****

****

**Зміст**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Загальна характеристика…………………………………………………. | 3 |
| 2. | Чисельність населення……………………...……………………….......... | 3 |
| 3. | Фізико-географічна характеристика………...…………………………... | 4 |
| 4. | Перелік екологічно небезпечних об’єктів………………...……...……... | 5 |
| 5. | Атмосферне повітря………………...…………………………………...... | 5 |
| 6. | Водні ресурси…......……..…………………………………………….….. | 9 |
| 7. | Земельні ресурси………………………...…...…………………………… | 20 |
| 8. | Лісові ресурси…………………………...……………………………….... | 26 |
| 9. | Рослинний світ……………………...………...……................................... | 31 |
| 10. | Тваринний світ……………………...………...………............................... | 47 |
| 11. | Природно-заповідний фонд……………………..………...……………... | 61 |
| 12. | Формування екологічної мережі….………………………...……………. | 75 |
| 13. | Поводження з відходами та небезпечними хімічними речовинами…... | 82 |
| 14. | Радіаційна безпека……..…………………………………….…………… | 101 |
| 15. | Моніторинг довкілля……………………………………….…………….. | 110 |
| 16. | Міжнародне співробітництво…………………………….………………. | 112 |
| 17. | Планування природоохоронної діяльності………………….…………... | 142 |
| 18. | Найважливіші екологічні проблеми регіону……………….…………… | 150 |
|  | 18.1 Основні чинники та критерії для визначення найважливіших екологічних проблем………………………………………………………  18.2 Аналіз найважливіших екологічних проблем……………………... | 150  155 |
|  | Список працівників Департаменту агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Хмельницької облдержадміністрації, відповідальних за підготовку матеріалів «Екологічний паспорт регіону» Хмельницька область у 2017 році........................................................................................................ | 156 |

1. Загальна характеристика

|  |  |
| --- | --- |
| Дата утворення | 22.09.1937 року |
| Територія, км2 | 20,6 тис. км 2  (3,4 % території України) |
| Кількість адміністративних районів | 20 |
| Кількість міст | 13 |
| з них: обласного підпорядкування (значення) | 6 |
| Кількість селищ  Кількість сілських населених пунктів | 24  1414 |
| Чисельність населення, тис. осіб  з них:  міське  сільське | **1274,409** осіб  723,032  551,377 |
| Щільність населення,  тис. чол. на 1 км2 | 61,9 |

1. Чисельність населення

Таблиця 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва міста | Площа,  км2 | Щільність наявного населення,  тис. осіб/ км2 |
|
|
| 1 | 2 | 3 |
| Міста обласного підпорядкування | | |
| м. Хмельницький | 93 | 2886 |
| м. Кам′янець-Подільський | 28 | 3581 |
| м. Нетішин | 66 | 559 |
| м. Славута | 23 | 1549 |
| м. Шепетівка | 35 | 995 |
| м. Старокостянтинів | 38 | 1107 |
| Усього | 283 | 10677 |
| Міста районного підпорядкування | | |
| м. Волочиськ | - | - |
| м. Городок | - | - |
| м. Деражня | - | - |
| м. Дунаївці | - | - |
| м. Ізяслав | - | - |
| м. Красилів | - | - |
| м. Полонне | - | - |
| Усього | **-** | - |
| Райони | | |
| Білогірський район | 776 | 34 |
| Віньковецький район | 653 | 36 |
| Волочиський район | 1104 | 46 |
| Городоцький район | 1111 | 42 |
| Деражнянський район | 916 | 34 |
| Дунаєвецький район | 1182 | 52 |
| Ізяславський район | 1253 | 35 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Кам′янець– Подільський район | 1537 | 42 |
| Красилівський район | 1181 | 43 |
| Летичівський район | 951 | 29 |
| Новоушицький район | 853 | 33 |
| Полонський район | 866 | 50 |
| Славутський район | 1163 | 25 |
| Старокостянтинівський район | 1214 | 23 |
| Старосинявський район | 662 | 30 |
| Теофіпольський район | 716 | 37 |
| Хмельницький район | 1220 | 44 |
| Чемеровецький район | 928 | 43 |
| Шепетівський район | 1162 | 28 |
| Ярмолинецький район | 898 | 32 |
| Усього | 20346 | 738 |

### 3. Фізико-географічна характеристика

Хмельницька область займає вигідне географічне положення, характеризується сприятливими природними і кліматичними умовами, різноманітністю ландшафтних територій, багатством рослинного і тваринного світу, мінеральних вод, родючих чорноземів, широкою мережею річок.

По фізико-географічному розташуванню область знаходиться в межах лісостепової зони, орфографічно займаючи центральну та західну частини Волино-Подільської височини, а також західний схил Українського кристалічного щита.

Область простягається з півночі на південь на 225 км – від Полісся до долини Дністра і знаходиться у різних природних регіонах та межує з Вінницькою, Житомирською, Рівненською, Тернопільською, Чернівецькою областями.

Сільськогосподарські угіддя займають 75,9 % її території. Решту території – ліси, ріки, болота, населені пункти, промислові об’єкти та шляхи сполучення.

Землі високопродуктивні. Їх основу складають чорноземи глибокі, темно-сірі, опідзолені ґрунти та чорноземи опідзолені, лучно-чорноземні та чорноземно-лучні, під якими зайнято 1252,6 тис. га, або 60,7 % ріллі області.

Гідрографічна мережа області представлена басейнами трьох великих річок: Дніпра, Південного Бугу та Дністра з їх притоками – Горинню, Случем, Хоморою, Бужком, Вовком, Іквою, Збручем, Смотричем, Ушицею та іншими.

Ліси вкривають понад 13,9 % території області. Основна частина лісових масивів зосереджена у її поліській частині, де вони займають близько 40% лісовкритої площі області.

Клімат помірно-континентальний. Середньорічна температура повітря складала 8,8°С тепла, кількість опадів становила 552 мм.

Природно-географічні фактори, рівень використання природних ресурсів та охорони довкілля у значній мірі визначають стан навколишнього середовища усього Подільського регіону та за його межами.

Екологічна ситуація, рівень екологічної безпеки області залежали, передусім, від обсягів впливу на навколишнє середовище підприємств промислової і комунальної сфер, сільського господарства, транспортних засобів, а також рівня дотримання природоохоронного законодавства мешканцями області.

**4. Перелік екологічно небезпечних об’єктів**

Таблиця 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва екологічно небезпечного об’єкту | Вид економічної діяльності | Відомча належність (форма власності) | Примітка |
|  |  |  |  |  |
| 1. | ПАТ «Подільський цемент» | Виробництво цементу КВЕД 26.51.0 | Публічне акціонерне това-риство (колективна власність) | - |
| 2. | ХКП «Спецкомунтранс» | Збирання безпечних відходів КВЕД 38.11 | Комунальне господарство | - |

**5. Атмосферне повітря**

Стан атмосферного повітря у 2017 році по області залишався стабільним і в порівнянні з минулим роком значно не погіршився. Щоправда спостереження якості атмосферного повітря ведуться лише в м. Хмельницькому на двох стаціонарних постах лабораторією Хмельницького обласного центру з гідрометеорології. За інформацією суб’єктів моніторингу довкілля в минулому році не було виявлено екстремальних рівнів забруднення з причин аварій техногенного походження та несприятливих природних явищ. Не було, також, встановлено наднормативних викидів стаціонарними джерелами підприємств, які б суттєво вплинули на стан атмосферного повітря.

Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Таблиця 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показники | 2015 рік | 2016 рік | 2017 рік |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Загальна кількість (одиниць) дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданих у поточному році суб’єкту господарювання, об’єкт якого належить до: | 314 | 253 | 290 |
| другої групи | 92 | 89 | 84 |
| третьої групи | 222 | 164 | 206 |
| Викиди забруднюючих речовин та парникових газів від стаціонарних джерел, тис. т | 18,251 | 21,735  (2406\*) | 21,072  (2334,3\*) |
| Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на км², т | 0,884 | 1,054 | 1,0235 |
| Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на одну особу, кг | 14,06 | 16,85 | 16,362 |

\*викиди парникових газів від стаціонарних джерел, тис. т.

Вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі міст

Таблиця 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва забрудню-ючої речовини | Місто | Середньо-річний вміст, мг/м3 | Середньо-добові ГДК, мг/м3 | Максимальні  разові ГДК, мг/м3 | Максимальний вміст, мг/м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Пил | Хмельницький | 0,0636 | 0,15 | 0,5 | 0,2999 |
| Діоксид сірки | Хмельницький | 0,0314 | 0,05 | 0,5 | 0,2709 |
| Розчинні сульфати | Хмельницький | 0,0042 | Не нормується | Не нормується | 0,0099 |
| Оксид вуглецю | Хмельницький | 1,5137 | 3,0 | 5,0 | 4,0 |
| Діоксид азоту | Хмельницький | 0,0595 | 0,04 | 0,2 | 0,7699 |
| Оксид азоту | Хмельницький | 0,0255 | 0,06 | 0,4 | 0,1099 |
| Фенол | Хмельницький | 0,0014 | 0,003 | 0,01 | 0,0119 |
| Хлороводень | Хмельницький | 0,0624 | 0,2 | 0,2 | 0,5299 |
| Аміак | Хмельницький | 0,0052 | 0,04 | 0,2 | 0,0399 |
| Формальдегід | Хмельницький | 0,0039 | 0,003 | 0,035 | 0,0299 |
| Кадмій | Хмельницький | 0,0000015 | 0,0003 | - | 0,00001 |
| Залізо | Хмельницький | 0,00049 | 0,04 | - | 0,00065 |
| Марганець | Хмельницький | 0,000013 | 0,001 | 0,01 | 0,00003 |
| Мідь | Хмельницький | 0,00002 | 0,002 | - | 0,00003 |
| Нікель | Хмельницький | 0,000025 | 0,001 | - | 0,00004 |
| Свинець | Хмельницький | 0,000019 | 0,0003 | - | 0,00003 |
| Хром | Хмельницький | 0,000022 | 0,002 | 0,0015 | 0,00005 |
| Цинк | Хмельницький | 0,00012 | 0,05 | - | 0,00062 |

Основні забруднювачі атмосферного повітря за звітний рік

Таблиця 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва об’єкта | Частка викидів забруднюючої речовини | | | Частка оснащення джерел викидів газоочисними установками (ГОУ), % | Ефективність роботи ГОУ, % | Зменшення обсягів викидів за рахунок | | |
| усього викидів, т/рік | до загального обсягу викидів об’єкта, % | до загального обсягу викидів населеного пункту, % |  | впровадження природоохоронних заходів, т/рік \* | |
|  | очікуване | фактичне |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| 1. | Публічне акціонерне підприємство «Подільський цемент» | 7625,237 | 100 | 91,7 | 49 | 97 | 59,628 | | 59,212 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2. | ТОВ «Понінківська картонно-паперова фабрика-Україна» | 2925,637 | 100 | 91,1 | \*\* | \*\* |  |  |
| 3. | Красилівське ЛВУМГ філії «Київтрансгаз» ПАТ «Укртрансгаз» | 1474,401 | 100 | 87,58 | \*\* | \*\* |  |  |

\*Графи 8, 9 заповнюються тільки щодо виконаних заходів.

\*\* Інформація відсутня

*Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря за видами економічної діяльності*

Таблиця 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Види економічної діяльності | Обсяги викидів за регіоном | |
|  |  | тис. т | відсотків до загального підсумку |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Усього** | | 21,072 | 100,0 |
| 1 | За видами економічної діяльності, у тому числі: |  |  |
| 1.1 | Сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг | 1,228 | 5,827639 |
| 1.2 | Лісове господарство та лісозаготівлі | 0,09066 | 0,430239 |
| 1.3 | Добування корисних копалин та розроблення кар'єрів | 0,4319 | 2,049639 |
| 1.4 | Виробництво харчових продуктів | 2,541 | 12,05866 |
| 1.5 | Виробництво напоїв | 0,2067 | 0,980923 |
| 1.6 | Текстильне виробництво | 0,008277 | 0,03928 |
| 1.7 | Виробництво одягу | 0,1148 | 0,544799 |
| 1.8 | Виробництво взуття | 0,001734 | 0,008229 |
| 1.9 | Оброблення деревини та виготов-лення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння | 0,07073 | 0,335659 |
| 1.10 | Виробництво паперу та паперових виробів | 2,926 | 13,88573 |
| 1.11 | Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції | 0,004505 | 0,021379 |
| 1.12 | Виробництво гумових і пластмасових виробів | 0,04975 | 0,236095 |
| 1.13 | Виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції | 8,42 | 39,95824 |
| 1.14 | Металургійне виробництво | 0,1307 | 0,620254 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.15 | Виробництво готових металевих виробів, крім машин і устатковання | 0,02374 | 0,112661 |
| 1.16 | Виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції | 0,0184 | 0,08732 |
| 1.17 | Виробництво електричного устатковання | 0,03764 | 0,178626 |
| 1.18 | Виробництво машин і устатковання | 0,02076 | 0,098519 |
| 1.19 | Виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів | 0,004348 | 0,020634 |
| 1.20 | Виробництво інших транспортних засобів | 0,04169 | 0,197845 |
| 1.21 | Виробництво меблів | 0,1285 | 0,609814 |
| 1.22 | Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря | 0,6563 | 3,11456 |
| 1.23 | Забір, очищення та постачання води | 0,002673 | 0,012685 |
| 1.24 | Каналізація, відведення й очищення стічних вод | 0,01097 | 0,05206 |
| 1.25 | Збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів | 0,002155 | 0,010227 |
| 1.26 | Будівництво житлових і нежитлових будівель | 0,008097 | 0,038425 |
| 1.27 | Будівництво споруд | 0,03382 | 0,160497 |
| 1.28 | Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами | 0,01056 | 0,050114 |
| 1.29 | Роздрібна торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами | 0,02776 | 0,131739 |
| 1.30 | Наземний і трубопровідний транспорт | 1,51 | 7,165907 |
| 1.31 | Складське господарство та допоміжна діяльність у сфері транспорту | 0,2245 | 1,065395 |
| 1.32 | Поштова та кур'єрська діяльність | 0,002357 | 0,011185 |
| 1.33 | Діяльність готелів і подібних засобів тимчасового розміщування | 0,01895 | 0,08993 |
| 1.34 | Діяльність із забезпечення стравами та напоями | 0,004899 | 0,023249 |
| 1.35 | Телекомунікації (електрозв'язок) | 0,006141 | 0,029143 |
| 1.36 | Надання фінансових послуг, крім страхування та пенсійного забезпечення | 0,002643 | 0,012543 |
| 1.37 | Операції з нерухомим майном | 0,05638 | 0,267559 |
| 1.38 | Наукові дослідження та розробки | 0,000408 | 0,001936 |
| 1.39 | Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування | 1,454 | 6,900152 |
| 1.40 | Освіта | 0,2678 | 1,270881 |
| 1.41 | Діяльність лікарняних закладів | 0,1992 | 0,94533 |

**6. Водні ресурси**

Водні ресурси Хмельницької області складаються з поверхневих водних ресурсів та затверджених і прогнозних ресурсів підземних вод.

Поверхневі водні ресурси, в основному, формуються річками і є їх сумарним стоком. Частина поверхневих водних ресурсів концентрується в водосховищах, ставках та невеликих озерах.

Річки області відносяться до басейнів великих річок Дніпро (40% території області), Південний Буг (22,4%) та Дністер (37,6% території області) і в основному є малими річками. Лише дві великі річки (Дністер, Південний Буг) та три середні (Горинь, Случ, Збруч) частково протікають по території області.

В області нараховується 3733 річки, загальною протяжністю – 12880 км, з них довжиною більше 10 км – 211 шт, загальною протяжністю 4872 км. Річки північної та центральної частин області (басейн Дніпра та Південного Бугу), які течуть в північному та східному напрямках мають неглибокі, широкі долини, заболочені заплави, малі повздовжні похили русел і як наслідок невеликі швидкості течій (0,1 м/с – 0,2 м/с). Ліві притоки Дністра (Збруч, Жванчик, Смотрич, Тернава, Ушиця, Калюс та інші) течуть на південь, причому майже паралельно одна до одної. На своєму шляху вони виробили глибокі, місцями каньйоноподібні долини. Середня швидкість течії їх у 2 – 4 рази перевищує швидкості інших річок області. На окремих ділянках річки набувають характеру гірських річок.

Озер в області дуже мало, вони невеликі за розмірами. На півночі області у басейні Горині, у лісових масивах на землях Держлісфонду, знаходяться найбільші озера Святе та Теребіж, площа водного дзеркала яких відповідно становить 4,2 і 2,6 гектарів.

На території Хмельницької області налічується 2874 штучних водних об’єктів. З них 1376 водойм (ставки) перебувають в користуванні через оренду земельних ділянок водного фонду під ними, в тому числі передано в користування на умовах оренди 14 водних об’єктів відповідно до вимог ст. 51 Водного кодексу України, Закону України «Про аквакультуру».

В області рахується 55 водосховищ. Більшість з них мають об’єм менше 10 млн.м3 і лише два з них Щедрівське і водойма-охолоджувач Хмельницької атомної електростанції (ХАЕС) мають відповідно повний об’єм 30 і 120 млн.м3. Частина водосховищ мають об’єм трохи більше 1 млн.м3. За час експлуатації водосховищ частина об’єму замулилась, верхів’я їх позаростало водною рослинністю і тому площі водного дзеркала і об’єми зменшилися.

*Дозвільна діяльність у сфері водокористування*

Таблиця 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дозволи на спеціальне водокористування | За роками | | | | | | | | | | | |
| 2015 рік | | | | 2016 рік | | | | 2017 рік | | | |
| короткостроковий (до 3 років) | довгостро-ковий | | | короткостроковий (до 3 років) | довгостро-ковий | | | короткостроковий (3 роки) | довгостро-ковий | | |
| 3-5 років | 5-10 років | 10-25 років | 3-5 років | 5-10 років | 10-25 років | 3-5 років | 5-10 років | 10-25 років |
| У разі використання води водних об'єктів загальнодержавного значення: | 9 | 560 | - | - | 8 | 299 | - | - | 61 | 206 | - | - |
| видано вперше | 9 | 560 | - | - | - | - | - | - | 14 | 176 | - | - |
| видано повторно на новий строк | - | - | - | - | - | - | - | - | 47 | 32 | - | - |
| анульовано\* | 57 | | - | - | 38 | | - | - | 16 | | - | - |
| У разі використання води водних об'єктів місцевого значення | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| видано вперше | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| видано повторно на новий строк | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| анульовано\*\* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

\* - причини анулювання дозволів на спеціальне водокористування:

- за заявою суб’єкта господарювання;

- визнання дозволу недійсним, у зв’язку з переоформленням.

\*\* - Законами України «Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності» та «Про адміністративні послуги» не передбачено продовження терміну дії документа дозвільного характера, в тому числі дозволу на спеціальне водокористування

*Водні об’єкти регіону*

Таблиця 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Водні об’єкти | Кількість одиниць | Примітка |
| Усього | 2874 | - |
| у тому числі: |  |  |
| **місцевого значення** | - | - |
| з них передано в оренду, зокрема: | - | - |
| водосховищ (крім водосховищ комплексного призначення) | - | - |
| ставків | - | - |
| озер | - | - |
| замкнених природних водойм | - | - |
| акваторій (водного простору) внутрішніх морських вод, територіального моря, виключної (морської) економічної зони України | - | - |
| **загальнодержавного значення** | 2874 | - |
| з них передано в оренду, зокрема: | 1275 | - |
| водосховищ (крім водосховищ комплексного призначення) | 19 | - |
| ставків | 1256 | - |
| озер | - | - |
| замкнених природних водойм | - | - |
| акваторій (водного простору) внутрішніх морських вод, територіального моря, виключної (морської) економічної зони України | - | - |

*Динаміка водокористування*

Таблиця 9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Одиниця виміру | 2015 рік | 2016 рік | 2017 рік |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Забрано води з природних джерел, усього** | млн. м3 | 101,7 | 104,2 | 106,2 |
| у тому числі: |  |  |  |  |
| поверхневої | млн. м3 | 60,76 | 63,51 | 65,27 |
| підземної | млн. м3 | 40,94 | 40,69 | 40,93 |
| морської | млн. м3 | - | - | - |
| **Забрано води з природних джерел у розрахунку на одну особу** | м3 | 78,6 | 81,07 | 83,33 |
| **Використано свіжої води, усього** | млн. м3 | 67,08 | 76,55 | 78,26 |
| у тому числі на потреби: |  |  |  |  |
| господарсько-питні | млн. м3 | 25,07 | 26,33 | 26,14 |
| виробничі | млн. м3 | 40,55 | 48,75 | 50,31 |
| сільськогосподарські | млн. м3 | 1,46 | 1,44 | 1,74 |
| зрошення | млн. м3 | 0,007 | 0,019 | 0,65 |
| **Використано свіжої води у розрахунку на одну особу** | м3 | 51,8 | 59,56 | 61,41 |
| Втрачено води при транспортуванні | млн. м3 | 11,89 | 11,13 | 10,58 |
|  | % до заб-раної води | 11,69 | 10,68 | 9,96 |
| **Скинуто зворотних вод, усього** | млн. м3 | 42,62 | 37,74 | 51,18 |
| у тому числі: |  |  |  |  |
| у підземні горизонти | млн. м3 | - | - | - |
| у накопичувачі | млн. м3 | - | - | - |
| на поля фільтрації | млн. м3 | 2,662 | 2,69 | 3,12 |
| у поверхневі водні об’єкти | млн. м3 | 39,95 | 35,05 | 35,17 |
| **Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об’єкти, усього** | млн. м3 | 39,95 | 35,05 | 35,17 |
| з них: |  |  |  |  |
| нормативно очищених, усього | млн. м3 | 27,83 | 29,75 | 29,9 |
| у тому числі: |  |  |  |  |
| на спорудах біологічного очищення | млн. м3 | 27,83 | 29,73 | 29,88 |
| на спорудах фізико-хімічного очищення | млн. м3 | - | - | - |
| на спорудах механічного очищення | млн. м3 | - | 0,02 | 0,018 |
| нормативно (умовно) чистих без очищення | млн. м3 | 11,48 | 3,382 | 3,28 |
| забруднених, усього | млн. м3 | 0,648 | 0,427 | 0,606 |
| у тому числі: |  |  |  |  |
| недостатньо очищених | млн. м3 | 0,544 | 0,427 | 0,606 |
| без очищення | млн. м3 | 0,104 | - | - |
| **Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об’єкти у розрахунку на одну особу** | м3 | 30,9 | 27,27 | 27,6 |

*Використання води за видами економічної діяльності*

Таблиця 10

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Види економічної діяльності | 2015 рік | | 2016 рік | | 2017 рік | |
| усього, млн м³ | % економії свіжої води за рахунок оборотної | усього, млн м³ | % економії свіжої води за рахунок оборотної | усього, млн м³ | % економії свіжої води за рахунок оборотної |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Усього за регіоном | 67,08 | *-* | 76,55 | *-* | 78,26 | *-* |
| За видами економічної діяльності |  |  |  |  |  |  |
| у тому числі: |  |  |  |  |  |  |
| промисловість | 31,28 | *-* | 45,72 | *-* | 46,83 | *-* |
| енергетика | 25,99 | *-* | 40,64 | *-* | 41,19 | *-* |
| електроенергетика | 25,99 | *-* | 40,64 | *-* | 41,19 | *-* |
| атомні електростанції | 25,14 | *-* | 39,84 | *-* | 40,43 | *-* |
| машинобудівна і металообробна | 0,513 | *-* | 0,391 | *-* | 0,548 | *-* |
| лісова і деревообробна | 0,351 | *-* | 0,474 | *-* | 0,604 | *-* |
| целюлозно-паперова | 0,351 | *-* | 0,474 | *-* | 0,604 | *-* |
| промисловість  будівельних матеріалів | 0,744 | *-* | 0,367 | *-* | 0,603 | *-* |
| легка промисловість | - | *-* | 0,026 | *-* | 0,045 | *-* |
| харчова промисловість | 3,649 | *-* | 3,763 | *-* | 3,760 | *-* |
| м’ясо-молочна промисловісь | 0,610 | *-* | 0,454 | *-* | 0,486 | *-* |
| сільське господарство | 11,02 | *-* | 4,569 | *-* | 4,816 | *-* |
| колективне сільсько-господарське підприємство | 11,01 | *-* | 4,479 | *-* | 4,244 | *-* |
| рибне господарство | - | *-* | - | *-* | 0,557 | *-* |
| транспорт | 0,514 | *-* | 0,499 | *-* | 0,502 | *-* |
| будівництво | 0,011 | *-* | 0,010 | *-* | 0,009 | *-* |
| торгівля і промислове харчування | 0,046 |  | 0,052 | *-* | 0,053 | *-* |
| матеріально-технічне забезпечення | 0,001 | *-* | - | *-* | - | *-* |
| житлово-комунальне, побутове обслуговування | 24,22 | *-* | 25,70 | *-* | 26,05 | *-* |
| житлове господарство | 0,594 | *-* | 0,615 | *-* | 0,585 | *-* |
| комунальне господарство | 22,39 | *-* | 24,00 | *-* | 24,39 | *-* |
| комунальне і побутове водопостачання | 20,12 | *-* | 21,85 | *-* | 22,25 | *-* |
| охорона здоров’я, соціальне забезпечення | 0,297 | *-* | 0,614 | *-* | 0,637 | *-* |
| народна освіта | 0,294 | *-* | 0,262 | *-* | 0,291 | *-* |

*Скидання зворотних вод та забруднюючих речовин основними водокористувачами - забруднювачами поверхневих водних об’єктів*

Таблиця 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування  водокористувача-забруднювача | Наявність, потужність (м3/добу), ефективність використання (використання потужності) очисних споруд | 2015 рік | | | 2016 рік | | | 2017 рік | | |
| об’єм скидання зворотних вод,  тис. м³ | у тому числі об’єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, тис. м3 | кількість забруднюючих речовин, що скидаються разом із зворотними водами, т | об’єм скидання зворотних вод,  тис. м³ | у тому числі об’єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, тис. м3 | кількість забруднюючих речовин, що скидаються разом із зворотними водами, т | об’єм скидання зворотних вод,  тис. м³ | у тому числі об’єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, тис. м3 | кількість забруднюючих речовин, що скидаються разом із зворотними водами, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| (водний об’єкт) | | | | | | | | | | |
| **Басейн річки Дніпро** |  | 62 | 62 | 57 | 37 | 37 | 47 | 33 | 33 | 29 |
| Шепетівська виправна колонія № 98  с. Климентовичі |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Теофіпольське ВУЖКГ  Теофіпольський р-н |  | 102 | 102 | 77 | 103 | 103 | 102 | 203 | - | - |
| КП ВКГ «Водоканал» Старокостянтинівський р-н |  | 1321 | 113 | 117 | 1336 | - | - | 1310 | - | - |
| ТОВ «Понінківська картонно-паперова фабрика, смт Понінка |  | 299 | 29 | 11 | 387 | - | - | 510 | 1 | - |
| КП «Добробут», смт Ямпіль, Білогірський р-н |  | 16 | 16 | 13 | 17 | 17 | 27 | 10 | 10 | 10 |
| КП «Полонне водопостачання»,  м. Полонне |  | 117 | - | - | 128 | 35 | 14 | 123 | 123 | 110 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Відокремлений підрозділ «Лінійна лікарня», с. Клумбівка, Ізяславський р-н |  | 38 | - | - | 21 | 10 | 9 | 6 | - | - |
| ПП «Аслан-текстиль»  смт Базалія, Теофіпольський р-н |  | - | - | - | - | - | - | 30 | 11 | 23 |
| **Басейн річки Південний Буг** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хмельницька облпсихлікарня №1,  с. Скаржинці, Ярмолинецький р-н |  | 71 | 71 | 48 | 71 | - | - | 71 | 24 | 11 |
| Комунальне госпрозрахункове підприємство «Злагода», смт Летичів |  | 40 | 40 | 24 | 45 | 45 | 29 | 40 | 40 | 32 |
| МКП «Хмельницькводоканал»,  м. Хмельницький |  | 16277 | - | - | 1793 | - | - | 16463 | 230 | 177 |
| КП «Комунальник-СБ»,  с. Богданівці, Хмельницький р-н |  | 60 | 13 | 571 | 58 | 42 | 63 | 59 | 31 | 37 |
| **Басейн річки Дністер** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП Гуменного (Консервний завод),  смт Сатанів, Городоцький р-н |  | 13 | 13 | 11 | 16 | - | - | 14 | - | - |
| ПП «Дживальс» (маслозавод), смт Нова Ушиця |  | 32 | 32 | 20 | 6 | - | - | 42 | - | - |
| КП «Комунсервіс», смт Віньківці |  | 21 | 21 | 5 | 41 | 41 | - | 38 | 18 | 6 |
| КП «Добробут», Стара Ушиця, Кам’янець-Подільський р-н |  | 21 | 21 | 30 | - | - | - | - | - | - |
| КП «Комунсервіс»,  смт Чемерівці |  | 68 | 68 | 40 | 60 | 60 | 43 | 55 | 55 | 39 |
| ВП ЛОК СП «Яблуневий сад»,  с. Жилинці, Ярмолинецький р-н |  | 8 | 8 | 4 | 10 | 3 | 1 | 10 | - | - |
| Житлово-комунальне громадське об’єднання «Вікторія», смт Ярмолинці |  | 34 | 34 | 20 | 34 | 34 | 22 | 34 | 34 | 33 |
| Автономний пункт спостереження,  с. Ластівці |  | 10 | 10 | 7 | 10 | 3 | 1 | 1 | - | - |
| **Всього по області:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Разом скинуто забруднених зворотних вод:** |  | - | 540 | - | - | 430 | - | - | 610 | - |

*Скидання забруднюючих речовин із зворотними водами у поверхневі водні об’єкти*

Таблиця 12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Скидання забруднюючих речовин  за регіоном | 2015 рік | 2016 рік | 2017 рік |
| обсяг забруднюючих речовин,  тис. т | обсяг забруднюючих речовин,  тис. т | обсяг забруднюючих речовин,  тис. т |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| БСК (тис.тонн) | 0,345 | 0,377 | 0,380 |
| Нафтопродукти (тонн) | 0,879 | 1,106 | 1,072 |
| Завислі речовини (тис.тонн) | 0,378 | 0,339 | 0,365 |
| Сухий залишок (тис.тонн) | 15,34 | 15,95 | 16,69 |
| Сульфати (тис.тонн) | 1,788 | 1,837 | 1,795 |
| Хлориди (тис.тонн) | 1,881 | 1,977 | 2,039 |
| Азот амонійний (тис.тонн) | 0,088 | 0,094 | 0,103 |
| Нітрати (тис.тонн) | 0,288 | 0,306 | 0,322 |
| АПАР (тонн) | 4,592 | 4,747 | 4,436 |
| Залізо (тонн) | 5,768 | 6,079 | 6,031 |
| Мідь (тонн) | 0,178 | 0,352 | 0,207 |
| Цинк (тонн) | 0,098 | 0,115 | 0,121 |
| Нікель (тонн) | 0,117 | 0,141 | 0,108 |
| Нітрити (тис.тонн) | 0,021 | 0,024 | 0,024 |
| ХСК (тонн) | 2,120 | 1,668 | 1,691 |
| Фосфати (тонн) | 84,26 | 83,14 | 89,97 |
| Хром (тонн) | 0,074 | 0,093 | 0,077 |
| Хром (VI) (тонн) | 0,007 | 0,010 | 0,007 |

*Середньорічні концентрації забруднюючих речовин у контрольних створах водних об’єктів регіону за звітний рік (мг/л)*

Таблиця 13

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Місце спостереження за якістю води | Показники складу та властивостей | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
| завислі  речовини | БСК5 | мінералізація | сульфати | хлориди | амоній сольовий | нітрати | нафтопродукти | ХСК | розчинений  кисень | фосфати | цинк | марганець | фториди | залізо | нітрити | мідь | | хром6 | | феноли | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | | 20 | |
| ОБРВ (1990 р.)\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **р. Случ, права притока р. Горинь** 406 км., с. Чернелівка Красилівського р-ну**,** зона впливу на водозабір підземних вод для міста Хмельницького, щомісячно | 15,0 | 3,5 | 401 | 28,5 | 20,1 | 0,9 | 2,3 | - | 14,5 | 8,1 | 0,3 | - | 0,09 | - | 0,10 | 0,009 | 0,06 | | - | | - | |
| **р. Хомора, ліва притока р. Случ,** 52 км.,  водосховище питний водозабір для  м. Полонне, щомісячно | 11,0 | 2,9 | 391 | 39,5 | 22,4 | 0,41 | 0,08 | - | 12,5 | 10,1 | 0,16 | - | 0,08 | - | 0,02 | 0,09 | 0,08 | | - | | - | |
| **р. Південний Буг,** 733 км., смт Чорний Острів, щомісячно | 13,75 | 6,75 | 676,5 | 117,1 | 35,9 | 0,58 | 3,83 | - | 15,2 | 8,11 | 0,87 | - | 0,07 | - | 0,012 | 0,21 | 0,08 | | - | | - | |
| **р. Південний Буг,** 755 км., Хмельницьке водосховище. м. Хмельницький, щомісячно | 28,6 | 6,81 | 615 | 72,88 | 38,44 | 0,9 | 1,68 | - | 17,3 | 9,1 | 0,28 | - | 0,07 | - | 0,04 | 0,07 | 0,07 | | - | | - | |
| **р. Південний Буг** 744 км., с. Копистин, нижче м. Хмельницького, щомісячно | 28,6 | 6,8 | 715 | 60,2 | 74,4 | 18,6 | 2,88 | - | 23,7 | 3,71 | 5,69 | - | 0,09 | - | 0,29 | 0,84 | 0,1 | | - | | - | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **р. Південний Буг,** 711 км., Меджибізьке водосховище смт Меджибіж, Хмельницька область, щомісячно | 23 | 8,1 | 768 | 66,63 | 50,1 | 6,62 | 7,81 | - | 21,5 | 8,2 | 6,07 | - | 0,07 | - | 0,57 | 0,67 | 0,09 | - | - |
| **р. Південний Буг,** 692 км. Щедрівське водосховище с. Щедрове, Летичівський р-н, Хмельницька обл., щомісячно | 38,8 | 8,06 | 553 | 61,0 | 37,0 | 2,07 | 2,25 | - | 20,8 | 8,6 | 1,7 | - | 0,07 | - | 0,37 | 0,21 | 0,08 | - | - |
| **р. Дністер,** 783 км., питний водозабір для  м. Кам’янець-Подільського, с. Цвіклівці Кам-Подільський р-н, Хмельницька область, щомісячно | 12,5 | 3,1 | 326 | 40,2 | 28,0 | 0,19 | 9,5 | - | 12,5 | 9,1 | 0,02 | - | 0,07 | - | 0,09 | 0,08 | 0,08 | - | - |
| **р. Горинь,** м. Славута зона впливу ХАЕС, Хмельницька область, щоквартально | 14,5 | 3,5 | 372 | 31,5 | 24,0 | 0,6 | 2,3 | - | 14,5 | 8,9 | 0,15 | - | 0,08 | - | 0,09 | 0,05 | 0,07 | - | - |
| **р. Південний Буг,** 0,7 км. вище  м. Хмельницький | 4,25 | 3,17 | - | 21,4 | 33,9 | 0,43 | 0,053 | 0,012 | 11,7 | 7,64 | 0,09 | 0,0057 | 0,0980 | - | 0,206 | 0,138 | 0,00914 | 0,0033 | 0,002 |
| **р. Південний Буг,** 1 км. нижче міста; 1 км нижче скидання стоку вод ВУВКГ  м. Хмельницький | 18,4 | 8,40 | - | 27,8 | 65,3 | 7,16 | 0,33 | 0,021 | 25,74 | 7,29 | 0,75 | 0,024 | 0,080 | - | 0,084 | 0,187 | 0,0047 | 0,0072 | 0,0025 |
| **р. Случ,** 3,7 км. вище міста; автодорожній міст, м. Старокостянтинів | 7,96 | 4,6 | - | 24,63 | 31,33 | 0,737 | 0,22 | 0,0155 | 14,38 | 10,44 | 0,154 | 0,0051 | 0,068 | - | 0,067 | 0,046 | 0,0039 | 0,0042 | 0,002 |
| **р. Случ,** 0,5 км нижче міста; верхня околиця с. Красносілка,  м. Старокостянтинів | 7,9 | 5,43 | - | 25,5 | 32,08 | 1,18 | 0,17 | 0,017 | 15,86 | 10,23 | 0,216 | 0,0052 | 0,091 | - | 0,0675 | 0,056 | 0,0596 | 0,0048 | 0,002 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **р. Бужок,** в межах смт Меджибіж; 0,2 км вище гирла р. Бужок, смт Меджибіж | 6,75 | 3,54 | - | 20,65 | 17,38 | 0,462 | 0,083 | 0,0074 | 11,78 | 10,07 | - | 0,0055 | 0,1 | - | 0,128 | 0,0445 | 0,0037 | 0,0034 | 0,002 |

*\**Узагальнений перелік гранично допустимих концентрацій (ГДК) та орієнтовно безпечних рівнів впливу (ОБРВ) шкідливих речовин для

води рибогосподарських водойм

*Інструментально-лабораторний контроль якості поверхневих вод*

Таблиця 14

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва водного об’єкту | Кількість контрольних створів, у яких здійснювалися вимірювання, од. | | Відібрано та проаналізовано проб води, од. | Кількість показників, у тому числі забруднюючих речовин, що визначалися, од. | Кількість випадків та назва речовин з перевищенням ГДК, од. |
| усього | з перевищенням ГДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| р. Вовк | 4 | 4 | 4 | 56 | - |
| р. Горинь | 10 | 10 | 10 | 160 | БСК5 – 4;  Нітрити – 2 |
| р. Гуска | 2 | - | 2 | 36 | - |
| р. Ікопоть | 2 | - | 2 | 28 | - |
| р. Калюс | 10 | - | 10 | 114 | - |
| р. Кудрянка | 2 | - | 2 | 40 | - |
| р. Мукша | 4 | - | 4 | 68 | - |
| р. Полква | 4 | - | 4 | 50 | - |
| р. Південний Буг | 12 | - | 12 | 204 | - |
| р. Случ | 12 | 12 | 12 | 208 | БСК5 – 7;  Азот амонійний – 2;  Залізо – 2 |
| р. Тернава | 6 | 2 | 6 | 96 | БСК5 – 2;  Азот амонійний – 2;  Залізо – 1;  Нікель – 1;  Цинк – 2;  Нафтопродукти – 1 |
| р. Утка | 2 | - | 2 | 24 | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| р. Ушиця | 2 | 2 | 2 | 34 | БСК5 – 1;  Залізо – 2;  Цинк – 2 |
| р. Студениця | 2 | - | 2 | 28 | - |
| р. Хомора | 26 | 12 | 26 | 468 | ХСК – 7;  БСК5 – 12;  Азот амонійний – 5;  АПАР – 5;  Нітрити – 4;  Залізо – 10;  Нікель – 5;  Цинк – 6;  Марганець – 6;  Нафтопродукти – 3 |
| струмок Безіменний  притока р. Случ | 2 | - | - | 24 | - |
| струмок Безіменний  притока р. Бованець | 2 | 2 | 2 | 36 | ХСК – 1;  БСК5 – 2;  Азот амонійний – 1;  Нікель – 1;  Цинк – 1;  Нафтопродукти – 2 |
| Струмок Безіменний  притока р. Жванець | 2 | - | - | 28 | - |

*Основні водоносні горизонти*

Таблиця 15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Геологічний індекс водоносного горизонту | Кількість прогнозних ресурсів, тис.м3/добу | Кількість експлуатаційних запасів, тис.м3/добу |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | N1 | - | 5,34 |
| 2 | N1S | 262,40 | 18,20 |
| 3 | N1S2 | - | 3,00 |
| 4 | K2t-sn | 149,20 | - |
| 5 | K2t | - | 4,42 |
| 6 | K2t-sn+PR2 | 49,50 | - |
| 7 | K2S | 505,80 | 205,10 |
| 8 | K2S+S | 61,90 | - |
| 9 | K2S+PR2 | 152,00 | 48,00 |
| 10 | S | 376,20 | 62,70 |
| 11 | S+PR2 | 11,0 | 11,00 |
| 12 | PR2 | 361,50 | 105,00 |
| 13 | AR-PR1 | 34,20 | - |
| 14 | AR-PR1+N1S | - | 0,30 |
| 15 | PCM+Q | - | 1,80 |
|  | **Всього** | **1963,70** | **464,97** |

**7. Земельні ресурси**

Земельні ресурси разом з іншими природними ресурсами (лісовими, водними, мінеральними, кліматичними) є компонентами оточуючого середовища, місцем існування людини, їм належить активна участь у суспільному виробництві, вони є засобом виробництва і джерелом задоволення потреб людини. Земля відіграє найважливішу загальнобіосферну роль і є основою функціонування атмосфери, гідросфери та інших сфер, розвитку рослинного і тваринного світу, а також людського суспільства. В аграрному секторі земельні ресурси – головний засіб виробництва, найважливіша складова частина ресурсної бази землеробства. А характер і якість земель, родючість сільськогосподарських угідь визначають ефективність аграрного виробництва, можливість розв'язання продовольчої проблеми, продуктивність праці в аграрній сфері.

Сучасний ґрунтовий покрив Хмельницької області сформувався під впливом грунтовотворних порід, рельєфу, клімату, рослинного покриву та господарської діяльності людини.

Земельний фонд області складає більше 2000 тис. га, в структурі земельного фонду майже 3/4 території зайнято сільськогосподарськими землями . Площа сільськогосподарських угідь зменшується, в свою чергу збільшується кількість забудованих земель.

У користуванні сільськогосподарських підприємств знаходяться 1/3 земель від загальної площі. З розподілу земель і в розрізі землекористувачів і власників землі очевидно, що найбільша питома вага земель знаходиться у власності і користуванні громадян – в тому числі наданих для:

ведення фермерського господарства; ведення товарного сільськогосподарського виробництва; особистого селянського господарства; будівництва та обслуговування жилого будинку, господарських будівель і споруд; ведення садівництва; дачного і гаражного будівництва; городництва; сінокосіння і випасання худоби; здійснення несільськогосподарської підприємницької діяльності.

Основними чинниками антропогенного впливу на земельні ресурси є високий ступінь розораності сільськогосподарських угідь, складний рельєф, порушення агротехніки вирощування сільськогосподарських культур, відходи промислового виробництва, забудова.

Однією з найважливіших оцінок стану навколишнього природного середовища є родючість грунтів, збереження якої залишається ключовою проблемою при охороні природи і благополучного життя людей. Одним із найважливіших показників родючості є забезпеченість грунту гумусом. В цілому по області середньозважений показник забезпеченості гумусом складає 2,79 %.

*Структура земельного фонду області*

Таблиця 16

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Основні види земель та угідь | | 2014 рік | | 2015 рік | | 2016 рік | | 2017 рік | |
| усього, тис. га | % до загаль-ної площі тери-торії | усього,  тис. га | % до загаль-ної площі тери-торії | усього, тис. га | % до загаль-ної площі тери-торії | усього, тис. га | % до загаль-ної площі тери-торії |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Загальна територія | | 2062,9 | 100 | 2062,9 | 100 | 2062,9 | 100 | 2062,9 | 100 |
| у тому числі: | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Сільськогос-подарські угіддя, з них: | | 1566,5 | 75,9 | 1566,3 | 75,9 | 1566,2 | 75,9 | 1566,2 | 75,9 |
| рілля | | 1252,6 | 60,7 | 1252,5 | 60,7 | 1252,7 | 60,7 | 1252,7 | 60,7 |
| перелоги | | 1,2 | 0,1 | 1,2 | 0,1 | 1,2 | 0,1 | 1,2 | 0,1 |
| багаторічні насадження | | 41,6 | 2,0 | 41,6 | 2,0 | 41,6 | 2,0 | 41,6 | 2,0 |
| сіножаті і пасовища | | 271,1 | 13,1 | 271,0 | 13,1 | 270,7 | 13,1 | 270,7 | 13,1 |
| 2. Відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом (піски, яри, землі, зайняті зсувами, щебенем, галькою, голими скелями) | | 24,0 | 1,2 | 24,1 | 1,2 | 24,1 | 1,2 | 24,1 | 1,2 |
| 3. Забудовані землі | | 84,9 | 4,1 | 85,0 | 4,1 | 85,1 | 4,1 | 85,1 | 4,1 |
| 4. Ліси та інші лісовкриті площі | | 287,6 | 13,9 | 287,6 | 13,9 | 287,6 | 13,9 | 287,6 | 13,9 |
| з них вкриті лісовою рослинністю | | 268,9 | 13,0 | 268,7 | 13,0 | 268,7 | 13,0 | 268,7 | 13,0 |
| 5. Відкриті заболочені землі | | 20,2 | 1,0 | 20,2 | 1,0 | 20,2 | 1,0 | 20,2 | 1,0 |
| 6. Інші землі | | 79,7 | 3,9 | 79,7 | 3,9 | 79,7 | 3,9 | 79,7 | 3,9 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Усього земель (суша) | 2020,6 | 97,9 | 2020,6 | 97,9 | 2020,6 | 97,9 | - | - |
| Території, що покриті поверхневими водами | 42,3 | 2,1 | 42,3 | 2,1 | 42,3 | 2,1 | - | - |

\* За інформацією Головного управління Держгеокадастру у Хмельницькій області оновлення даних державної статистичної звітності (форма 6-зем) не проводилось, відповідно інформація про структуру та стан земель надана за 2016 рік.

*Порушені, відпрацьовані та рекультивовані землі*

Таблиця 17

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Землі | 2014 рік | 2015 рік | 2016 рік | 2017 рік |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Порушені, тис. га | - | - | - | - |
| % до загальної площі території | - | - | - | - |
| Відпрацьовані, тис. га | - | - | - | - |
| % до загальної площі території | - | - | - | - |
| Рекультивовані, тис. га | - | - | - | - |
| % до загальної площі території | - | - | - | - |

- інформація відсутня

*Консервація деградованих і малопродуктивних земель станом на 01.01.2018 року*

Таблиця 18

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Види земель | Усього земель на початок року | | Проведено консервацію | | Потребують консервації | | Перебувають у стані консервації | |
| тис. га | % до загальної площі території | тис. га | % до загальної площі території | тис. га | % до загальної площі території | тис. га | % до загальної площі території |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Сільськогосподарські | - | - | - | - | - | - | 40,328 | 1,954 |

*Водоохоронні зони та прибережні захисні смуги водних об’єктів за 2017 рік*

Таблиця 19

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоохоронні зони та прибережні захисні | За роками | | | |
| 2014 рік | 2015 рік | 2016 рік | 2017 рік |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Загальна площа встановлених водоохоронних зон водних об’єктів, га  з них внесених до державного земельного кадастру | 10,96 | - | - | - |
| 0,0043 | - | - | - |
| Загальна площа прибережних захисних смуг водних об’єктів, га  з них внесених до державного земельного кадастру | 44,494 | - | - | - |
| 3,107 | - | - | - |

*Поширеність процесів деградації земель*

Таблиця 20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Види деградованих земель | Площа земель, підданих впливу,  тис. га | % від загальної площі території |
| 1 | 2 | 3 |
| Дефляційно небезпечні землі (с/г угіддя) | - | - |
| Землі (с/г угіддя), піддані водній ерозії | - | - |
| Землі (с/г угіддя), піддані сумісній дії водної та вітрової ерозії | - | - |
| Землі (с/г угіддя) із кислими ґрунтами | - | - |
| Землі (с/г угіддя) із засоленими ґрунтами | - | - |
| Землі (с/г угіддя) із солонцюватими ґрунтами | - | - |
| Землі (с/г угіддя) із солонцевими комплексами | - | - |
| Землі (с/г угіддя) осолоділі | - | - |
| Землі (с/г угіддя) перезволожені | - | - |
| Землі (с/г угіддя) заболочені | - | - |
| Землі (с/г угіддя) кам’янисті | - | - |
| Забруднені землі (с/г угіддя), що не використовуються у с/г виробництві | - | - |

- інформація відсутня

*Виробництво органічної продукції та сировини*

Таблиця 21

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рік | Площа, на якій виробляються органічна продукція та сировина | | Об’єкти, яким надано статус спеціальних сировинних зон | | |
| тис. га | % від загальної площі регіону | площа, тис. га | % від загальної площі території | кількість, од. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2017 | 5,9 | 0,27 | 5,9 | 0,27 | 17 |

Зрошувані землі

Таблиця 22

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Зрошувальні землі | 2015 рік | | 2016 рік | | 2017 рік | |
| усього, тис. га | % від загальної площі | усього, тис. га | % від загальної площі | усього, тис. га | % від загальної площі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Площа зрошуваних земель, на якій забезпечено належне функціонування інфраструктури зрошувальних систем | 1,3 | 0,06 | 1,3 | 0,06 | 1,3 | 0,06 |
| у тому числі систем крапельного зрошення | - | - | - | - | - | - |

Характеристика ґрунтів за вмістом гумусу, азоту, фосфору та калію за результатами агрохімічної паспортизації для земель сільськогосподарського призначення

(раз на 5 років)

*Характеристика ґрунтів за вмістом гумусу*

Таблиця 23

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Райони | Площа ґрунтів, % | | | | | | Середньозважений показник, % |
| дуже низький  < 1,1 | низький  1,1-2,0 | середній  2,1-3,0 | підвищений  3,1-4,0 | високий  4,1-5,0 | дуже високий  > 5,0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Деражнянський | 0,2 | 47,9 | 45,0 | 5,4 | 1,5 | - | 1,83 |
| 2 | Красилівський | - | 5,0 | 56,7 | 37,3 | 1,0 | - | 2,98 |
| 3 | Летичівський | 0,1 | 12,7 | 63,7 | 21,4 | 2,0 | 0,1 | 2,73 |
| 4 | Старосинявський | - | - | 8,2 | 82,9 | 8,9 | - | 3,60 |
| 5 | Шепетівський | - | 7,3 | 52,0 | 35,1 | 5,6 | - | 2,82 |

*Характеристика ґрунтів за вмістом азоту, що легко гідролізується*

Таблиця 23.1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Райони | Площа ґрунтів, % | | | | Середньозважений показник, мг/кг ґрунту (Корнфілд) |
| дуже низький  < 100 | низький  101,0-150,0 | середній  151,0-200,0 | підвищений  > 200 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Деражнянський | 67,7 | 29,22 | 3,1 | - | 84 |
| 2 | Красилівський | 65,7 | 34,3 | - | - | 103 |
| 3 | Летичівський | 45,4 | 51,7 | 2,9 | - | 98 |
| 4 | Старосинявський | 24,6 | 60,6 | 14,8 | - | 121 |
| 5 | Шепетівський | 48,0 | 51,5 | 0,5 | - | 96 |

*Характеристика ґрунтів за вмістом рухомих сполук фосфору*

Таблиця 23.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Райони | Площа ґрунтів, % | | | | | | Середньозважений показник, мг/кг ґрунту (Чиріков) |
| дуже низький  < 20 | низький  21-50 | середній  51-100 | підвищений  101-150 | високий  151-200 | дуже високий  > 200 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Деражнянський | 0,3 | 3,6 | 20,5 | 41,4 | 24,1 | 10,1 | 118 |
| 2 | Красилівський | - | 2,7 | 31,5 | 44,8 | 16,0 | 5,0 | 104 |
| 3 | Летичівський | 1,0 | 9,8 | 53,8 | 30,5 | 3,4 | 1,5 | 91 |
| 4 | Старосинявський | - | 3,5 | 49,9 | 35,8 | 6,6 | 4,3 | 96 |
| 5 | Шепетівський | - | 1,1 | 61,9 | 35,1 | 1,8 | 0,1 | 90 |

*Характеристика ґрунтів за вмістом рухомих сполук калію*

Таблиця 23.3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Райони | Площа ґрунтів, % | | | | | | Середньозважений показник, мг/кг ґрунту (Чиріков) |
| дуже низький  ≤ 20 | низький  21-40 | середній  41-80 | підвищений  81-120 | високий  121-180 | дуже високий  > 180 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Деражнянський | - | - | 4,5 | 24,0 | 49,6 | 21,9 | 134 |
| 2 | Красилівський | - | - | 37,5 | 40,7 | 17,2 | 4,6 | 99 |
| 3 | Летичівський | - | 0,9 | 32,0 | 42,3 | 21,2 | 3,6 | 101 |
| 4 | Старосинявський | - | 0,6 | 38,4 | 44,8 | 14,0 | 2,2 | 85 |
| 5 | Шепетівський | - | 1,3 | 57,3 | 35,0 | 6,4 | - | 80 |

*Поширеність небезпечних екзогенних геологічних процесів (за останні 5 років)*

Таблиця 24

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рік | Підтоплення | | Карст | | | Зсуви | | | | | |
| площа,  тис. км2 | % від площі тери-торії регіону | площа поши-рення порід, здатних до карсту-вання,  тис. км2 | % | кількість карсто-проявів, од. | загальна кількість, од. | площа, км2 | % | кіль-кість актив-них, од. | площа актив-них, км2 | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2013 | 0,0597 | 29,1 | 0,0135 | 65,5 | 769 | 423 | 20,96 | 0,1 | - | - | - |
| 2014 | 0,0597 | 29,1 | 0,0135 | 65,5 | 769 | 423 | 20,96 | 0,1 | - | - | - |
| 2015 | 0,0597 | 29,1 | 0,016 | 77,7 | 769 | 424 | 20,96 | 0,1 | - | - | - |
| 2016 | 0,0597 | 29,1 | 0,016 | 77,7 | 769 | 424 | 20,96 | 0,1 | - | - | - |
| 2017 | 0,05997 | 29,1 | 0,016 | 77,7 | 769 | 424 | 20,96 | 0,1 | - | - | - |

**8. Лісові ресурси**

*Лісовий фонд регіону в розрізі земель цільового призначення та категорій земель (станом на 01.01.2018 року)*

Таблиця 25

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Постійні лісокористувачі, власники лісів, інші землекористувачі, у користуванні яких є лісові ділянки, землі запасу | Загальна площа, га | Лісові землі, тис. га | | | | | | | | | |
| вкриті лісовою рослинністю | | | | не вкриті лісовою рослинністю | | | | | усього лісових земель |
| усього | | із них лісові куль-тури | | незімк-нуті лісові культури | | зру-би | галя-вини, біо-поляни | лісові дороги, просіки, розриви |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| І. Землі лісогосподарського призначення | | | | | | | | | | |  | |
|  | Лісогосподарські підприємства сфери діяльності Держлісагентства України | 193583 | 173,319 | | 116,094 | | 4,170 | | 2,702 | 1,116 | 2,435 | 184,355 |
| ІІ. Землі природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення | | | | | | | | | | |  | |
|  | - | - | | - | | - | - | - | | - | - | - |
| ІІІ. Землі іншого призначення | | | | | | | | | | |  | |
|  | - | - | | - | | - | - | - | | - | - | - |

*Нелісові землі, землі лісогосподарського призначення*

*(станом на 01.01.2018 року\**

Таблиця 26

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Постійні лісокорис-тувачі, власники лісів | Рілля | Сіно-коси | Пасо-вища | Піс-ки | Боло-та | Во-ди | Яри, схили, кар’єри | Інші нелі-сові землі | Загальна площа нелі-сових земель, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Лісогос-подарські підприємства сфери діяльності Держліс-агентства України | 511 | 904 | 135 | - | 2055 | 511 | - | 1533 | 6934 |

\*Станом на 01.01.2011 на час проведення лісовпорядкування

*Проведення рубок головного користування за 2017 рік*

Таблиця 27

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва лісоко-ристувачів | Кате-  горія лісів | Усього, тис. м3 | У тому числі за господарствами  (ліквідна деревина, тис. м3) | | | | | |
| хвойні | | твердолистяні | | м’яколистяні | |
| площа,  га | запас,  м3 | площа,  га | запас,  м3 | площа,  га | запас,  м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Ізяславське ЛГ | - | 43,4 | - | 30,7 | - | 9,6 | - | 3,2 |
| Кам'янець-Подільське ЛГ | - | 16,6 | - | 0,2 | - | 13,8 | - | 2,5 |
| Летичівське ЛГ | - | 21,6 | - | 2,6 | - | 13,3 | - | 5,7 |
| Новоушицьке ЛГ | - | 7,2 | - | 0,1 | - | 7,1 | - | 0 |
| Славутське ЛГ | - | 39,2 | - | 24,6 | - | 6 | - | 8,7 |
| Старокостянтинівське ЛГ | - | 32,1 | - | 0,9 | - | 29,6 | - | 1,7 |
| Шепетівське ЛГ | - | 36,8 | - | 24,3 | - | 5,7 | - | 6,8 |
| Хмельницьке ЛМГ | - | 17,5 | - | 0,6 | - | 15,5 | - | 1,5 |
| Ярмолинецьке ЛГ | - | 18,9 | - | 0,5 | - | 17,5 |  | 0,9 |
| Проскурівське ЛГ | - | 6,7 | - | 0,1 | - | 6,1 | - | 0,5 |
| **Разом:** | **-** | **240,0** | **-** | **84,4** | **-** | **124,1** | **-** | **31,4** |

По категоріям лісів проведення рубок не ведеться.

По площі в розрізі господарств данні не ведуться.

*Лісовідновлення за 2017 рік*

*(у розрізі лісокористувачів, власників лісів)*

Таблиця 28

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Лісокористувачі, власники лісів, інші землекористувачі, у користуванні яких є лісові ділянки | Лісовідновлення, га | | | |
| у тому числі | | | усього |
| посадка  лісу, га | посів  лісу, га | природне відновлення лісу, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Ізяславське ЛГ | 110,7 | 123,8 | 119,8 | 354,3 |
| 2 | Камянець-Подільське ЛГ | 31,0 | 11,0 | 0,8 | 42,8 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Летичівське ЛГ | 72,7 | 9,2 | 1,6 | 83,5 |
| 4 | Новоушицьке ЛГ | 0 | 14,6 | 0 | 14,6 |
| 5 | Проскурівське ЛГ | 15,6 | 40,4 | 0 | 56,0 |
| 6 | Славутське ЛГ | 224,2 | 12,7 | 40,2 | 277,1 |
| 7 | Старокостянтинівське ЛГ | 91,7 | 38,3 | 13,4 | 143,4 |
| 8 | Хмельницьке ЛМГ | 51,0 | 46,7 | 5,4 | 103,1 |
| 9 | Шепетівське ЛГ | 165,9 | 3,2 | 102,2 | 271,3 |
| 10 | Ярмолинецьке ЛГ | 84,4 | 0,6 | 0 | 85,0 |
|  | **Хмельницьке ОУЛМГ** | **847,2** | **300,5** | **283,4** | **1431,1** |

*Лісорозведення (створення нових лісових насаджень)*

*за 2017 рік (у розрізі лісогосподарських підприємств)*

Таблиця 29

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Лісо-користувачі, власники лісів | Створення нових лісових насаджень, га | | | | | |  |
| лісорозведення, га | | | | | природне самоза-ліснення земель,  га | усього обліко-вано нових лісів, га |
| у тому числі посадка/посів, га | | | | усього |
| заліснення непродук-тивних земель, га | заліснення ярів, балок, кар’єрів, га | заліснення інших земель, га | створення полезахисних лісових смуг, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - |

- інформація відсутня

*Проведення лісогосподарських заходів, пов’язаних із*

*вирубуванням деревини, за 2017 рік*

Таблиця 30

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лісокористувачі, власники лісів | Площа, га/Ліквідна деревина, тис. м3 | | | | | | |
| рубки догляду | лісо-від-новні рубки | санітарні рубки | розрубка ліній електро-передач, автомо-більних доріг тощо | розчист-ка ліній електро-передач, автомо-більних доріг тощо | інші рубки | усього рубок |
|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Ізяславське ЛГ | 300/2,3 | - | 560/48,4 | - | - | 14/0,9 | 874/51,6 |
| Кам'янець-Подільське ЛГ | 596/7,2 | - | 474/6,8 | - | - | - | 1070/14 |
| Летичівське ЛГ | 507/8,7 | - | 759/27,6 | - | 1/0,2 | 16/1,7 | 1283/38,2 |
| Новоушицьке ЛГ | 176/3,0 | - | 70/0,8 | - | 3/0,2 | 10/0,1 | 256/4,0 |
| Славутське ЛГ | 434/6,7 | - | 1462/462,1 | - | 5/0,7 | 11/0,6 | 1912/73,1 |
| Старокостянтинівське ЛГ | 639/7,2 | - | 429/12,6 | - | - | 0/2,3 | 1065/22,1 |
| Шепетівське ЛГ | 248/3,2 | - | 989/53,9 | - | 3/0,7 | 31/1,8 | 1271/59,6 |
| Хмельницьке ЛМГ | 598/17,0 | - | 531/31,2 | - | - | 11/2,4 | 1140/50,6 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Ярмолинецьке ЛГ | 754/14,6 | 14/3,7 | 1171/32,4 | - | - | 12/0,5 | 1951/51,1 |
| Проскурівське ЛГ | 47/0,7 | - | 163/5,3 | - | 0/0,2 | - | 210/5,9 |
| **Разом:** | **4299/70,6** | **14/3,7** | **6605/283,9** | **-** | **12/1,9** | **105/10,4** | **11035/370,4** |

*Загиблі лісові культури, насадження та незімкнуті лісові культури природного відновлення за 2017 рік*

Таблиця 31

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва | Лісокористувачі та землекористувачі, які мають у користуванні лісові ділянки | | | | | Усього |
|  | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Усього загиблих лісових насаджень, га | - | - | - | - | - | - |
| у тому числі від:  пожеж | - | - | - | - | - | - |
| несприятливих погодних умов | - | - | - | - | - | - |
| хвороб та шкідників лісу | - | - | - | - | - | - |
| господарської діяльності  людини (забудова, лінії електропередач, затоплення, газопроводи тощо) | - | - | - | - | - | - |
| з них загиблих лісових культур, га | - | - | - | - | - | - |
| у тому числі від:  пожеж | - | - | - | - | - | - |
| несприятливих  погодних умов | - | - | - | - | - | - |
| хвороб та шкідників лісу | - | - | - | - | - | - |
| господарської діяльності  людини (забудова, ліній електропередач, кар’єри, газопроводи тощо) | - | - | - | - | - | - |
| Інше | - | - | - | - | - | - |
| 2. Усього загиблих незімкнутих лісових насаджень, га | - | - | - | - | - | - |
| 3. Усього пошкоджених, загиблих ділянок природного поновлення, га | - | - | - | - | - | - |

- інформація відсутня

*Заготівля лісових ресурсів побічного користування та другорядних лісових матеріалів*

*за лісокористувачами в розрізі місцевих рад*

Таблиця 32

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Постійні лісокористу-вачі, власники лісів, органи місцевого самоврядування | Лісові ресурси побічного користування,  встановлений ліміт/фактично заготовлено | | | | | | | | | | Другорядні лісові матеріали,  встановлений ліміт/фактично заготовлено | | | | | | |
| Гри-би | Яго-ди | Лікарські рослини | Пло-ди | Горі-хи | Випас худоби | Сіно-косіння | Під-стилка | Оче-рет | То-що | Живи-ця | Пні | Луб | Деревні соки | Деревна зелень | Новорічні ялинки | То-що |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | Держлісагенство | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12100/  8500 | - |

**9. Рослинний світ**

Більша частина Хмельницької області, що знаходиться в межах Подільської височини, лежить у межах лісостепової зони. Значна протяжність лісостепової зони з заходу на схід та із півночі на південь викликає неоднорідність її природних умов, що проявляється у відмінностях в геологічній будові та рельєфі, кліматичних умовах, водному режимі, грунтово-рослинного покриві тощо.

Рослинність області характерна для лісостепу. Ліси Хмельниччини належать до типу середньоєвропейських лісів. Основу лісової рослинності становить граб, а до звичайних тутешніх дерев належать: дуб, ясен, липа, клен, явір, берест, осика, тополя, дика груша, дика яблуня, черемха, черешня та інші.

На території області зростає більше 1700 видів рослин, з яких до Червонокнижних належить 116 видів, до Європейського червоного списку – 7. На 37 видів розповсюджена лімітована заготівля, а 150 видів рослин, підлягають особливій охороні на території Хмельницької області.

Окрім рідкісних (Червонокнижних) видів на території області проростають види рослин, які зустрічаються у великих популяціях в інших областях, та зовсім рідко, або поодиноко в Хмельницькій області. Це так звані регіонально-рідкісні види.

*Види рослин та грибів, що охороняються*

Таблиця 33

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 рік | 2016 рік | 2017 рік |
|  |  |  |  |
| Види рослин та грибів на території області, од. | 1700 | 1700 | 1700 |
| % від загальної чисельності видів України | 34 | 34 | 34 |
| Види рослин та грибів, занесені до Червоної книги України, од. | 123 | 123 | 123 |
| Види рослин та грибів, занесені до додатків Конвенції про охорону дикої флори і фауни і природних середовищ існування в Європі, од. | 9 | 9 | 9 |
| Види рослин та грибів, занесені до додатків Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), од. | 18 | 18 | 18 |

*Динаміка охорони, невиснажливого використання та відтворення*

*дикорослих рослин та грибів*

Таблиця 34

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Усього видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, екз. | Усього рослинних угруповань, занесених до Зеленої книги України, од. (на рівні формацій) | Кількість видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, відтворено на територіях та об’єктах ПЗФ,  назва (українська, латинська), екз./ га | Кількість популяцій видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, які зникли, назва  (українська, латинська), од. |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 123 | 20 | - | - |

Перелік видів рослин та грибів, що підлягають особливій охороні на території області (станом на 01.01.2018 року)

Таблиця 35

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва виду (українська, латинська) | Червона книга України | Бернська конвенція | CITES | Європейський червоний список | МСОП |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Баранець звичайний-Huperzia selago (L.) Bernh.ex Schrank et Mart | + | - | - | - | - |
| Зелениця сплюснута-Diphasiastrum complanatum (L.) Holub | + | - | - | - | - |
| Плаунець заплавний-Lycopodiella inundata (L.) Holub | + | - | - | - | - |
| Плаун річний-Lycopodium annotinum (L.) | + | - | - | - | - |
| Аспленій чорний-Asplenium adiantum-niqrum (L.) | + | - | - | - | - |
| Гронянка півмісяцева-Botrychium lunaria (L.) Sw. | + | - | - | - | - |
| Гронянка віргінська-Botrychium virginianum (L.) Sw. | + | - | - | - | - |
| Сальвінія плаваюча-Salvinia natans (L.) All. | + | + | - | - | - |
| Цибуля коса-  Allium obliquum (L.) | + | - | - | - | - |
| Цибуля перевдягнена-Allium pervestitum Klokov | + | - | - | - | - |
| Цибуля круглонога-Allium sphaeropodum Klokov | + | - | - | - | - |
| Цибуля пряма-  Allium strictum Schrad. | + | - | - | - | - |
| Підсніжник білий-Galanthus nivalis (L.) | + | - | + | - | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Осока біла-  Carex alba Scop. | + | - | - | - | - |
| Осока богемська-  Carex bohemica Schreb. | + | - | - | - | - |
| Осока Буксбаума-  Carex buxbaumii Wahlenb. | + | - | - | - | - |
| Осока Девелла-  Carex davalliana Smith | + | - | - | - | - |
| Осока дводомна-  Carex dioica (L.) | + | - | - | - | - |
| Осока затінкова-  Carex umbrosa Host | + | - | - | - | - |
| Меч-трава болотна-Cladium mariscus (L.) Pohl s.l. | + | - | - | - | - |
| Сашник іржавий-Schoenus ferrugineus (L.) | + | - | - | - | - |
| Шафран Гейфелів-  Crocus heuffelianus Herb. | + | - | - | - | - |
| Косарики черепитчасті-Gladiolus imbricatus (L.) | + | - | - | - | - |
| Півники сибірські-  Iris sibirica ( L.) | + | - | - | - | - |
| Ситник бульбастий-Juncus bulbosus( L.) | + | - | - | - | - |
| Рябчик гірський-Fritillaria montana Hoppe | + | + | - | - | - |
| Лілія лісова-  Lilium martagon (L.) | + | - | - | - | - |
| Плодоріжка блощична-Anacamptis coriophora (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase s.l. | + | - | + | - | - |
| Плодоріжка салепова-Anacamptis morio (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | + | - | + | - | - |
| Плодоріжка болотна-Anacamptis palustris (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | + |  | + | - | - |
| Плодоріжка пірамідальна-  Anacamptis pyramidalis (L.) Rich. | + | - | + | - | - |
| Булатка великоквіткова-Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce | + | - | + | - | - |
| Булатка довголиста-Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch. | + | - | + | - | - |
| Булатка червона-Cephalanthera rubra (L.) Rich. | + | - | + | - | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Коральковець тричінадрізаний-Corallorhiza trifida Chotel. | + | - | + | - | - |
| Зозулині черевички справжні-  Cypripedium calceolus( L.) | + | - | + | - | - |
| Пальчатокорінник Фукса-Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo | + | - | + | - | - |
| Пальчатокорінник мясочервоний-Dactylorhiza incarnata (L.) Soo s.l. | + | - | + | - | - |
| Пальчатокорінник плямистий-  Dactylorhiza maculata (L.) Soo s.l. | + | - | + | - | - |
| Пальчатокорінник травневий-  Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt et Summerhayes s.l. | + | - | + | - | - |
| Коручка-темно-червона-Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Besser | + | - | + | - | - |
| Коручка чемерниковидна-Epipactis helleborine (L.) Crantz | + | - | + | - | - |
| Коручка болотна-Epipactis palustris (L.) Crantz | + | - | + | - | - |
| Коручка пурпурова-Epipactis purpurata Smith | + | - | + | - | - |
| Надбородник безлистий-Epipogium aphyllum Sw. | + | - | + | - | - |
| Билинець довгорогий-Gymnadenia conopsea (L.) R.Br. | + | - | + | - | - |
| Билинець найзапашніший-Gymnadenia odoratissima (L.) Rich. | + | - | + | - | - |
| Бровник однобульбовий-Herminium monorchis (L.) R.Br. | + | - | + | - | - |
| Зозулині сльози яйцеподібні-  Listera ovata (L.) R.Br. | + | - | + | - | - |
| Гловчак однолистий-Malaxis monophyllos (L.) Sw. | + | - | + | - | - |
| Неотінея обпалена-Neotinea ustulata (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | + | - | + | - | - |
| Гніздівка звичайна-Neottia nidus-avis (L.) Rich. | + | - | + | - | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Зозулинець звичайний-Orchis mascula (L.) L. | + | - | + | - | - |
| Зозулинець озброєний-Orchis militaris (L.) | + | - | + | - | - |
| Зозулинець прикрашений-  Orchis signifera Vest | + | - | + | - | - |
| Любка дволиста-Platanthera bifolia (L.) Rich. | + | - | + | - | - |
| Любка зеленоквіткова-Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb. | + | - | + | - | - |
| Костриця різнолиста- Festuca heterophylla Lam. | + | - | - | - | - |
| Ковила волосиста-  Stipa capillataL. | + | - | - | - | - |
| Ковила Лессінга-  Stipa lessengiana Trin.en Rupr. | + | - | - | - | - |
| Ковила пірчаста-  Stipa pennata (L.) | + | - | - | - | - |
| Ковила найкрасивіша-Stipa pulcherrima K. Koch | + | - | - | - | - |
| Шейхцерія болотна-Scheuchzeria palustris (L.) | + | - | - | - | - |
| Відкасник осотоподібний-  Carlina cirsioides Klokov | + | - | - | - | - |
| Язичник сизий-  Ligularia glauca (L.) J.Hoffm. | + | - | - | - | - |
| Язичник сибірський-Ligularia sibirica Cass. | + | - | - | - | - |
| Береза темна-  Betula obscura A. Kotula | + | - | - | - | - |
| Місячниця оживаюча-Lunaria rediviva (L.) | + | - | - | - | - |
| Шиверекія подільська-Schivereckia podolica (Besser) Andrz. ex DC. | + | - | - | - | - |
| Гвоздика несправжньопізня-Dianthus pseudoserotinus Btocki | + | - | - | - | - |
| Гіпсофіла дністровська-Gypsophila thyraica Krasnova | + | - | - | - | - |
| Бруслина карликова-Euonymus nana М. Bieb. | + | - | - | - | - |
| Росичка середня-  Drosera intermedia Hayne | + | - | - | - | - |
| Росичка англійська-Drosera anglica Huds. | + | - | - | - | - |
| Молочай волинський-Euphorbia volhynica Besser ex Racib. | + | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Астрагал монпелійський-Astragalus monspessulanus (L.) | + | - | - | - | - |
| Астрагал понтійський-Astragalus ponticus Pall. | + | - | - | - | - |
| Рокитник білий-Chamaecytisus albus (Hacq.) Rothm. | + | - | - | - | - |
| Рокитник Блоцького-Chamaecytisus blockianus (Pawt.) Klвsk. | + | - | - | - | - |
| Рокитник Пачоського-Chamaecytisus paczoskii (V. Krecz.) Klвsk. | + | - | - | - | - |
| Рокитник подільський-Chamaecytisus podolicus (Btocki) Klask. | + | - | - | + | - |
| Чина гладенька-  Lathyrus laevigatus (Waldst. et Kit.) Fritsch | + | - | - | - | - |
| Чина весняна-  Lathyrus venetus (Mill.) Wohlf. | + | - | - | - | - |
| Сверція багаторічна-Swertia perennis (L.) | + | - | - | - | - |
| Змієголовник австрійський-Dracocephalum austriacum (L.) | + | - | - | - | - |
| Шавлія кременецька**-**Salvia cremenecensis Bess. | + | - | - | + | - |
| Шоломниця весняна-Scutellaria verna Besser | + | - | - | - | - |
| Товстянка звичайна-Pinguicula vulgaris (L.) | + | - | - | - | - |
| Пухирник середній-Utricularia intermedia Hayne | + | - | - | - | - |
| Пухирник малий-Utricularia minor (L.) | + | - | - | - | - |
| Льон бессарабський-Linum basarabicum (Savul. et Rayss) Klokov ex Juz. | + | - | - | - | - |
| Плавун щитолистий-Nymphoides peltata (S.G. Gmel.) Kuntze | + | - | - | - | - |
| Шолудивник королівський-  Pedicularis sceptrum-carolinum (L.) | + | - | - | - | - |
| Аконіт Бессера-  Aconitum besserianum Andrz. ex Trautv. | + | - | - | - | - |
| Аконіт несправжньопроти-отруйний-  Aconitum pseudanthora Btocki ex Pacz. | + | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Сон великий-  Pulsatilla grandis Wender. | + | - | - | - | - |
| Сон розкритий-  Pulsatilla patens (L.) Mill. s.l. | + | + | - | - | - |
| Сон лучний-  Pulsatilla pratensis (L.) Mill.s.l. | + | - | - | - | - |
| Рутвиця смердюча-Thalictrum foetidum L. | + | - | - | - | - |
| Жостір фарбувальний-Rhamnus tinctoria Waldst. et Kit. | + | - | - | - | - |
| Берека-  Sorbus torminalis (L.) Crantz | + | - | - | - | - |
| Роза Чацького-  Rosa czackiana Besser | + | - | - | - | - |
| Ясенець білий-  Dictamnus albus (L.) | + | - | - | - | - |
| Верба чорнична-  Salix myrtilloides (L.) | + | - | - | - | - |
| Верба Старке-  Salix starkeana Willd. | + | - | - | - | - |
| Ломикамінь зернистий-Saxifraga granulata (L.) | + | - | - | - | - |
| Ломикамінь болотний-Saxifraga hirculus (L.) | + | + | - | - | - |
| Ранник весняний-Scrophularia vernalis (L.) | + | - | - | - | - |
| Белладонна звичайна-Atropa belladonna (L.) | + | - | - | - | - |
| Скополія карніолійська-Scopolia carniolica Jacq | + | - | - | - | - |
| Клокичка периста-Staphylaea pinnata (L.) | + | - | - | - | - |
| Вовче лико пахуче-Daphne cneorum (L.) | + | - | - | - | - |
| Водяний горіх плаваючий-  Trapa natans (L.) s.l. | + | + | - | - | - |
| Фіалка біла-  Viola alba Besser | + | - | - | - | - |
| Жовтозілля Бессера-Senecio besseranus Minder. | + | - | - | - | - |
| Карагана скіфська-Caragana scythica (Kom.) Pojark. | + | - | - | - | - |
| Тонконіг різнобарвний-Poa versicolor DC. | + | - | - | - | - |
| Адоніс весняний-  Adonis vernalis (L.) | + | - | - | - | - |
| Аконіт опушеноплодий-Aconitum lasiocarpum (Reichenb.) Gayer | + | + | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Лептогіум насічений-Leptogium saturninum (Dicks.) Nyl. | + | - | - | - | - |
| Лобарія легеневоподібна-Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm. | + | - | - | - | - |
| Аквамарина щетиниста-Squamarina cartilaginea (With.) P.James | + | - | - | - | - |
| Білопечериця довгокоренева-  Leucoagaricus macrorhizus Locq.exHorak | + | - | - | - | - |
| Білопавутинник бульбастий-Leucocortinarius bulbiger (Abl.et Schwein. Fr.) Singer | + | - | - | - | - |
| Грифола листувата-Grifola frondosa (Dicks.: Fr.) Gray | + | - | - | - | - |
| Мутин собачий-  Mutinus caninus (Huds.) Fr. | + | - | - | - | - |

*Інформація про інвазійні (чужорідні) види рослин*

Таблиця 36

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва виду (українська, латинська) | Занесення виду до карантинного списку | Заходи із запобігання розповсюдженню виду |
|  |  |  |
| Гречка японська-  *Reynoutria japonica* Houtt.*,* | **+** | Знищення популяцій поблизу жител шляхом вирубування, викошування, оброблення гербіцидами |
| Борщовик Сосновського-*Heracleum sosnowskyi* Manden. | ***+*** | Знищення популяцій поблизу жител шляхом вирубування, викошування, оброблення гербіцидами |
| Клен ясенелистий-  *Acer negundo* L. | **-** | Знищення популяцій поблизу жител шляхом вирубування, викошування, оброблення гербіцидами |
| Щириця біла-  *Amaranthus albus* L. | - | Знищення популяцій поблизу жител шляхом вирубування, викошування, оброблення гербіцидами |
| Амброзія полинолиста-*Ambrosia artemisifolia* L. | ***+*** | Знищення популяцій поблизу жител шляхом вирубування, викошування, оброблення гербіцидами |
| Аморфа кущова-  *Amorpha fruticosa* L. | **-** | Знищення популяцій поблизу жител шляхом вирубування, викошування, оброблення гербіцидами |
| Череда листяна-  *Bidens frondosa* L. | - | Знищення популяцій поблизу жител шляхом вирубування, викошування, оброблення гербіцидами |
| Кардарія крупковидна-  *Cardaria draba* (L.) Desv. | **-** | Знищення популяцій поблизу жител шляхом вирубування, викошування, оброблення гербіцидами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Злинка канадська-  *Conyza canadensis* (L.) Crong. | - | Знищення популяцій поблизу жител шляхом вирубування, викошування, оброблення гербіцидами |
| Ехиноцистис шипуватий-*Echinocystis lobata* (Michx.) Torr.ex A.Gray | - | Знищення популяцій поблизу жител шляхом вирубування, викошування, оброблення гербіцидами |
| Лох вузьколистий-  *Eleagnus angustifolia* L. | ***+*** | Знищення популяцій поблизу жител шляхом вирубування, викошування, оброблення гербіцидами |
| Чорнощир нетреболистий-*Cyclachena xanthifolia* (Nutt.) Fusen. | ***+*** | Знищення популяцій поблизу жител шляхом вирубування, викошування, оброблення гербіцидами |
| Тонколучник однорічний-*Phalacroloma annuum* (L.) Dumort. | ***+*** | Знищення популяцій поблизу жител шляхом вирубування, викошування, оброблення гербіцидами |
| Золотарник канадський-*Solidago canadensis* L. | ***+*** | Знищення популяцій поблизу жител шляхом вирубування, викошування, оброблення гербіцидами |
| Нетреба ельбінська-  *Xanthium albinum* (Widder.) H.Scholz | **-** | Знищення популяцій поблизу жител шляхом вирубування, викошування, оброблення гербіцидами |

*Перелік природоохоронних заходів і наукових досліджень щодо стану*

*рослинного світу*

Таблиця 36.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва, терміни та місце проведення дослідження або заходу | Обсяг фінан-сування | Виконавець/  виконавці | Основні досягнуті результати, наявні публікації (якщо результати розміщено в Інтернеті, надається посилання) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Літопис природи Національного природного парку «Мале Полісся» | - | Науковий відділ НПП «Мале Полісся» | Літопис природи Національного природного парку «Мале Полісся» за 2017 рік. Том 3. – Ізяслав., 2018. Т.3. – 208 с. |
| Експедиційні обстеження території НПП «Мале Полісся» | - | Співробітники НПП «Мале Полісся», науковець Національного лісотехнічного університету України. | Здійснені численні геоботанічні описи флори та рослинності території НПП, закладені 5 лісівничих постійних пробних площ на предмет дослідження рослинного покриву територій, вивчення підліску та його лісівничо-екологічного значення |
| Інвентаризація видового складу флори НПП «Мале Полісся» та суміж-них територій | - | Наукові співробітники НПП «Мале Полісся»,  науковці природничого факультету КПНУ імені Івана Огієнка,  науковці кафедри ботаніки Національного університету біоресурсів і природокористування України. | Закладено 6 ботанічних постійних пробних площ для дослідження й спостереження за популяціями реліктових видів Червної книги України.  Знайдено 2 нових види рослин та 2 види грибів, які занесені до Червної книги України.  Наукові засади природо-охоронного менеджменту екосистем Каньйонового Придністровя: матеріали Другої міжнародної науково- практичної конференції, присвяченої 170-й річниці публікацій праці Рудольфа Кнера, яка стала початком грунтових палеологічних досліджень Дністровського каньйону  (14-15 верересня 2017 р.,  м. Заліщики, Тернопільська обл., Україна) / наукова редакція  І. В.Скільський, О.К. Вікирчак; Міністерство екології та природних ресурсів України, НПП «Дністровський каньйон» та ін. Чернівці: Друк Арт, 2017. – 176 с. |
| Знищення інвазійного виду борщівника Монтегацці – квартал 34, 46, по трасі до с. Вихватнівці, частково ППП Смотрицький каньйон. Термін – до початку вегетації | 320 гривень | Співробітники НПП «Подільські Товтри», відділ держохорони ПЗФ, науково-дослідний відділ | Проведено знищення борщівника Монтегацці методом скошування вздовж автомобільної траси між селами Вихватнівці – Грушка  квартал 34,46 |
| Знищення інвазійного виду аморфи кущової – ВБУ Бакотська затока. Термін – до початку вегетації | - | Співробітники НПП «Подільські Товтри», відділ держохорони ПЗФ, науково-дослідний відділ | Проведено знищення аморфи кущової методом зрізання під корінь у ВБУ Бакотська затока (квартал 53) на площі 4000 м2 |
| Знищення інвазійного виду айланта найвищого – квартал 34, ВБУ Бакотська затока. Термін – до початку вегетації | - | Співробітники НПП «Подільські Товтри», відділ держохорони ПЗФ, науково-дослідний відділ | Проведено знищення айланта найвищого методом зрізання під корінь у ВБУ Староушицьке ПОНДВ квартал 54 |
| Підготовка 21 тому Літопису природи НПП «Подільські Товтри» та подання на реєстрацію в УкрІНТЕІ  Термін – протягом року | 2237 гривень | Співробітники НПП «Подільські Товтри», науково-дослідний відділ | Узагальнено результати наукових досліджень за 2017 рік, надру-ковано, зареєстровано 21 том Літопису природи НПП «Подільські Товтри», державний реєстраційний № 0117U001468, державний  обліковий № 0218U002588. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Реалізація заходів Програми охорони, збереження і відтворення рідкісних видів рослин на території НПП «Подільські Товтри». Термін – протягом вегетаційного періоду | - | Співробітники НПП «Подільські Товтри», науково-дослідний відділ | Проведено догляд за пересадженими (жовтень 2016 р.) із колекційної ділянки в с. Грушка в межі природного зростання особини сону лучного. Висіяно насіння сону лучного (Pulsatilla pratensis) та сону великого (P. grandis) у кількості 3 посівних рядків, а також леопольдії тонкоцвітої (Leopoldia tenuiflora (Tausch) Heldr.) на колекційній ділянці в Кам’янець-Подільському ботанічному саду ПДАТУ. Робота на дослідній ділянці в с. Грушка та в Кам’янець-Подільському ботанічному саду |
| Подання на заповідання | - | Співробітники НПП «Подільські Товтри», науково-дослідний відділ | Подані наукові обґрунтування на створення ботанічної пам'ятки природи місцевого значення - дуб звичайний (с. Лісогірка), комплексної пам'ятка природи місцевого значення Гусикова гора – 97 гектарів.  Публікації: Любінська Л.Г., Горбняк Л.Т., Кучинська О.П., Полудняк А.О. Повідомлення про території, перспективні для заповідання // Подільські читання: зб. матеріалів Всеукр. наук. конф., 12-13 жовтня 2017 р.,  м. Кременець / за заг. ред. О.І. Дух, Н.І. Цицюри. – Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка. – 2017. – С.76-78 |
| Проведення наукових досліджень на ботанічних та зоологічних, лісових постійних пробних площах. Термін – протягом вегетаційного періоду | 1692 гривень | Співробітники НПП «Подільські Товтри», науково-дослідний відділ | Проведені наукові дослідження на 58 ботанічних, зоологічних, лісових постійних пробних площ. Закладено 4 ботанічні та 1 зоологічна постійна пробна площа |
| Дослідження стану букових лісів «Сатанівської дачі» – об’єкту Всесвітньої природної спадщини ЮНЕСКО. Термін – протягом року | - | Співробітники НПП «Подільські Товтри», науково-дослідний відділ | Розпочато камеральне уточнення площ лісів з позначенням на місцевості. Досліджено та проаналізовано стан букових лісів «Сатанівської дачі» |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Аналіз видового різноманіття флори НПП. Вивчення стану популяцій рідкісних видів рослин. Популяційні особливості раритетів: рябчик гірський, види роду Pulsatilla, ковила волосиста, лунарія оживаюча.  Термін – протягом вегетаційного періоду | - | Співробітники НПП «Подільські Товтри», науково-дослідний відділ | Проведені дослідження флористичного різноманіття в кварталах 59-60 (феноспостереження, облік кількості, вікова структура, морфометричні параметри особин, опис рослинності). Pulsatilla pratensis (гора Кобилка, ПП «Смотрицький каньйон», квартал 59-60). Із 140 пересаджених у 2016 році рослин 80% прижились, знаходяться в генеративному онтогенетичному стані та навесні успішно квітують.  Проводиться догляд за рослинами:  - сон великий (ПП «Смотрицький каньйон», квартал 59-60). Задля збереження і відтворення виду на схилі Смотрицького каньйону поблизу особини висіяне його насіння, яке мало б поширитись у несприятливі умови проростання. У зв'язку із аномальним потеплінням 30.12.2017 р. спостерігали бутонізацію виду в кварталі 59;  - рябчик гірський (квартал 22);  - ковила волосиста (гора Кобилка, ПП Смотрицький каньйон, Бакотська затока квартал 54, 59-60) |
| Виявлення рідкісних асоціацій та угруповань. Аналіз формацій та асоціацій за класифікацією Браун-Бланке. Термін – протягом вегетаційного періоду | - | Співробітники НПП «Подільські Товтри», науково-дослідний відділ | Досліджено рідкісні природні асоціації та угруповання НПП «Подільські Товтри», «Бакотська затока» (квартал 59-60), на землях НПП «Подільські Товтри», що належать іншим користувачам (ДП «Ярмолинецьке лісове господарство», ДП «Кам'янець-Подільське лісове господарство», КП «Надра Кам'янеччини», Чемеровецького СЛО «Агроліс», ГСЛП «Горліс»), Гусикової гори, ПП Смотрицький каньйон, квартал 59, квартал 44 вид. 17, 18 та 31; квартал 30-31, схилів навпроти с. Велика Слобода; квартал 53; квартал 60 вид. 6 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Аналіз стану природних середовищ Кам’янець-Подільського р-ну (степи та остепнені луки на вапняках). Термін – протягом вегетаційного періоду | - | Співробітники НПП «Подільські Товтри», науково-дослідний відділ | Виявлено найбільш рідкісні природні середовища існування рідкісних видів НПП «Подільські Товтри» Китайгородське відслонення (квартал 34),  ПП «Смотрицький каньйон», «Бакотська затока» (квартал 59-60); квартал 30-31, схилів навпроти с. Велика Слобода; квартал 53. Публікації:  Lubinska L.H., Horbnyak L.T. Horaivka. Important Plant Areas of Ukraine / V.A. Onyshchenko (editor). – Kyiv: Alterpress, 2017. – P. 106-107 |
| Інвентаризація зелених насаджень Гуменецької ОТГ. Термін – травень-листопад 2017 року | 22000,0 гривень | Співробітники НПП «Подільські Товтри», науково-дослідний відділ | Проведено інвентаризацію зелених насаджень 11 населених пунктів (сс. Велике Залісся, Мале Залісся, Залісся 2, Вербка, Думанів, Гуменці, Дубинка, Кисилівка, Нігин, Сахкамінь, Привороття), що входять до Гуменецької ОТГ та підготовлено рекомендації щодо подальшого догляду за ними |
| Аналіз видового складу раритетних видів. Оцінка стану раритетних видів. Розробка заходів збереження. Термін – протягом року | - | Співробітники НПП «Подільські Товтри», науково-дослідний відділ | Виконання Наказу №557 Міністерства екології та природних ресурсів щодо охоронних ділянок червонокнижних видів. Доповнено картосхему місць зростання та перебування рідкісних видів та їх охоронні зони |
| Оцінка сучасного стану рослинного покриву території, що планується для будівництва та експлуатації комплексу будівель та споруд об'єкту альтернативної енергії сонця – «Енергія сонця – Нова Ушиця». Термін - березень-квітень 2017 року | 940,00 гривень | Співробітники НПП «Подільські Товтри», науково-дослідний відділ | Розроблено технічне завдання, підготовлено договір, виконані польові дослідження та підготовлені звітні матеріали |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Інвентаризація та аналіз стану рідкісних угруповань.  Термін – протягом вегетаційного періоду | - | Співробітники НПП «Подільські Товтри», науково-дослідний відділ | Проведено аналіз стану рідкісних угруповань. 91G0 Панонські ліси з Quercus petraea та Carpinus betulus (землі інших користувачів НПП «Подільські Товтри», квартал 59) 9130 Букові ліси Asperulo-Fagetum (Сатанівська дача) 9150 Середньоєвропейські букові ліси Cephalanthero-Fagion (Сатанів) 6190 Наскельні паннонські трав’яні угруповання Stipo-Festucetalia pallentis (Смотрицький каньйон) 8210 Карбонатні скелясті схили з хамофітною рослинністю на вапняках (Бакотська затока, Смотрицький каньйон). Публікації:  1.Одукалець І.О., Пашкевич Н.А., Любінська Л.Г., Коротка І.А., Горбняк Л.Г. Трансформація ксерофітних трав’яних фітоценозів Національного природного парку «Подільські Товтри» під впливом природного поновлення Pinus sylvestris L. // Укр. бот. журнал. – Т. 75 (1). – С. 59–69.  2.Одукалець І.О., Горбняк Л.Т. Аналіз штучних фітоценозів за участі видів роду Pinus L. національного природного парку «Подільські Товтри» / Природоохоронні, історико-культурні та екоосвітні аспекти збалансованого розвитку Українських Карпат: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 15-й річниці НПП «Гуцульщина»  (м. Косів, Івано-Франківська обл., 8-9 червня 2017 року). – Косів: ПП Павлюк М.Д., 2017. – С. 114-119 |
| Оцінка сучасного стану рослинного покриву території, що планується для будівництва та експлуатації комплексу будівель та споруд-фотогальванічна електростанція | 1100,0 гривень | Співробітники НПП «Подільські Товтри», науково-дослідний відділ | Розроблено технічне завдання, підготовлено договір, виконано заплановані польові дослідження згідно графіка, підготовлено звітні матеріали |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| «Кам’янець-Подільська», а також оцінка можливого впливу будівництва і експлуатації проекту на біорізноманіття. Термін – березень-квітень 2017 року |  |  |  |
| Оцінка сучасного стану рослинного покриву території, що планується для будівництва рекреаційної ландшафтної паркової зони поблизу села Колодіївка Кам'янець-Подільського району Хмельницької області, а також оцінка можливого впливу будівництва і експлуатації проекту на біорізноманіття. Термін – квітень-липень 2017 року | 10000,0 гривень | Співробітники НПП «Подільські Товтри», науково-дослідний відділ | Розроблено технічне завдання, підготовлено договір, виконані польові дослідження та підготовлені звітні матеріали. На основі проведених досліджень та багаторічного моніторингу біорізноманіття, а також аналізу проектних пропозицій надані наукові рекомендації |
| Проведено обстеження шпилькових та лісових насаджень території інших землекористувачів ДП «Кам'янець-Подільське лісове господарство», ДП «Ярмолинецьке лісове господарство», КП Чемеровецьке СЛО «Агроліс», КП «Надра Кам'янеччини» та Городоцьке СЛГП «Горліс». Термін – протягом року | 43608,0гривень | Співробітники НПП «Подільські Товтри», науково-дослідний відділ | Розроблено технічне завдання, підготовлено договір, виконані польові дослідження та підготовлені звітні матеріали |

\*Основні результати наукових досліджень висвітлюються в Літописі природи НПП «Подільські Товтри» том 21 за 2017 р., а також на сайті www.npptovtry.org.ua та сторінці в мережі Facebook (facebook.com/npptovtry).

*Спеціальне використання природних ресурсів*

Таблиця 36.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назви  районів, у тому числі територій селищних, сільських рад | Назва рослин-ного ресурсу | Ліміт,т | | Кількість  виданих дозволів,  шт. |
| встановлений | фактично використаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Кам’янець-Подільський район  квартал 1-65 природоохоронне науково-дослідне відділення (ПОНДВ) | Збір гербарію вищих судинних рослни | 100 | 100 | - |
| 2. | Кам’янець-Подільський район  квартал 1-65  природоохоронне науково-дослідне відділення  (ПОНДВ) | Збір навчального гербарію під час польових практик студентів | 200 | 200 | - |
| 3. | Територія НПП «Подільські Товтри» в басейні Дністровського водосховища та лівих приток  р. Дністер | Інвентаризація видового складу живих водних організмів, в т.ч. мальок риб | 100 | 100 | - |
| 4. | Стаціонарні пробні площі | Збір безхребетних тварин з -метою інвентаризації видового складу та формування колекції | 100 | 100 | - |
| 5. | Територія НПП «Подільські Товтри» | Збір навчальних колекцій (типові поширені види комах, шкідники лісу та с/культур з коротким терміном розвитку) під час наукових практик студентів (200 чоловік) | 1000 | 800 | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6. | Облікові теріологічні стаціонари та ппп | Відлов дрібних ссавців | 100 | 100 | - |
| 7. | Господарська зона Парку (кар’єри, неугіддя, яри, урвища) | Збір навчальних геолого-палеонтологіч-них колекцій під час наукових та польових практик студентів (60 чоловік) для поповнено фондів НПП, КПНУ та екопросвітницької діяльності в школах | 30 | 30 | - |

**10. Тваринний світ**

Сучасна фауна, на території Хмельниччини, представлена наступними видами:

Ссавці – вовки, лисиці, зайці-русаки, європейські козулі, дикі свині, лосі, рябі ховрахи, звичайні хом’яки, звичайні та малі бурозубки, їжаки, жовтогорлі, лісові і польові миші, лісові полівки, сірі та лісові вовчки. До Червоної книги України занесені: видра річкова, борсук звичайний, вечірниця мала та велетенська, підковоніс малий. Регіональної охорони потребують: куниця лісова, кутора мала, сліпак подільський, горностай.

Птахи – 2-3 види дятлів, до 5 видів синиць, сойки, дрозди, зяблики, вівсянки, ковалики. До Червоної книги України занесені: лелека чорний, журавель сірий, лунь польовий, змієїд, кроншнеп малий, середній та великий, пугач, савка, сипуха, сич волохатий, скопа, чернь білоока. Регіональної охорони потребують: норець чорніючий, чапля біла, чернь губата, лебідь-шипун, гуска сіра, шуліка чорний, орел-карлик, лунь лучний, кібчик, чеглок, скиглик малий, тетерев, рябчик, фазан, чорниш, веретенник великий, синяк, дрімлюга, рибалочка голуба, бджолоїдка, сиворакша, одуд, синиця вусата, соловейко західний.

Земноводні та плазуни – трав’яна та гостроморда жаби, квакша, червоночерева кумка, звичайна та зелена ропухи, звичайні та гребнясті тритони, прудка та живородяща ящірки, веретінниця, звичайний та водяні вужі, звичайна гадюка і спорадична мідянка. До Червоної книги України занесені: жаба прудка, мідянка, полоз жовточеревий.

Основними проблемними питаннями у сфері охорони використання та відтворення тваринного світу є створення відтворювальних ділянок для рідкісних тварин та тих, які мають мисливське значення, браконьєрство на суходолі та на воді.

*Види тваринного світу, що охороняються*

Таблиця 37

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 рік | 2016 рік | 2017 рік |
|  |  |  |  |
| Види тварин, занесені до Червоної книги України, од. | 82 | 82 | 82 |
| Види тварин, занесені до додатків Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), од. | 70 | 70 | 70 |
| Види тварин, занесені до додатків Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської конвенції), од. | 64 | 64 | 64 |
| Види, занесені до додатків Конвенції про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннської конвенції, CMS), од. | 1 | 1 | 1 |
| Види, що охороняються відповідно до Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів  (AEWA), од. | 15 | 15 | 15 |
| Види, що охороняються відповідно до Угоди про збереження популяцій європейських кажанів (EUROBATS), од. | 8 | 8 | 8 |

Перелік видів тварин, що охороняються, в регіоні (станом на 01.01.2018 року)

Таблиця 38

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва виду (українська і латинська) | Червона книга України | Бернська конвенція | CITES | CMS | AEWA | EUROBATS | Європейський червоний список | МСОП |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| П’явка медична (*Hirudo medicinalis L.,* 1758). ЧКУ(2)\*, ЄЧСТ\*\*, Бк(3)\*\*\* | + | + | + | - | - | - | + | - |
| Рак широкопалий *(Astacus astacus L.,* 1758). ЧКУ(3), ЄЧСТ, Бк(3) | + | + | - | - | - | - | + | - |
| Жук-самітник (*Osmoderma eremita* Scopoli, 1763). ЧКУ(2), ЄЧСТ, Бк(2) | + | + | - | - | - | - | + | - |
| Жук-олень (*Lucanus cervus L.,* 1758). ЧКУ(2), Бк(3) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Вусач мускусний (*Aromia moschata* *L.,* 1758). ЧКУ(3) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Махаон (*Papilio machaon* *L.,* 1758). ЧКУ(2) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Поліксена (*Zerynthia polyxena* *Denis et Schifermuller,* 1775). ЧКУ(2), ЄЧСТ, Бк(2) | + | + | - | - | - | - | + | - |
| Подалірій (*Iphiclides podalirius* *L.,* 1758). ЧКУ(2) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Аполлон (*Parnassius apollo* *L.,* 1758). ЧКУ(2), ЄЧСТ, Бк(2) | + | + | - | - | - | - | + | - |
| Мнемозина (*Parnassius mnemosyne* *L.,* 1758). ЧКУ(2), ЄЧСТ, Бк(2 | + | + | - | - | - | - | + | - |
| Стрічкарка тополева (*Limenitis populi* *L.,* 1758). ЧКУ(2) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Райдужниця велика (*Apatura iris* *L.,* 1758). ЧКУ(2)  Люцина (*Hamearis lucina* *L.,* 1758). ЧКУ(2) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Сінниця геро (*Coenonympha hero* *L.,* 1758). ЧКУ(2), ЄЧСТ, Бк(2) | + | + | - | - | - | - | + | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Синявець мелеагр (*Polyommatus daphnis* Denis et Schifermuller, 1775). ЧКУ(2) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Бражник мертва голова (*Acherontia atropos* *L.,* 1758). ЧКУ(3) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Бражник дубовий (*Marumba quercus* *Denis et Schifermuller,* 1775). ЧКУ(3) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Бражник скобіозовий (*Hemaris tityus* *L.,* 1758). ЧКУ(3) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Бражник олеандровий (*Daphnis nerii* *L.,* 1758). ЧКУ(2) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Бражник прозерпина (*Proserpinus proserpina* *Pallas,* 1772). ЧКУ(3), ЄЧСТ, Бк(2) | + | + | - | - | - | - | + | - |
| Сатурнія мала (*Eudia pavonia* *L.,* 1758). ЧКУ(3) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Сатурнія середня (*Eudia spini* Denis et Schifermuller, 1775). ЧКУ(3) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Сатурнія руда (*Aglia tau* *L.,* 1758). ЧКУ(4) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Ведмедиця гера (*Callimorpha quadripunctaria* *Poda,* 1761). ЧКУ(2) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Ксилокопа фіолетова (*Xylocopa violaceae* *L.,* 1758). ЧКУ(2) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Ксилокопа звичайна (*Xylocopa valga* *Gerstaecker,* 1872). ЧКУ(2) | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Мінога українська (*Lampetra mariae* Berg, 1931). ЧКУ(3), ЄЧСТ, Бк(3) | + | + | - | - | - | - | + | - |
| Стерлядь (*Acipenser ruthenus* *L.,* 1758). ЧКУ(2), Бк(3) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Білуга чорноморська (*Huso huso* Salnikov *et Malatski,* 1934). ЧКУ(2), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Вирезуб (*Rutilus frisii* *Nordmann,* 1840). ЧКУ(1), Бк(3) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Чоп великий (*Zingel zingel* *L.,* 1766). ЧКУ(3), ЄЧСТ, Бк(3) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Мідянка звичайна (*Coronella austriaca Laurenti,* 1768). ЧКУ(2), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Полоз лісовий (*Elaphe longissima Laurenti,* 1768). ЧКУ(3), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Лелека чорний (*Ciconia nigra* *L.,* 1758). ЧКУ(2), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Чернь білоока (*Aythya nyroca* *Guldenstadt,* 1770). ЧКУ(2), Бк(3) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Гоголь (*Bucephala clangula* *L.,* 1758). ЧКУ (3), Бк(3) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Крех середній (*Mergus serrator* *L.,* 1758). ЧКУ(2), Бк(3) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Шуліка рудий (*Milvus milvus* *L.,* 1758). ЧКУ(1), ЄЧСТ | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Скопа (*Pandion haliaetus* *L.,* 1758). ЧКУ(3), Бк (2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Змієїд (*Circaetus gallicus* *Gmellin,* 1788). ЧКУ(3), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Орел-карлик (*Hieraaetus pennatus* *Gmelin,* 1788). ЧКУ(1), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Підорлик малий (*Aquila pomarina* *Brehm,* 1831). ЧКУ(3), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Підорлик великий (*Aquila clanga Pall,* 1811). ЧКУ(3), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Беркут (*Aquila chrysaetus* *L.,* 1758). ЧКУ(3), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Лунь польовий (*Circus cyaneus* *L.,* 1766). ЧКУ(1), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Лунь степовий (*Circus macrourus* *S.G.Gmelin,* 1771). ЧКУ(1), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Орлан-білохвіст (*Haliaeetus albicilla* *L.,* 1758). ЧКУ(2), ЄЧСТ, Бк(2) | + | + | - | - | - | - | + | - |
| Боривітер степовий (*Falco naumanni* *Fleischer,* 1818). ЧКУ(2), ЄЧСТ, Бк(2) | + | + | - | - | - | - | + | - |
| Сапсан (*Falco peregrinus* *Tunstall,* 1771). ЧКУ(2), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Балабан (*Falco cherrug* *Gray,* 1834). ЧКУ(3), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Журавель сірий (*Grus grus* *L.,* 1758). ЧКУ (2), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Дрохва (*Otis tarda* *L.,* 1758). ЧКУ (2), ЄЧСТ, Бк(2) | + | + | - | - | - | - | + | - |
| Хохітва (*Otis tetrax* *L.,* 1758). ЧКУ (1), ЄЧСТ, Бк(2) | + | + | - | - | - | - | + | - |
| Кулик-довгоніг (*Himantopus himantopus* *L.,* 1758). ЧКУ (2), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus* *L.,* 1758). ЧКУ (3), Бк(3) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Кульон великий (*Numenius arquata* *L.,* 1758). ЧКУ (2), Бк(3) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Кульон середній (*Numenius phaeopus* *L.,* 1758). ЧКУ (2), Бк (3) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Пугач (*Bubo bubo* *L.,* 1758). ЧКУ (2), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Сипуха (*Tyto alba* *Scopoli,* 1769). ЧКУ (2), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Сорокопуд сірий (*Lanius excubitor* *L.,* 1758). ЧКУ (4), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Скеляр строкатий (*Monticola saxatilis* *L.,* 1766). ЧКУ (4), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Рясоніжка мала(*Neomys anomalus Cabrera,* 1907). ЧКУ(3), Бк(3) | + | + | - | - | - | + | - | - |
| Підковоніс малий (*Rhinolophus hipposideros* *Bechstein,* 1800). ЧКУ(2), Бк(2) | + | + | - | - | - | + | - | - |
| Широковух европейський (*Barbastella barbastella* *Schreber,* 1774). ЧКУ(3), Бк(2) | + | + | - | - | - | + | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Нічниця ставкова (*Myotis dasycneme* *Boіe,* 1825). ЧКУ(3), ЄЧСТ, Бк(2) | + | + | - | - | - | + | + | - |
| Нічниця війчаста (*Myotis nattereri* *Kuhl,* 1818). ЧКУ(3), ЄЧСТ, Бк(2) | + | + | - | - | - | + | + | - |
| Нічниця триколірна (*Мyotis emarginatus* *E.Geoffroy,* 1806). ЧКУ(3), Бк(2) | + | + | - | - | - | + | - | - |
| Вечірниця мала (*Nyctalus leisleri* *Kuhl,* 1818). ЧКУ(3), Бк(2) | + | + | - | - | - | + | - | - |
| Вечірниця велетенська (*Nyctalus lasiopterus* *Schreber,* 1780). ЧКУ(3), ЄЧСТ, Бк(2) | + | + | - | - | - | + | + | - |
| Кіт лісовий (*Felis silvestris* *Schreber,* 1777). ЧКУ(1), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Горностай (*Mustela erminea* *L.,* 1758). ЧКУ(4), Бк(3) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Борсук звичайний (*Meles meles* *L.,* 1758). ЧКУ(2),Бк(3) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Видра річкова (*Lutra lutra* *L.,* 1758). ЧКУ(2), ЄЧСТ,Бк(2) | + | + | - | - | - | - | + | - |
| Норка європейська (*Mustela lupreola* *L.,* 1766). ЧКУ(2), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Тхір степовий (*Mustela eversmanni* *Lesson,* 1827). ЧКУ(3), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Заєць білий (*Lepus timidus* *L.,* 1758). ЧКУ(1), Бк(3) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Ховрах європейський (*Spermophilus* *citellus* *L.,* 1766). ЧКУ(1), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Вовчок садовий (*Eliomys quercinus* *L.,* 1766). ЧКУ(1), Бк(3) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Мишiвка степова (*Sicista subtilis* *Pall.,* 1773). ЧКУ(3), Бк(2) | + | + | - | - | - | - | - | - |
| Сліпак білозубий (*Spalax leocodon* *Nordmann,* 1840). ЧКУ(2), ЄЧСТ | + | - | - | - | - | - | + | - |
| Сліпак подільський (*Spalax zemni* *Erxleben,* 1777). ЧКУ(3) | + | - | - | - | - | - | - | - |

Перелік видів тварин, які охороняються і які з'явились чи зникли в регіоні за останні три роки

Таблиця 39

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва виду | З'явились | | | Зникли | | | Причина | | |
| 2015 рік | 2016 рік | 2017 рік | 2015 рік | 2016 рік | 2017 рік | 2015 рік | 2016 рік | 2017 рік |
| 1 | 2 | | | 3 | | | 4 | | |
| - | - | | | - | | | - | | |

- інформація відсутня

Інформація про чужорідні види тварин

Таблиця 40

|  |  |
| --- | --- |
| Назва виду (українська і латинська (наукова)) | Результати досліджень, заходи контролю чисельності |
| 1 | 2 |
| - | - |

- інформація відсутня

Динаміка чисельності основних видів мисливських тварин (особин)

Таблиця 41

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Види мисливських тварин | 2015 рік | 2016 рік | 2017 рік |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Лось | 58 | 60 | 65 |
| Олень плямистий | 109 | 113 | 125 |
| Козуля | 4170 | 3979 | 4072 |
| Кабан | 1860 | 1695 | 1158 |
| **Всього копитних** | **6197** | **5847** | **5420** |
| Заєць-русак | 43968 | 45217 | 43624 |
| Лисиця | 4147 | 3614 | 3407 |
| Бобер | 2532 | 2659 | 2834 |
| **Всього хутрових** | **88279** | **87662** | **86099** |
| **Всього пернатої** | **408234** | **412288** | **438219** |

Добування основних видів мисливських тварин (особин)

Таблиця 42

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рік | Види мисливських тварин | Затверджений ліміт добування | Видано ліцензій | Добуто | Не використано ліцензій | Причина невикористання |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2015 | Олень плямистий | 10 | 10 | 3 | 1 | - |
| Козуля | 165 | 184 | 112 | 22 | - |
| Кабан | 124 | 126 | 42 | 20 | - |
| Бобер | 36 | 36 | 20 | 33 | Полювання січень 2016 |
| 2016 | Олень плямистий | 10 | 10 | 5 | 3 | - |
| Козуля | 158 | 185 | 130 | 7 | - |
| Кабан | 129 | 159 | 43 | 11 | - |
| Бобер | 33 | 33 | 21 | 23 | Полювання січень 2017 |
| 2017  1 | Олень плямистий | 10 | 10 | 8 | 2 | - |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | Козуля | 171 | 203 | 146 | 4 | - |
| Кабан | 145 | 226 | 45 | 17 | Полювання січень 2018 |
| Бобер | 25 | 25 | 17 | 15 | Полювання січень 2018 |

*Динаміка вилову риби*

Таблиця 43

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Рік | Водний об’єкт | Затверджений ліміт вилову, т/рік | Фактичний вилов, т/рік |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2015 | Водойма – охолоджувач ХАЕС  Щедрівське водосховище  Дністровське водосховище  Новокостянтинівське водосховище | 104,5  17,74  34,65  3,43 | 6,269  0  25,74  0 |
| 2016 | Водойма – охолоджувач ХАЕС  Щедрівське водосховище  Дністровське водосховище  Новокостянтинівське водосховище | 40,43  11,0  34,18  5,05 | 5,181  2,444  32,382  0 |
| 2017 | Водойма – охолоджувач ХАЕС  Щедрівське водосховище  Дністровське водосховище  Новокостянтинівське водосховище | 13,0  36,99  0  6,98 | 4,195  27,751  0  6,285 |

*Кількість виявлених фактів браконьєрства*

Таблиця 44

|  |  |
| --- | --- |
| Роки | Виявлено фактів браконьєрства, од. |
| 1 | 2 |
| 2015 рік | 731 |
| 2016рік | 707 |
| 2017рік | 561 |

За інформацією Хмельницького обласного управління лісового та мисливського господарства та Управління охорони, використання і відтворення водних біоресурсів та регулювання рибальства в Хмельницькій області

*Перелік природоохоронних заходів і наукових досліджень щодо стану дикої фауни і заходів, вжитих щодо охорони тваринного світу, у тому числі на виконання вимог міжнародних договорів України у галузі дикої фауни та рішень її керівних органів*

Таблиця 45

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва, терміни та місце проведення дослідження або заходу | Обсяг фінансу-вання | Виконавець/  виконавці | Основні досягнуті результати, наявні публікації (якщо результати розміщено в Інтернеті, вказується посилання) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Дослідження щодо стану популяцій диких тварин | | | |
| Літопис природи Національного природного парку «Мале Полісся» | - | Науковий відділ НПП «Мале Полісся» | Літопис природи Національного природного парку «Мале Полісся» за 2017 рік. Том 3. – Ізяслав., 2018. Т.3. – 208 с |
| Програма «Збереження і відтворення популяцій рукокрилих ссавців Центрального Поділля». Поповнення БД та створення карт поширення видів.  Терміни: 2014 -2019 роки, з наступним продовженням і врахуванням здобутих результатів | - | М.В. Дребет  В.Ю. Мартинюк  А.А. Григорчук | Проведені заплановані заходи із моніторингу рукокрилих ссавців, на зимівлі, в ключових зимових сховищах Поділля та роботи із інвентаризації підземних сховищ регіону потенційно важливих для охорони кажанів. Публікації: Дребет М., Ярошинська О. Перша знахідка нічниці північної Myotis brandtii в Чернівецькій області, Україна. Праці Теріологічної Школи. — Київ, 2016. — Том 14. — C. 147–148 — ISSN 2312–2749.  Дребет М., Мартинюк В., Григорчук А. Види ссавців включених до Червоної книги України, що поширені на території НПП «Подільські Товтри» – «Матеріали до 4-го видання Червоної книги України. Тваринний світ», подано до друку у 2017 році |
| Інвентаризація видового складу фауни Національного природного парку «Мале Полісся» та суміжних територій | - | Наукові співробітники НПП «Мале Полісся»,  науковці природничого факультету Камянець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка | Встановлено належність фауни хребетних до досліджуваного регіону. Знайдено 2 нових види фауни, що занесені до Червоної книги України. Закладено ряд наукових маршрутів, на яких протягом сезону, згідно відповідних методик, проводяться наукові дослідження. Фауністичними дослідженнями охоплена вся територія Парку, в тому числі: за 128 видами зі додатків Бернської конвенції, 15 – зі списку ЄС, 56 – із Червоної книги України.  Літопис природи Національного природного парку «Мале Полісся» за 2017 рік. Том 3. – Ізяслав., 2018. Т.3. – 208 с. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Збір інформації щодо знаходження окремих видів тварин, занесених до Червоної книги України, регіональних (обласних) червоних списків, додатків міжнародних конвенцій, Європейського червоного списку видів тварин і рослин, що знаходяться під загрозою зникнення у світовому масштабі (в т.ч. на виконання програми: Літо-пису природи): Робота Кам’янець-Подільського Контакт-центру з рукокрилих, збір даних щодо окремих видів кажанів, в першу чергу тих, що не обліковуються у ключових зимових сховищах парку. Терміни – щороку | 1864,0 гривень | Науково-дослідний відділ НПП «Мале Полісся» –  М.В. Дребет,  В.Ю. Мартинюк,  А.А. Григорчук | За час роботи Кам’янець-Подільського Контакт-центру отримано дані щодо п’яти видів кажанів (4-х у 2017 р.): Plecotus auritus, Nyctalus noctula, Pipistrellus kuhlii, Eptesicus serotinus. Вперше для Хмельницької області зареєстровано P. kuhlii на зимівлі. Публікації: Дребет М. «Моніторинг хіроптерофауни урболандшафтів Поділля за результатами роботи контакт-центру з рукокрилих». Праці Теріологічної Школи. 2017 рік |
| Тема «Атлас гніздових птахів Європи» (EBBA 2). Період вико-нання робіт – три польові гніздові сезони – травень-червень 2015 р., 2016 р. та 2017 р. – проект завершено | - | М.В. Дребет  В.Ю. Мартинюк  А.А. Григорчук | Узагальнені дані щодо орнітофауни України, в т.ч. НПП Подільські Товтри.  Усі дані будуть доступні у відповідному Атласі гніздових птахів Європи |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Project of the Mathematical Biology Group, Metapopulation Research Centre, University of Helsinki, Finland. Короткий зміст: Математичне моделювання причин зміни клімату на основі даних фенологічних спостережень (Chronicle of Nature Large Scale Analysis of Changing Eurasia Ecosystems | - | М.В. Дребет | Тема на початковому етапі. Відбувається поетапний збір даних щодо окремих груп флори і фауни.  Очікується отримати дані щодо прогнозу змін клімату |
| Identify the European source population of North American Geomyces destructans, the WNS fungus (PI: S.J. Puechmaille) | - | М.В. Дребет | Виявлення особливостей поширення патогенного грибка - Geomyces destructans (який призвів до загибелі значної кількості кажанів у США) на Європейському континенті, зокрема у місцях зимівлі рукокрилих ссавців (Поділля);  Усі матеріали щодо теми поширення патогенного грибка, в тому числі дані отриманні з території НПП «Подільські Товтри», зібрані за цим посиланням - <https://www.researchgate.net/project/Population-genetics-of-Pseudogymnoascus-Geomyces-destructans-across-its-native-range-in-Eurasia> |
| Підготовка щорічного збірника «Орнітофауна Хмельницької області»  1 | -  2 | Матвєєв М.Д.,  Дребет М.В.,  Мартинюк В.Ю., Тарасенко М.О., Григорчук А.А.  3 | Орнітофауна регіонального ландшафтного парку «Мальованка» / Матвєєв М.Д., Дребет М.В., Мартинюк В.Ю., Тарасенко М.О. // Матеріали ХІ міжнародної наукової конференції «Регіональна орнітофауністика»,  с. Кам’янка, 19-22 жовтня 2016 р., – Troglodytes.  Праці Західноукраїнського орнітоло-гічного товариства. – С. 55-63.  Орнітофауна орнітологічного заказника «Кузьминський» / Матвєєв М.Д.,  Дребет М.В., Мартинюк В.Ю., Тарасенко М.О. // Матеріали ХІ міжнародної наукової конференції «Регіональна орнітофауністика»,  4 |
|  |  |  | Troglodytes.  Праці Західноукраїнського орнітоло-гічного товариства. – С. 63-71.  Орнітофауна орнітологічного заказника «Великоберезнянський» / Матвєєв М.Д., Дребет М.В., Тарасенко М.О., Мартинюк В.Ю.// Матеріали ХІ міжнародної наукової конференції «Регіональна орнітофауністика»,  с. Кам’янка, 19-22 жовтня 2016 р., – Troglodytes. Праці Західноукраїнського орнітологічного товариства. – С. 71 – 80 |
| Заходи охорони та відновлення тваринного світу | | | |
| Регулярні рейди по охороні лісових масивів від самовільних рубок, браконьєрства та порушення правил пожежної безпеки | - | Сектор державної охорони, збереження та відтворення природних екосистем НПП «Мале Полісся» | <http://malepolisja.in.ua/> |
| Робота Кам’янець-Подільського Контакт-центру з рукокрилих  (за 2017 рік) | -. | М.В. Дребет  В.Ю. Мартинюк  А.А. Григорчук | У 2017 році на утриманні центру перебували близько 100 особин кажанів.  Публікації: Дребет М. «Моніторинг хіроптерофауни урболандшафтів Поділля за результатами роботи контакт-центру з рукокрилих» – Праці Теріологічної школи. 16 (2017) – подано до друку у 2017 році |
| Виготовлення та встановлення штучних гніздівель (синичників) | 42,00 гривень | М.В. Дребет  В.Ю. Мартинюк  А.А. Григорчук | Закладено зоологічну постійну пробну площу з метою інвентаризації та моніторингу дендрофільних ссавців з родини вовчкові, або соневі (Gliridae) та розробки природоохоронних рекомендації з метою збереження представників Gliridae у молодих або антропогенно змінених лісах, в яких існує дефіцит природних захистків.  Опублікування матеріалів: Зайцева-Анциферова, Г., Дребет, М. «Популяризація знань про вовчків в Україні: здобутки і перспективи». Праці Теріологічної Школи. — Київ, 2016. — Том 14. — C. 166–177 — ISSN 2312–2749 |
| Виконання наказу Мінприроди України № 557 від 29.12.2016 року | - | М.В. Дребет  В.Ю. Мартинюк  А.А. Григорчук | Рекомендації користувачам |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Підготовка та подання наукового обґрунтування на створення зоологічного заказника місцевого значення «Яцковецький», з метою охорони та збереження важливого середовища існування для 7 видів з Червної книги України, у кількості понад 500 особин. Даний об’єкт розташовується в Дунаєвецькому районі, Хмельницької області, поблизу  села Яцківці | - | М.В. Дребет | Публікація у якій використані матеріали: Дребет М., Мартинюк В., Григорчук А.. Види ссавців включених до Червоної книги України, що поширені на території НПП «Подільські Товтри» – «Матеріали до 4-го видання Червоної книги України. Тваринний світ», подано до друку у 2017 році |
| Виготовлення та встановлення годівниць для тварин (солонці, сіно) | 1064,0 гривень | Науково-дослідний відділ НПП «Подільські Товтри», працівники природоохоронного науково-дослідного відділення (ПОНДВ) | Встановлення годівниць для тварин |

**11. Природно-заповідний фонд області**

Природно-заповідний фонд Хмельницька область є унікальним оселищем рідкісних видів, більшість з яких охороняються на міжнародному та європейському рівні і становлять особливу цінність за умов заповідання. Основу природно-заповідного фонду області становлять об’єкти різних категорій: національні природні парки, заказники, пам’ятки природи, заповідні урочища зі збереженням природних угруповань та ландшафтів. До окремої категорії можна віднести парки-пам’ятки садово-паркового мистецтва, дендрологічні парки, зоологічні парки та ботанічні сади. Такі об’єкти природно-заповідного фонду можуть створюватись на ділянках природного лісу чи лук з подальшим формуванням та поповненням колекцій рідкісних видів рослин та тварин регіону, рідкісних угруповань. В парках створюються умови для відтворення та розмноження популяцій зникаючих та вразливих видів, що охороняються на національному та регіональному рівнях.

На сьогоднішній день в структурі природно-заповідного фонду області нараховується 522 об’єкти загальною площею 328493,48 га. З них ключовими об’єктами є:

- один з найбільших у Європі та найбільший в Україні національний природний парк «Подільські Товтри» загальною площею 261316 га. Територія парку займає повністю два адміністративних райони – Кам’янець-Подільський і Чемеровецький, частково Городоцький район, та складає 12,67% від загальної території Хмельницької області;

- національний природний парк «Мале Полісся» загальною площею 8762 га, який розташований на території Славутського та Ізяславського районів, та створений у 2013 році з метою збереження цінних природних комплексів та історико-культурних об’єктів східної частини Малого Полісся, що мають важливе природоохоронне, наукове, естетичне, рекреаційне та оздоровче значення.

Також на території області розташований регіональний ландшафтний парк «Мальованка» загальною площею 16915,3 га, який займає територію Шепетівського та Полонського районів. Регіональний ландшафтний парк створений з метою збереження унікальних типів і форм рельєфу, рідкісних та зникаючих видів рослин та тварин, занесених до [Червоної книги України](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%BE%D0%BD%D0%B0_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B0_%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B8). Територія РЛП «Мальованка» є не типовою для Хмельницької області, багато в чому вона унікальна і для її північного регіону. На території парку переважає відносно незмінений природний ландшафт. Лісистість території становить близько 80%, для області цей показник складає – 11,9%, для Шепетівського району – 29,2 %.

Заповідними перлинами області безперечно можна назвати:

– ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Совий яр», розташований на схилах долини р. Студениці і охоплює територію Китайгородської об’єднаної територіальної громади (Китайгородська, Колодіївська, Калачковецька сільські ради) та Староушицької об’єднаної територіальної громади (Крушанівська сільська рада) Кам’янець-Подiльського району;

– ботанічну пам’ятку природи загальнодержавного значення «Товтра Самовита», розташовану поблизу с. Залуччя Залучанської сільської ради Чемеровецького району;

– гідрологічний заказник загальнодержавного значення «Башта», розташований в заплаві р. Південний Буг між селами Ставниця, Требухівці та Головчинці Летичівського району;

– геологічну пам’ятку природи загальнодержавного значення «Смотрицький каньйон», охоплює каньйон р. Смотрич від південної околиці с. Голосків до с. Цибулівка Кам’янець-Подiльського району;

– унікальну для України та Європи геологічну пам’ятку природи загальнодержавного значення «Печера Атлантида», яка знаходяться на околиці с. Завалля Кам’янець-Подiльського району;

– ботанічний заказник місцевого значення «Черчецька Товтра», який розташований в с. Черче Залучанської сільської ради Чемеровецького району;

– ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Циківський», що розташований неподалік с. Цикова Чемеровецького району;

– унікальний азональний природний комплекс на півночі Хмельницької області – гідрологічна пам’ятка природи загальнодержавного значення «Озеро Святе», розташована на території Радошівської сільської ради Ізяславського району.

Окрім перерахованих територій та об’єктів природно-заповідного фонду, в області знаходиться 2 водно-болотні угіддя міжнародного значення – «Бакотська затока» площею 1590 га та «Пониззя річки Смотрич» площею 1480 га, створені з метою охорони популяцій рідкісних водоплаваючих птахів. Ці території відіграють важливу роль у збереженні лебедів-шипунів, коловодників болотяних, журавлів сірих, шулік та чайок, крім того тут зростають рідкісні види рослин занесені до Червоної книги України та Додатку 2 Бернської конвенції. Зазначені водно-болотні угіддя – оселища ендемічних видів, характерних для Подільського регіону.

Перелік цінних природних територій, що резервуються для створення нових або розширення існуючих об’єктів ПЗФ

Таблиця 46

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Рішення про резервування | Назва території/об’єкта, яку/який запропоновано створити | Площа, га | Місцезнаходження | Підприємство, установа чи організація, у віданні яких перебувають території |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Гідрологічний заказник | 7 | По р. Случ близько сіл Червоний Случ і Новоіванівка Теофіпольського р-ну | Гальчинецька сільська рада Теофіпольського р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Гідрологічний заказник | 14 | По р. Случ між с. М. Жеребки та Михиринці Теофіпольського  р-ну | Михиринецька сільська рада Теофіпольського р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Джурджівський (ландшафтний заказник) | 600 | По р. Ушиці с. Миньківці Дунаєвецького р-ну | Новоушицький держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Ушицький  (ландшафтний заказник) | 400 | Каньйон р. Ушиці від  с. Миньківці до с. Джуржівка | Новоушицький держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Урочище «Фридрівці»  (лісовий заказник) | 415 | Кадиєвецьке лісництво,  кв. 25-29, 32-34 | Кам’янець-Подільський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | «Маківський»  (ботанічний заказник) | 350 | Маківське лісництво,  кв. 30-43, 46 | Кам’янець-Подільський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | «Панівецький» (ландшафтний заказник) | 695 | Панівецьке лісництво,  с. Шутнівці, кв. 37, 38; с. Устя кв. 46-48, с. Сокіл кв. 40-45 | Кам’янець-Подільський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Буковий  (ботанічний заказник) | 3,1 | Сковородецьке лісництво  кв. 14 вид 17 | Старокостянтинівський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Сковородецький  (лісовий заказник) | 55,8 | Сковородецьке лісництво  кв. 33 вид 2, кв. 36 вид 3 | Старокостянтинівський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Яхнівський  (лісовий заказник) | 62 | Ліс близько с. Яхнівці Волочиського р-ну | Яхновецька сільська рада Волочиського р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | «Климентовецький» (лісовий заказник) | 18,5 | Климентовецьке лісництво  кв. 62 | Шепетівський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | «Подільський» (ландшафтний заказник) | 210 | Подільське лісництво кв. 61-62 | Кам’янець-Подільський держлісгосп |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Гідрологічний заказник | 20 | Полонське лісництво кв. 6 | Шепетівський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | «Почапинецький» (загальнозоологічний заказник) | 10 | Біля с. Почапинці по  р. Жванчик | Почапинецька сільська рада Чемеровецького р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | «Деражнянський» заказник | 112,8 | Південно-західна частина м. Деражня | Деражнянська міська рада |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Гідрологічний заказник | 40,2 | Близько с. Маниківці Деражнянського р-ну | Маниковецька сільська рада Деражнянського р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Лісовий заказник | 83,0 | Ліс в 1,5 км від с. Галузинці | Галузинецька сільська рада Деражнянсього р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Вербецький  (лісовий заказник) | 327 | Бохнянське лісництво ур. «Вербецька дача»,  кв. 5, 6, 15, 16, 17, 18 | Летичівський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Лісовий заказник | 11,6 | Ліс в 2-2,5 км від с. Вовковинці | Вовковинецька селищна рада Деражнянсього р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Ландшафтний заказник | 200 | Ліс близько с. Супрунківці | Супрунковецька сільська рада Кам’янець-Подільського р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Ландшафтний заказник | 71,7 | Урочище «Кремінна гора» | Лісоводська сільська рада Городоцького р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Ботанічний заказник | 120 | Дунаєвецьке лісництво  кв. 69-71 | Кам’янець-Подільський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Глібівський заказник | 360 | Урочище «Глібовський швайн» кв. 6-15 | Новоушицький держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | «Жванецький»  (ботанічний заказник) | 150 | Ліс в 5 км від с. Жванець | Жванецька сільська рада Кам’янець-Подільського р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Ботанічний заказник | 400 | Ліс по р. Тернавка, близько с. Суржинці | Кульчієвецька сільська рада Кам’янець-Подільського р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Лісовий заказник | 180 | Ліс біля с. Руда | Жванецька сільська рада Кам’янець-Подільського р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Ботанічний заказник | 85,5 | Урочище «Максими», в лісі поблизу с. Юринці | Юринецька сільська рада Городоцького р-ну |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Сосна чорна  (ботанічна пам’ятка природи) | 3,7 | Сковородецьке лісництво  кв. 7, 8 вид 1 | Старокостянтинівський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Горіх сірий  (ботанічна пам’ятка природи) | 5,1 | Сковородецьке лісництво  кв. 10 вид 5 | Старокостянтинівський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | «Запуст»  (ботанічна пам’ятка природи) | 38,3 | Ліс (кв. 5 діл.5) біля  с. Варварівка | Великоберезнянська сільська рада Полонського р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | «Тадеушпіль»  (ботанічна пам’ятка природи) | 85 | На південний захід від  с. Фадіївка | Старокостянтинівський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Дуб звичайний  (пам’ятка природи) | 6,8 | Сковородецьке лісництво  кв. 17 вид 3 | Старокостянтинівський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Озеро «Лісне»  (пам’ятка природи) | 38 | Полонське лісництво кв. 33, 50 | Шепетівський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Озеро «Кругле»  (пам’ятка природи) | 11,5 | Полонське лісництво кв. 15, 45 | Шепетівський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Озеро «Езерське» (пам’ятка природи) | 10 | Понінківське лісництво кв. 20 | Шепетівський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Джерело «Криничка» (пам’ятка природи) | 0,20 | Пойма р. Скрипівка біля  с. Титьків | Новолабунівська сільська рада Полонський р-н |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Озеро «Синичне»  (пам’ятка природи) | 12 | Понінківське лісництво кв. 21 | Шепетівський держлісгосп |
| рішення обласної ради від 25.12.1992 р. № 7 | Товтра «Гусинова гора» (комплексна пам’ятка природи) | 97,3 | 1,5 км від с. Кам’янка | Кам’янська сільська рада Городоцького р-ну |
| розпорядження обласної державної адміністрації від 28.09.1995 р. № 67-р | Надслучанський  (лісовий заказник) | 268 | Самчиківське лісництво  кв. 8, 10, 11, 12, 13, 14 | Старокостянтинівський ДЛГ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| розпорядження обласної державної адміністрації від 28.09.1995 р. № 67-р | Джурджівський (ландшафтний заказник) | 320 | Новоушицьке лісництво кв. 1-4 | Новоушицький ДЛГ |
| розпорядження обласної державної адміністрації від 28.09.1995 р. № 67-р | Циківські дачі (ландшафтний заказник) | 92 | Ліс в 25 км південніше  с. Цикова | Циківська сільська рада Чемеровецького р-ну |
| розпорядження обласної державної адміністрації від 28.09.1995 р. № 67-р | Терноківський (гідрологічний заказник) | 35 | В 2 км на північ від с. Тернавка | КСП «Мрія» Ізяславського р-ну |
| розпорядження обласної державної адміністрації від 28.09.1995 р. № 67-р | Дністровські береги (ландшафтний заказник) | 950 | Схили р. Дністер близько  с. Устя, Сокол, Гринчуки | Устянська, Соколівська, Гринчуцька сільські ради Кам’янець-Подільського р-ну |
| розпорядження обласної державної адміністрації від 28.09.1995 р. № 67-р | Новосинявський (гідрологічний заказник) | 225 | В 1,5 км на північний захід від с. Нова Синявка, в заплаві річки | Новосинявська сільська рада Старосинявського р-ну |
| розпорядження обласної державної адміністрації від 28.09.1995 р. № 67-р | Яруга (заповідне урочище) | 184,5 | с. Яруга | КСП «Дружба» Теофіпольського р-ну |
| розпорядження обласної державної адміністрації від 28.09.1995 р. № 67-р | Охрімівський  (ботанічний заказник) | 65 | В 1,5 км від с. Охрімівці Віньковецьке лісництво кв. 6 | Ярмолинецький держлісгосп |
| розпорядження обласної державної адміністрації від 28.09.1995 р. № 67-р | Діброва  (ботанічний заказник) | 138 | На північному заході від смт Віньківці | Ярмолинецький держлісгосп |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| розпорядження обласної державної адміністрації від 28.09.1995 р. № 67-р | Крачківський (гідрологічний заказник) | 8,0 | Заплава р. Південний Буг між с. Крачки та Новоленськ | Бубнівська сільська рада Волочиського р-ну |
| рішення обласної ради від 01.11.1996 р. № 2 | Бобровицький (орнітологічний заказник) | 30,5 | Між с. Побійна та с. Бобровиця | КСП «Маяк» Дунаєвецького р-ну |
| рішення обласної ради від 01.11.1996 р. № 2 | Мар’янівський (орнітологічний заказник) | 3,0 | смт Чорний Острів, заплава  р. Південний Буг і Ушанець | Чорноострівська селищна рада Хмельницького р-ну |
| рішення обласної ради від 01.11.1996 р. № 2 | Васьківчики  (лісовий заказник) | 49 | За 1,5 км від с. Васьківчики | Васьківчиська сільська рада Красилівського р-ну |
| рішення обласної ради від 01.11.1996 р. № 2 | Заславський  (лісовий заказник) | 17 | На південній околиці смт Віньківці | КСП «Заслав’я»  Віньковецького р-ну |
| рішення обласної ради від 01.11.1996 р. № 2 | Ковальова долина (ботанічний заказник) | 6 | 2,5 км на північний захід від с. Вільхівці | Вільховецька сільська рада Чемеровецького р-ну |
| рішення обласної ради від 01.11.1996 р. № 2 | Біогрупа екзотичних дерев | 0,4 | м. Хмельницький, територія школи № 11 | Дирекція школи № 11 |
| рішення обласної ради від 25.12.1997 р. № 5 | Урочище «Чернелівське»  (заповідне урочище) | 61,0 | На північ від с. Чернелівка | Агрофірма «Авангард»,  с. Чернелівка Красилівського р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1997 р. № 5 | Урочище «Пашутинецьке»  (заповідне урочище) | 7,4 | На південь від с. Пашутинці | Веселівська сільська рада Красилівського р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1997 р. № 5 | Урочище «Михайловецьке»  (заповідне урочище) | 63,0 | На південь від с. Михайлівці | Закрите акціонерне товариство ім. Ватутіна, с. Пашутинці Красилівського р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1997 р. № 5 | Урочище «Зеленецьке»  (заповідне урочище) | 49,0 | На північ від с. Зелена | Закрите акціонерне товариство «Зелена», с. Зелена  Красилівського р-ну |
| рішення обласної ради від 25.12.1997 р. № 5 | Урочище «Ледянське» (заповідне урочище) | 42,0 | Поблизу с. Ледянка | Закрите акціонерне товариство «Відродження», с. Ледянка Красилівського р-ну |
| рішення обласної ради від 16.12.1998 р. № 13 | Сільце (ботанічна пам’ятка природи) | 10,0 | Кривинське лісництво, кв. 21 | Славутський держлісгосп |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| рішення обласної ради від 16.12.1998 р. № 13 | Новоленський (гідрологічний заказник) | 68,0 | На північ від с. Новоленськ на березі р. Південний Буг | Колективне сільськогосподарське підприємство ім. Кірова  с. Новоленськ Волочиського району |
| рішення обласної ради від 16.12.1998 р. № 13 | Волочиський (парк- пам’ятка садово-паркового мистецтва) | 41,0 | Північна частина м. Волочиськ на березі р. Збруч | Волочиська міська рада |
| рішення обласної ради від 29.02.2000 р. № 10 | Іллятковецький (орнітологічний заказник) | 109,0 | Став розташований на р. Іква. До ставу прилягає с. Іллятка (південно-західною стороною) та с. Нова Синявка (північно-східна сторона) | Новосинявська сільська рада |
| рішення обласної ради від 30.03.2004 р. № 22-11/2004 | Лісовий масив для подальшого розширення регіонального ландшафтного парку «Мальованка» | 2430,0 | Мальованське л-во кв. 1-19, 31  Климентовичське л-во кв. 17, 18, 29, 30, 31, 41-44, 51-55, 60-64, 74-77, 85-88, 95-98, 106, 107  Шепетівського ДЛГ | Шепетівське ДЛГ |

## Розподіл територій та об’єктів природно-заповідного фонду (ПЗФ) за їх значенням, категоріями та типами

## (станом на 01.01.2018 року)

Таблиця 47

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категорії об’єктів ПЗФ | Об’єкти ПЗФ | | | | | | | | | % площі  окремих  категорій  до  загальної  площі  ПЗФ |
| загальнодержавного  значення | | | місцевого значення | | | разом | | |
| кіль-кість,  од. | площа, га | | кіль-кість,  од. | площа, га | | кіль-кість,  од. | площа, га | |
| усього | у тому числі надана в постійне користу-вання | усього | у тому числі надана в постійне користу-вання | усього | у тому числі надана в постійне користу-вання |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Природні заповідники | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Біосферні заповідники | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Національні природні парки | 2 | 270078,7 | 7300,0 | - | - | - | 2 | 270078,7 | 7300,0 | 82,22 |
| Регіональні ландшафтні парки | - | - | - | 1 | 16915,3 | - | 1 | 16915,3 | - | 5,15 |
| Заказники, усього | 25 | 9660,8 | X | 133 | 27933,39 | X | 158 | 37594,19 | X | 11,4 |
| у тому числі: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ландшафтні | 10 | 4370,4 | X | 18 | 7313,8 | X | 28 | 11684,2 | X | 3,56 |
| лісові | 1 | 1778,0 | X | 27 | 4314,90 | X | 28 | 6092,9 | X | 1,85 |
| ботанічні | 9 | 2381,4 | X | 21 | 2466,3 | X | 30 | 4847,7 | X | 1,48 |
| загальнозоологічні | - | - | X | 6 | 1130,5 | X | 6 | 1130,5 | X | 0,34 |
| орнітологічні | - | - | X | 10 | 3689,09 | X | 10 | 3689,09 | X | 1,12 |
| ентомологічні | - | - | X | 3 | 185,0 | X | 3 | 154,5 | X | 0,05 |
| іхтіологічні | - | - | X | - | - | X | - | - | X | - |
| гідрологічні | 5 | 1131,0 | X | 47 | 8827,2 | X | 52 | 9958,2 | X | 3,03 |
| загальногеологічні | - | - | X | 1 | 6,6 | X | 1 | 6,6 | X | 0,002 |
| палеонтологічні | - | - | X | - | - | X | - | - | X | - |
| карстово-спелеологічні | - | - | X | - | - | X | - | - | X | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Пам’ятки природи, усього | 5 | 173,2 | X | 292 | 1520,76 | X | 297 | 1693,96 | X | 0,52 |
| у тому числі: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| комплексні | - | - | X | 17 | 786,2 | X | 17 | 786,2 | X | 0,24 |
| ботанічні | 1 | 15,0 | X | 213 | 405,56 | X | 214 | 420,56 | X | 0,13 |
| зоологічні | - | - | X | 4 | 97,2 | X | 4 | 97,2 | X | 0,03 |
| гідрологічні | 1 | 8,2 | X | 13 | 84,2 | X | 14 | 92,4 | X | 0,03 |
| геологічні | 3 | 150,0 | X | 45 | 147,6 | X | 48 | 297,6 | X | 0,09 |
| Заповідні урочища | - | - | X | 20 | 1538,5 | X | 20 | 1538,5 | X | 0,47 |
| Ботанічні сади | 1 | 17,5 | 17,5 | 1 | 2,21 | 2,21 | 2 | 19,71 | 19,71 | 0,006 |
| Дендрологічні парки | - | - | - | 5 | 57,55 | - | 5 | 57,55 | - | 0,02 |
| Парки-пам’ятки садово-паркового мистецтва | 9 | 204,45 | - | 27 | 389,55 | - | 36 | 594 | - | 0,18 |
| Зоологічні парки | - | - | - | 1 | 1,57 | - | 1 | 1,57 | - | 0,0004 |
| РАЗОМ | 42 | 280134,65 | 7317,5 | 480 | 48358,83 | 2,21 | 522 | 328493,48 | 7319,71 | 100 |

*Динаміка структури природно-заповідного фонду*

Таблиця 48

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категорії територій та об’єктів ПЗФ | На 01.01.2014 року | | На 01.01.2015 року | | На 01.01.2016 року | | На 01.01.2017 року | | На 01.01.2018 року | |
| кіль-кість,  од. | площа,  га | кіль-кість,  од. | площа,  га | кіль-кість, од. | площа,  га | кіль-кість, од. | площа,  га | кіль-кість, од. | площа,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Природні заповідники | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Біосферні заповідники | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Національні природні парки | 2 | 270078,7 | 2 | 270078,7 | 2 | 270078,7 | 2 | 270078,7 | 2 | 270078,7 |
| Регіональні ландшафтні парки | 1 | 16915,3 | 1 | 16915,3 | 1 | 16915,3 | 1 | 16915,3 | 1 | 16915,3 |
| Заказники загальнодержавного значення | 25 | 9660,8 | 25 | 9660,8 | 25 | 9660,8 | 25 | 9660,8 | 25 | 9660,8 |
| Заказники місцевого значення | 132 | 27793,49 | 132 | 27793,49 | 132 | 27793,49 | 133 | 27933,39 | 133 | 27933,39 |
| Пам’ятки природи загальнодержавного значення | 5 | 173,2 | 5 | 173,2 | 5 | 173,2 | 5 | 173,2 | 5 | 173,2 |
| Пам’ятки природи місцевого значення | 292 | 1520,58 | 292 | 1520,58 | 292 | 1520,58 | 292 | 1520,76 | 292 | 1520,76 |
| Заповідні урочища | 21 | 1648,5\* | 21 | 1648,5\* | 21 | 1648,5\* | 20 | 1538,5\* | 20 | 1538,5\* |
| Ботанічні сади загальнодержавного значення | 1 | 17,5\* | 1 | 17,5\* | 1 | 17,5\* | 1 | 17,5\* | 1 | 17,5\* |
| Ботанічні сади місцевого значення | 1 | 2,21 | 1 | 2,21 | 1 | 2,21 | 1 | 2,21 | 1 | 2,21 |
| Дендрологічні парки загальнодержавного значення | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Дендрологічні парки місцевого значення | 5 | 63,35 | 5 | 63,35 | 5 | 63,35 | 5 | 57,55 | 5 | 57,55 |
| Зоологічні парки загальнодержавного значення | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зоологічні парки місцевого значення | 1 | 1,57\* | 1 | 1,57\* | 1 | 1,57\* | 1 | 1,57\* | 1 | 1,57\* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Парки-пам’ятки садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення | 9 | 197,7\* | 9 | 197,7\* | 9 | 202,25\* | 9 | 204,45\* | 9 | 204,45\* |
| Парки-пам’ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення | 27 | 389,55\* | 27 | 389,55\* | 27 | 389,55\* | 27 | 389,55\* | 27 | 389,55\* |
| РАЗОМ | 522 | 328462,45 | 522 | 328462,45 | 522 | 328467,00 | 522 | 328493,48 | 522 | 328493,48 |
| Фактична площа ПЗФ \* | - | 312649,0 | - | 312649,0 | - | 312649,0 | - | 313052,07 | - | 313052,07 |
| % фактичної площі ПЗФ від площі АТО | - | 15,17 | - | 15,17 | - | 15,17 | - | 15,20 | - | 15,20 |

\*-території без врахування площ, які увійшли до національних природних парків «Подільські Товтри» та «Мале Полісся».

Водно-болотні угіддя міжнародного значення

Таблиця 49

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кількість, од. | Усього, тис. га | % від загальної площі території |
| 1 | 2 | 3 |
| «Пониззя річки Смотрич» | 1,48 | 0,07 |
| «Бакотська затока» | 1,59 | 0,08 |

*Фотографії найхарактерніших об’єктів ПЗФ*



Водно-болотне угіддя міжнародного значення «Бакотська затока»



Водоспад «Бурбун» с. Лисець, Дунаєвецького району,

Хмельницька область



Малієвецький парк-пам’ятка садово-паркового мистецтва, с. Маліївці Дунаєвецького району, Хмельницька область



Геологічна пам’ятка природи загальнодержавного значення Печера «Атлантида»

**12. Формування екологічної мережі**

*Складові структурних елементів екологічної мережі*

*в розрізі одиниць адміністративно-територіального устрою регіону*

Таблиця 50

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Одиниці адміністративно-територіального устрою регіону | Загальна площа, тис. га | Загальна площа екомережі, тис. га | Складові елементи екомережі, тис. га | | | | | | | | | | | |
| об’єкти ПЗФ | водно-болотні угіддя | відкриті заболочені землі | водоохоронні зони | прибережні захисні смуги | ліси та інші лісовкриті площі | курортні та лікувально-оздоровчі території | рекреаційні території | землі під консервацією | відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом | пасовища, сіножаті | радіоактивно забруднені землі, що не використовуються в господарстві |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1. | Хмельницька область | - | - | - | 3070 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Переліки територій та об’єктів екологічної мережі

Таблиця 50.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Серійний номер | Назва | Назва органу, дата прийняття та № рішення про включення території та об’єкта до переліку | | Місце розташування | Площа, га | Обліковий/кадастро-вий номер та  цільове призначення | Власник (користувач) земельної ділянки | Стисла характеристика природоохоронної цінності |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| І. Загальнодержавного значення | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | | - | - | - | - | - |
| Ключові | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | | - | - | - | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Буферні | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | | - | - | - | - | - |
| Сполучні | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | | - | - | - | - | - |
| Відновлювальні | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | | - | - | - | - | - |
| ІІ. Місцевого значення | | | | | | | | | |
| 1 | І-с/м - ІІ-ХМ | Рахновецький (лісовий заказник місцевого значення) | | створено рішенням облвиконкому  від 26.10.1990 р. № 194 | На території Дунаєвецького району, ДП «Кам’янець-Подільське лісове госпо-дарство» Дунаєвецьке лісництво  кв. 26-37 | 676,00 | 04.08. Для збереження та використання заказників | Державна власність, ДП «Кам’янець-Подільське лісове господарство» | Унікальний лісовий масив, в якому проростає берека звичайна, бук лісовий. Цікавий флористичний склад території (барвінок малий, конвалія травнева, підсніжник звичайний, орхідні, сон-трава та багато інших). |
| 2 | ІІ-с/м - V-ХМ | Трибухівський (лісовий заказник місцевого значення) | | створено рішенням облвиконкому  від 26.10.1990 р. № 194 | На території Дунаєвецького району, ДП «Кам’янець-Подільське лісове госпо-дарство» Дунаєвецьке лісництво кв. 60 | 120,00 | 04.08. Для збереження та використання заказників | Державна власність, ДП «Кам’янець-Подільське лісове господарство» | Типова Подільська діброва. Урочище «Трибухівський ліс» має велике грунто-захисне значення з цінними породами дерев та кущів. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3 | ІІІ-с/м - ІІ-ХМ | Чорний ліс (лісовий заказник місцевого значення) | створено рішенням облвиконкому  від 26.10.1990 р. № 194 | На території Дунаєвецького району, ДП «Кам’янець-Подільське лісове  господарство» Дунаєвецьке лісництво  кв. 16-18 | 193,00 | 04.08. Для збереження та використання заказників | Державна власність, ДП «Кам’янець-Подільське лісове господарство» | Мальовниче урочище з цінною рослинністю. Тут ростуть: зіновать біла, сон-трава, горицвіт весняний,  плющ звичайний. Особливу цінність складають насадження дуба черешчатого з модриною європейською. |
| 4 | ІV-с/м - ІІ-ХМ | Залісецький (ботанічний заказник місцевого значення) | створено рішенням сесії обласної ради народних депутатів  від 17.12.1993 р.  № 3 | На території Дунаєвецького району, ДП «Кам’янець-Подільське лісове господарство» Маківське лісництво кв. 80 | 70,00 | 04.08. Для збереження та використання заказників | Державна власність, ДП «Кам’янець-Подільське лісове господарство» | Лісовий масив, в якому масово зростає червоно-книжний вид-шафран Гейфеля, а також любка дволиста, булатка великоквіткова, лілія лісова - види з Червоної книги України. |
| 5 | V-с/м - V-ХМ | Зарудка зелена (ботанічний заказник місцевого значення) | створено Указом Президента України від  20 серпня 1996 р. № 715/96 | На території Дунаєвецького району, ДП «Кам’янець-Подільське лісове господарство» Дунаєвецьке лісництво  кв. 58-59 | 244,00 | 04.08. Для збереження та використання заказників | Державна власність, ДП «Кам’янець-Подільське лісове господарство» | Цінний лісовий масив з унікальними насадженнями реліктового дерева - береки. Місцезнаходження інших рідкісних рослин. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 6 | VІ-с/м - ІІ-ХМ | Морозівська дача (ботанічна пам’ятка природи місцевого значення) | створено рішенням облвиконкому від 21.11.1984 р.  № 242 | На території Дунаєвецького району, ДП «Кам’янець-Подільське лісове господарство» Малієвецьке лісництво  кв. 34, вид. 9 | 5,50 | 04.10. Для збереження та використання пам'яток природи | Державна власність, ДП «Кам’янець-Подільське лісове господарство» | Ділянка стиглого високопродук-тивного грабово-ясенового лісу як зразка лісокультур-ної справи. |
| 7 | VІІ-с/м - ІІ-ХМ | Гора «Сокіл» (ландшафтний заказник місцевого значення) | створено рішенням 9 сесії обласної ради від 11.07.2007 р.  № 23-9/2007 | На території Дунаєвецького району, лісовий масив КП «Лісовик»  кв. 25, вид. 1-13 | 42,90 | 04.08. Для збереження та використання заказників | Державна власність, КП «Лісовик» | Товтра, на якій зростають види рослин, що занесені до Червоної книги України: цибуля, ведмежа, цибуля подільська, ковила волосиста та інші. |
| 8 | VІІІ-с/м - V-ХМ | Вільхові насадження (ботанічна пам’ятка природи місцевого значення) | створено рішенням 9 сесії обласної ради від 11.07.2007 р.  № 23-9/2007 | На території Дунаєвецького району, лісовий масив КП «Лісовик»  кв. 4, вид. 2 | 10,60 | 04.10. Для збереження та використання пам'яток природи | Комунальна власність, КП «Лісовик» | Вільхові насадження вздовж прибережної смуги р. Студениця, що виконують водоохоронну функцію. |
| 9 | ІX-с/м - ІІ-ХМ | «Урочище Ступенці» (зоологічна пам’ятка природи місцевого значення) | створено рішенням Хмельницького облвиконкому від 15.10.1986 р.  № 225 | На території Дунаєвецького району, поблизу села Маків, урочище Ступенці | 32,80 | 04.10. Для збереження та використання пам'яток природи | Державна власність, КП «Лісовик» | Грабово-березове насадження, місцеоселення червонокнижних видів тварин і птахів. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | X-с/м - ІІ-ХМ | Червоно-цвітський (орнітоло-гічний заказник місцевого значення) | створено рішенням 14 сесії обласної ради народних депутатів від 25.12.1992 р. № 7 | На території Шепетівського району, ДП «Шепетівське лісове господарство» Клименто-вицьке лісництво  кв. 31, вид. 2,3,  5,6,8,12-16, Мальованське лісництво  кв. 15, вид. 1,2,  4-9 | 36,00 | 04.08. Для збереження та використання заказників | Державна власність, ДП «Шепетівське лісове господарство» | Лісовий масив, в якому переважають такі породи: сосна, береза, дуб, та виявлено гніздування лелеки чорного та місць зростатння рідкісних видів рослин. |
| 11 | XІ-с/м - ІІ-ХМ | Лизнявський (загально-зоологічний заказник місцевого значення) | створено рішенням облвиконкому від 26.10.1990 р.  № 194 | На території Шепетівського району, ДП «Шепетівське лісове господарство» Романівське лісництво  кв. 37-40 | 422,00 | 04.08. Для збереження та використання заказників | Державна власність, ДП «Шепетівське лісове господарство» | Територія з багатим флористичним складом - місце поселення бобрів, також на даній території водяться ондатри, дикі кабани, лосі, лисиці та інші. Долина ріки Лизнявки заросла верболозом. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 12 | XІІ-с/м - ІІ-ХМ | Купинський (гідрологічний заказник місцевого значення) | створено рішенням 14 сесії обласної ради народних депутатів від 25.12.1992 р. № 7 | На території Шепетівського району, ДП «Шепетівське лісове господарство»  Клименто-вицьке лісництво  кв. 44, вид. 13 | 12,00 | 04.08. Для збереження та використання заказників | Державна власність, ДП «Шепетівське лісове господарство» | Сфагнове болото, яке підтримує гідрологічний режим р. Цвітохи, з рідкісною болотною рослинністю, серед  якої червонокнижні: плаун булавовидний та рідкісна для Хмельниччини - андромеда багатолиста. |
| 13 | XІІІ-с/м - ІІ-ХМ | Дуб черешчатий (ботанічна пам’ятка природи місцевого значення) | створено рішенням облвиконкому від 15.10.1986 р.  № 225 | На території Шепетівського району, ДП «Шепетівське лісове господарство» Кам’янківське лісництво  кв. 55, вид. 13 | 9,10 | 04.10. Для збереження та використання пам'яток природи | Державна власність, ДП «Шепетівське лісове господарство» | Генетичний резерват високопродук-тивного дубового насадження віком близько 100 років. |
| 14 | XІV-с/м - ІІ-ХМ | Липова алея (ботанічна пам’ятка природи місцевого значення) | створено рішенням 17 сесії обласної ради народних депутатів від 17.12.1993 р № 3 | На території Шепетівського району, на території автошляху Любар-Кременець, на північ від  с. Вербівці | 20,40 | 04.10. Для збереження та використання пам'яток природи | Державна власність | Штучні насадження лип віком близько 350 років. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | | 8 | | 9 | |
| Ключові | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - |
| Буферні | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - |
| Сполучні | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - |
| Відновлювальні | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - |

**13. Поводження з відходами та небезпечними хімічними речовинами**

Відходи є одним з найбільш вагомих факторів забруднення навколишнього природного середовища і негативного впливу на благополуччя та стан здоров’я людей.

Проблема поводження з відходами є однією з ключових екологічних проблем і усе більш вагомою в ресурсному аспекті.

Державне регулювання у сфері поводження з відходами здійснюється відповідно до законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про відходи», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» та інших нормативно-правових актів.

Законом України «Про відходи» передбачено, що суб’єкти господарської діяльності у сфері поводження з відходами, діяльність яких призводить виключно до утворення відходів, для яких показник загального утворення відходів перевищує 1000, зобов’язані мати дозвіл на здійснення операцій у сфері поводження з відходами.

Статтею 18 Закону України «Про відходи» до компетенції Кабінету Міністрів України віднесено затвердження порядку надання дозволів на здійснення операцій у сфері поводження з відходами.

Кабінетом Міністрів України не затверджений порядок надання дозволів на здійснення операцій у сфері поводження з відходами, а також не визначений вичерпний перелік документів, які необхідно подавати суб’єкту господарювання для його одержання, тому видача дозволів на здійснення операцій у сфері поводження з відходами Департаментом не здійснюється.

На виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 18.02.2016 р. № 118 «Про затвердження Порядку подання декларації про відходи та її форми» Департаментом здійснюється реєстрація декларацій про відходи.

У 2017 році зареєстровано 230 декларацій про відходи.

**Загальні показники поводження з відходами за 2017 рік**

Динаміка основних показників поводження з відходами I-ІV класів небезпеки, тис. т

(за формою статзвітності № 1-відходи)

Таблиця 52

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Показники | 2015 рік | 2016 рік | 2017 рік |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Утворено | 960,914 | 1299,637 | 928,149 |
| 2 | Одержано від інших підприємств | 503,405 | 655,160 | 612,288 |
| 3 | Спалено | 1,650 | 10,650 | 12,409 |
| 3.1 | у тому числі з метою отримання енергії | 1,646 | 10,650 | 12,408 |
| 4 | Використано (утилізовано) | 346,364 | 450,101 | 397,262 |
| 5 | Направлено в сховища організованого складування (поховання) | 295,645 | 292,655 | 228,584 |
| 6 | Передано іншим підприємствам | 651,124 | 921,171 | 692,887 |
| 7 | Втрати відходів внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок | - | - | - |
| 8 | Наявність на кінець звітного року у сховищах організованого складування та на території підприємств | 8153,157 | 8499,992 | 8649,163 |

Підприємства – основні накопичувачі промислових відходів

(за даними статзвітності № 1-відходи)

Таблиця 53

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Підприємства | Найменування відходу | Клас небезпеки | Накопичено відходів  станом на початок звітного періоду, т | Фактично утворилось відходів на підприємстві  за 2017 рік (звітний), т | Накопичено відходів  станом на  кінець  звітного року,  т | Місце накопичення відходів |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1  1 | ДП «НАЕК» «Енергоатом» ВП «Хмельницька АЕС»  м. Нетішин,  вул. Енергетиків, 20  2 | Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані | 1 | 0 | 2,528 | 0 | Тимчасово на складі в заводських картонних коробках на металевих стелажах, з подальшою передачею щоквартально сторонній організації. |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  | Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані | 2 | 8,176 | 10,231 | 3,710 | Тимчасово в приміщенні акумуляторно-транспортного цеху,з подальшою передачею спеціалізованій організації. |
| Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані | 2 | 0,153 | 2,6 | 2,753 | В 2-х металевих ємностях підземного типу в приміщенні масло-господарства, вивозяться для передачі на утилізацію до пускно-резервної котельні гідротехнічного цеху. |
| Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації | 4 | 1,318 | 9,776 | 10,946 | Тимчасово зберігаються на відкритій забетонованій площадці транспортного цеху, по мірі накопичення передаються спеціалізованій організації згідно з договором. |
| Брухт кольорових металів дрібний інший | 4 | 3,942 | 21,027 | 2,226 | По мірі накопичення передається ВП «Складське господарство» для подальшого використання як вторинна сировина. |
| Брухт чорних металів дрібний інший | 4 | 60,469 | 152,814 | 43,956 | По мірі накопичення передається ВП «Складське господарство» для подальшого використання як вторинна сировина. |
| Шлам, що утворюється від освітлення води | 4 | 5509,855 | 117,883 | 5627,738 | Паспортизоване місце видалення відходів – шламонакопичувачі. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2 | ПАТ «Славутський комбінат «Будфарфор»»  м. Славута,  вул. Козацька, 122 | | Шлам водяний, який містить керамічний матеріал | 4 | 14301,98 | 4417,2 | 18719,18 | Паспортизоване місце видалення відходів – полігон для захоронення виробничих відходів. |
| Форми відбраковані (гіпсовані) | 4 | 75456,82 | 2748,220 | 78205,04 | Паспортизоване місце видалення відходів – полігон для захоронення виробничих відходів. |
| Бій виробів бетонних керамічних | 4 | 2392,163 | 1273,557 | 26,547 | Паспортизоване місце видалення відходів – полігон для захоронення виробничих відходів. |
| Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані | 2 | 0 | 0,315 | 0 | Передаються спеціалізованій організації. |
| Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані | 1 | 0 | 0,196 | 0 | Передаються спеціалізованій організації. |
| Брухт чорних металів дрібний інший | 4 | 0 | 82,037 | 76,845 | Передаються спеціалізованій організації. |
| Тара пластикова дрібна використана | 4 | 0 | 3,206 | 0 | Передаються спеціалізованій організації. |
| Зола летка | 4 | 2,72 | 72,40 | 75,120 | Паспортизоване місце видалення відходів – полігон для захоронення виробничих відходів. |
| Тара пакувальна пластмасова некондинційна | 4 | 0 | 74,07 | 0 | Передаються спеціалізованій організації. |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3 | ДП «Новатор»  м. Хмельницбкий,  вул. Тернопільська, 17 | Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані | | 2 | 0 | 0,572 | 0,466 | Передаються спеціалізованій організації. |
| Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпра-цьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації | | 4 | 0 | 0,730 | 1,865 | Передаються спеціалізованій організації. |
| Шлами гальванічні з осаджувачем вапняним молоком | | 4 | 2971,0 | 13,0 | 2984,0 | Паспортизоване місце видалення відходів – шламонакопичувачі. |
| Шлаки ливарні | | 4 | 0 | 1,020 | 0 | Передаються спеціалізм-ваній організації. |
| Ошурки та стружка токарна металів чорних, що утво-рюються від процесів їх форму-вання | | 4 | 0 | 300,832 | 0 | Передаються спеціалізованій організації. |
| Ошурки та стружка токарна металів кольорових, що утворюються від процесів їх форму-вання | | 4 | 0 | 208,926 | 0 | Передаються спеціалізованійорганізації. |
| Мастила (суміші спирто-бензинові, масла мінеральні та машинні, суміші емульсійні та мильні,жири та масла твари-нного та рослинного походження) зіпсовані | | 2 | 0 | 9,777 | 0 | Передаються спеціалізованій організації. |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4 | ДП «Спиртової та лікеро-горілчаної промисловості «Укрспирт»» Довжоцьке МПД  Камянець-Подільський район,  с. Довжок,  вул. Унявко, 1 | Барда мелясна | | 4 | 828,4 | 710,0 | 118,4 | Паспортизоване місце видалення відходів – поля фільтрації (бардополя). |

Інфраструктура місць видалення відходів (МВВ) за критерієм екологічної безпеки

Таблиця 54

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва адміністративно-територіальної одиниці (область, район) | Місця видалення відходів категорії  Г – надзвичайно небезпечні | | Місця видалення відходів категорії В – небезпечні | | Місця видалення відходів категорії  Б – помірно небезпечні | | Місця видалення відходів категорії  А – малонебезпечні | |
| діючі,  од. | закриті,  од. | діючі, од. | закриті, од. | діючі, од. | закриті, од. | діючі, од. | закриті,  од. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Білогірський район | - | - | 20 | - | - | - | - | - |
| 2 | Віньковецький район | - | - | 3 | - | 5 | - | - | - |
| 3 | Волочиський район | - | - | 26 | - | 8 | - | - | - |
| 4 | Городоцький район | - | - | 22 | 1 | 13 | - | - | - |
| 5 | Деражнянський район | - | - | 40 | - | 2 | - | - | - |
| 6 | Дунаєвецький район | - | - | 7 | 1 | 4 | - | - | - |
| 7 | Ізяславський район | - | - | 19 | - | 5 | - | - | - |
| 8 | Красилівський район | - | - | 38 | - | 3 | - | - | - |
| 9 | Летичівський район | - | - | 1 | - | 33 | - | - | - |
| 10 | Кам’янець-Подільський район | - | - | 22 | - | 3 | - | - | - |
| 11 | Новоушицький район | - | - | 18 | - | 3 | - | - | - |
| 12 | Полонський район | - | - | 5 | - | - | - | - | - |
| 13 | Славутський район | - | - | 17 | - | 7 | - | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 14 | Старокостянтинівський район | - | - | 32 | - | 22 | - | - | - |
| 15 | Старосинявський район | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 16 | Шепетівський район | - | - | 13 | - | 6 | - | - | - |
| 17 | Чемеровецький район | - | - | 3 | - | 2 | - | - | - |
| 18 | Теофіпольський район | - | - | 6 | - | 28 | - | - | - |
| 19 | Хмельницький район | - | - | 15 | - | 2 | - | - | - |
| 20 | Ярмолинецький район | - | - | 7 | - | 2 | - | - | - |
| 21 | м.Кам’янець-Подільський | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 22 | м.Нетішин | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 23 | м.Славута | - | - | 1 | - | 5 | - | 1 | - |
| 24 | м.Старокостянтинів | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| 25 | м.Хмельницький | - | - | 8 | - | 2 | 2 | - | 1 |
| 26 | м.Шепетівка | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
|  | Усього | - | - | 337 | 2 | 155 | 2 | 1 | 1 |

Стан обліку та паспортизації місць видалення відходів (МВВ) (на 01.01.2018 року)

Таблиця 55

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва адміністративно-територіальної одиниці (область, район) | Кількість непаспортизованих МВВ, од. | Кількість паспортизованих МВВ, од. | Паспортизовано МВВ за звітний період, од. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Білогірський район | 16 | 20 | - |
| 2 | Віньковецький район | 20 | 8 | 5 |
| 3 | Волочиський район | 8 | 34 | 7 |
| 4 | Городоцький район | 3 | 36 | 12 |
| 5 | Деражнянський район | 1 | 42 | - |
| 6 | Дунаєвецький район | 36 | 12 | 1 |
| 7 | Ізяславський район | 23 | 24 | 3 |
| 8 | Красилівський район | - | 41 | - |
| 9 | Летичівський район | 5 | 34 | - |
| 10 | Кам’янець-Подільський район | 6 | 25 | 14 |
| 11 | Новоушицький район | 5 | 21 | 14 |
| 12 | Полонський район | 31 | 5 | 1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13 | Славутський район | 33 | 24 | 15 |
| 14 | Старокостянтинівський район | 24 | 54 | - |
| 15 | Старосинявський район | 16 | 2 | - |
| 16 | Шепетівський район | 21 | 19 | 6 |
| 17 | Чемеровецький район | 30 | 5 | - |
| 18 | Теофіпольський район | 1 | 34 | - |
| 19 | Хмельницький район | 17 | 17 | - |
| 20 | Ярмолинецький район | 38 | 9 | 1 |
| 21 | м.Кам’янець-Подільський | - | 1 | - |
| 22 | м.Нетішин | - | 4 | - |
| 23 | м.Славута | - | 7 | - |
| 24 | м.Старокостянтинів | - | 3 | - |
| 25 | м.Хмельницький | - | 13 | - |
| 26 | м.Шепетівка | - | 4 | - |
|  | Усього | 334 | 452 | 79 |

Інфраструктура утилізації та оброблення відходів

Таблиця 56

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва адміністративно-територіальної одиниці (область, район) | Пункти приймання/збирання зношених шин, од. | Пункти приймання/збирання відходів електронного та електричного обладнання, од. | Пункти приймання транспортних засобів на утилізацію, од. | Пункти та установки централізованого знешкодження медичних відходів, од. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Білогірський район | - | - | - | - |
| Віньковецький район | - | - | - | - |
| Волочиський район | - | - | - | - |
| Городоцький район | - | - | - | - |
| Деражнянський район | - | - | - | - |
| Дунаєвецький район | - | - | - | - |
| Ізяславський район | - | - | - | - |
| Кам’янець-Подільський район | - | - | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Красилівський район | - | - | - | - |
| Летичівський район | - | - | - | - |
| Новоушицький район | - | - | - | - |
| Полонський район | - | - | - | - |
| Славутський район | - | - | - | - |
| Старокостянтинівський район | - | - | - | - |
| Старосинявський район | - | - | - | - |
| Теофіпольський район | 5 | 1 | - | 1 |
| Чемеровецький район | - | - | - | - |
| Шепетівський район | - | - | - | - |
| Хмельницький район | - | - | - | - |
| Ярмолинецький район | - | - | - | - |
| м.Кам’янець-Подільський | - | - | - | - |
| м.Нетішин | - | - | - | - |
| м.Славута | - | - | - | - |
| м.Старокостянтинів | - | - | - | - |
| м.Хмельницький | - | - | 1 | - |
| м.Шепетівка | - | - | - | - |
| Усього | 5 | 1 | 1 | 1 |

Суб’єкти господарювання, що здійснюють діяльність у сфері поводження з небезпечними відходами на території регіону

Таблиця 57

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва | Місцезнаходження | Контактні дані  (веб-адреса, телефон, електронна пошта) | Спеціалізація  (операції та види небезпечних відходів) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | ДП «Новатор» | м.Хмельницький, вул.Тернопільська, 17 | тел: (0382) 2-10-74  e-mail: office@novator\_tm.com | 1 Гальванічний шлам |
| 2 | ТОВ «Науково-виробниче підприємство» «УКРЕКОПРОМ-  ПРОЕКТ» | м. Київ,  вул. Механізаторів, буд. 9 а  Фактична адреса:  м. Хмельницький,  вул. Курчатова, 120 а, оф. 307 | тел.: (050)0630709  (096)1014721 | 1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у т.ч. відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші).  Відходи забруднені нафтопродуктами (промаслене ганчір’я, пісок, тирса деревина, відпрцьовані фільтри, грунт);  2. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть);  3. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані.  4. Відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХД;  5. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів;  6. Відходи упаковок та контейнерів (у т. ч. використана тара з-під пестицидів та агрохімікатів);  7. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи. |
| 3 | ТОВ «Енергокомплекс УБ ХАЕС» | м. Нетішин,  вул. Ринкова, 5 | тел.: (03842) 3-21-49;  6-71-53; факс: 3-21-49; | 1. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т. ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть). |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Аварійно-рятувальний загін спеціального приз-начення Головного управління Держав-ної служби України з надзвичайних ситуацій у Хмель-ницькій області | м. Хмельницький,  вул. Героїв Чорнобиля, буд. 1/2 | тел.: (0382) 69-91-17  e-mail: odsokc@km.mns.gov.ua | 1. Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фітофармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають просрочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням;  2. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, які містять ртуть). |
| 5 | ТОВ «ВторАльянс ЛТД» | м. Хмельницький,  вул. Червоно - армійська, 18  Фактична адреса:  Хмельницький р-н,  с. Давидківці,  пров. Коцюбинського, 8 | тел.: (0382) 70-91-64,  70-65-08;  моб.: (098)682-85-65, (094)981-51-64, (094)981-25-08;  e-mail: vtoraliance@ukr.net. | 1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у т. ч. відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші).  2. Відходи розчинів кислот чи основ (у т.ч. відпрацьований електроліт).  3. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів.  4. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані;  5. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т. ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть);  6. Відходи забруднені нафтопродуктами (промаслене ганчір’я, пісок, тирса деревина, відпрцьовані фільтри, грунт);  7. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії.  8. Відходи поверхневої обробки металів і пластмас (у т.ч. відходи, що містять гальванічний шлам);  9. Клінічні та подібні їм відходи, а саме відходи, що виникають в результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики і відходи, що утворюються у лікарняних або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт.  10. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6  1 | ПП «МОДУЛЬ-БСП»  2 | м. Хмельницький,  вул. Чорновола, 41/2.  Фактична адреса:  Хмельницька обл., смт. Ярмолинці,  вул. Залізнична, 15  3 | тел.: (0382) 70-79-73  4 | 1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші);  2. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії;  3. Відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХБ, поліхлорованими терфенілами (ПХТ), поліхлорованими нафталінами (ПХН) або полібромованими біфенілами (ПББ), або будь-якими іншими полібромованими аналогами цих сполук, на рівні концентрацій 50 мг/кг або більше.  4. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т. ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи);  5. Відпрацьовані акумуляторні батареї, несортовані, цілі чи розламані (у т. ч. відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів).  6. Відходи пневматичних шин.  7. Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фітофармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають просрочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням.  8. Клінічні та подібні їм відходи, а саме відходи, що виникають в результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики і відходи, що утворюються у лікарняних або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт.  9. Відходи розчинів кислот чи основ (у т.ч. відпрацьований електроліт).  10. Відходи упаковок та контейнерів (у т. ч. використана тара з-під пестицидів та агрохімікатів).  11. Гальванічний шлам.  12. Відходи і брухт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші  5 |
|  |  |  |  | батареї, включені до Жовтого переліку відходів, скло від електронно-променевих трубок або інше активоване скло.  13. Відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв’язуючих матеріалів, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів.  14. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи.  15. Відпрацьовані каталізатори.  16. Розчини після травлення металів.  17. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають просрочений термін придатності.  18. Шлами бензину, що містять свинець.  19. Відпрацьоване активоване вугілля.  20. Відходи поверхневої обробки металів і пластмас.  21. Відходи упаковок і контейнерів, які містять сполуки, наведені у додатку 2 до Положення (3), в кількості, достатній для виявлення небезпечних властивостей, наведених у переліку (2). |

Суб’єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини

Таблиця 58

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва | Місцезнаходження | Контактні дані  (веб-адреса, телефон, електронна пошта) | Спеціалізація (види вторинної сировини) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | ТОВ «Віколя» | м. Хмельницький,  вул. Тернопільська, 10 | тел.: (098) 333-50-41 | Макулатура |
| 2 | ТОВ «Хмельницький-вторресурси» | м. Хмельницький,  вул. О. Кобилянської, 25 | тел: (0382) 67-56-16,  67-15-60 | Макулатура, склобій, відходи полімерні, відходи гумові, у тому числі зношені шини. |
| 3 | КП «Райкоопринкторг» | м. Старокостянтинів, вул. Грушевського, 47 | - | Макулатура, склобій, відходи полімерні, відходи гумові, матеріали текстильні вторинні. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | ФОП Осика О.М. | Волочиський район,  с. Ріпна, вул. Миру, 27 | - | Відходи полімерні. |
| 5 | ДП Кам’янець-Подільського район-ного споживчого товариства «Комерційне виробничо-заготівельне підприємство Кам’я-нець-Подільський» | Кам’янець-Подільський р-н,  с. Кам’янка,  вул. Вокзальна, 2 | тел.: (03849) 3-33-40;  факс: (03849) 3-33-50; | Макулатура, склобій, відходи полімерні, відходи гумові, у тому числі зношені шини, матеріали текстильні вторинні. |
| 6 | ФОП  Соловйова М.М. | м. Нетішин,  вул. Млинова | - | Макулатура, пет-пляшка. |
| 7 | ФОП Внук П. Ю. | м. Нетішин,  вул. Варшавська | - | Скло, пет-пляшка. |
| 8 | ФОП  Верещанська І.А. | проспект Незалежності, 22 | - | Макулатура. |
| 9 | ФОП Слюсар О.А. | Хмельницький район,  с. Ходаківці,  вул. Кільцева, 14 | - | Макулатура, склобій, відходи полімерні, відходи гумові, у тому числі зношені шини, матеріали текстильні вторинні,тара металева використана. |
| 10 | ФОП Ковальчук Галина Борисівна | Полонський район,  смт Понінка,  вул. Берегова, 103 | - | Макулатура, склобій, відходи полімерні, відходи гумові, у тому числі зношені шини, матеріали текстильні вторинні, використана металева тара. |
| 11 | ФОП Блищик В.М. | м. Хмельницький,  вул. І.Франка, 4, кв. 2 | - | Макулатура, склобій, відходи полімерні, відходи гумові, у тому числі зношені шини, відходи матеріалів текстильних, використана металева тара. |
| 12 | ФОП Басюк О.В. | м. Славута,  вул. Я. Мудрого, 37, кВ .21 | - | Макулатура, склобій, відходи полімерні, відходи гумові, у тому числі зношені шини, відходи матеріалів текстильних, використана металева тара. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13 | ФОП Присяжнюк Олександр Вікторович | м. Хмельницький,  вул. Попова, 9, кв. 6 | - | Макулатура, склобій, відходи полімерні, відходи гумові, у тому числі зношені шини, матеріали текстильні вторинні, використана металева тара. |
| 14 | ТОВ «Вторресурси» | м. Хмельницький,  вул. Перемоги, 11/1, вул. Козацька, 87,  вул. Курчатова, 106, вул. Чорновола, 5 а,  вул. Подільська, 157, вул. Львівське шосе, 12 | - | Макулатура, склотара, відходи, поліетилен, пет-пляшка, скретч-плівка. |
| 15 | ТОВ «Маро Воір» | м. Дунаївці,  вул. Шевченка, 59 | тел.: (03858) 3-43-04;  (093) 630-76-50; | Матеріали текстильні вторинні. |
| 16 | ТОВ «Оболонь Оіл» | м. Городок,  вул. Залізнична, 18 | тел.: (03851) 3-56-86;  (067) 913-42-83;  (050) 211-71-78;  e-mail: obolon@gr.km.ua;  goko@gr.km.ua. | Макулатура, склобій, відходи полімерні, відходи гумові, у тому числі зношені шини, матеріали текстильні вторинні, використана металева тара. |
| 17 | Копзаготпром Красилівської Райспоживспілки | м. Красилів,  вул. Грушевського, 146 | тел.: (03855) 3-22-76. | Макулатура, склобій, відходи полімерні, відходи гумові, у тому числі зношені шини, матеріали текстильні вторинні, використана металева тара. |
| 18 | Споживче товариство «Заготівельк чаньків» | Дунаєвецький р-н,  с. Чаньків,  вул. Мифодія Ковальчука, 6 | - | Макулатура, склобій, відходи полімерні, відходи гумові, у тому числі зношені шини, матеріали текстильні вторинні. |
| 19 | Чемеровецьке районне споживче товариство | смт Чемерівці,  вул. Центральна, 45 | тел.: (097) 93-58-27. | Відходи полімерні, макулатура, склобій. |
| 20 | ДП «РЕАЛ-СЕРВІС» | Кам’янець-Подільський р-н,  с. Довжок,  вул. Козіцького, 71 | - | Відходи полімерні, відходи гумові, у тому числі зношені шини. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 21 | ТОВ «Магія Пласт» | м. Хмельницький,  вул. Курчатова, 116 | тел.: (0382) 78-43-70; (067) 382-05-18.  e-mail: [magicplast@mitel.-ua.com](mailto:magicplast@mitel.-ua.com) | Відходи полімерні. |
| 22 | Славутське кооперативне підприємство «Ринок» Славутського районного споживчого товариства | м. Славута, пров. Робітничий, 1 | тел.: (03842) 2-21-52. | Макулатура, склобій, відходи полімерні, відходи гумові, матеріали текстильні вторинні. |
| 23 | ТОВ «Виробничо-заготівельне підприємство «Кам’янець-Подільськ-вторресурси» | м. Кам’янець-Подільський,  вул. Вокзальна, 67 | тел.: (03849) 3-80-39. | Відходи полімерні, склобій, макулатура. |

Впровадження роздільного збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів

(приймання/збирання/вилучення небезпечних відходів у складі побутових відходів від населення)

Таблиця 59

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №з/п | Найменування населеного пункту | Загальна кількість мешканців у населеному пункті, тис. осіб | Кількість приймальних пунктів небезпечних відходів у складі побутових  (усього), од. | Кількість місць тимчасового розміщення небезпечних відходів у складі побутових до їх передачі спеціалізованим підприємствам, од. | Загальний обсяг небезпечних відходів, які збираються приймальними пунктами, т | Номенклатура та обсяг небезпечних відходів, які збираються приймальними пунктами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Білогірський район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 2 | Віньковецький район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Волочиський район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 4 | Городоцький район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 5 | Деражнянський район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 6 | м. Дунаївці | 16,260 | 1 | 1 | 0,001 | Люмінесцентні лампи, батарейки |
| 7 | Ізяславський район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 8 | Кам’янець-Подільський район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 9 | Красилівський район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 10 | Летичівський район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 11 | Новоушицький район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 12 | Полонський район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 13 | Славутський район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 14 | Старокостян-тинівський район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 15 | Старосинявський район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 16 | Теофіпольський район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 17 | Чемеровецький район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 18 | Шепетівський район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 19 | Хмельницький район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 20 | Ярмолинецький район | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 21 | м. Кам’янець-Подільський | 102 | 27 | 4 | 0,5 | Батарейки, малі акумулятори, люмінесцентні лампи |
| 22 | м. Нетішин | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 23 | м. Славута | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 24 | м. Старокостянтинів | **-** | **-** | **-** |  |  |
| 25 | м. Хмельницький | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 26 | м. Шепетівка | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
|  | Усього | 118,260 | 28 | 5 | 0,501 | Батарейки, малі акумулятори, люмінесцентні лампи |

**Поводження з непридатними та забороненими до використання пестицидами та отрутохімікатами**

Стан зберігання заборонених і непридатних до використання пестицидів та їх знешкодження

(станом на 01.01.2018 року)

Таблиця 59

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва одиниці адміністративно-  територіального устрою регіону (район) | Кількість, т | Кількість  складів, од. | Стан складських приміщень | | |
| добрий, од. | задовільний, од. | незадовільний, од. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Білогірський район | - | - | - | - | - |
| 2 | Віньковецький район | - | - | - | - | - |
| 3 | Волочиський район | 92,0\* | 1 | - | 1 | - |
| 4 | Городоцький район | 16,1584\*\* | 2 | - | 1 | 1 |
| 5 | Деражнянський район | - | - | - | - | - |
| 6 | Дунаєвецький район | - | - | - | - | - |
| 7 | Ізяславський район | - | - | - | - | - |
| 8 | Кам’янець-Подільський район | 4,667\*\* | 1 | - | 1 | - |
| 9 | Красилівський район | 2,3908\*\* | 1 | - | 1 | - |
| 10 | Летичівський район | - | - | - | - | - |
| 11 | Новоушицький район | - | - | - | - | - |
| 12 | Полонський район | 68,2\* | 1 | - | 1 | - |
| 13 | Славутський район  м. Славута | -  45,9323\*\* | -  1 | -  - | -  - | -  1 |
| 14 | Старокостянтинівський район | - | - | - | - | - |
| 15 | Старосинявський район | - | - | - | - | - |
| 16 | Теофіпольський район | - | - | - | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 17 | Хмельницький район | - | - | - | - | - |
| 18 | Чемеровецький район | 24,17\*\* | 4 | - | 3 | 1 |
| 19 | Шепетівський район | - | - | - | - | - |
| 20 | Ярмолинецький район | - | - | - | - | - |
|  | Усього | 253,5185 | 11 | - | 9 | 2 |

\* - 160,2 т у бетонних контейнерах

\*\* - 93,3185 т у поліетиленовій тарі

14. Радіаційна безпека

*Експлуатація атомних електростанцій та пунктів захоронення радіоактивних відходів (ПЗРВ)*

Таблиця 60

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва адміністративно-територіальної одиниці(область, район), назва АЕС та підприємства | Кількість ядерних та радіаційно небез-печних об’єктів (усього), од. | АЕС | | Підприємства, що здійснюють захоронення радіоактивних відходів (РАВ)**1** | | |
| Кіль-кість реак-торів, од. | Радіацій-ний фон в 30-кіломет-ровій зоні АЕС, мкЗв/час | Кіль-кість ПЗРВ,**1**  од | Кількість РАВ, м3, загальна активність, Бк | Радіаційний фон на території ПЗРВ,**1** мкЗв/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Хмельницька область  ДП «НАЕК «Енергоатом» ВП «Хмельницька АЕС» | 2 | 2 | 0,11 | 2 | 7377,28  (4.18Е+18) | 0,12 |

- Згідно з п.15.1.12 «Основних санітарних правил забезпечення радіаційної безпеки України» захоронення РАВ здійснюється спеціалізованими підприємствами Державної власності. ХАЕС не має права на даний вид діяльності. Пункти захоронення РАВ (ПЗРВ) у ХАЕС відсутні. На даний час ХАЕС здійснює тимчасове зберігання радіоактивних відходів у сховищах РАВ, з подальшою передачею РАВ на спеціалізовані підприємства для їх подальшого захоронення в майбутньому.

*Використання джерел іонізуючого випромінювання (ДІВ)*

Таблиця 61

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Власник ДІВ | Адреса власника ДІВ | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Хмельницький обласний онкологічний диспансер | 29000, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Пілотська, буд. 1 | - |
| 2 | Відокремлений підрозділ «Хмельницька атомна електрична станція» Державного підприємства «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом» | 30100, Хмельницька обл., м. Нетішин, вул. Енергетиків, буд. 20 | - |
| 3 | Приватне акціонерне товариство «Подільський цемент» | 32325, Хмельницька область, Кам’янець-Подільській район, с. Гуменці | - |
| 4 | Публічне акціонерне товариство по газопостачанню та газифікації «Хмельницькгаз» | 29000, Хмельницька область, м. Хмельницький, просп. Миру, буд. 41 | - |
| 5 | Приватне акціонерне товариство по газопостачанню та газифікації «Шепетівкагаз» | 30403, Хмельницька область, Шепетівський район, м. Шепетівка, вул. Економічна, буд. 29 | - |
| 6 | Державне підприємство «Красилівський агрегатний завод» | 31000, Хмельницька область, Красилівський район, м. Красилів, вул. Щаслива, буд. 1 | - |
| 7 | Фізична особа-підприємець Гольдіс Борис Семенович | 29027, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Панаса Мирного, буд. 18/1Б, кв. 57 | - |
| 8 | Хмельницька обласна лікарня | 29000, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Пілотська, буд. 1 | - |
| 9 | Хмельницький обласний протитуберкульозний диспансер | 31363, Хмельницька область, Хмельницький район, с. Ружичанка | - |
| 10 | Міська поліклініка № 1 | 32300, Хмельницька область, м. Кам’янець-Подільський, вул. Огієнка, буд. 20 | - |
| 11 | Державне підприємство «Подільський експертно-технічний центр держпраці» | 29000, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Івана Франка, буд. 2 | - |
| 12 | Хмельницька міська поліклініка № 1 | 29001, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Подільська, буд. 54 | - |
| 13 | Хмельницька міська поліклініка № 2 | 29000, Хмельницька область, м. Хмельницький, проспект Миру, буд. 61 | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 14 | Хмельницька міська інфекційна лікарня | 29008, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Г. Сковороди, буд. 17 | - |
| 15 | Хмельницький міський протитуберкульозний диспансер | 29008, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Житецького, буд. 22 | - |
| 16 | Хмельницька міська поліклініка № 4 | 29016, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Молодіжна, буд. 9 | - |
| 17 | Товариство з обмеженою відповідальністю «Понінківська картонно-паперова фабрика» | 43018, Волинська область, м. Луцьк, вул. Потебні, буд. 71 | - |
| 18 | Хмельницька міська поліклініка № 3 | 29006, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Майборського, буд. 16 | - |
| 19 | Товариство з обмеженою відповідальністю підприємство з іноземними інвестиціями «Едпол» | 32300, Хмельницька область, м. Кам’янець-Подільський, просп. Грушевського, буд. 1/14 | - |
| 20 | Військова частина а 2339 | 29026, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Чорновола, буд. 122 | - |
| 21 | Державна установа «Територіальне медичне об'єднання Міністерства внутрішніх справ України по Хмельницький області» | 29000, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Проскурівського підпілля, буд. 112 | - |
| 22 | Славутська центральна районна лікарня ім. Ф.М. Михайлова | 30000, Хмельницька область, м. Славута, вул. Соборності, буд. 32 | - |
| 23 | Хмельницька обласна дитяча лікарня | 29008, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Кам’янецька, буд. 94 | - |
| 24 | Обласний дитячий спеціалізований санаторій «Світанок» | 32432, Хмельницька область, Дунаєвецький район, с. Маліївці, вул. Мічуріна, буд. 1а | - |
| 25 | Ізяславська центральна районна лікарня | 30300, Хмельницька область, Ізяславський район, м. Ізяслав, вул. Б. Хмельницького,  буд. 47 | - |
| 26 | Хмельницький міській перинатальний центр | 29016, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Хотовицького, буд. 6 | - |
| 27 | Красилівська центральна районна лікарня | 31000, Хмельницька область, Красилівський район, м. Красилів, вул. Грушевського, буд. 140 | - |
| 28 | Шепетівська центральна районна лікарня | 30421, Хмельницька область, Шепетівський район, с. Плесна, вул. Миру, буд. 50а | - |
| 29 | Фізична особа-підприємець Дарманський Сергій Миколайович | 29000, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Лебедина, буд. 1а | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 30 | Товариство з обмеженою відповідальністю «Сиріус екстружен» | 29010, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Пілотська, буд. 20 | - |
| 31 | Летичівська центральна районна лікарня | 31500, Хмельницька область., Летичівський район, смт Летичів, вул. ім. Савицького Юрія, буд. 36 | - |
| 32 | Приватне підприємство «Лідія-3000» | 30400, Хмельницька область, Шепетівський район, м. Шепетівка, вул. Валі Котика, буд. 85 | - |
| 33 | Хмельницька обласна психіатрична лікарня № 1 | 32120, Хмельницька область, Ярмолинецький район, с. Скаржинці | - |
| 34 | Хмельницький обласний госпіталь ветеранів війни | 29001, Хмельницька область, Хмельницький район, с. Ружичанка, вул. Визволителів, буд. 3 | - |
| 35 | Військова частина а 3267 | 31101, Хмельницька область, Старокостянтинівський район,  м. Старокостянтинів, вул. Героїв Крут, буд. 8 | - |
| 36 | Деражнянська центральна районна лікарня | 32200, Хмельницька область, Деражнянський район, м. Деражня, вул. Подільська, буд. 1 | - |
| 37 | Комунальна організація (установа, заклад) Грицівська районна лікарня | 30455, Хмельницька область, Шепетівський район, смт Гриців, вул. Ломоносова, буд. 7 | - |
| 38 | Новоушицька центральна районна лікарня | 32600, Хмельницька область, Новоушицький район, смт Нова Ушиця, вул. Гагаріна, буд. 36 | - |
| 39 | Хмельницька центральна районна лікарня | 31335, Хмельницька область, Хмельницький район,с. Малашівці, вул. Подільська, буд. 29 | - |
| 40 | Віньковецька центральна районна лікарня | 32500, Хмельницька обл., Віньковецький район, смт Віньківці, вул. Першотравнева, 6 | - |
| 41 | Білогірська центральна районна лікарня | 30200, Хмельницька область, Білогірський район, смт Білогір’я, вул. Миру, буд. 1 | - |
| 42 | Волочиська центральна районна лікарня | 31200, Хмельницька область, Волочиський район, м. Волочиськ, вул. Незалежності, буд. 68 | - |
| 43 | Національна академія державної прикордонної служби україни ім. Богдана Хмельницького | 29000, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Шевченка, буд. 46 | - |
| 44 | Городоцька центральна районна лікарня Хмельницької області | 32000, Хмельницька область, Городоцький район, м. Городок, вул. Шевченка, буд. 40 | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 45 | Хмельницька обласна психіатрична лікарня № 3 | 30087, Хмельницька область, Славутський район, с. Яблунівка, вул. Ватутіна, буд. 44 | - |
| 46 | Теофіпольська центральна районна лікарня | 30600, Хмельницька область, Теофіпольський район, смт Теофіполь, вул. Заводська, буд. 2 | - |
| 47 | Комунальна установа дунаєвецької районної ради «Дунаєвецька центральна районна лікарня» | 32400, Хмельницька область, Дунаєвецький район, м. Дунаївці, вул. Горького, буд. 7 | - |
| 48 | Кам’янець-подільська міська лікарня № 1 | 32300, Хмельницька область, м. Кам’янець-Подільській, вул. Пушкінська, буд. 31 | - |
| 49 | Чемеровецька центральна районна лікарня | 31600, Хмельницька область, Чемеровецький район, смт Чемерівці, вул. Пирогова, буд. 1 | - |
| 50 | Старосинявська центральна районна лікарня | 31400, Хмельницька область, Старосинявський район, смт Стара Синява,  вул. Грушевського, буд. 15 | - |
| 51 | Староконстянтинівська центральна районна лікарня | 31146, Хмельницька область, Старокостянтинівський район, с. Старий Остропіль, вул. Центральна, буд. 2/4 | - |
| 52 | Полонська центральна районна лікарня ім. Наталії Савеліївни Говорун | 30500, Хмельницька область, Полонський район, м. Полонне, вул. Лесі Українки, буд. 177 | - |
| 53 | Ярмолинецька центральна районна лікарня | 32100, Хмельницька область, Ярмолинецький район, смт Ярмолинці, вул. Шевченка, буд. 41 | - |
| 54 | Кам’янець-Подільська центральна районна лікарня | 32319, Хмельницька область, Кам’янець-Подільській район, с. Мукша Китайгородська, вул. Матросова, буд. 30 | - |
| 55 | Комунальна організація (установа, заклад) «Вузлова лікарня станції Шепетівка» | 30420, Хмельницька область, Шепетівський район, с. Пліщин, вул. Чкалова, буд. 14, оф. 3 | - |
| 56 | Хмельницький обласний кардіологічний диспансер | 29001, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Володимирська, буд. 85 | - |
| 57 | Управління служби безпеки україни у Хмельницькій області (УСБ України у Хмельницькій області) | 29000, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Героїв Майдану, буд. 19 | - |
| 58 | Хмельницька міська лікарня | 29000, Хмельницька область, м. Хмельницький, пров. Проскурівський, буд. 1 | - |
| 59 | Комунальний заклад «Славутська обласна туберкульозна лікарня» | 30069, Хмельницька область, Славутський район, с. Стригани, вул. Г. Охман, буд. 1а | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 60 | Фізична особа-підприємець Довгань Олег Анатолійович | 32319, Хмельницька область, Кам’янець-Подільський район, с. Мукша Китайгородська, вул. Г. Сковороди, буд. 6 | - |
| 61 | Товариство з обмеженою відповідальністю «Поллар» | 29000, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Пілотська, буд. 117/1, кв. 47 | - |
| 62 | Товариство з обмеженою відповідальністю «Ультрадіагностика» | 29000, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Кам’янецька, буд. 76 | - |
| 63 | Товариство з обмеженою відповідальністю «Діагностичний центр «Приватний медичний заклад «Довголіття» | 31100, Хмельницька область, м. Старокостянтинів, вул. Івана Франка, буд. 20 | - |
| 64 | Товариство з обмеженою відповідальністю «Промінь надії плюс» | 29000, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Інститутська, буд. 6в | - |
| 65 | Приватне підприємство «Фірма «Політехсервіс» | 29016, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Молодіжна, буд. 7/1, кв. 46 | - |
| 66 | Чорноострівська районна лікарня № 2 | 31310, Хмельницька область, Хмельницький район, смт Чорний Острів, вул. Нова, буд. 1 | - |
| 67 | Комунальний медичний заклад Нетішинської міської ради «Спеціалізована медико-санітарна частина м. Нетішин» | 30100, Хмельницька область, м. Нетішин,  вул. Лісова, буд. 1 | - |
| 68 | Хмельницька міська дитяча лікарня | 29008, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Степана Разіна, буд. 1 | - |
| 69 | Староушицька районна лікарня № 3 | 32385, Хмельницька область, Кам’янець-Подільський район, смт Стара Ушиця,  вул. Леніна, буд. 77 | - |
| 70 | Комунальний заклад «Хмельницький міський лікувально-діагностичний центр» | 29002, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Волочиська, буд. 6 | - |

*Забруднення території техногенними та техногенно-підсиленими джерелами природного походження*

Таблиця 62

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №з/п | Назва адміністративно-територіальної одиниці (область, район) |  | Радіаційний фон на території,  мкЗв/год | Питома активність забруднюючих радіонуклідів, Бк/кг | | | | |
| Кількість населення, осіб | цезій-137 (техногенний) | стронцій-90 (техногенний) | радій (природний) | торій (природний) | калій (природний) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Деражнянський | - | - | До 1 | 0,02-0,15 | - | - | - |
| 2 | Красилівський | - | - | До 1 | 0,02-0,15 | - | - | - |
| 3 | Летичівський | - | - | До 1 | 0,02-0,15 | - | - | - |
| 4 | Старосинявський | - | - | До 1 | 0,02-0,15 | - | - | - |
| 5 | Шепетівський | - | - | До 1 | 0,02-0,15 | - | - | - |

На території обстежених районів, щільність радіоактивного забруднення радіонуклідами не перевищує 1,0 Кі/км2. Показники вмісту залишкових кількостей пестицидів та важких металів в обстежених грунтах не перевищує гранично допустимої концентрації

****

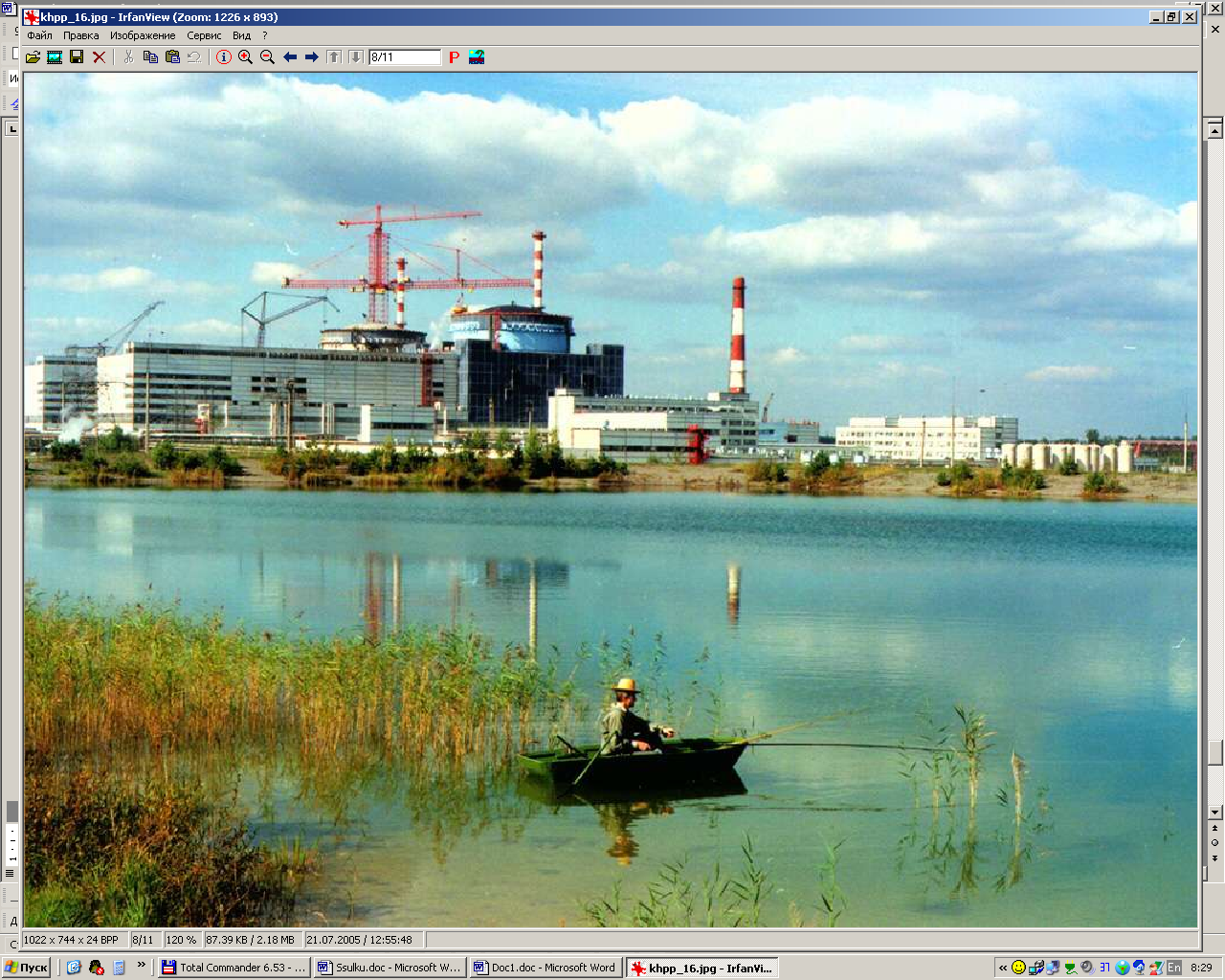
Відокремлений підрозділ «Хмельницька атомна електростанція».



Енергоблоки №1 і №2



Відокремлений підрозділ «ХАЕС» Бризкальні басейни



Відокремлений підрозділ «ХАЕС». Мирний атом.

**15. Моніторинг довкілля**

*Система спостережень за станом довкілля*

*Таблиця 63*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Суб’єкти моніторингу довкілля | Кількість точок спостережень, од. | | | | | | | | |
| атмос-ферне повітря | стаціо-нарні джерела викидів в атмос-ферне повітря | поверх-неві води | дже-рела  скидів зворот-них вод у поверх-неві води | морсь-кі води | дже-рела  скидів зворот-них вод у морські води | підзем-ні води | джерела скидів зворот-них вод у глибокі підземні водо-носні гори-зонти | груни |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Хмельницький обласний  центр з гідрометеоро-логії: | 2 | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Хмельницька філія ДУ «Держгрунт-охорона» | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| 3. | Подільська гідрогеологічна партія | - | - | - | - | - | - | 19 | - | - |
| 4. | ДУ «Хмель-ницький обласний лабораторний центр МОЗ України» | 32 | 3 | 55 | - | - | - | - | - | 56 |
| 5. | Хмельницьке обласне управління водних ресурсів | - | - | 9 | - | - | - | - | - | 192 |

*Доступ до інформації про стан навколишнього природного середовища*

Таблиця 64

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Орган, відповідальний за підготовку та висвітлення інформації про стан довкілля | Назва публікації, видання | Періодичність підготовки публікації, видання | Інтернет-посилання |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Хмельницької обласної державної адіністрації | Стан довкілля Хмельницької області за результатами моніторингових спостережень | Один раз на місяць | http://www.apr.adm-km.gov.ua/ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | (інформаційно-аналітичний огляд) |  |  |
| 2 | Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Хмельницької обласної державної адіністрації | Екологічний паспорт Хмельницької області | Один раз на рік | <http://www.adm.km.ua/>  http://www.apr.adm-km.gov.ua/ |
| 3 | Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Хмельницької обласної державної адіністрації | Стан навколишнього природного середовища Хмельницької області | Один раз на рік | <http://www.adm.km.ua/>  http://www.apr.adm-km.gov.ua/ |

**16. Міжнародне співробітництво**

Таблиця 65

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Назва угоди** | **Дата підписання** | **Термін дії угоди** | **Примітка** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Угода про торговельно-економічне співробітництво між Хмельницькою областю України і Володимирською областю Російської Федерації | 1 січня 1993 року | Невизначений термін | - |
| Угода про торговельно-економічне співробітництво між Хмельницькою областю України і Омською областю Російської Федерації | 28 грудня 1993 року | Невизначений термін | - |
| Угода про економічне співробітництво між Хмельницькою областю України і Калінінградською областю Російської Федерації | 1 січня 1995 року | Невизначений термін | - |
| Угода про принципи торговельно-економічного, науково-технічного та культурного співробітництва між Хмельницькою областю України і Оренбуржською областю Російської Федерації | 1 січня 1995 року | Невизначений термін | - |
| Угода між Хмельницькою областю України і Брянською областю Російської Федерації про економічне співробітництво | 10 березня 1995 року | Невизначений термін | - |
| Угода про соціально-економічне, науково-технічне та культурне співробітництво між Хмельницькою областю України та Нижегородською областю Російської Федерації | 28 лютого 1996 року | Невизначений термін | - |
| Угода про довгострокове торговельно-економічне, науково-технічне та культурне співробітництво між адміністрацією Новгородської області (Російська Федерація) і обласною державною адміністрацією Хмельницької області (Україна) | 22 березня 1997 року | 1 рік з автоматичним продовженням | - |
| Угода про торговельно-економічне, науково-технічне та культурне співробітництво між Хмельницькою областю України та Вільнюським районом Республіки Литви | 4 липня 1997 року | 2 роки з автоматичним продовженням | - |
| Угода про торговельно-економічне, науково-технічне та культурне співробітництво між Хмельницькою областю, Україна та Люблінським воєводством, Республіка Польща | 26 вересня 1997 року | 2 роки з автоматичним продовженням | - |
| Угода про довгострокове торговельно-економічне, науково-технічне та культурне співробітництво між адміністрацією провінції Хебей (Китайська Народна Республіка) і обласною державною адміністрацією Хмельницької області (Україна) | жовтень 1997 року | Невизначений термін | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Угода про довгострокове торгово-економічне, науково-технічне і культурне співробітництво між адміністрацією Івановської області (Російська Федерація) і обласною державною адміністрацією Хмельницької області (Україна) | 15 липня 1999 року | Невизначений термін | - |
| Угода між адміністрацією Пермської області Російської Федерації і обласною державною адміністрацією Хмельницької області України про торговельно-економічне, науково-технічне та культурне співробітництво | 25 квітня 2000 року | Невизначений термін | - |
| Угода між адміністрацією Шідо-Картлійського краю Республіки Грузія і обласною державною адміністрацією Хмельницької області України про торговельно-економічне, науково-технічне та культурне співробітництво | червень 2002 року | Невизначений термін | - |
| Угода між Мінським обласним виконавчим комітетом Республіки Білорусь і обласною державною адміністрацією Хмельницької області України про торговельно-економічне, науково-технічне та культурне співробітництво | 17 березня 2003 року | Невизначений термін | - |
| Угода між Повітовою радою повіту Нямц (Румунія) і обласною державною адміністрацією Хмельницької області (Україна) про торговельно-економічне, науково-технічне та культурне співробітництво | 9 жовтня 2003 року | Невизначений термін | - |
| Угода про міжнародне співробітництво між Хмельницькою областю, Україна та Куявсько-Поморським воєводством, Республіка Польща | 24 вересня 2004 року | Невизначений термін | - |
| Угода про співробітництво між Хмельницькою обласною державною адміністрацією України та адміністрацією начальника Маріямпольського повіту Литовської Республіки | 21 вересня 2007 року | Невизначений термін | - |
| Угода між Хмельницькою обласною державною адміністрацією України та Урядом Московської області Російської Федерації про торговельно-економічне, науково-технічне і культурне співробітництво | 27 січня 2011 року | 3 роки з автоматичним продовженням | - |
| Угода про співпрацю між Хмельницькою обласною державною адміністрацією (Україна) та Вітровітічко-подравською жупанією (Республіка Хорватія) | 19 січня 2012 року | Невизначений термін | - |
| Угода між Хмельницькою обласною державною адміністрацією та адміністрацією Південно-егейської області про торговельно-економічне, науково-технічне і культурне співробітництво | 14 листопада  2013 року | Невизначений термін | - |
| Угода про поріднення  м. Хмельницького (Українська РСР, СРСР) з містом Модесто (США) | 2 серпня 1987 року | - | - |
| Угода про поріднення міста Хмельницького (Україна) з містом Сілістра (Болгарія) | 25 травня 1992 року | - | - |
| Угода про поріднення міста Хмельницького (Україна) з містом Бор (Югославія) | 27 травня 1995 року | - | - |
| Угода про поріднення міста Хмельницького (Україна) з муніціпієм Белць (Молдова) | червень 1996 року | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Договір про співпрацю і партнерство між містами Цеханув (Польща) та Хмельницький (Україна) | 28 листопада  1997 року,  продовжено до  29 червня 2012 року | - | - |
| Угода про поріднення міста Хмельницького (Україна) з містом Крамфорс (Швеція) | травень 1997 року | - | - |
| Меморандум про співпрацю в започаткуванні дружніх зв’язків між містом Шицзячжуан провінції Хебей, КНР і містом Хмельницький, Україна | 20 травня 1997 року | - | - |
| Угода про партнерство міста Хмельницького (Україна) з містом Агуаскальєнтес (Мексика) | 24 квітня 2000 року | - | - |
| Договір про співробітництво між Виконавчим комітетом Хмельницької міської ради, Україна і Шяуляйским міським самоврядуванням, Литовська Республіка | 15 травня 2001 року | - | - |
| Угода про співробітництво міст Хмельницького (Україна) та Манісеса (Іспанія) | червень 2002 року | - | - |
| Меморандум про співпрацю між Хмельницькою міською радою (Україна) та Руставським міським муніципалітетом (Грузія) | 28 березня 2016 року | - | - |
| Акт про поріднення між містами  (між м. Кам’янець-Подільський, Україна, та м. Каліш, Польща) | 20 квітня 1994 року | безстрокова | - |
| Угода про співпрацю та культурні зв’язки  (між м. Кам’янець-Подільський, Україна, та м. Краків, Польща) | 14 вересня 1995 року | безстрокова | - |
| Угода про співпрацю  (між м. Кам’янець-Подільський, Україна, та м. Перемишль, Польща) | 2 грудня 1997 року | безстрокова | - |
| Меморандум порозуміння  (між м. Кам’янець-Подільський, Україна, та м. Атенс шт. Джорджія, США) | 11 вересня 1999 року | безстроково | - |
| Меморандум про взаєморозуміння  (між Кам’янець-Подільською міською радою, Україна, та Агентством США з міжнародного розвитку, США) | 22 червня 2000 року | безстроково | - |
| Договір про співпрацю  (між м. Кам’янець-Подільський, Україна, та Гміною Варшава-Таргувек, Польща) | 27 жовтня 2000 року | безстроково | - |
| Угода партнерів  (між м. Кам’янець-Подільський, Україна, та м. Сянік, Польща) | 3 липня 2002 року | безстрокова | - |
| Меморандум про співпрацю та партнерство між Кам’янець-Подільською міською радою та Залеу (Румунія) | 5 травня 2003 року | безстрокова | - |
| Договір про співпрацю  (між м. Кам’янець-Подільський, Україна, та м. Полоцьк, Білорусь) | 17 травня 2003 року | безстрокова | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Договір про співробітництво (між м. Кам’янець-Подільський, Україна, та м. Єдинець, Молдова) | 17 травня 2003 року | безстрокова | - |
| Договір про співробітництво між містом Кам’янець-Подільський (Україна) і повітом Санок (Республіка Польща) | 3 травня 2004 року, Санок | безстрокова | - |
| Партнерська угода від 29.05.2004  (між м. Кам’янець-Подільський, Україна, та м. Глогув, Польща) | 29 травня 2004 року | безстрокова | - |
| Договір про побратимство та співробітництво між містом Долни Кубін Словацька Республіка, і містом Кам’янець-Подільський, Україна | 18 червня 2004 року | безстрокова | - |
| Договір про побратимство і співпрацю між містом Кам’янець-Подільський та містом Понте Ламбро, Італія | 7 жовтня 2006 року | безстрокова | - |
| Договір про побратимство і співпрацю між містом Кам’янець-Подільський, Україна та містом Заверче, Польща | 17 березня 2007 року | безстрокова | - |
| Протокол про наміри становлення партнерських відносин та співпрацю між містом Кам’янець-Подільський, Україна та містом Теруель, Іспанія | 19 травня 2007 року | безстрокова | - |
| Договір про побратимство і співпрацю між містом Кам’янець-Подільський, Україна та містом Кутна Гора, Чехія | 4 жовтня 2008 року | безстрокова | - |
| Договір про побратимство і співпрацю між містом Кам’янцем-Подільським, Україна та містом Ченстохова, Польща | 20 листопада  2008 року | безстрокова | - |
| Протокол про наміри встановлення партнерських відносин та співпрацю між містом Кам’янець-Подільським, Україна та районом Кішпешт, Угорщина | 28 серпня 2009 року | безстрокова | - |
| Протокол про наміри встановлення партнерських відносин та співпрацю між містом Лівані, Латвія та містом Кам’янець-Подільським, Україна | 23 липня 2011 року | безстрокова | - |
| Договор о сотрудничестве между Каменец-Подольским государственным историческим музеем-заповедником (Украина) и краеведчиским музеем Укмерге (Литва) | 2011 рік | безстрокова | - |
| Меморандум о сотрудничестве и установлении побратимских связей между муниципалитетом Радовиш, Македония и городом Каменец-Подольским, Украина | 18 листопада  2014 року | безстрокова | - |
| Угода про партнерство  (між м. Кам’янець-Подільський, Україна, та м. Сірет, Румунія) | 21 серпня 2015 року | безстрокова | - |
| Спільний лист про наміри щодо підписання угоди про партнерство  (між м. Кам’янець-Подільський, Україна, та Гміною Тарново-Подгурне, Польща) | 21 травня 2017 року | безстроково | - |
| Протокол намірів про співпрацю  (між м. Кам’янець-Подільський, Україна, та м. Люблін, Польща) | 23 серпня 2016 року | безстроково | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Меморандум про співпрацю та партнерство між Кам’янець-Подільською міською радою та Канадсько-Українською Торговою Палатою | 11 листопада  2016 року | Строком на 1 рік з автоматичним пролонгуванням його дії на наступний рік | - |
| Партнерська угода  (між м. Кам’янець-Подільський, Україна, та м. Грубешів, Польща) | 16 вересня 2017 року | безстрокова | - |
| Меморандум про співробітництво  (між м. Старокостянтинів, Україна, та м. Хобі, Грузія) | 20 грудня 2013 року | невизначений строк | - |
| Угода про партнерську співпрацю між Волочиською міською об’єднаною територіальною громадою та Гміною і містом Мєхув (Республіка Польща) | Місто Мєхув | Невизначений строк | - |
| Протокол про партнерство  (між м. Дунаївці, Україна, та м. Турек, Польща) | 14 жовтня 2005 року | - | - |
| Декларація про співпрацю  (між м. Дунаївці, Україна, та [Брандіс-над-Лабем-Стара-Болеслав](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%96%D1%81-%D0%BD%D0%B0%D0%B4-%D0%9B%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D0%BC-%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0-%D0%91%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2), Чеська республіка) | 10 травня 2010 року | - | - |
| Угода про співробітництва, дружбу та співпрацю  (між м. Городок, Україна, та м. Сохачев, Польща) | 10 червня 1992 року | Безстроково | - |
| Домовленість про співробітництво  (між м. Городок, Україна, та м. Остроленка, Польща) | 20 травня 2017 року | Домовленість зобов’язує на невизначений час | - |
| Угода про партнерську співпрацю  (між Ізяславським районом, Україна, та повітом Островський, Польща) | 26 жовтня 2012 року | Угода на невизначений час | - |
| Угода про партнерську співпрацю між Гміною Зелюв Республіки Польща і містом Красилів України | 17 січня 2017 року | Невизначений | - |
| Про партнерську співпрацю між Красніцьким Повітом Люблінського воєводства, Республіка Польща та Славутським районом Хмельницької області, Україна | 25 січня 2017 року | Невизначний строк | - |

*Перелік проектів міжнародної технічної допомоги*

Таблиця 65.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Район/місто | Назва проекту (програми) та його короткий опис | Реципієнт | Донор | Бенефіціар | Загальний бюджет проекту | Обсяг міжнародної технічної допомоги | Обсяг спів-фінансу-вання проекту,  джерела залучення коштів на співфінан-сування | Термін реалізації проекту (дата початку та закінчення реалізації) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| м. Хмельни-цький | Зміцнення місцевої фінансової ініціативи в Україні  (ЗМФІ - ІІ) | Хмельницька міська рада | Уряд США через Агентс-тво США з міжнародного розвитку | Міністерство фінансів України | 4 711 130 доларів США | Допомога надається у вигляді методичної та інформаційно-консультативної підтримки | - | 01.10.2011 року –31.12.2017 року |
| м. Хмельни-цький | Розвиток громад | Хмельницька міська рада | Уряд США через Корпус Миру США | Міністерство економічного розвитку і торгівлі України | Середні витрати на 1 добро-вольця 34 800 доларів США | Середні витрати на 1 добровольця 34 800 доларів США | - | Квітень 2013 року – жовтень 2018 року |
| м. Хмельни-цький | Муніципальна енергетична реформа в Україні | Хмельницька міська рада | Уряд США через Агентство США з міжна-родного розвитку | Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України | 13 496 928 доларів США | Допомога надається у вигляді методичної та інформаційно-консультативної підтримки | - | 27.09.2013 року – 29.09.2017 року |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| м. Хмельни-цький | Електронне врядування задля підзвітності влади та участі громади (EGAP) | Вінницька, Волинська, Дніпро-петровська, Одеська обласні державні адміністрації | Уряд Швей-царської Конфедерації через Швей-царську агенцію з роз-витку і спів-робітництва | Державне агентство з питань електронного урядування України | 4 273 467 швейцарсь-ких франків | Допомога надається у вигляді методичної, інформаційно-консультативної, адміністративної, технологічної та технічної підтримки | - | 01.05.2015 року – 31.03.2019 року |
| м. Хмельни-цький | Портал «Відкритий бюджет» | Хмельницька міська рада | Представ-ництво Євро-пейського Союзу в Україні, Міжнародний фонд «Відрод-ження» і Програма розвитку ООН в Україні | Центр політичних студій та аналітики | - | Допомога надається у вигляді інформаційно-консультативної та технічної підтримки.  В рамках проекту між Центром політичних студій та аналітики, який є головним виконавцем проекту, і Хмельницькою міською радою підписано Меморандум про співпрацю для сприяння впровадженню прак-тики візуалізації Хмельниць-кого міського бюджету протягом 2016-2017 років, шляхом оприлюднення один раз на квартал на офіційному сайті Хмельницької міської ради у розділі «Бюджет» квартальних бюджетних звітів; рішень міської ради, які стосуються бюджетних питань; пояснював-льних записок щодо бюджету міста; бюджетних запитів; паспортів місцевих програм. На офіційному сайті Хмельницької міської ради створено портал «Відкритий бюджет» | - | 2016-2017 роки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| м. Хмельни-цький | Проект «Відкрите місто: посилення участі громадян у розвитку місцевої громади» | Хмельницька міська рада | Фонд Чарльза Мотта через Міжнародну благодійну організацію «Фонд Східна Європа» | Міжнародна благодійна організація «Фонд Східна Європа» | - | Допомога надається у вигляді методичної, інформаційно-консультативної, адміністративної, технологіч-ної та технічної підтримки.  В рамках проекту підписано Меморандум між Хмельниць-кою міською радою, Міжнародною благодійною організацією «Фонд Східна Європа», який є головним виконавцем проекту, та ГО «Хмельницька ініціатива» про співпрацю в рамках реалізації спільного проекту «Відкрите місто: посилення участі громадян у розвитку місцевої громади», впроваджено інтерактивну веб-платформу «Відкрите Місто» | - | Термін дії Мемо-рандуму необмежений |
| м. Хмельни-цький | Підвищення енергетичної ефективності закладів бюджетної сфери міста Хмельницького | Управління освіти Хмельницької міської ради | Північна екологічна фінансова корпорація (Nordic Environment Finance Corporation НЕФКО) як виконуюча Агенція Е5Р | Хмельницька міська рада | 200 000 євро | Грант Е5Р | 1,7 млн. гривень | 2016-2017  роки |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| м. Хмельни-цький | Проект «Посилення місцевої демократії та урбаністичного розвитку за допомогою підходу SymbioCity» | Хмельницька міська рада | Шведське агентство з питань міжнародного розвитку SIDA | Шведський міжнародний центр місцевої демократії у співпраці з SKL International (Шведська асоціація місцевих органів влади і регіонів) | - | Допомога надається у вигляді методичної та інформаційно-консультативної підтримки | - | 2016-2018 роки |
| м. Хмельни-цький | Ініціатива Європейського Союзу «Мери за економічне зростання» | Хмельницька міська рада | ЄС/Секретаріат «Мери за економічне зростання» | Хмельницька міська рада | - | Допомога надається у вигляді методичної та інформаційно-консультативної підтримки при формуванні планів місцевого економічного розвитку, створе-нні місцевих партнерств та мереж, розробці конкретних проектів та наданні підтримки в процесі їх реалізації, залученні додаткових інвестицій, спів-праці з місцевими органами влади країн Східного партнерства тощо | - | Термін дії Угоди необмежений |
| м. Хмельни-цький | Меморандум про взаємне  порозуміння | Хмельницька міська рада | Відділ оборонного співробіт-ництва Посольства США в Україні | Хмельницька обласна державна адміністрація | 360 000 доларів США | Допомога надається для ремонту та модернізації при-тулку для внутрішньо пере-міщених осіб із зон конфлікту для поліпшення енерго-збереження, умов проживання та прилаштування першого поверху будівлі під людей з обмеженими можливостями | - | 2017-2018 роки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| м. Нетішин | U1.05/10  «Спільна програма в  галузі ядерної безпеки, спрямована на підвищення рівня експлуа-таційної ефективності, дотримання  норм безпеки  та ефектив-ності використання кадрового потенціалу «НАЕК «Енергоатом» та її атомних електростан-цій», підпроект U1.05/10 Т1 «Розроблення і впровадження стратегії технічного обслугову-вання, спрямованого на надійність».  Контракт на послуги NSI/303220 | ДП «НАЕК «Енергоатом», ВП «Хмельницька АЕС» | ЄС (Викона-вець контракту – RWE GmbH (Німеччина), Areva (Німеч-чина), Проатом (Україна),  Skoda (Чехія) | Міністерство енергетики та вугільної промисловості України | 7 668 217,0 євро  (бюджет всього проекту U1.05/10) | - підвищення ядерної експлуатаційної безпеки на АЕС шляхом впровадження ТООН;  - передача знань для персоналу станції, включа-ючи навчання концепції ТООН, оптимізації існуючих програм ТОіР на ТОТС;  - передача кращої міжнародної практики щодо оптимізації завдань попереджувального ремонту;  - навчання персоналу Бенефіціара/Кінцевого Користувача, з тим, щоб він міг застосувати методи та способи ТООН, отримані на пілотній станції, на непілотних блоках України;  - допомога Бенефіціару/ Кінцевому Користувачеві в обґрунтуванні «зміненого режиму» та демонстрація ступеня керування безпекою під час «перехідного» періоду. | Робота експертів ДП НАЕК «Енерго-атом»/ВП ХАЕС | 20.02.2014 – 20.02.2017  Термін дії проекту продовжено |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | Мета проекту: передача кращих європейських та міжнарод-них ноу-хау з культури експлуата-ційної безпеки для АЕС, зокрема з розробки комплексної структури для впровадження технічного обслугову-вання за тех-нічним станом (ТОТС). |  |  |  |  |  |  |  |
| м. Нетішин | U1.05/10 «Спільна програма в галузі ядерної безпеки, спрямована на підвищення рівня експлуа-таційної ефективності, дотримання норм безпеки та ефектив-ності | ДП «НАЕК «Енергоатом», ВП «Хмельницька АЕС» | ЄС  (Виконавець контракту – RWE GmbH (Німеччина), Areva (Німеч-чина), Проатом (Україна),  Skoda (Чехія) | Міністерство енергетики та вугільної промисловості України | 7 668 217,00 євро  (бюджет всього проекту U1.05/10) | - розробка системи комп'ютерного навчання, що включає: WEB орієнтовану мережеву архітектуру, організацію бази даних, технічні характеристики і вимоги до апаратного обладнання; навчальну частину (бібліотеку знань), базу даних для курсів навчання, базу даних для перевірки знань, технічні засоби (інструменти) для розробки курсів навчання, | Робота експертів ДП НАЕК «Енерго-атом»/ВП ХАЕС | 20.02.2014 – 20.02.2017  Термін дії проекту продовжено |
| 1 | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | використання кадрового потенціалу «НАЕК «Енергоатом» та її атомних електро-станцій», підпроект  U1.05/10Т3 «Впровад-ження комп’ю-теризованої підготовки і управління кваліфікацією оперативного персоналу в галузі ядерної і радіаційної безпеки»  Контракт на послуги NSI/303220  Мета проекту: впровадження сучасної системи навча-ння для 2-х цільових груп оперативного і ремонтного персоналу ДП «НАЕК |  |  |  |  | управління навчанням.;  - педагогічне проектування, а саме: проектування та розповсюдження змісту навчання, стратегії придбання знання і оцінки учня;  - створення певної кількості інтерактивних мультимедійних навчальних курсів за нормативними документами з пояснювальними прикладами і мультимедійним змістом, включаючи, там де необхідно, 3-х мірні моделі і відеовставки процесів, обладнання та подій;  - розробка і впровадження банків екзаменаційних питань і відповідей з ядерної і радіаційної безпеки (ЯРБ) для певної кількості обраних Бенефіціаром нормативних документів;  - розробка і впровадження автоматизованої системи для перевірки знань, сертифікова-ної регулюючим органом, та її впровадження;  - навчання обраного персоналу Кінцевого Користу-вача розробці курсів навчання та навчальних матеріалів;  - поширення результатів реалізації підпроекту на |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | «Енергоатом» та ЧАЕС, нормативної документації з метою забезпечення:  - стійкого підвищення культури безпеки та загальних можливостей управління безпекою для персоналу АЕС на всіх рівнях;  - сприяння засвоєння нормативних документів для експлуатації АЕС. |  |  |  |  | непілотні АЕС та інші підрозділи ДП «НАЕК «Енергоатом», а також ЧАЕС. |  |  |
| м. Нетішин | U1.05/12 «Програма співробіт-ництва з метою підвищення безпеки та стійкості АЕС «НАЕК «Енергоатом» до зовнішніх | ДП «НАЕК «Енергоатом», ВП «Хмельницька АЕС» | ЄС  (Виконавець контракту –консорціум компаній під керівництвом Empresarios Agrupados Internacional S.A. (EAI) (Іспанія). До | Міністерство енергетики та вугільної промисловості України | 1470850,0 євро | - порівняльний аналіз кращої міжнародної практики та української практики управління цілісністю важливих для безпеки будівель і споруд АЕС;- розробка комплексної програми, методології та процедурних керівництв з управління цілісністю БіС; - розробка програмного | Робота експертів ДП НАЕК «Енерго-атом/ВП ХАЕС | 17.11.2015-17.11.2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | екстремаль-них впливів: створення системи моні-торингу тех-нічного стану будівель та споруд АЕС на основі сучасних методів та технологій»  Ідентифіка-ційний номер: Europeaid/135824/DH/SER/UA».  Контракт на послуги  № 2015/358-290 |  | консорціуму входять: Areva EGIS Industries S.A.S и SITES S.A.S, (Франція) |  |  | забезпечення для моніторингу цілісності БіС. Розробка проекту системи моніторингу цілісності БіС;  - демонстрація працездатності пропонованої системи моніторингу цілісності БіС; - вивчення та поширення результатів проекту. |  |  |
| м. Нетішин | Фізичний захист «Хмельниць-кої АЕС».  Контракт № SSM2015-5133 від 14 листопада 2016 року | ДП «НАЕК» «Енергоатом», ВП «Хмельницька АЕС» | Шведське Агентство з радіаційної безпеки (SSN) Уповноваже-ний орган в Україні: По-сольство Швеції в Україні. Виконавець: Корпорація ТСМ Груп (Україна) | Міністерство енергетики та вугільної промисловості України | 207919,0 євро | Надання допомоги Україні з підвищення рівня фізичного захисту цивільних ядерних об’єктів для виконання рекомендацій МАГАТЕ відповідно до документу INFCIR/225/ред.5 | Робота експертів ДП НАЕК «Енерго-атом»/ВП «ХАЕС» | 14.11.2016-30.08.2017 (проект завершено) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| м. Нетішин | Фізичний захист «Хмель-ницької АЕС».  Контракт  № SSM2017-3910 від 18 вересня 2017 року | ДП «НАЕК» «Енергоатом», ВП «Хмельницька АЕС» | Шведське Агентство з радіаційної безпеки (SSN) Уповноваже-ний орган в Україні:  Посольство Швеції в Україні. Виконавець: Корпорація ТСМ Груп (Україна) | Міністерство енергетики та вугільної промислово-сті України | 201313,0 євро | Надання допомоги Україні з підвищення рівня фізичного захисту цивільних ядерних об’єктів для виконання рекомендацій МАГАТЕ відповідно до документу INFCIR/225/ред.5 | Робота експертів ДП НАЕК «Енерго-атом»/ ВП «ХАЕС» | 19.09.2017-18.07.2018 |
| Віньковець-кий район | Етика управління та транс-парентності Нетечинець-кої сільської ради | ГО «Нетечи-нецька мрія» | Конгрес місцевих та регіональних влад Ради Європи | Нетечинецька сільська рада | 224,0  тис. грн | 224,0 тис. грн | - | 2017 рік |
| Волочиський район | Інноваційні енерго-ефективні заходи в Купільській амбулаторії загальної практики сімейної медицини (термомодер-нізація будівлі | Громадська організація «Купільська мрія» | Проект ЄС/ПРООН -МРГ-ІІІ | Купільська сільська рада | 285,185 тис. грн | 135,600 тис. грн | 149,585 тис. грн  (місцевий бюджет: 135,325 тис. грн,  кошти громади: 14,260  тис. грн) | 09 травня 2017 року –  30 вересня 2017 року |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Волочиський район | Реконструкція приміщень будівлі колишньої ЗОШ під кулінарію по вул. Шкільній, 1 в  с. Юхимівці Волочиського району Хмельницької області | Комунальне підприємств-во Наркеви-цької селищ-ної ради «Наркевиць-кий комбінат комуналь-них під-приємств» | Проект ЄС «Створення сучасної моделі управ-ління Регіо-нальним розвитком ринку праці в Хмельницькій області» | Наркевицька об’єднана територіальна громада | 937,454  тис. грн | 337,730 тис. грн | 599,724 тис. грн  (337,730 тис. грн – місцевий бюджет;  261,994 тис. грн – субвенція з держав-ного бюд-жету місце-вим бюджетам на форму-вання інфра-структури об'єднаних терторіаль-них громад) | 15 травня 2017 року –  15 грудня 2017 року |
| Волочиський район | Придбання обладнання для створення робочих місць на умовах співфінансу-вання | Комунальне підприєм-ство «Громад-ське» Війтовецької селищної ради | Проект ЄС «Створення сучасної моделі упра-вління регіо-нальним розвитком ринку праці в Хмель-ницькій області». | Війтовецька ОТГ Волочиського району | 162,282 тис. грн | 81,141 тис. грн | Місцевий бюджет – 81,141 тис.грн | 2017 рік |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Городоцький  район | Придбання сільсько-господарської техніки для сільсько-господарсь-кого коопера-тиву с. Купин | Сільсько-господарські обслуго-вуючі коо-перативи:  «Перспек-тива К» с. Курівка;  «Купинчан-ка 2015» с.Купин | Європей-ський Союз | Сільськогос-подарські обслуговуючі кооперативи:  «Перспектива К» с.Курівка;  «Купинчанка 2015» с.Купин | - | 15,0 тис.дол. США на кожний проект | 10% – кошти членів кооператив-ву | 2015-2017 роки |
| Городоцький  район | Придбання сільсько-господарської техніки для сільського-подарського кооперативу с. Курів | Сільськогос-подарський обслу-говуючий кооператив  «Перспек-тива К» с.Курівка | Європейський Союз | Сільськогос-подарський обслу-говуючий кооператив  «Перспектива К» с.Курівка | - | 15,0 тис.дол. США | 10% – кошти членів коопера-тиву | 2015-2017 роки |
| Городоцький  район | Міжнародна технічна допомога ЄС для створення сучасної моделі управління регіонального розвитку та ринку праці Хмельницької області | Городоць-кий районний центр соціальної реабілітації дітей-інвалідів | Європейський Союз | Городоцький районний центр соціальної реабілітації дітей-інвалідів | 215,364 тис. грн | 107,682 тис. грн | 50% – районний бюджет | 2017 рік |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Городоцький  район | Міжнародна технічна допомога ЄС для створення сучасної моделі управління регіонального розвитку та ринку праці Хмельницької області | Городоць-кий районний терито-ріальний центр соціального обслугову-вання (надання соціальних послуг) | Європей-ський Союз | Городоцький районний територіаль-ний центр соціального обслугову-вання (надання соціальних послуг) | 458,0  тис. грн | 229,0 тис. грн | 50% – районний бюджет | 2017 рік |
| Дунає-вецький район | Формування ефективних добровільних пожежних дружин та створення роз-винутої мережі місцевої по-жежної охоро-ни в населених пунктах на умовах міжму-ніципального співробіт-ництва Дунає-вецької місь-кої, Дунаєве-цької селищ-ної, Маківської сільської рад об’єднаних територіальних | Громадська спілка «Асоціація розвитку села» | Рада Європи | Громади Дунаєвець-кого району | 2787,289 тис. грн | 2 589,254 тис. грн | - | З 18 липня по 5 грудня 2017 року - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | громад та не-об’єднаних сільських рад Дунаєвецького району Хмель-ницької області |  |  |  |  |  |  |  |
| Ізяславський район | Капітальний ремонт Ліщанської амбулаторії загальної практики сімейної медицини | Ліщанська громадська організація «Надія Ліщани» | ПРООН | Облдерж-адміністрація | 444,018 тис.грн | 135,6 тис. грн | Бюджетні кошти- 286,208 тис. грн.,  громадська організація – 22,210 тис. грн.,  спонсор-ські кошти – 18,8 тис. грн | 2017 рік |
| Кам'янець-Подільський район | «Програма технологічної підтримки НПО Украї-ни». Отрима-ння пільгово-го програм-ного забезпечення,технічних за-собів та нав-чання.  Забезпечення комп’ютерної техніки біб-ліотек РЦБС | Центральна районна бібліотека | Microsoft, Bitdefender, Autodesk, Box.org, Tableau та Ushahidi. | TechSoup Global, ресурсний центр [ГУРТ](http://radio.gurt.org.ua/?nltr=ODM7MjUyNTA7aHR0cDovL2d1cnQub3JnLnVhLzs7NjViZWNhOTZjN2Q0NWVjMDhlYTY3ZTM5MmZmZjAzOWQ%3D) | 1000,0  тис. грн | 232,39 тис. грн | 1000 грн  Відділ культури та туризму райдерж-адміністра-ції | 1 рік  15.03.2017-15.03.2018 роки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | сучасними технологічними рішеннями та навичками, необхідними для провадже-ння суспіль-них перетво-рень. |  |  |  |  |  |  |  |
| Летичівський район | Створення центру нада-ння адмі-ністративних послуг в сели-щі Меджибіж Летичівського району | Меджи-бізька селищна рада Летичів-ського району | U-LEAD з Європою | Меджибізька ОТГ | 1120,4 тис. грн | 620,4 тис. грн | Місцевий бюджет 500,0  тис. грн | 2016-2017 роки |
| Летичівський район | Придбання обладнання та створення но-вих робочих місць для комунального підприємства" в селищі Меджибіж Летичівського району | Меджибізь-ка селищна рада Летичівсько-го району | Проект ЄС "Створення сучасної моделі управління регіональним розвитком ринку праці в Хмельницькій області" | Меджибізька ОТГ | 427  тис. грн | 213,5 тис. грн | Місцевий бюджет 213,5  тис. грн | 2017 рік |
| Новоушиць-кий район | Проект міжнародної технічної допомоги ЄС «Створення сучасної | Ново-ушицький територіаль-ний центр соціального обслугову- | Європейський Союз | Новоушицька селищна рада | 105,8  тис. грн | 52,0 тис. грн | Місцевий бюджет – 53,8 тис. грн | вересень  2017 року |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | моделі управ-ління регіо-нальним роз-витком ринку праці в Хме-льницькій області» (придбання обладнання для створення нових робо-чих місць у відділенні соціально-психологічної реабілітації) | вання (надання соціальних послуг) |  |  |  |  |  |  |
| Ново-ушицький район | Проект між-народної тех-нічної допо-моги ЄС «Створення Центру нада-ння адмі-ністративних послуг у Новоушиць-кій селищній об’єднаній територіаль-ній громаді» | Ново-ушицька селищна рада | SKL International | Новоушицька селищна рада | - | - | Місцевий бюджет – 55,2 тис.грн | 15 березня  2017 року – 15 лютого 2018 року |
| Полонський район | Будівництво міськ-районного центру | Виконавчий комітет Полонської міської ради | SKL International | Полонська ОТГ | 3,8 млн.грн | - | - | 2017 рік |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | надання адміністра-тивних послуг в м. Полонне | ОТГ |  |  |  |  |  |  |
| Старосинявсь-кий район | Реконструкція вуличного освітлення в с. Пилявка Старосиняв-ського району Хмельницької області | Старосиняв-ська селищна рада | Європейський Союз | Старосиняв-ська ОТГ | 264,3  тис. грн | 116,9 тис. грн | Місцевий бюджет - 134,6  тис. грн.  Інші – 12,8 тис. грн. | 2017-2018 роки |
| Старосиняв-ський район | Реконструкція частини приміщення Старосиняв-ського райо-нного будин-ку культури під Центр нададання адміністративних послуг" за адресою: Хмельницька область Старосиняв-ський район смт. Стара Синява,  вул. Грушев-ського, 61 | Старосиняв-ська селищна рада | Європейський Союз та компанія SKL International | Старосиняв-ська ОТГ | 2000,0 тис. грн | 1500,0 тис. грн | Місцевий бюджет - 500,0 тис.грн | 2017 рік |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Старосиняв-ський район | Придбання обладнання та створення нових робочих місць для КП «Старосиняв-ський комунгосп» в рамках проекту міжнародної технічної допомоги ЄС | КП "Старо-синявський комунгосп" | Європейський Союз | Старосиняв-ська ОТГ | 560,0  тис. грн | 280,0 тис. грн | Місцевий бюджет -280,0  тис. грн | 2017 рік |
| Чемеровець-кий район | Придбання обладнання для створення робочих місць на умовах співфінансу-вання | Чемеро-вецька селищна рада | Проект ЄС «Створення сучасної моделі управління регіональним розвитком ринку праці в Хмельницькій області» | КП «Комун-сервіс» | 634,05 тис. грн | 317,025 тис. грн | 317,025 тис. грн  Чемерове-цька селищна рада | 10.04.2017 – 20.06.2017 рік |
| Чемеро-вецький район | Проект U-LEAD Компонент 2, Початкова фаза по ство-ренню центрів надання адміністра-тивних | Чемеро-вецька селищна рада | Компанія SKL International в особі HakanGustafsson | ЦНАП Чемеро-вецької селищної ради | 1 616,550 тис. грн | 1281,550 тис. грн | 335,0  тис. грн  Чемерове-цька селищна рада | 01.02.2017-29.12-2017 рік |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | послуг, відкриття Центру нада-ння адміні-стративних послуг Чеме-ровецької селищної ради (адмінбудівля селищної ради, вул. Центра-льна, 40, смт Чемерівці |  |  |  |  |  |  |  |

Перелік інвестиційних проектів

Таблиця 65.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва проекту | Термін реалізації | Джерело  фінансування | Вартість  проекту | Залишок коштів станом на кінець року | Результати, що мали бути досягнуті відповідно до проекту | Наявні експертизи проектної документації |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Білогірський район** | | | | | | | |
| 1 | Будівництво загальноосвітньої школи, с. Залужжя | 1990-2018 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 22469,9 | - | Навчання  260 учнів | - |
| Волочиський район | | | | | | | |
| 2 | Утеплення стін, заміна віконних та дверних блоків дитячого відділення Волочиської центральної районної лікарні | 2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 1500,0 | - | Впровадження енергоефективних та енергозберігаючих заходів | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Городоцький район** | | | | | | | |
| 3 | Будівництво лікувального корпусу на 120 ліжок та харчоблоку на 250 порцій по вул. Шевченка, 40, м. Городок | 1990-2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 52843,7 | - | Покращення якості медичних послуг | - |
| 4 | Будівництво спортивного комплексу на території школи по вул. Б.Хмельницького 44, селище Сатанів | 2016-2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 10743,7 | - | Розбудова сучасної спортивної інфраструктури | - |
| 5 | Реконструкція колишнього будинку культури під центр надання соціальних послуг по вул. Б.Хмельницького 43, селище Сатанів | 2016-2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 4860,7 | - | Надання соціальних послуг 20 особам  одночасно | - |
| 6 | Придбання комп’ютерної техніки соціальним закладам, що знаходяться на балансі обласної ради | 2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 435,0 | - | Покращення матеріально-технічної бази | - |
| **Деражнянський район** | | | | | | | |
| 7 | Закупівля медичного обладнання для Деражнянської ЦРЛ (флюрограф цифровий) | 2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 1700,0 | - | Покращення якості медичних послуг | - |
| 8 | Створення АЗПСМ на базі ФП, с. Волоське | 2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 300,0 | - | Покращення якості медичних послуг | - |
| **Дунаєвецький район** | | | | | | | |
| 9 | Закупівля медичного обладнання для Деражнянської ЦРЛ (флюрограф цифровий) | 2017 | Кошти місцевого  бюджету | - | – | Впровадження енергоефективних та енергозберігаючих заходів | – |
| 10 | Створення АЗПСМ на базі ФП, с. Волоське | 2017 | Кошти місцевого  бюджету | – | – | Впровадження енергоефективних та енергозберігаючих заходів | – |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 11 | Реконстукція очисних споруд та напірного колектора (ІІ черга – напірний колектор, піскоуловлювачі, каналізаційна насосна станція),  м. Дунаївці | 2016-2018 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 18022,3 | - | Очищення стічних вод | - |
| 12 | Реконструкція водогону, селище Дунаївці | 2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 8500,0 | - | Забезпечення населення якісною питною водою | - |
| **Ізяславський район** | | | | | | | |
| 13 | Заміна вікон на Радошівській, Ріпківській, Кунівській АЗПСМ та ФАП сіл В. Пузирки, Сахнівці | 2017 | Кошти місцевого бюджету | 49,0 | - | Впровадження енергоефективних та енергозберігаючих заходів | - |
| 14 | Заміна покрівлі в Михнівській та Білогородській АЗПСМ, ФАП, с. Дверець | 2017 | Кошти місцевого бюджету | 150,0 | - | Впровадження енергоефективних та енергозберігаючих заходів | - |
| **Кам’янець-Подільський район** | | | | | | | |
| 15 | Будівництво підвідного газопровіду середнього тиску (ІІ черга) до 23-х населених пунктів західного регіону, а саме: Суржа, Нагоряни, Лісківці, Рихта, Слобідка-Рихтівська, Вільне, Залісся Перше, Параївка, Чорнокозинці, Мілівці, Кудринці, Кізя- Кудринецька, Завалля, Червона Діброва, Вітківці, Добровілля, Кізя, Адамівка, Нововолодимирівка, Шустівці, Ніверка, Підпилипя, Подоляни | 2016-2018 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 27019,3 | - | Забезпечення населення газом  80 км | - |
| **Красилівський район** | | | | | | | |
| 16 | Відкриття відокремлених амбулаторій загальної практики сімейної медицини у м. Красилів | 2017-2020 | Кошти місцевого бюджету | 1500,0 | - | Покращення якості медичних послуг | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Летичівський район** | | | | | | | |
| 17 | Проведення робіт з відновлення Південного пристінного корпусу (частина пам’ятки архітектури національного значення - Мури з вежею) з пристосуванням під туалети та господарські приміщення у Державному історико-культурному заповіднику «Межибіж» | 2017 | Кошти місцевого бюджету | 1800,0 | - | Покращення якості та умов обслуговування туристів та збереження об’єктів культурної спадщини | - |
| **Полонський район** | | | | | | | |
| 18 | Будівництво школи на 274 учня і сільського клубу на 400 відвідувачів, с. Новолабунь  (І черга) | 1991-2018 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 47084,7 | - | Покращення інфраструктури села | - |
| **Славутський район** | | | | | | | |
| 19 | Будівництво спортивного залу Цвітоського НВО І-Ш ступенів, по вул. Незалежності, 1, с.Цвітоха | 2017-2018 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 5600,0 | - | Розбудова сучасної спортивної інфраструктури | - |
| 20 | Реконструкція навчального корпусу НВК «ЗОШ – І-ІІІ ст., гімназія» по вул.. Соборності, 9, м. Славута | 2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 38207,5 | - | Покращення якості освітніх послуг | - |
| 21 | Встановлення металопластикових вікон у приміщеннях поліклініки Славутської ЦРЛ | 2017 | Кошти місцевого бюджету | 195,0 | - | Впровадження енергоефективних та енергозберігаючих заходів | - |
| 22 | Монтаж 4 км лінії вуличного освітлення у с. Голики та 4,2 км с. Варварівка | 2017-2018 | Кошти місцевого бюджету | 4500,0 | - | Покращення інфраструктури | - |
| 23 | Капітальний ремонт будівлі (заміна вікон на металопластикові, дверей, лінолеуму) дошкільного навчального закладу (центр розвитку дитини) «Золотий ключик» по пров. Миру, 12 в м.Нетішин Хмельницької області | 2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 1477,9 | - | Впровадження енергоефективних та енергозберігаючих заходів | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 24 | Капітальний ремонт будівлі (заміна вікон на металопластикові, дверей, лінолеуму) дошкільного навчального закладу (ясла-садок) №6 «Райдуга» по вул. Шевченка, 14 в м.Нетішин Хмельницької області | 2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 960,6 | - | Впровадження енергоефективних та енергозберігаючих заходів | - |
| **Старокостянтинівський район** | | | | | | | |
| 25 | Капітальний ремонт Старокостянтинівського ЗНЗ І-ІІІ ступенів №1 по вул. К.Острозького, 40 | 2017-2018 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 10721,1 | - | Впровадження енергозберігаючих заходів | - |
| 26 | Капітальний ремонт та утеплення даху стоматологічної поліклініки Старокостянтинівської ЦРЛ | 2017 | Кошти місцевого бюджету | 400,0 | - | Впровадження енергоефективних та енергозберігаючих заходів | - |
| **Теофіпольський район** | | | | | | | |
| 27 | Продовження будівництва районного Будинку культури на 500 місць, селище Теофіполь | 2017-2018 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 20000,0 | - | Покращення інфраструктури | - |
| **Чемеровецький район** | | | | | | | |
| 28 | Придбання ультразвукового апарату Чемеровецькій ЦРЛ | 2015-2017 | Кошти місцевого бюджету | 1200,0 | - | Покращення якості надання медичних послуг | - |
| 29 | Капітальний ремонт дороги по вул. Чапаєва, селище Чемерівці | 2015-2016 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 2498,0 | - | 1,912 км дороги | - |
| **Шепетівський район** | | | | | | | |
| 30 | Капітальний ремонт (утеплення фасаду, заміна віконних блоків) Шепетівської СЗОШ №2 | 2017 | Кошти місцевого бюджету | 360,0 | - | Впровадження енергоефективних та енергозберігаючих заходів | - |
| 31 | Капітальний ремонт будівлі дошкільного навчального закладу №7 «Дюймовочка» ясла-садок Шепетівської міської ради по вул. Горбатюка, 34 | 2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 5100,0 | - | Покращення якості освітніх послуг | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 32 | Будівництво загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів, с. Корчик | 1992-2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 28404,6 | - | Покращення якості освітніх послуг | - |
| 33 | Капітальний ремонт будівлі Шепетівського навчально-виховного комплексу №1 у складі «Загальноосвітня школа І-ІІ ступенів та ліцей» по вул.Горбатюка,61 | 2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 7400,0 | - | Покращення якості освітніх послуг | - |
| 34 | Завершення будівництва дитячого відділення з поліклінікою на 300 відвідувачів на добу по вул. В.Котика, 85, м.Шепетівка | 2012-2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 20314,9 | - | 60 ліжок,  300 відвідувань | - |
| **Ярмолинецький район** | | | | | | | |
| 35 | Капітальний ремонт терапевтичного відділення Ярмолинецької ЦРЛ | 2015-2017 | Кошти інших джерел фінансування | 2000,0 | - | Покращення якості надання медичних послуг | - |
| 36 | Капітальний ремонт приміщень Ярмолинецького центру первинної медико-санітарної допомоги, у тому числі: | 2017 | Кошти інших джерел фінансування | 1070,0 | - | Покращення якості надання медичних послуг | - |
| **м.Хмельницький** | | | | | | | |
| 37 | Будівництво лікувально-діагностичного корпусу Хмельницької обласної дитячої лікарні по вул. Кам’янецька, 94 | 2012-2018 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 99135,7 | - | Покращення надання медичної допомоги | - |
| 38 | Реконструкція приміщень Хмельницького обласного кардіологічного диспансеру  по вул. Володимирська, 85 | 2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 145000,0 | - | Покращення надання медичної допомоги | - |
| 39 | Дооснаснащення клініко-діагностичної лабораторії Хмельницької обласної дитячої лікарні сучасним (автоматичним) лабораторним обладнанням та лабораторними меблями | 2017 | Кошти місцевого бюджету | 1885,7 | - | Покращення надання медичної допомоги | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 40 | Завершення капітального ремонту радіологічного відділення Хмельницького обласного онкологічного диспансеру | 2016-2017 | Кошти місцевого бюджету | 2968,0 | - | Покращення надання медичної допомоги | - |
| 41 | Закупівля медичного обладнання для Хмельницької міської інфекційної лікарні | 2017 | Кошти місцевого бюджету | 1245,0 | - | Покращення надання медичної допомоги інфекційним хворим | - |
| 42 | Проведення капітального ремонту приміщень умивальних кімнат та кухонь гуртожитку Хмельницького базового коледжу | 2017 | Кошти місцевого бюджету | 759,4 | - | Покращення умов проживання, дотримання санітарно-гігієнічних норм | - |
| 43 | Реконструкція системи відведення та очищення стічних вод обласного госпіталю ветеранів війни, с. Ружичанка | 2017 | Кошти місцевого бюджету | 13118,1 | - | Очищення стічних вод | - |
| 44 | Придбання для Хмельницького обласного психоневрологічного диспансеру  по вул. Кам’янецька, 99 | 2017 | Кошти місцевого бюджету | 40,0 | - | Покращення надання медичної допомоги | - |
| 45 | Придбання обладнання Хмельницькій обласній лікарні по вул. Пілотська,1 | 2017 | Кошти місцевого бюджету | 8670,0 | - | Покращення надання високоспеціалізованої медичної допомоги, розвитку центру мікрохірургії ока | - |
| 46 | Будівництво другої черги водогону від с. Чернелівка до м. Хмельницький | 2004-2018 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 181971,0 | - | Будівництво 5000 п.м нового водопроводу діаметром 1000 мм | - |
| 47 | Будівництво музичного училища у комплексі з музичною школою,  по вул. Прибузька, 8 | 2017 | Кошти державного та місцевих бюджетів | 43804,6 | - | Збільшення кількості студентів | - |

**17. Планування природоохоронної діяльності**

*Перелік регіональних (місцевих) природоохоронних програм*

Таблиця 66

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Програми | Ким прийнята | № та дата прийняття | Кількість виділених коштів у звітному році за програмою всього | | |
| виділено, тис.грн | фактично профінансо-вано,  тис. грн | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Програма охорони навколишнього природного середовища Хмельницької області на 2016-2020 роки | Хмельницька обласна рада | № 19-5/2016  від  21.04.2016 р. | 9623,964 | 2695,741 | 28 |
| 2 | Програма розвитку водного господарства Хмельницької області на період до 2021 року | Хмельницька обласна рада | № 21-14/2012  від  20.12.2012 р. | - | - | 0 |

*Взаємодія із засобами масової інформації та зв’язки з громадськістю*

Таблиця 67

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Одиниця виміру | 2015 рік | 2016 рік | 2017 рік |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Інформаційно-просвітницькі заходи,  у тому числі із залученням: |  | 190 | 116 |  |
| періодичних видань | од. | - | - | - |
| телебачення | од. | 15 | 3 | 6 |
| радіомовлення | од. | 12 | 9 | 2 |
| мережі Інтернет | од. | 163 | 104 | 106 |
| виставкових заходів | од. | - | - | - |
| 2. Консультації з громадськістю,  у тому числі: |  | 217 | 198 | 207 |
| громадські слухання | од. | 1 | - | - |
| круглі столи | од. | 10 | 3 | 3 |
| зустрічі з громадськістю | од. | 50 | 47 | 49 |
| семінари | од. | 4 | 3 | 4 |
| громадська приймальня (кількість  відвідувачів) | од. | 150 | 145 | 138 |
| інтернет-конференції | од. | - | - | - |
| інтерактивне спілкування (теле-, радіодіалоги) | од. | 2 | - | - |

*Громадські організації, що діють на території області*

*(загальнодержавні, місцеві)*

Таблиця 68

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Назва організацій | Юридична адреса |
|  |  |  |
| 1 | Подільське екологічне товариство | вул. Проскурівського підпілля, 71, оф. 64 м. Хмельницький, 29000  тел.: (03822) 70-97-76 |
| 2 | Хмельницька обласний осередок Всеукраїнської екологічної ліги | вул. Грушевського, 64  м. Хмельницький, 29017  а/с-397  тел./факс (0382) 76-25-53 |
| 3 | Хмельницька обласна організація Українського товариства охорони природи | вул. Героїв Майдану, 10, к.121  м. Хмельницький, 29000  тел.: (0382) 70-50-25,79-24-16 |
| 4 | Хмельницька міська організація Українського товариства охорони природи | Проспект Миру, 57/4  м. Хмельницький, 29019  тел.: (03822) 63-83-78 |
| 5 | Хмельницька обласна громадська організація «Спелеологічний клуб Атлантіда» | вул. Курчатова, 1г, к.164  м. Хмельницький, 29009  тел.: (067) 999-2-777 |
| 6 | Товариство Подільських природодослідників та природолюбів | пл. Польський Ринок, 6  м. Кам’янець-Подільський, 32301  тел.: (097) 344-67-82 |
| 7 | Дружина охорони природи при Кам’янець-Подільському державному університеті, природничий факультет | вул. Огієнка, 61  м. Кам’янець-Подільський, 32300 |
| 8 | Західноукраїнське відділення охорони птахів | вул. Огієнка, 61  м. Кам’янець-Подільський, 32300 |
| 9 | Всеукраїнська екологічна громадська організація «Мама-86» | вул. Шевченка, 6, к. 10  м. Хмельницький, 29000  тел.: (0382) 70-50-25 |
| 10 | Хмельницька обласна громадська організація «Екорегіон Поділля» | вул. Подільська,109/1  м. Хмельницький, 29000 |
| 11 | Громадська організація «Подільська Екологічна Асоціація» | вул. Камянецька, 74  м. Хмельницький, 29000 |
| 12 | Громадська організація «Екологія та соціальний захист Поділля» | вул. Зарічанська, 34  м. Хмельницький, 29000 |

Перелік природоохоронних заходів, фінансування яких здійснювалось за рахунок коштів Державного фонду охорони навколишнього природного середовища у 2015-2017 роках

Таблиця 69

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва природоохоронного заходу | Загальна кошторисна вартість  (згідно з проектом), тис. грн | Термін реалізації заходу  (згідно з проектом) | Ступінь готовності природоохо-ронного заходу, % | Обсяг фактичних видатків з Державного фонду,  тис. грн | Обсяг фактичних видатків з інших джерел,  тис. грн | Інформація щодо стану виконання природоохоронного заходу (завершення або введення в експлуатацію) |
| 1. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **2015 рік** | | | | | | | |
|  | - | - | - | - | - | - | - |
| **2016 рік** | | | | | | | |
|  | - | - | - | - | - | - | - |
| **2017 рік** | | | | | | | |
|  | - | - | - | - | - | - | - |

Перелік природоохоронних заходів, фінансування яких здійснювалось за рахунок коштів обласного фонду охорони навколишнього природного середовища у 2015-2017 роках

Таблиця 70

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва природоохоронного заходу | Загальна кошторисна вартість  (згідно з проектом),  тис. грн | Термін реалізації заходу  (згідно з проектом) | Ступінь готовності природоохо-ронного заходу, % | Обсяг фактичних видатків з обласного фонду,  тис. грн | | Обсяг фактичних видатків з інших джерел,  тис. грн | Інформація щодо стану виконання  природоохоронного  заходу (завершення  або введення в  експлуатацію) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| **2015 рік** | | | | | | | | |
| 1. | Проведення робіт із забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання непридатних або заборонених до використання хімічних засобів захисту рослин (далі - ХЗЗР) до місць їх централізованого зберігання. | 1408,4 | 2015 | 100 | | 566,443\* | - | Захід виконано.  Кошти в сумі 841,95 тис.грн. повернуто на рахунок обласного бюджету.  Зібрано та перезатарено 93,3185 тонн непридатних або заборонених до використання ХЗЗР, у тому числі: у Городоцькому районі - 16,1584 тонн, у Кам’янець-Подільському районі – 4,667 тонн, у Красилівському районі – 2,3908 тонн, у Чемеровецькому районі – 24,17 тонн та у місті Славута - 45,9323 тонн |
| 2. | Розробка регіональної схеми формування національної мережі в межах області. | 99,993 | 2015 | 100 | | 99,993\* | - | Захід виконано.  Інститутом екології Карпат НАН України розроблено регіональну схему формування національної екологічної мережі в межах області |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3 | Розчистка русла правої притоки р. Вовк без назви  м. Деражня Деражнянського району Хмельницької області | 250,0 | 2015 | 100 | 249,4\* | - | Захід виконано. |
| 4. | Розчистка русла південної притоки р. Вовк без назви, прилеглої до території містечка цукровиків м. Деражня Хмельницької області. | 450,0 | 2015 | 100 | 448,9\* | - | Захід виконано. |
| 5. | Капітальний ремонт по ліквідації підтоплення грунтовими водами житлового масиву на станції Дунаївці Дунаєвецького району. | 2883,187 | 2015 | 100 | 2859,658\* | - | Захід виконано. |
| 6. | Капітальний ремонт розчистки русла річки Студениця для захисту від підтоплення повеневими водами с. Лошківці Дунаєвецького району. | 1000,0 | 2015 | 100 | 999,560\* | - | Захід виконано. |
| **2016 рік** | | | | | | | |
| 1. | Реконструкція очисних споруд стічних вод обласного тубдиспансеру у с. Осташки Хмельницької області продук-тивністю 50 куб.м/добу. | 2788,319 | 2016 | 100 | 2784,317\*\* | - | Захід виконано. |
| 2. | Виготовлення проектно-кошторисної документації «Реконструкція системи від-ведення та очищення стічних вод Хмельницького обласного госпіталю ветеранів війни». | 263,511 | 2016 | 100 | 263,510\*\* | - | Захід виконано. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3. | Виготовлення проектно-кошторисної документації «Реконструкція системи відведення та очищення стічних вод обласної психіатричної лікарні № 1 с. Скаржинці». | 195,0 | 2016 | 100 | 195,0\*\* | - | Захід виконано. |
| 4. | Реконструкція напірного колектора від КНС № 4 до станції штучної біологічної очистки господарсько-побутових стоків у м. Деражня. | 1353,779 | 2016 | 100 | 1343,568\*\* | - | Захід виконано. |
| 5. | Проведення робіт із забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання та знешкодження непридатних або заборонених до використання хімічних засобів захисту рослин (ХЗЗР) та тари від них, у тому числі з підготовки та вивезення їх з місць централізованого зберігання(на територіях Городоцького, Кам'янець-Подільського, Красилівського, Чемеровецького районів, міст Славута та Волочиськ). | 4862,118 | 2016 | 0 | 0\*\* | - | Захід не виконано.  Проведено процедуру конкурсних торгів, визначено переможця та укладено договір. Проте, учасник-переможець відмовився від виконання договору через анулювання ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами. Департаментом розпочато нову процедуру торгів через електронну систему публічних закупівель ProZorro, проте тендер не відбувся через відсутність учасників. |
| 6. | Проведення щорічного обласного заочного конкурсу «Природа України очима дітей Хмельниччини». | 8,01 | 2016 | 100 | 7,37721\*\* | - | Захід виконано. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 7. | Розроблення землевпорядної документації (проектів землеустрою з організації та встановлення меж територій природно-заповідного фонду) із встановлення меж в натуру (на місцевість) територій та об’єктів природно-заповідного фонду. | 1502,188 | 2016 | 0 | 0\*\* | - | Захід не виконано.  Проведено процедуру конкурсних торгів, визначено переможця та укладено договір. Крім того, укладено додаткову угоду до договору, відповідно до якої продовжено дію договору та строк (термін) надання послуг. Проте, у зв’язку з невиконанням умов, договір розірвано. |
| **2017 рік** | | | | | | | |
| 1. | Реконструкція системи відведення та очищення стічних вод Хмельницького обласного госпіталю ветеранів війни. | 11690,056 | 2017 | 30 | 2685,3 | - | Захід виконано.  Розпочато роботи з реконструкції очисних споруд. |
| 2. | Проведення робіт із забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання та знешкодження непридатних або заборонених до використання хімічних засобів захисту рослин (ХЗЗР) та тари від них, у тому числі з підготовки та вивезення їх з місць централізованого зберігання. | 5460,341 | 2017 | 0 | 0 | - | Захід не виконано.  Проведено 3 тендерних процедури в результаті яких торги не відбулися через допущення до оцінки менше двох тендерних пропозицій. |
| 3. | Проведення щорічного обласного заочного конкурсу «Природа України очима дітей Хмельниччини». | 10,450 | 2017 | 100 | 10,441 | - | Захід виконано. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4. | Розроблення землевпорядної документації (проектів землеустрою з організації та встановлення меж територій природно-заповідного фонду) із встановлення меж в натуру (на місцевість) територій та об’єктів природно-заповідного фонду. | 1453,173 | 2017 | 0 | 0 | - | Захід не виконано.  Проведено тендерні процедури, визначено переможця та укладено 2 договори (на 78 об’єктів та на 1 об’єкт). Однак за взаємною згодою з 26.12.2017 року згідно п.1 ст. 651 Цивільного кодексу України укладено угоди про припинення дії договорів про закупівлю послуг. |

\* − кошти обласного бюджету

\*\* − кошти обласного фонду охорони навколишнього природного середовища

**18. Найважливіші екологічні проблеми області**

**18.1. Основні чинники та критерії для визначення найважливіших проблем.**

Найважливіші проблеми області зумовлені: наявністю накопичених за минулі роки заборонених і непридатних для використання засобів захисту рослин, відсутністю належної системи збирання, сортування і захоронення побутових відходів, скидом у водні об’єкти забруднених стічних вод, відсутністю закріплених на місцевості меж територій та об'єктів природно-заповідного фонду області.

**Аналіз найважливіших екологічних проблем:**

**а) забруднення атмосфери викидами промислових підприємств та автотранспорту:**

За даними статистичної звітності від об’єктів спостережень області в атмосферне повітря було викинуто 21,072 тис. тонн забруднюючих речовин, що на 0,638 тис. тонн менше, ніж у 2016 році. Через велику кількість автотранспортних засобів, у місті Хмельницькому спостерігалось забруднення атмосферного повітря діоксидом азоту, середньомісячні концентрації якого становили 1,48 ГДК (2016 рік – 1,34 ГДК). Також спостерігались перевищення по формальдегіду –1,3 ГДК (2016 рік – 1,6 ГДК).

**б) забруднення водних об’єктів скидами забруднюючих речовин із зворотними водами промислових підприємств, підприємств житлово – комунального господарства:**

Забруднення водних об’єктів неочищеними та недостатньо очищеними зворотними водами через незадовільний технічний стан очисних споруд – одна з найактуальніших екологічних проблем області.

Через аварійний стан окремих вузлів і агрегатів та загальну фізичну зношеність обладнання, несвоєчасне проведення поточних та капітальних ремонтів призводить до того, що у природні водні об’єкти потрапляють недостатньо очищені стічні води.

Основними забруднювачами поверхневих водних об’єктів є підприємства житлово-комунального господарства.

За даними статзвітності за 2017 рік у поверхневі водні об’єкти скинуто 35,17 млн.м3 стічних вод, з них - 0,606 млн.м3 недостатньо-очищених зворотних вод. Підприємствами житлово-комунального господарства у поверхневі води скинуто 0,606 млн.м3  забруднених зворотних вод.

Очисні споруди більшості населених пунктів області експлуатуються понад 40 років, не оновлюються і не можуть забезпечити необхідний рівень очистки.

В ряді населених пунктів існуючі очисні споруди потребують проведення робіт із реконструкції та модернізації (в селищах Ярмолинці, Віньківці Стара Ушиця та містах Хмельницький, Полонне, Волочиськ, Городок, Старокостянтинів, Дунаївці, Деражня, Ізяслав, Кам’янець-Подільський).

**в) забруднення підземних водоносних горизонтів:**

Спостереження за режимом підземних вод в природних та слабопорушених умовах, а також оцінкою і прогнозом змін гідрогеологічної обстановки проводиться по закладеній мережі спостережних пунктів.

Система спостереження пунктів з моніторингу підземних вод сформована з свердловини і колодязів, облаштованих на четвертинний, сарматський, сеноманський, силурійський, вендський і докембрійський водоносні горизонти.

В 2017 році спостерігалось зниження середньорічних рівнів ґрунтових і підземних вод, як в природних так і в порушених умовах формування режиму практично по всіх водоносних горизонтах, в порівнянні з попереднім, 2016 роком.

**г) порушення гідрохімічного режиму річок регіону:**

За даними спостережень рівень забруднення басейну трьох великих річок Дніпро, Південний Буг, Дністер в порівняні з минулим роком суттєво не змінився.

Поверхневі води басейну р. Дніпро характеризувалися підвищеним вмістом розчинених органічних сполук, заліза загального, хрому (VІ), міді, нітритів, фенолів та марганцю.

Показник БСК5, який характеризує наявність у воді нестійких органічних сполук, перевищував гранично допустимі концентрації для водойм рибогосподарського призначення у 1,7 рази (максимальне значення 2,6 ГДКрг, спостерігалося у серпні у воді р. Случ, с. Чернелівка).

За середнім вмістом біогенних елементів спостерігались перевищення допустимих рівнів рибогосподарських нормативів азоту амонійного у 2,5 рази, що може бути пов’язано із забрудненням річки органічними речовинами (найбільше значення цього показника зафіксовано в лютому у воді р. Случ, нижче м. Старокостянтинів, і становило 9,4 ГДКрг).

За вмістом заліза загального середньорічне значення перевищувало гранично допустимі концентрації для водойм рибогосподарського призначення у 1,3, за вмістом міді – у 3,9 рази, за вмістом нітритів – у 3,6 рази, за вмістом марганцю – у 6,7 рази, за вмістом фенолів – у 2,3 рази.

Середнє значення хрому (VІ) перевищувало гранично допустимі концентрації для водойм рибогосподарського призначення у 4,5 рази.

Також показник БСК5 перевищував гранично допустимі концентрації для водойм господарсько-побутового призначення у 1,8 рази

Поверхневі води басейну р. Південний Буг характеризувалися підвищеним вмістом розчинених органічних речовин, марганцю, заліза загального, нітритів, міді, фосфору загального, азоту амонійного, хрому (VІ) та фенолів.

Показник БСК5 перевищував гранично допустимі концентрації для водойм рибогосподарського призначення у 1,95 рази (найвище значення зафіксовано у червні місяці на позначці 4,9 ГДКрг, 1 км нижче м. Хмельницький).

Вміст азоту амонійного в р. Південний Буг перевищував допустимі рівні рибогосподарських нормативів у 11,43 рази (найбільше значення цього показника було зафіксовано у липні і становило 45ГДКрг).

Вміст фенолів перевищував гранично допустимі концентрації для водойм рибогосподарського призначення у 2,5 рази, заліза загального у 2,8 рази, фосфору загального у 11,2 рази.

Середньорічні значення концентрації нітритів у водах Південного Бугу перевищували гранично допустимі для водойм рибогосподарського призначення у 5,1 рази.

Середнє значення міді перевищувало гранично допустимі концентрації для водойм рибогосподарського призначення у 3,8 рази.

Середнє значення хрому (VІ) перевищувало гранично допустимі концентрації для водойм рибогосподарського призначення у 4,9 рази (максимальне значення – 7,3 ГДКрг, спостерігалося у березні у воді р. Південний Буг, нижче м. Хмельницький).

У поверхневих водах басейну р. Дністер протягом року спостерігався підвищений середній вміст розчинених органічних сполук, середнє значення показника БСК20 становило близько 1,05 ГДКгп. Вміст усіх показників, по яких проводилися спостереження, протягом 2017 року знаходився в межах норми.

д) проблеми щодо поводження з відходами:

За даними статистичної звітності на підприємствах області у 2017 році утворилося 0,93 млн. т відходів І – ІV класів небезпеки. Основна частина відходів є малонебезпечними (ІV клас небезпеки). Серед загальних обсягів утворених відходів помірно небезпечні відходи (ІІІ клас небезпеки) становили 422,6 т, високонебезпечні (ІІ клас небезпеки) – 2901,3 т, та надзвичайно небезпечні відходи (І клас небезпеки) – 12,7 тонни.

На 01 січня 2018 року в області було накопичено 323,8185 т відходів І класу небезпеки, з них – 253,5185 т становили непридатні та заборонені до подальшого застосування хімічні засоби захисту рослин (далі – ХЗЗР), 97,6 т – ІІ, 1405,9 т – ІІІ та 8649163,321 т – ІV класів небезпеки, з яких 8523814,964 т становлять тверді побутові відходи.

Частково проблема зменшення негативного впливу небезпечних відходів на навколишнє природне середовище вирішується шляхом їх передачі на переробку спеціалізованим підприємствам або повторного використання у виробництві.

В області переробляється і повторно використовується 36,8 т полімерних відходів, передано на переробку в якості вторинної сировини 192,2 т відпрацьованих шин, 160,5 т відпрацьованих мастил використано в різних технологічних процесах, на утилізацію передано 15,9 т гальванічних шламів та 71,7 т відпрацьованих акумуляторів. Проте проблема відходів в області ще далека від вирішення.

На території Хмельницької області нараховується 768 полігонів та сміттєзвалищ, у тому числі 21 міський (районний) полігон твердих побутових відходів, 14 селищних полігонів (сміттєзвалищ) та 733 сільських сміттєзвалищ.

Із 21 полігону міст обласного підпорядкування та райцентрів лише 5 мають проектну документацію та на 21 полігон оформлено паспорти місць видалення відходів. В області функціонують 6 перевантажених полігонів, які потребують розширення або закриття у містах Хмельницький, Кам’янці-Подільський, Нетішин, Старокостянтинів, Славута, Шепетівка.

Полігони смт Нова Ушиця, смт Стара Синява та місто Полонне експлуатуються за відсутності документів, що посвідчують право користування земельними ділянками.

При експлуатації полігонів м. Шепетівка та м. Славута, що розташовані поряд із лісовими масивами, не забезпечується належна затримка летких відходів, що призводить до засмічення леткими фракціями відходів земель лісового фонду.

Всі без виключення полігони та сміттєзвалища твердих побутових відходів, що експлуатуються на території Хмельницької області не відповідають вимогам ст. 32 Закону України «Про відходи», згідно якої заборонено з 1 січня 2018 року захоронення неперероблених (необроблених) побутових відходів.

Рекультивація полігонів, розгортання та ущільнення відходів на полігонах та сміттєзвалищах здійснюється щороку, по мірі необхідності та наявності коштів (за рахунок підприємств та місцевих бюджетів).

Рекультивації потребують 5 полігонів: місто Славута – 1, Городоцький район – 1, Дунаєвецький район – 1, Славутський район – 1, Ярмолинецький район – 1.

Сільськими радами в більшості не розроблено місцеву програму поводження з твердими побутовими відходами та схему санітарного очищення населених пунктів. У сільських населених пунктах відсутні спеціалізовані підприємства у сфері поводження з відходами, відсутність в переважній більшості спецтехніки для належного збору та вивезення твердих побутових відходів на діючі сміттєзвалища.

У містах комунальними підприємствами не достатньо запроваджується система роздільного збирання відходів, що значно зменшило би обсяги накопичення на полігонах відходів, що є вторинною сировиною (скло, пластик, відходи паперу). На більшості полігонів твердих побутових відходів не здійснюється моніторинг їх впливу на підземні водоносні горизонти, лише деякі підприємства, які експлуатують полігони твердих побутових відходів, уклали угоди на проведення контролю впливу місць видалення відходів на ґрунти; не вирішене питання збору та утилізації фільтрату для усіх полігонів області. Полігони твердих побутових відходів експлуатуються за відсутності проектної документації, без виконання інженерних досліджень, геологічних та гідрогеологічних вишукувань, екологічних та санітарно-гігієнічних досліджень.

Також, однією з екологічних проблем у області є накопичені непридатні та заборонені до використання хімічні заходи захисту рослин, які становлять небезпеку для навколишнього природного середовища і здоров’я людини. Залишкова кількість заборонених і непридатних до використання ХЗЗР на території області станом на 01.01.2018 р. становила 253,5185 тонн.

Основними заходами, які планується здійснити у сфері поводження з побутовими відходами на наступний рік є: встановлення додаткових сітчастих огорож для затримки летких фракцій відходів; встановлення пожежного гідранта для гасіння пожежі; розроблення плану спорудження контрольно-дезинфікуючої зони для проходження автотранспорту з полігону ТПВ (м. Хмельницький); забезпечення виготовлення проектно-кошторисної документації на капітальний ремонт огорожі звалища твердих побутових відходів; придбання контейнерів для збору твердих побутових відходів; введення роздільного збирання ТПВ; встановлення сортувальної лінії на полігоні ТПВ; придбання автомобільної ваги для зважування відходів на полігоні ТПВ (м. Нетішин).

**е) проблеми щодо природно-заповідного фонду:**

На території Шепетівського та Полонського районів Хмельницької області розташований регіональний ландшафтний парк «Мальованка», створений рішенням 6 сесії Хмельницької обласної ради від 11.05.1999 р. №21 та розширений рішенням 11 сесії Хмельницької обласної ради від 30.03.2014 р. №23-11/2014 до 16915,3 га з метою збереження, відтворення та раціонального використання біологічного та ландшафтного біорізноманіття Малого Полісся, яке має важливе природоохоронне, естетичне, наукове, оздоровче, освітнє та рекреаційне значення.

Заповідний об’єкт входить до складу природно-заповідного фонду України, який охороняється як національне надбання і є складовою частиною світової системи природних територій та об’єктів, що перебувають під особливою охороною.

Територія регіонального ландшафтного парку «Мальованка» є не типовою для Хмельницької області, багато в чому вона унікальна і для її північного регіону. На території парку переважає відносно незмінений природний ландшафт. Велика заболоченість території, переважання на ній вологих лісів, незначна родючість грунтів придатних для сільськогосподарського освоєння, суттєво обмежили антропогенний вплив на цю територію, сприяли збереженню багатьох рідкісних та малопоширених видів рослин (в тому числі 13 видів, занесених до Червоної книги України). Біотопічне різноманіття, багатство рослинності, в тому числі різних типів лісів, обумовлюють різноманітний склад і високу чисельність тваринного світу.

Проте з моменту прийняття рішення про оголошення парку і по теперішній час кошти на створення та утримання адміністрації парку в обласному бюджеті не передбачались.

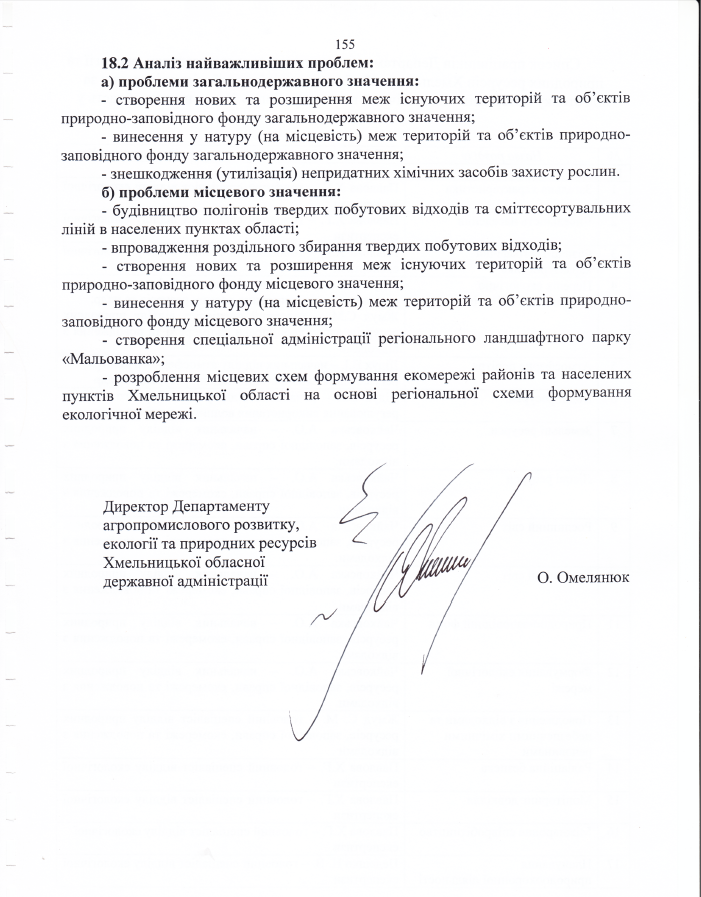
Законом України «Про природно-заповідний фонд України» передбачено, що регіональні ландшафтні парки є юридичними особами. Управління регіональними ландшафтними парками здійснюється їх спеціальними адміністраціями.

Створення спеціальної адміністрації РЛП «Мальованка» дасть змогу здійснити ефективне управління землями, що ввійшли до територій парку, забезпечити охорону та дотримання заповідного режиму території, а також зберегти в природному стані типових або унікальних природних комплексів та об’єктів, забезпечити умови для організованого відпочинку населення.

Проблемними питаннями в розвитку природно-заповідного фонду залишаються відсутність проектів організації територій та об’єктів природно-заповідного фонду, проектів утримання та реконструкції парків-пам’яток садово-паркового мистецтва, а також закріплених на місцевості меж заповідних територій та об'єктів, інформаційних та охоронних знаків, що прозводить до порушення заповідного режиму територій, зміни площі та конфігурації меж, самозахоплення земель природно-заповідного фонду, тощо.

На території Хмельницької області нараховується 522 об’єкти природно-заповідного фонду загальною площею 328467 га, винесено в натуру межі 179 об’єктів природно-заповідного фонду площею 15897 га, з них 168 об’єктів місцевого значення та 11 об’єктів загальнодержавного значення.

Для продовження робіт з виготовлення проектної (землевпорядної) документації по винесенню в натурі (на місцевості) меж заповідних об’єктів в Хмельницькій області з встановленням межових знаків необхідне фінансування.



Список працівників Департаменту агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Хмельницької облдержадміністрації, відповідальних за підготовку матеріалів «Екологічний паспорт регіону» Хмельницька область у 2017 році

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Назва розділу | П.І.Б., посада відповідального за підготовку розділу |
|  |  |  |
| 1 | Загальна характеристика | Павлова Х.Г. – головний спеціаліст відділу екологічної експертизи |
| 2 | Чисельність населення | Павлова Х.Г. – головний спеціаліст відділу екологічної експертизи |
| 3 | Фізико-географічна характеристика | Павлова Х.Г. – головний спеціаліст відділу екологічної експертизи |
| 4 | Перелік екологічно небезпечних об’єктів | Дідух В.І. – начальник відділу атмосферного повітря, регулювання використання водних ресурсів та надр;  Жмуд С.М. – головний спеціаліст відділу природних ресурсів, заповідної справи, екомережі та поводження з відходами |
| 5 | Атмосферне повітря | Дідух В.І. – начальник відділу атмосферного повітря, регулювання використання водних ресурсів та надр |
| 6 | Водні ресурси | Дідух В.І. – начальник відділу атмосферного повітря, регулювання використання водних ресурсів та надр |
| 7 | Земельні ресурси | Чайковська А.О. – начальник відділу природних ресурсів, заповідної справи, екомережі та поводження з відходами. |
| 8 | Лісові ресурси | Чайковська А.О. – начальник відділу природних ресурсів, заповідної справи, екомережі та поводження з відходами. |
| 9 | Рослинний світ | Чайковська А.О. – начальник відділу природних ресурсів, заповідної справи, екомережі та поводження з відходами. |
| 10 | Тваринний світ | Чайковська А.О. – начальник відділу природних ресурсів, заповідної справи, екомережі та поводження з відходами. |
| 11 | Природно-заповідний фонд | Чайковська А.О. – начальник відділу природних ресурсів, заповідної справи, екомережі та поводження з відходами. |
| 12 | Формування екологічної мережі | Чайковська А.О. – начальник відділу природних ресурсів, заповідної справи, екомережі та поводження з відходами. |
| 13 | Поводження з відходами та небезпечними хімічними речовинами | Жмуд С. М. – головний спеціаліст відділу природних ресурсів, заповідної справи, екомережі та поводження з відходами |
| 14 | Радіаційна безпека | Павлова Х.Г. – головний спеціаліст відділу екологічної експертизи |
| 15 | Моніторинг довкілля | Павлова Х.Г. – головний спеціаліст відділу екологічної експертизи |
| 16 | Міжнародне співробітництво | Павлова Х.Г. – головний спеціаліст відділу екологічної експертизи |
| 17 | Планування природоохоронної діяльності | Педешко Н. В. – головний спеціаліст відділу екологічної експертизи |
| 18 | Найважливіші екологічні проблеми регіону |  |
|  | 18.1. Основні чинники та критерії для визначення найважливіших екологічних проблем | Шибецька В.О. – заступник начальника управління – начальник відділу екологічної експертизи  Дідух В.І. - начальник відділу атмосферного повітря, регулювання використання водних ресурсів та надр  Чайковська А.О. – начальник відділу природних ресурсів, заповідної справи, екомережі та поводження з відходами  Жмуд С.М. – головний спеціаліст відділу природних ресурсів, заповідної справи, екомережі та поводження з відходами  Павлова Х.Г. – головний спеціаліст відділу екологічної експертизи |
|  | 18.2 Аналіз найважливіших проблем | Шибецька В.О. – заступник начальника управління – начальник відділу екологічної експертизи |

Під час роботи над Екологічним парспортом Хмельницької області були використані матеріали, які надали, Державна установа «Інститут охорони грунтів України», Департамент економічного розвитку, промисловості та інфраструктури Хмельницької обласної державної адміністрації, Управління житлово-комунального господарства Хмельницької обласної державної адміністрації, Головне управління статистики у Хмельницькій області, Головне управління Дергеокадастру в Хмельницькій області, Хмельницьке обласне управління лісового та мисливського господарства, Хмельницьке обласне управління водних ресурсів, Управління охорони, використання, відтворення водних біоресурсів та регулювання рибальства в Хмельницькій області, Державна екологічна інспекція у Хмельницькій області, Північно-Західна державна інспекція з ядерної та радіаційної безпеки, Хмельницька філія державної установи «Інститут охорони грунтів Украіни», Державна установа «Хмельницький обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров’я України», Хмельницький обласний центр з гідрометеорології, Сектор Державного агентства водних ресурсів у Хмельницькій області, Подільська гідрогеологічна партія ДП «Українська геологічна компанія», ВП «Хмельницька АЕС», ХКП «Спецкомунтранс», КП «Спецкомунтранс» Кам’янець-Подільський, Нетішинське КП «Житлово-комунальне об’єднання», Національний природний парк «Мале Полісся» та Національний природний парк «Подільські Товтри», ТОВ «Енергокомплекс УБ ХАЕС».

Крім того використовувалася інформація з офіційних веб-сайтів органів [виконавчої влади](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0_%D0%B2%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B0), [органів місцевого самоврядування](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8_%D0%BC%D1%96%D1%81%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D1%80%D1%8F%D0%B4%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F), підприємств, установ та організацій.

Павлова Х., 79-47-03

Список скорочень

ДП – державне підприємство;

КП – комунальне підприємство;

КПНУ – Кам’янець-Подільський національний університет;

НПП – Національний природний парк;

ПАТ – приватне акціонерне товариство;

ПЗФ – природно-заповідний фонд;

ПОНДВ – природоохоронне науково-дослідне відділення;

ППП – природна памятка природи;

ПП – приватне підприємство;

СЛО - спеціалізоване лісогосподарське об'єднання;

ТОВ – товариство з обмеженою відповідальністю;

ФОП – фізична особа підприємець;

ХКП – Хмельницьке комунальне підприємство.