и крымчаков, а также греков Приазовья<sup>171</sup>.

Говоря о практиках в земледелии, которые основаны на знаниях коренных народов и которые не используют химические средства защиты растений, мы говорим, прежде всего, о методах земледелия предков, которые в древние времена населяли территорию Украины.

Следует отметить, что бездумное отношение к природе вообще и к почвам в частности, наблюдавшееся в течение многих десятилетий, а также интенсивные системы земледелия на базе химизации сельского хозяйства, привели к значительной деградации почвенного покрова, нарушению экологического равновесия агроэкосистем, ухудшению качества сельскохозяйственной продукции, загрязнению ее радионуклидами, тяжелыми металлами-канцерогенами, пестицидами, включая ООП, и другими токсикантами, что, в свою очередь, имеет негативное влияние на здоровье людей.

Поэтому сегодня сторонники альтернативного земледелия все чаще говорят и демонстрируют на практике новые подходы, базирующиеся на практиках предков, и которые заключаются в полном или частичном отказе от синтетических удобрений; пестицидов, включая ООП; регуляторов роста и пищевых добавок к кормам для животных и птицы. Комплекс же таких агротехнических мероприятий основывается на строгом соблюдении севооборотов, введении в их состав бобовых культур, сохранении растительных остатков, применении навоза, компостов, сидератов (зеленых удобрений), защите растений биологическими методами и почвозащитной обработке почвы<sup>172</sup>.

В альтернативном земледелии важное место занимают знания и практики предков, где используется биологическая защита растений, основанная на использовании природных агентов биологической регуляции вредных видов.

<sup>165</sup> <http://www.agroecology.in.ua/>

<sup>166</sup> <http://www.ethnoproduct.com/p/about.html>

<sup>167</sup> <https://galeks-agro.com/ru>

<sup>168</sup> <http://www.ecorod.ua/o-kompanii>

<sup>169</sup>

<sup>170</sup> [http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4\\_1?pf3511=50327](http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=50327)

<sup>171</sup> <https://ru.krymr.com/a/istoriya-korennyh-narodov-ukrainy/29423778.html>

<sup>172</sup> Органічне виробництво і продовольча безпека. – Житомир: «Полісся», 2013. – 492 с.  
[http://znau.edu.ua/media/nauka\\_innovation/organic/Organic\\_20132.pdf](http://znau.edu.ua/media/nauka_innovation/organic/Organic_20132.pdf)

### 3. Национальные/провинциальные инициативы по внедрению агроэкологии

По определению ФАО, **агроэкология** – это комплексный подход, предусматривающий совместное применение экологических и социальных концепций и принципов к планированию и управлению агропродовольственными системами. Целью агроэкологии является оптимальное взаимодействие между растительным и животным миром, человеком и окружающей средой с учетом социальных аспектов, необходимых для создания устойчивых и справедливых продовольственных систем<sup>173</sup>.

В процессе проведения преобразований агропродовольственных систем, широкого внедрения устойчивых методов ведения сельского хозяйства, ликвидации голода и достижения многих других Целей устойчивого развития (ЦУР) странам предлагается ориентироваться на следующие **десять компонентов**, которые были сформулированы по итогам региональных семинаров ФАО<sup>174</sup>:

**Разнообразие; синергия; эффективность; устойчивость к внешним воздействиям; рециркуляция; совместное накопление знаний и обмен знаниями** (описание общих характеристик агроэкологических систем, основополагающих методик и инновационных подходов);

**Общечеловеческие и социальные ценности; культурные и пищевые традиции** (характеристика контекста);

**Циркулярная и солидарная экономика; ответственное управление** (благоприятные условия).

Эти десять компонентов агроэкологии взаимосвязаны и взаимозависимы.

#### 3.1. Организации, поддерживающие и иницирующие внедрение агроэкологических технологий в Украине

Институт агроэкологии и природопользования Национальной аграрной академии наук Украины<sup>175</sup> является ведущим в Украине научно-исследовательским учреждением по вопросам определения научных основ государственной политики в области агроэкологии, экономики природопользования и охраны окружающей среды.

Также в Украине работает ряд профессиональных общественных организаций, деятельность которых направлена на создание благоприятной экологической политики в Украине, и прежде всего на формирование и соблюдение экологических требований при ведении сельскохозяйственного производства в пищевых отраслях Украины, улучшение экологического состояния на сельских территориях, а также на формирование и развитие органического рынка сельскохозяйственной продукции в Украине.

Среди них – всеукраинская общественная организация «Ассоциация агроэкологов Украины»<sup>176</sup>, Федерация органического движения Украины<sup>177</sup>, общественная организация «Органическая Украина»<sup>178</sup>, общественная организация «Объединение аграриев»<sup>179</sup> и ряд других.

Большой вклад во внедрение агроэкологических технологий в Украине внести международные проекты, которые всесторонне поддерживали развитие органического производства в стране:

- Швейцарско-украинский проект «Развитие органического рынка в Украине»<sup>180</sup> (завершился 31.12.2018 г.).
- Проект «Немецко-украинское сотрудничество в области органического земледелия»<sup>181</sup> (завершился 21.06.2019 г.).

<sup>173</sup> <http://www.fao.org/3/i9037ru/I9037RU.pdf>

<sup>174</sup> <http://www.fao.org/family-farming/detail/ru/c/1189940/>

<sup>175</sup> <https://agroeco.org.ua/>

<sup>176</sup> <https://agroeco.org.ua/asotsiatsiia-ahroekolohiv/>

<sup>177</sup> <http://organic.com.ua/ru/glavnaya/>

<sup>178</sup> <http://organicukraine.org.ua/>

<sup>179</sup> [https://youcontrol.com.ua/ru/catalog/company\\_details/39719687/](https://youcontrol.com.ua/ru/catalog/company_details/39719687/)

<sup>180</sup> <https://ukraine.fibl.org/ua/ua-a-p.html>

В настоящее время в Украине стартовала швейцарско-украинская программа «Развитие торговли с высокой добавленной стоимостью в органическом и молочном секторе Украины»<sup>182</sup>.

### 3.2. Основные национальные задачи в области внедрения агроэкологии в Украине

В аналитической записке «Об усовершенствовании агроэкологических условий функционирования сельского хозяйства»<sup>183</sup>, подготовленной Национальным институтом стратегических исследований, предложены основные пути улучшения агроэкологических условий функционирования сельского хозяйства в Украине с целью регламентации сельскохозяйственной деятельности для обеспечения экологической безопасности аграрного производства и уменьшения техногенной нагрузки на окружающую среду, связанную с аграрным производством:

- Структурировать сельскохозяйственные угодья в направлении установления оптимальных соотношений пашни, пастбищ и сенокосов в соответствии с Земельным кодексом Украины<sup>184</sup> (редакция от 21.02.2020 г.), который предусматривает стандартизацию и нормирование в области охраны земель и воспроизводства плодородия почв и обязывает Кабинет Министров Украины устанавливать нормативные документы по стандартизации в области охраны земель и воспроизводства плодородия почв (ст. 165), касающиеся:
  - а) оптимального соотношения земельных угодий;
  - б) качественного состояния почв;
  - в) предельно допустимого загрязнения почв;
  - г) показателей деградации земель и почв.
- Обеспечить внедрение и соблюдение принципа «перекрестной ответственности» (cross compliance), который предусматривает предоставление государственной поддержки лишь при условии соблюдения фермерами экологических требований в случае осуществления бюджетной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей (пример – программы субсидий Single payment Scheme, реализуемых в странах ЕС) за выполнение ими определенных требований по уменьшению вредного воздействия сельскохозяйственной деятельности на окружающую среду.
- На государственном уровне разработать и внедрить комплекс правил сельскохозяйственной практики в соответствии с кодексами, связанными с надлежащей сельскохозяйственной практикой<sup>185</sup>. В Украине такие правила должны содержать требования по объемам внесения удобрений, противоэрозионным мероприятиям, требования к хранению и использованию навоза и т.д. и быть основой при принятии решений ЦОИВ, который формирует и реализует государственную аграрную политику, государственную политику в сферах сельского хозяйства и по вопросам продовольственной безопасности государства, охраны прав на сорта растений, животноводства, семеноводства, о предоставлении государственной поддержки субъектам хозяйствования, которые выполняют эти правила. Это позволит уменьшить негативное влияние сельскохозяйственного производства на окружающую среду, увеличить урожайность сельскохозяйственных культур за счет рационализации внесения удобрений, повысить общую культуру земледелия.
- Способствовать внедрению новых технологий сельскохозяйственного производства, которые максимально включают природоохранные требования, и ориентированы на достижение экологического баланса (безотвальная обработка почвы, контурно-

<sup>181</sup> <http://www.bioagro.znau.edu.ua/ua/>

<sup>182</sup> <https://www.me.gov.ua/News/Detail?lang=uk-UA&id=a00cf9b0-9f26-4ebe-88a8-c99a877f7aa7&title=VidbulasPrezentatsiiaShveitsarskoukrainskoiProgramiSchodoRozvitkuTorgivliZVischoiuDodanoiUvartistiu>

<sup>183</sup> <https://niss.gov.ua/doslidzhennya/ekonomika/schodo-vdoskonalennya-agroekologichnikh-umov-funkcionuvannya-sil'skogo>

<sup>184</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2768-14>

<sup>185</sup> <http://www.fao.org/3/ag853e/ag853e00.pdf>



мелиоративная организация территории землепользования, органическое сельскохозяйственное производство и др.).

### 3.3. Рекомендации и проектные идеи, возникающие в связи с проблемами

В целом, содействие на государственном уровне решению проблемы по внедрению агроэкологии и совершенствованию агроэкологических условий функционирования сельского хозяйства в Украине позволит удовлетворить отдельные экономические, социальные и экологические интересы государства и общества на *национальном* (обеспечить улучшение состояния природных ресурсов, привлеченных к сельскохозяйственному производству и рост экспортного потенциала за счет производства экологически чистой продукции); *общественном* (удовлетворить потребности граждан в чистой окружающей среде и качественной продукции) и *предпринимательском* (обеспечить рост доходности и повышение социальной ответственности бизнеса) уровнях.

Поэтому для улучшения агроэкологических условий функционирования сельского хозяйства в Украине необходимо подготовить и принять соответствующие законодательно-нормативные акты; разработать и ввести регуляторный механизм, направленный на повышение эффективности экологической деятельности товаропроизводителей по принципу «загрязнитель платит»; способствовать внедрению в сельскохозяйственное производство новейших научных достижений, энерго- и ресурсосберегающих технологий, безотходных и экологически безопасных технологических процессов и ввести для предприятий, которые их внедряют соответствующие экономические льготы; органам местного самоуправления включать в региональных природоохранных программ и программ социально-экономического развития меры по поддержке и развитию сельского хозяйства на экологической основе, а также сельскохозяйственных землевладельцев и землепользователей при осуществлении ими мероприятий, направленных на охрану и повышение плодородия почв и другой природоохранной деятельности.

Большинство этих задач можно решить в рамках подготовленного Национального плана действий по охране окружающей среды на 2020-2025 годы. Проект НПДОС<sup>186</sup> был подготовлен на выполнение Закона Украины «Основные принципы (стратегия) государственной экологической политики Украины на период до 2030 года<sup>187</sup> от 28.02.2019 г. и ждет принятия Кабинетом Министров Украины.

---

<sup>186</sup> <https://menr.gov.ua/news/33731.html>

<sup>187</sup> <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2697-19>