



Арх. № 91310
Примірник №

ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ

СХЕМА ПЛАНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ (завершення)

Том II

Природно-ресурсний потенціал, стан навколишнього природного середовища, транспорт, інженерна підготовка території, гідротехнічні заходи, інженерне обладнання території, основні показники.

Замовник: Департамент будівництва, житлово-комунального господарства, містобудування та архітектури Івано-Франківської обласної державної адміністрації

Договір: №72-01-2015 від 25.05.2015 р.

Директор інституту	І. Шпилевський
Заступник директора інституту з наукової роботи, д.г.н	Ю. Палеха
Начальник інженерно-планувального відділу, заступник директора	О. Головань
Начальник архітектурно-планувального управління, головний архітектор проекту	В. Токар
Головний інженер проекту	В. Муха
Головний економіст проекту	О. Малишева
Начальник відділу НМЗМП	А. Економов

Схема планування території Івано-Франківської області (завершення) розроблена авторським колективом АПМ-1 (начальник – В.О. Токар) спільно зі спеціалістами інженерно-планувального відділу (начальник – О. Головань), у складі:

Архітектурно-планувальна частина

Головний архітектор проекту	В.О. Токар
Головний фахівець	Т.А. Шидловська
Провідний архітектор	Е.Е. Єфименко

Техніко-економічна частина

Головний економіст проекту, д. г. н.	Ю.М. Палеха
Завідуючий сектором регіональних досліджень, д. г. н.	Г.П. Підгрушний
Головний економіст	О.В. Малишева
Ст. науковий співробітник, к.г.н.	І.В. Соломаха
Науковий співробітник	О.М. Патиченко
Науковий співробітник	О.М. Лихогруд

Рекреаційно-оздоровча галузь

Головний інженер проекту	В.Г. Муха
Головний економіст	О.В.Малишева
Науковий співробітник	О.М. Патиченко

Природно-ресурсний потенціал, стан довкілля

Головний інженер проекту	В.Г. Муха
Провідний інженер	Н.В.Сугак

Транспорт

Керівник групи	О.В.Чубенко
----------------	-------------

Інженерна підготовка та захист території. Гідротехнічні заходи

Головний фахівець	Л.Г.Безкоровайна
Керівник групи	О.М.Геращенко

Інженерна інфраструктура

Головний спеціаліст	Д.Є.Гончаров
Провідний інженер	Г.М.Малюк
Керівник групи	О.В.Срібний
Провідний інженер	М.М.Лопатюк

Демографічний прогноз до 2036 року виконали спеціалісти Інституту демографії та соціальних досліджень ім. В.М. Птухи НАН України

Зав. відділом міграційних досліджень, к. е. н.	О. В.Позняк
Головний економіст відділу економіки праці	Г.Ю. Швидка.

Підрозділ «Сільське господарство» (стан та проблеми розвитку сільського господарства; загальна схема розвитку продуктивних сил сільського господарства на перспективу) розроблялися к.е.н. О. Амбросенко.

Координаційно-адміністративну допомогу в роботі над проектуванням «Схеми планування території Івано-Франківської області (завершення)» надавав т.в.о. начальника Управління Департаменту будівництва, житлово-комунального господарства, містобудування та архітектури Івано-Франківської ОДА І.В.Шевчук.

СКЛАД ПРОЕКТУ

Найменування матеріалів		На чому виконано	Масштаб	арх./інв. №
<i>I. Графічні матеріали</i>				
1.	Схема розміщення регіону в планувальній структурі території України	Папір ламінований, папір	1:1 250 000	арх. 190247
2.	План сучасного використання території.	Папір ламінований, папір	1:100 000	арх. 190248
3.	Комплексна оцінка території. Схема природно-ресурсного потенціалу	Папір ламінований, папір	1:200 000	арх. 190249
4.	Комплексна оцінка території. Схема природно-техногенної небезпеки	Папір	1:100 000	арх. 190250
5.	Схема захисту територій від небезпечних геологічних і гідрогеологічних процесів	Папір	1:100 000	арх. 190251
6.	Схема розташування об'єктів культурної спадщини	Папір	1:100 000	арх. 190252
7.	Проектний план (основне креслення)	Папір ламінований, папір	1:100 000	арх. 190253
8.	Схема транспорту	Папір ламінований, папір	1:100 000	арх. 190254
9.	Схема водопостачання та каналізації	Папір	1:100 000	інв. 026476 дск
10.	Схема електропостачання	Папір	1:100 000	арх. 190255
11.	Схема магістральних трубопроводів	Папір	1:100 000	арх. 190256
12.	Пофакторна оцінка потенціалу та рівня розвитку адміністративно-територіальних одиниць	Папір ламінований, папір	1:500 000	арх. 190257
13.	Креслення. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони). Особливий період.	Папір ламінований, папір	1:200 000	інв. 026477 дск
14.	Креслення. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони). Мирний час.	Папір ламінований, папір	1:200 000	інв. 026478 дск
<i>II. Текстові матеріали</i>				
1.	Пояснювальна записка (Том I) (Місце області в Генеральній схемі планування території України, демографічний прогноз, перспективи та визначення пріоритетних напрямків розвитку господарського комплексу, пропозиції по розвитку функціонально-планувальних елементів		Книга	арх. 91309

	області, основні показники).		
2.	Пояснювальна записка (Том II) (Природно-ресурсний потенціал, стан довкілля, транспорт, інженерна підготовка території, гідротехнічні заходи, інженерне обладнання території).	Книга	арх. 91310
3.	Пояснювальна записка (Том III) (Охорона нерухомих об'єктів культурної спадщини)	Книга	арх. 91311
4.	Пояснювальна записка (Том IV) (Пропозиції по реалізації рішень схеми)	Книга	арх. 91312
5.	Пояснювальна записка (Том V) (Основні положення)	Книга	арх. 91313
6.	Розділ «Водопостачання та каналізація»	Брошура	інв. 026479 дск
7.	Пояснювальна записка. Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на особливий період.	Книга	інв. 026480 дск
8.	Пояснювальна записка. Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час.	Книга	інв. 026481 дск
<i>III. Матеріали на цифрових носіях</i>			
1.	Схеми та пояснювальні записки у цифровому вигляді.	CD-диск	арх. 190
2.	Водопостачання та каналізація (брошура та схема)	CD-диск	інв. 693 дск
3.	Розділ ІТЗ ЦЗ (ЦО) на особливий період та мирний час (пояснювальні записки та схеми)	CD-диск	інв. 694 дск

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	8
I. ПРИРОДНО-РЕСУРСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ	10
1.1. Аналіз природних умов	10
1.1.1. Геолого-геоморфологічна будова	10
1.1.2. Клімат	11
1.1.3. Поверхневі води	14
1.1.4. Гідрогеологічні умови	16
1.1.5. Ґрунтовий покрив	17
1.1.6. Рослинний і тваринний світ	17
1.1.7. Інженерно-геологічні умови та небезпечні природні процеси та явища	19
1.2. Оцінка природно-ресурсного потенціалу	32
1.2.1. Мінерально-сировинні ресурси, мінеральні води	32
1.2.2. Земельні ресурси	47
1.2.3. Водні ресурси	53
1.2.4. Лісові ресурси	54
1.2.4. Ведення мисливського та рибного господарств	57
1.2.5. Рекреаційно-оздоровчі ресурси	59
1.3. Природно-заповідний фонд та формування екологічної мережі	65
1.3.1. Природно-заповідний фонд	65
1.3.2. Формування екологічної мережі	69
II. СТАН НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА	72
2.1. Оцінка стану навколишнього природного середовища	72
2.1.1. Стан атмосферного повітря	72
2.1.2. Стан поверхневих вод	76
2.1.3. Промислові та побутові відходи	83
2.2. Природно-техногенна небезпека	88
2.2.1. Об'єкти, що становлять підвищену екологічну небезпеку	89
2.2.2. Об'єкти комунального господарства, що впливають на безпеку довкілля	93
2.2.3. Радіаційна безпека	95
2.2.4. Гідродинамічна небезпека	97
2.2.5. Хімічна небезпека	98
2.2.6. Пожежна небезпека, вибухова небезпека	102
2.3. Найважливіші проблеми навколишнього природного середовища	102
III. ТРАНСПОРТ	105
3.1. Існуючий стан	105
3.2. Проектні рішення	122
IV. ІНЖЕНЕРНА ПІДГОТОВКА ТЕРИТОРІЇ. ГІДРОТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ	148
4.1. Існуючий стан	148
4.2. Проектні рішення	153
V. ІНЖЕНЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ ТЕРИТОРІЇ	200
5.1. Електропостачання	200
5.2. Теплопостачання	224
5.2. Газопостачання	230
5.4. Санітарне очищення	234
IV. ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ	240

V. ДОДАТКИ	242
5.1. Перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного та місцевого значення, розташованих у Івано-Франківській області, станом на 01.07.2015 р.	243
5.2. Використані джерела	297
5.3. Графічні матеріали.....	301

ПЕРЕДМОВА

Схема планування території Івано-Франківської області (завершення) виконана Державним підприємством Українським державним науково-дослідним інститутом проектування міст "Діпромiсто" імені Ю.М. Білоконя згідно договору №72-01-2015 від 25.05.2015 р., укладеного з Департаментом будівництва, житлово-комунального господарства, містобудування та архітектури Івано-Франківської обласної державної адміністрації.

Правовою підставою для проведення робіт з проектування схеми планування території Івано-Франківської області (завершення) є рішення шостого демократичного скликання 35 сесія Івано-Франківської обласної ради від 23.04.2015 р. за №1601-35/2015 («Про внесення змін до регіональної цільової програми містобудівного кадастру Івано-Франківської області на 2012 – 2016 роки»).

Особливістю регіонального розвитку Івано-Франківської області і України в цілому є посилення ролі регіонів у власному стратегічному плануванні та власному розвитку. Врахування Державної стратегії регіонального розвитку України на період до 2020 року та визначення особливостей планування регіонального розвитку Івано-Франківської області викладено в головному планувальним документі - «Стратегія розвитку Івано-Франківської області на період до 2020 року».

При розробленні Схеми планування території Івано-Франківської області були враховані основні стратегічні напрямки, визначені Стратегією.

Розроблення Схеми виконано спеціалістами ДП УДНДІПМ «Діпромiсто» імені Ю.М.Білоконя і складається з наступних етапів:

- «Концепція. Оцінка стану і прогноз економічного розвитку області», 2009 р.
- «Програма містобудівного кадастру» (транспорт, інженерна підготовка та захист території, інженерна інфраструктура, прогноз та визначення пріоритетних напрямків розвитку господарського комплексу області), 2009 р.
- «Проектування схеми планування території Івано-Франківської області (продовження)», 2012 р.
- «Схема планування території Івано-Франківської області (завершення)», 2015 р.

Схема планування території Івано-Франківської області (завершення) є завершальною частиною «Схеми планування території Івано-Франківської області», і складається з чотирьох томів записок та графічної частини. Склад записок:

- Том I (Місце області в Генеральній схемі планування території України, демографічний прогноз, перспективи розвитку територіальної організації та структури господарства, пропозиції по розвитку функціонально-планувальних елементів, основні показники);
- Том II (Природно-ресурсний потенціал, стан навколишнього природного середовища, транспорт, інженерна підготовка території, гідротехнічні заходи, інженерне обладнання території, основні показники);
- Том III (Охорона нерухомих об'єктів культурної спадщини);
- Том IV (Пропозиції по реалізації рішень схеми);
- Том V (Основні положення);

- Розділ «Водопостачання, водовідведення» (брошура).

Текстові та графічні матеріали виконуються на паперових носіях та в електронному вигляді.

Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) виконується за окремими завданнями:

- Завдання на розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час;
- Завдання на розроблення розділу ІТЗ ЦЗ (ЦО) на особливий період.

Завдання погоджено начальником Головного управління ДСНС України в Івано-Франківській області Чернецьким В.В. 16 липня 2015 р. Розділ ІТЗ ЦЗ (ЦО) має текстову частину та графічні матеріали і виконуються на паперових носіях та в електронному вигляді.

При проектуванні схеми планування території Івано-Франківської області (завершення) використані матеріали, надані департаментами та управліннями Івано-Франківської облдержадміністрації, зокрема: Управлінням Департаменту будівництва, житлово-комунального господарства, містобудування та архітектури Івано-Франківської ОДА, Департаментом міжнародного співробітництва, євроінтеграції та розвитку туристичної інфраструктури; Управління екології та природних ресурсів, Департамент економіки, Департамент агропромислового розвитку, Департамент промисловості та інфраструктури, Управління з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи Івано-Франківської ОДА. Крім того, вихідні дані надані: Головним управлінням статистики в Івано-Франківській області; Головним управлінням Держгеокадастру в Івано-Франківській області; Службою автомобільних доріг в Івано-Франківській області, УМВС України в Івано-Франківській області, Івано-Франківським обласним управлінням водних ресурсів.

Схема планування території Івано-Франківської області розроблена відповідно до Державних будівельних норм України "Склад та зміст містобудівної документації на державному та регіональному рівнях" ДБН Б.1.1-13:2012 (2012 р.), а також інших нормативних документів.

Основним документом містобудівної документації національного рівня є Закон України "Про Генеральну схему планування території України".

Схема планування території Івано-Франківської області розроблена із використанням ГІС-технологій та ArcGIS (ArcView 3.2) на основі електронної цифрової карти, створеної за матеріалами "Київгеоінформатики".

Схема розробляється на розрахунковий термін – 2036 рік.

I. ПРИРОДНО-РЕСУРСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ

Територія Івано-Франківської області характеризується поєднанням різних тектонічних структур, геологічних умов, що відображається в різноманітті рельєфу та визначає диференціацію кліматичних, геоботанічних, ландшафтних умов в межах області.

1.1. Аналіз природних умов

1.1.1. Геолого-геоморфологічна будова

В *геоструктурному* відношенні територія області розміщена в межах Карпатської гірської країни, представленої Карпатською покривно-складчатою спорудою і Передкарпатським крайовим прогином, та Волино-Подільської плити, що є складовою частиною Східно-Європейської платформи.

Головну роль в *геологічній будові* Карпатської покривно-складчатої споруди відіграють інтенсивно дислоковані осадові флішові товщі крейдового та палеогенового віку, складені глинистими сланцями, мергелями, пісковиками. Лише на півдні в Чивчинських горах на поверхню виходять давніші відклади представлені палеозойськими інтрузивними та метаморфічними породами (граніти, кристалічні вапняки, сланці, пісковики).

Передкарпатський прогин вивпнений неогеновими дислокованими породами потужністю понад 2000 – 3000 м, що залягають на палеогенових та крейдових відкладах. Неогенові відклади представлені піщано-глинистою соленосною товщею, мергелями, пісковиками, конгломератами та сланцями.

В межах Волино-Подільської плити кристалічний фундамент полого (1–1,5°) занурюється у західному і південно-західному напрямках. Безпосередньо під четвертинними відкладами на переважній площі в межах області залягають відклади неогенового віку, складені пісками, глинами, вапняками, гіпсами. На півночі – відклади крейдової системи, складені переважно крейдою та мергелями, що відслонюються в долині Дністра. В околицях с. Петрилів в долині Дністра поширені юрські відклади, а нижче за течією – девонські (сланці, пісковики та доломіти). В долині Дністра відслонюються відклади силуру та девону.

Четвертинні відклади покривають майже суцільним шаром усю територію області. В Карпатах їх потужність найменша, вершини хребтів і при вершинні схили майже повністю позбавлені четвертинного покриву, але його потужність зростає у міжгірських долинах. У передкарпатській та подільській частинах області потужність четвертинних відкладів зростає до 10–15 м, а місцями до 25–30 м. В Карпатах четвертинні відклади представлені елювіальними, елювіально-делювіальними, осипними, обвальними, пролювіальними, льодовиковими та водно-льодовиковими відкладами, у Передкарпатті – водно-льодовиковими, алювіально-делювіальними та озерними відкладами, на Волино-Подільській плиті – елювіальними та еолово-делювіальними відкладами, зокрема, лесоподібними суглинками, в долинах річок – алювіальними відкладами.

В *рельєфі* Карпатській покривно-складчатій споруді відповідає гірська система Українських Карпат з відповідним їй гірським складчастим рельєфом, Передкарпатському прогину – Передкарпатська височина, що характеризується флювіальним типом рельєфу, а Волино-Подільській плиті – Подільська височина з властивим їй рівнинно-пластовим рельєфом.

Українські Карпати займають практично половину території області. Гірські пасма північно-західного простягання розділені поперечними долинами на окремі масиви: Горгани (середні висоти 1400-1800 м, найвища вершина - г. Сивуля висотою 1818 м), Покутсько-Буковинські гори (700-1400 м), на півдні області – Гринявські та Чивчинські гори (1000 - 1700 м), на межі із Закарпатською областю – масив Черногора з найвищою вершиною України г. Говерлою (2061 м).

Середньовисотні скидові хребти Горган мають гострі гребені, круті схили з кам'яними осипищами, розчленовані глибокими, добре терасованими долинами. Покутсько-Буковинські гори мають пологі схили, куполоподібні вершини, перетинаються долинами Пруту, Пістинки, Рибниці, Черемошу. Масив Черногора є найвищим в Українських Карпатах, в сучасному рельєфі важливу роль відіграють полонинські поверхні вирівнювання, структурно-денудаційні форми, давньо-льодовикові, глибокі річкові долини. Гринявські та Чивчинські гори вирізняються стрімкими схилами гір, значним поширенням льодовикових форм рельєфу.

Передкарпатська височина з панівними абсолютними висотами 300-500 м є передгірською акумулятивно-денудаційною височинною рівниною, розчленованою річковими долинами. На цій території поширений флювіальний рельєф ускладнений долинно-балковими ерозійними формами. Ритмічні зміни кліматичних та тектонічних умов обумовили формування в Карпатах та на Передкарпатті цілої серії терас, складених алювіальними та водно-льодовиковими відкладами, крупність уламків яких зменшується з віддаленням від гір. Кількість і вік терас досі ще не визначені остаточно, зокрема в долині Дністра різні вчені виділяють від 7 до 12 терас.

Відроги Подільської височини заходять на територію Івано-Франківської області на півночі – височина Опілля, та на сході, займаючи вузьку смугу правобережжя Дністра (абсолютні відмітки – 200 – 300 м). Вододільні ділянки височини являють собою лесові плато, що зумовлює високу інтенсивність розвитку ерозійних процесів, зокрема в долині Дністра глибини ерозійних врізів сягають 150 – 200 м. На північ від Рогатина неотектонічні підняття спричинили формування скульптурно-ерозійного рельєфу, що характеризується глибоким розчленуванням поверхні. Південніше Рогатина спостерігалися неотектонічні опускання, що стало причиною формування акумулятивно-рівнинного рельєфу, широких молодих терас правобережжя Дністра. Скульптурно-ерозійний рельєф Придністровського Покуття характеризується меншою глибиною розчленування і ускладнений карстовими формами рельєфу, розвиток яких зумовлений близьким заляганням до поверхні гіпсоангідритів піддатливих до вилуговування та розчинення атмосферними та підземними водами.

Отже, особливості геологічної та відповідної їй геоморфологічної будови території Івано-Франківської області зумовлюють складні умови для містобудівного розвитку території. Однак з іншого боку різноманітність та мальовничість рельєфу регіону надають широкі можливості для розвитку туристичної та рекреаційної галузей; геоморфологічні відмінності є до певної міри базисом для проведення функціонального зонування території області.

1.1.2. Клімат

Для території Івано-Франківської області характерний помірноконтинентальний клімат з надмірним в гірській частині та достатнім на рівнинній частині області зволоженням, м'якою зимою з відлигами, нестійкою тривалою весною, нежарким літом і теплою осінню. На переважній площі території області значний вплив має гірський рельєф, який зумовлює вертикальну

кліматичну зональність та позначається на взаємодії радіаційних і циркуляційних процесів.

Особливості атмосферної циркуляції зумовлюють над територією області переважання переносу Атлантичних повітряних мас із заходу над переносом континентальних повітряних мас зі сходу. Часте проходження циклонів та пов'язаних з ними фронтів є причиною великої кількості опадів. В окремі роки, залежно від переважання циклонічної або антициклонічної погоди, річні суми опадів можуть докорінно відрізнятись від багаторічної норми.

На рівнинній території області протягом року переважають північно-західний (32%) та південно-східний (22%) напрямки вітру. Однак в умовах Івано-Франківської області напрямки вітру визначаються не лише загальноциркуляційними процесами, а й орографічними факторами. Так за даними метеостанції в Яремчі значно переважають вітри південно-західного напрямку (42%), в меншій мірі – північно-східного (25%), на Пожежевській – південно-західного (47%), в Долині досить рівнозначними є вітри східного (17%), південно-східного (15%), південно-західного (20%), західного (17%) та північно-західного (19%) напрямків. Повторюваність штилів 27 – 32%. Значно меншим цей показник є лише на метеостанції Долина – 8%.

Середні швидкості вітру є вищими протягом зимових місяців (2,5 – 4,5 м/с). Найнижчими швидкостями вітру протягом всього року характеризується Яремча (1,8 м/с), а найвищими – Пожежевська (5,9 м/с). Середня кількість днів з вітром понад 15 м/с складає 34 дні в Івано-Франківську і знижується до 9 в Яремчі, на Пожежевській таких днів нараховується 100 на рік.

Циклони, переміщуючись із заходу на схід, або північний схід, супроводжуються значними опадами та сильними вітрами. Для гірських районів характерна гірсько-долинна циркуляція, дмуть схилі вітри, виникають фєни. Висота гірських хребтів, їх орієнтування та експозиція зумовлюють неоднакове надходження сонячної радіації, розподіл температур, опадів та ін..

Сумарна сонячна радіація на Передкарпатті становить 4000 – 4100 МДж/м², а радіаційний баланс – 1800 – 1830 МДж/м². З підняттям у гори значення останнього зменшується на 25 – 30%.

Середня річна температура +7°C, на Пожежевській опускається до +3°C. Середні температури січня на рівнинній частині області -5 – -4°C, в горах -6 – -8°C. Зима м'яка, багатосніжна, нерідко з тривалими відлигами. У горах спостерігаються температурні інверсії. Тривалість зими в горах на висоті 850 м – 4 місяці. Літо в Карпатах не жарке, з дощами. Середні температури липня на Передкарпатті +17 – +19°C, а в горах +7 – +13°C.

Тривалість безморозного періоду 260-270 днів, період з температурою понад 10°C становить 164 дні на рівнині.

Відносна вологість повітря коливається в межах 75–80%, річна сума опадів на рівнині становить 600–800 мм, у горах їх приріст на кожні 100 м становить 11% від суми опадів на рівні 300 м, досягаючи 1442 мм на рік на високогірній метеостанції Пожежевська. Більша частина опадів (75–80%) припадає на теплий період року, з найвищими значеннями в червні та липні.

Таблиця 1.1.2-1

Метеорологічні показники за метеостанціями Івано-Франківської області

Метеорологічні елементи	Метеостанції				
	Долина	Івано-Франківськ	Коломия	Яремча	Пожежевська (1429 м)
Температура повітря, °С					
- середня січня	-4,1	-4,9	-5,5	-4,3	-7,6
- середня липня	17,6	18,4	18,6	17,0	12,4
- абс. максимум влітку	35	37	38	37	
- абс. мінімум взимку	-35	-34	-36	-32	
- середня річна	7,2	7,3	7,3	6,7	3
Середня тривалість безморозного періоду, дні	271	263	260	267	218
Середня сума опадів, мм					
- рік	771	603	621	881	1442
- холодний період	153	144	128	209	594
- теплий період	618	459	493	672	848
Середня річна вологість повітря, %	75	79	80	76	77
Число днів з відносною вологістю повітря					
- менше 30%	9,5	7,8	7,7	8,5	
- більше 80%	99,7	106,9	110,7	83,7	
Середня з найбільших декадних висот снігового покриву за зиму, см	19	16	19		
Число днів зі сніговим покривом		79		96	
Середньорічна швидкість вітру, м/сек	3,4	2,9	2,4	1,8	5,9

Взимку в горах формується стійкий сніговий покрив, на рівнині часті відлиги деколи зумовлюють повне сходження снігового покриву під час зими. Тривалість періоду зі сніговим покривом змінюється від 80 днів на рівнині до 120 в горах. На окремих вершинах сніг зберігається до літа. Середня декадна висота снігового покриву на рівнині 16 – 19 см, в горах зростає до 60 см.

З несприятливих кліматичних явищ протягом року в середньому нараховується 35–65 днів з туманом, на Пожежевській цей показник сягає 118 днів; з хуртовиною – 6–12 днів, на Пожежевській – 40; з грозою – 28–39 днів; з градом – 1–2 дні, на Пожежевській – 6 днів.

З точки зору агрокліматичного районування північна та північно-східна частини Івано-Франківської області належать до вологої, помірно теплої агрокліматичної зони, решта – до Карпатського району вертикальної кліматичної зональності.

Отже, кліматичні особливості території області визначаються м'яким температурним режимом, що є сприятливою умовою проживання та рекреації населення; тривалим періодом зі сніговим покривом, що сприяє розвитку зимової рекреації; великою кількістю опадів, що в поєднанні з гірським рельєфом спричинює паводковий режим річок; високою часткою днів зі штилями, що

обумовлює низьку провітрюваність території, відповідно розміщення промислових підприємств з викидами в атмосферу є небажаним.

Висновки. Аналіз кліматичних умов для Івано-Франківської області має дієве значення в плані упередження можливих проявів природної гідрометеорологічної небезпеки (затоплення, зсуванебезпечність, селеві прояви, сходження лавин, вітрова небезпека).

Для оперативного реагування по даному фактору проектом передбачається необхідність розширення системи спостережних постів в 2 рази. Особливо це відноситься до передгірських та гірських територій. Контроль по даному фактору знаходиться в системі "Гідромету". При цьому подальша реалізація даного рішення потребує розробки спеціалізованої роботи по складанню відповідної схеми можливих ризиків прояву природно-кліматичних факторів регіону.

1.1.3. Поверхневі води

Територією Івано-Франківської області протікає понад 8 тисяч річок, переважна більшість з яких має довжину меншу за 10 км. Довжиною понад 10 км нараховується 152 річки, понад 100 км – лише 4 (Дністер, Прут, Лімниця та Свіча). Значну довжину також мають Бистриця Надвірнянська (94 км) та Бистриця Солотвинська (82 км), що зливаються у власне Бистрицю (17 км).

Загальна густина річкової мережі в середньому по області 0,2-0,4 км/км², в басейнах Лімниці і Бистриці досягає 1,3 км/км², а в басейнах Білого і Чорного Черемошу сягає 1,7 – 2,5 км/км².

Більша частина території Івано-Франківської області знаходиться в межах басейну Дністра (близько 2/3), переважно його правобережної частини, і лише південна частина області знаходиться в межах басейну Пруту. Обидва басейни в межах області є асиметричними. Їх правобережні частини є значно більшими за площею ніж лівобережні, водність правих приток, витoki яких знаходяться в Карпатах, також є значно вищою, ніж лівих, що стікають з Опільської та Покутської височин.

Карпатські ріки характеризуються вузькими і глибокими долинами, кам'янистими, порожистими руслами. Густина річкової мережі з урахуванням усіх річок складає 1,3 км/км². Швидкість течії карпатських рік зумовлена похилом русла, у верхніх частинах в середньому складає 1-2 м/с. При виході з Карпат на Передкарпатську височину похил річок різко зменшується, що зумовлює сповільнення течії річок до 0,7 м/с в передгірських районах і далі до 0,1 м/с. Долини рік на Передкарпатті широкі, русла виповненні галькою, пісками, мулом, при цьому розмірність наносів знижується вниз за течією.

Живлення гірських і передгірських рік змішане снігове та дощове, підземне живлення є додатковим. Гідрологічний режим є дуже складним. Річний хід стоку і рівнів характеризується різкими коливаннями, частими паводками, які спостерігаються у всі пори року: навесні – від танення снігу, влітку і восени – від випадання сильних дощів, взимку – внаслідок раптових відлиг, які супроводжуються дощами і таненням снігу в Передкарпатті. Річковий стік за порами року в середньому розподіляється так: навесні (березень–травень) – 45%, влітку (червень–серпень) – 22,4%, восени (вересень–листопад) – 17,1%, взимку (грудень–лютий) – 16,1%.

Ріки, що формують свій стік на територіях Опільської та Покутської височин, відрізняються невеликою водоносністю. Починаючи з верхньої течії долини рік

зазвичай широкі, дно полого, часто заболочене. Похил русла незначний, в середньому 1,3 м на 1 км. Течія повільна, русло часто меандрує. Найбільші річні витрати і рівні спостерігаються переважно під час весняної повені. Загальна густина річкової сітки цих районів складає 0,29 км/км². Літні дощові паводки в зв'язку із зарегульованістю рік не досягають розмірів весняних. Багаторічний середній стік розподіляється за сезонами так: навесні (березень–травень) – 40,5%, влітку (червень–серпень) – 18,6%, восени (вересень–листопад) – 17,3%, взимку (грудень–лютий) – 23,6%.

Дністер і Прут, так само як і переважна більшість їх приток, характеризуються паводковим режимом. Окрім того коливання рівнів води в Дністрі спричинюються також стоком верхнього басейну цієї річки.

Озер на території Івано-Франківської області мало. Переважають штучні озера-ставки, які відіграють велику роль у регулюванні стоку. Найбільші ставки є в долинах Гнилої Липи (Бурштинське водосховище, площа 1260 га), Свіржа (Княгиницьке водосховище, площа 184 га). На Покутській височині ставки створювалися переважно для цілей рибного господарства.

Більша частина озер природного походження є заплавами. Такі озера є невеликими за площею, живляться переважно водами паводків, в межений період часто пересихають або заболочуються. На Покутті поширені озера карстового походження, їх розміри та кількість незначні. В горах, переважно на Червоногірському масиві поширені озера льодовикового походження, зокрема Несамовите та ін.

Таблиця 1.1.3-1

Землі водного фонду в адміністративних районах станом на 01.01.2014 року, га

(за даними Івано-Франківського обласного управління водних ресурсів)

Райони, міста обласного підпорядкування	землі зайняті водними об'єктами, га					
	Всього	у тому числі під				
		річками та струмками	озерами	ставками, пожежними і технічними водоймами	Каналами, колекторами, канавами	водосховищами
1	3	4	5	6	7	8
Всього:	23677,9	14667,8	348,2	3627,5	3403,1	1631,2
Богородчанський	779,2	588,7	3,0	43,9	143,5	-
Верховинський	795,2	785,7	-	4,5	5,0	-
Галицький	3384,4	1133,7	79,5	570,4	340,7	1260,0
Городенківський	1561,6	1011,9	23,6	367,7	158,3	-
Долинський	958,0	847,0	28,0	25,5	57,2	-
Калуський	1846,8	1186,4	11,0	298,1	351,2	-
Коломийський	2413,5	1471,0	31,3	384,0	527,1	-
Косівський	818,0	701,8	1,0	105,907	9,3	-
Надвірнянський	1267,6	1023,0	-	112,2	132,2	-
Рогатинський	1474,5	530,2	4,0	290,7	506,4	143,10
Рожнятівський	1886,3	1423,6	11,5	66,8	156,2	228,10
Снятинський	1459,8	865,5	5,5	247,2	341,5	-
Тисменицький	2030,7	1041,2	66,7	547,7	375,0	-
Тлумацький	1472,0	1055,0	-	260,3	156,6	-
м. Болехів	560,9	213,0	-	297,9	50,0	-

Райони, міста обласного підпорядкування	землі зайняті водними об'єктами, га					
	Всього	у тому числі під				
		річками та струм- ками	озерами	ставками, пожежними і технічними водоймами	Каналами, колекторами, канавами	водо- схови- щами
1	3	4	5	6	7	8
м. Ів. Франківськ	183,7	71,1	67,3	0,8	44,5	-
м. Калуш	204,5	164,0	15,7	-	24,8	-
м. Коломия	124,0	101,0	-	-	23,0	-
м. Яремче	456,8	453,3	-	3,5	-	-

Джерело: за даними Івано-Франківського обласного управління водних ресурсів

Загалом територія Івано-Франківської області характеризується густою річковою мережею. Майже половина річкового стоку проходить навесні (до 45%), однак сильні зливи влітку можуть спричинювати високі паводки, під час яких протягом кількох днів спостерігається проходження місячної норми стоку. Значний похил русел на гірських річках області створює сприятливі умови для розвитку малої гідроенергетики в регіоні, з цією метою доцільно провести детальний аналіз території та визначити сприятливі ділянки для будівництва малих гідроелектростанцій.

Висновки. Аналіз даного фактору має дієве значення в двох аспектах:

1. Потенційні можливості гідрологічного ресурсу в плані перспективи водопостачання, меліорації та гідроенергетичного забезпечення регіону (мала гідроенергетика). Для подальшого вирішення питання необхідно розробити схему потенційних інженерно-енергетичних можливостей гідрографічної мережі регіону.

2. Прояви ризику затоплення територій та його упередження. Має бути врахований рівневий режим річкової системи та частка забезпеченості, а також визначені території, що потрапляють в зону ризику та інженерний комплекс необхідних заходів по їх упередженню з визначенням об'ємів та їх вартості.

1.1.4. Гідрогеологічні умови

Завдяки широкому поширенню алювіальних та делювіальних четвертинних відкладів на Передкарпатті цей район добре забезпечений ґрунтовими водами, що переважно залягають на глибині 6–15 м.

Північна та північно-східна частина області лежить в межах Волино-Подільського артезіанського басейну, в якому сконцентрована четверта частина всіх прісних експлуатаційних ресурсів України. Водоносні горизонти пов'язані з силурійськими, девонськими, юрськими, крейдовими, палеогеновими і неогеновими відкладами. Глибини поширення прісних вод сягають 600–800 м, а в окремих місцях і глибше. Найпоширеніші водоносні горизонти пов'язані з крейдовими і неогеновими відкладами. Модуль експлуатаційних запасів підземних вод з 1 км² 1–0,5 л/с; дебіт свердловин змінюється від 0,1 до 40 л/с.

Решта території області розташована в межах гідрогеологічної області пластово-тріщинних та пластових вод Українських Карпат, в межах якої виділяють гідрогеологічну підобласть власне складчастої споруди Карпат, де підземні води мають переважно пластово-тріщинний характер, у флішових відкладах крейди та палеогену, модуль експлуатаційних запасів підземних вод з 1 км² менше 0,05 л/с, тому на цій території підземні води не мають господарського значення; та

гідрогеологічну підобласть Передкарпатського прогину з багатими підземними водами в неогенових і четвертинних відкладах, модуль експлуатаційних запасів підземних вод з 1 км² 1–2 л/с. Дебіт свердловин змінюється від 0,2 до 30 л/с. Однак на Передкарпатті в межиріччях Бистриці Надвірнянської, Бистриці Солотвинської, Лімниці, Свічі, а також частково на Придністровському Покутті поширені практично неводоносні породи.

Таким чином територія Івано-Франківської області є нерівномірно забезпеченою запасами підземних вод. Артезіанськими водами забезпечені лише регіони крайнього сходу та півночі, на Передкарпатті основними є запаси ґрунтових вод в алювіальних та делювіальних четвертинних відкладах, а гірські регіони практично позбавлені експлуатаційних запасів підземних вод.

1.1.5. Ґрунтовий покрив

В межах Івано-Франківської області поширені наступні типи і відміни ґрунтів:

- на Опіллі та Придністровському Покутті поширені ґрунти середнього рівня родючості – чорноземи опідзолені (15% площі області) та сірі опідзолені ґрунти (18%), а також високого рівня родючості – чорноземи глибокі малогумусні (3%);
- на Передкарпатті поширені ґрунти низького рівня родючості – дерново-підзолисто-глеєві та дернові ґрунти (разом 20%);
- на схилах гірських хребтів Карпат – бурі гірсько-лісові, буроземно-підзолисті та гірські лучно-буроземні ґрунти (40%), що мають дуже низький рівень родючості;
- в долинах річок та на їх заплавах – лучно-болотні, болотні ґрунти та торфовища.

Площа еродованих орних земель в межах Івано-Франківської області коливається від 5-10% в горах до 35-50% на півночі, складаючи в середньому по області 10-30%. Такий показник є близьким до середнього по Україні (25,3%). Частка деградованих та малопродуктивних орних земель понад 40% площі області, що в два рази більше ніж в середньому по Україні. Частка орних земель з особливо цінними продуктивними ґрунтами складає 20-30%, трохи нижче середньої по державі (33,6%).

Таким чином стан орних земель є близьким до середніх показників по державі, однак більша частина території області характеризується ґрунтами з низьким та дуже низьким рівнем родючості, високий та середній рівень родючості ґрунтів характерний лише для крайнього сходу та півночі області.

1.1.6. Рослинний і тваринний світ

Територія Івано-Франківської області лежить в межах Центральноєвропейської широколистянолісової геоботанічної провінції, лише крайня північно-східна частина – у Східно-Європейській широколистянолісовій геоботанічній провінції. Панівним типом рослинності на території області є ліси. Площа земель лісового фонду області становить 636,0 тис. га, з них вкритих лісовою рослинністю 587,6 тис. га, що становить 42,1% фактичної лісистості від загальної площі області. Це є одним з найвищих показників в Україні, поступаючись лише Закарпатській області. На рівнині та в передгір'ях ліси

вкривають 30 % території; переважно це грабово-дубові, дубові та букові ліси. В гірській частині лісистість території складає 60 %.

В гірській місцевості склад порід змінюється згідно висотної поясності: до висоти 800–1000 м схили вкриті лісами з бука, ялини та ялиці білої; вище до висоти 1300–1500 м – хвойні ліси з ялини, ялиці кедрової і гірської сосни, у підліску – ліщина, жимолость, бузина, шипшина, ожина, крушина тощо. На найвищих вершинах – субальпійські луки – полонини, вкриті різнотравною рослинністю (білоус, вівсюнець, тонконіг, шучник тощо).

Лучна рослинність на рівнинній частині області поширена по заплавах річок – заплавні луки (тонкомітлицеві, дернистошучникові, лучнокострицеві, різнотравні) та на верхніх терасах та вододілах – суходільні луки (лучнотонконогові, осокові тощо). Територія Придністров'я майже вся розорана, степова рослинність збереглася лише невеликими ділянками.

На заповідних територіях області охороняється більше 1000 видів судинних рослин, що становить майже 55% всієї флори Українських Карпат. Майже третина природної флори Івано-Франківщини, тобто 418 видів, потребує повної або часткової охорони. Сюди належать ендемічні та реліктові, рідкісні та зникаючі види рослин. 162 види, що належать до 47 родин, 39 порядків та 6 класів, занесені до Червоної книги України та Європейського Червоного списку; 211 – до Регіонального Червоного списку.

Тваринний світ – один з компонентів природних ресурсів області. Різноманітність і багатство природних ландшафтів та вигідне географічне розташування стало передумовою розвитку та існування своєї рідкісної фауни, котра порівняно з іншими регіонами України значно багатша. Хребетні представлені 435 видами, ссавці – 74 видами, птахи – 280 видами. 104 види тварин занесені до Червоної книги України.

Тваринний світ Івано-Франківської області належить до Карпатського гірського зоогеографічного округу та Українського лісостепоного зоогеографічного округу. У гірських районах серед ссавців поширені олень, козуля, свиня дика, ведмідь, рись, куниця, горностаї, борсук, видра, вовк та ін.; з птахів – глухар, тетерев, рябчик, слуква, сови, орли, дятли та ін.; з плазунів – ящірка живородна, гадюка, вуж звичайний; з риб – форель, харіус. На Придністров'ї з ссавців поширені лисиця, тхір, видра, заєць сірий, ховрах, хом'як, сіра полівка, водяна полівка, їжак; з птахів – качки, кулики, лелека білий і чорний, горлиця кільчаста, вороніві; з риб – підуст, лин, щука, марена, сом, окунь, лящ, головець та ін.. Акліматизовано на території області норку, ондатру, нутрію, лань, муфлону.

Таблиця 1.1.6-1

Кількість видів флори і фауни, що охороняються

Характеристика	Показник
Загальна кількість видів флори на території регіону, од.	1500
% до загальної чисельності видів України	50
Види флори, занесені до Червоної книги України, од.	162
Види флори, занесені до Європейського Червоного списку	4
Види флори, занесені до додатків Конвенції про охорону дикої флори і фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської конвенції), од.	3
Види флори, занесені до додатків Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення	7

Характеристика	Показник
(CITES), од.	
Загальна чисельність видів фауни, од.	715
% до загальної чисельності видів України	70
Види фауни, занесені до Червоної книги України, од.	32
Види фауни, занесені до Європейського Червоного списку	6
Види фауни, занесені до додатків Конвенції про охорону дикої флори і фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської конвенції), од.	116
Види фауни, занесені до додатків Конвенції про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннської конвенції, CMS), од.	18
Види фауни, занесені до додатків Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), од.	68

Отже, територія Івано-Франківської області характеризується багатим тваринним та рослинним світом, що обумовлено її розташуванням в двох різних ландшафтних країнах: Східноєвропейській рівнинній та Карпатській гірській. До Східноєвропейської рівнинної ландшафтної країни відноситься вузька смуга вздовж східної межі області та правобережжя Дністра на півночі, що відносяться до Прут-Дністровської та Розтоцько-Опільської горбогірної областей зони широколистяних лісів. Більша частина території Івано-Франківської області відноситься до Карпатської гірської ландшафтної країни, в межах якої виділяють Передкарпатську височинну, Зовнішньокарпатську, Вододільно-Верховинську, Полонинсько-Чорногірську та Рахівсько-Чивчинську ландшафтні області.

1.1.7. Інженерно-геологічні умови та небезпечні природні процеси та явища

Івано-Франківська область вирізняється серед інших областей України високою динамікою розвитку приповерхневої частини геологічного середовища, обумовленого дією як внутрішніх (ендогенних) сил Землі, так і зовнішнім впливом природних (екзогенних) та антропогенних чинників.

Область розташована в межах кількох інженерно-геологічних регіонів: Карпатського регіона, Передкарпатської височини та Волино-Подільської плити (Подільська височина). Північна, північно-східна частини області відносяться до районів з підвищеною інженерно-геологічною складністю освоєння територій, західна та південно-західна частини – до районів з високою складністю. До факторів, які обумовили інженерно-геологічні умови, відносяться розповсюдження лесових ґрунтів, що мають властивість до просідання, зсуви, висока сейсмічність, селі, карст, затоплення та підтоплення, річкова ерозія. Поширення даних факторів відображено на схемі "Природно-техногенна небезпека", з урахуванням інформації наданої Управлінням з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи та інформації Департаменту екології та природних ресурсів Івано-Франківської ОДА, даних Національної доповіді про стан природної та техногенної безпеки в Україні за 2013, 2014 роки та даних щорічників "Активізація небезпечних екзогенних геологічних процесів на території України за даними моніторингу ЕГП", випуски 2011-2014 років.

В гірській частині області спостерігаються вертикальні та горизонтальні рухи земної кори (переважають підняття), землетруси, ерозія, зсуви, лінійний розмив,

площинний змив, обвалювання, осипання, утворення кам'янистих осипищ. Найбільш небезпечними районами сходження снігових лавин є масив Чорногора та Горгани, особливо поблизу г. Сивуля та г. Грофа. Розповсюдження сільових потоків охоплює Горгани, Гриняви, Покутські Карпати; катастрофічні селі спостерігаються в районі г. Грофа.

На Подільській височині серед сучасних природних процесів інтенсивними є вивітрювання, водна ерозія, формування ярів, карстоутворення, зсуви. Лесові відклади потужністю до декількох метрів перекривають стійкі до ерозії вапняки, пісковики, мергелі і створюють сприятливі умови для розвитку активних яружних процесів.

Близьке залягання до поверхні гіпсоангідритів на Придністровському Покутті зумовлює поширення в цьому районі активних карстових процесів, формування поверхневих карстових форм. Покритий тип карсту також поширений на всій території Передкарпаття, а в Придністров'ї напівпокритий та поверхневий типи.

На межиріччі Свічи та Лімниці інтенсивними є процеси лінійного розмиву. На рівнинній частині території області по долинах річок спостерігаються перезволоження та локальне заболочення.

Сейсмічність. Згідно схеми сейсмічного районування Івано-Франківська область розташована в сейсмічно небезпечній зоні. Основним фактором прояву сейсмічності в області є наявність особливо активного осередку глибокофокусних землетрусів в межах масиву Вранча (Румунія), коливання від яких відчуваються на території Івано-Франківщини.

Відповідно до таблиці А.1, ДБН В.1.1 - 12/2014 наведено перелік населених пунктів Івано-Франківської області, розташованих у сейсмічно небезпечних районах із зазначення фонові сейсмічної інтенсивності в балах за шкалою ДСТУ Б.В.1.1-28 для середніх ґрунтових умов і трьох рівнів безпеки: 10% - карта ЗСР-2004-А; 5% - карта ЗСР-2004-В і 1%-карта ЗСР-2004-С протягом 50 років.

Таблиця А.1, ДБН В.1.1 - 12/2014

Населені пункти Івано-Франківської області, розташовані у сейсмічно небезпечних районах

Назва населених пунктів	Карти ЗСР-2004			Назва населених пунктів	Карти ЗСР-2004		
	А	В	С		А	В	С
Івано-Франківська область							
1. Болахів	6	7	8	8. Косів	6	7	8
2. Бурштин	6	6	7	9. Надвірна	6	7	8
3. Городенка	6	7	7	10. Перегінське	6	7	8
4. Долина	6	7	8	11. Снятин	6	7	7
5. Івано-Франківськ	6	7	7	12. Тисмениця	6	7	7
6. Калуш	6	7	7	13. Тлумач	6	7	7
7. Коломия	6	7	7	14. Яремче	6	7	8

При проектуванні, новому будівництві, реконструкції і експлуатації будівель і споруд різного призначення, що зводяться або розміщені на майданчиках із сейсмічністю 6 балів і вище, необхідно враховувати сейсмічну інтенсивність території для трьох рівнів безпеки – карти А, В і С, згідно вимог ДБН В.1.1 - 12/2014 "Будівництво у сейсмічних районах України", таблиця А.1. Карта „А” застосовується при проектуванні будівель і споруд класу наслідків (відповідальності) СС1 згідно з ДБН В.1.2-14, а також класу наслідків (відповідальності) СС2 - для будівель заввишки до 73,5м. Карта „В” застосовується

при проектуванні будівель і споруд класу наслідків (відповідальності) СС2 згідно з ДБН В.1.2-14 - для будівель заввишки від 73,5м до 100м, а так само об'єктів, які належать до потенційно небезпечних, але не ідентифікуються як об'єкти підвищеної небезпеки відповідно до ЗУ "Про об'єкти підвищеної небезпеки". Карта „С” застосовується при проектуванні будівель і споруд класу наслідків (відповідності) СС3 згідно з ДБН В.1.2-14.

Особливості геологічної будови, рельєфу, кліматичних та гідрологічних умов Івано-Франківської області обумовлюють поширення на її території ряду несприятливих для життя та господарської діяльності процесів природного та техногенного характеру.

Лесові ґрунти. Карпатські гори складені сильно дислокованою флішовою товщею крейди-палеогену та дресвяно-щебенистими продуктами їхнього вивітрювання. Вмежах Передкарпатської та Подільської височин широко розповсюджені пухкі піщано-суглинисті відклади з включенням гальки та гравію потужністю до 25-30м, які частково перекриті суглинками лесового покриву потужністю 3-4м. Вододіли межиріч Сирет-Прут, Прут-Дністр складені чесовитними суглинками з включенням гальки потужністю від 3-4 до 15-25м, зрідка 3м. Загальна площа лесових порід складає 4277,5 км².

Лесові ґрунти, що мають здатність до просідання та відповідають I типу ґрунтових умов за просіданням, займають площу 1,7 тис.км² (або 12,27 % території області). Проте поширення процесів просідання лесових ґрунтів за даними обстежень не характерно для території області.

Карстові явища. За даними "Національної доповіді про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2013р.", площа поширення порід, що карстуються становить 10,29 тис. км². Карст перекритого типу займає площу 7,72 тис.км² (55,54 %), покритого типу - 2,57 тис.км² (18,49 %).

Карст розвивається в природних умовах, переважно в покритій та напівпокритій стдіях. Даний процес набув поширення переважно в Городецькому, Тлумацькому, Галицькому та Рогатинському районах. Поверхневі карстопрояви представлені чисельними воронками різних розмірів, ступеня активізації, морфології, а також котловинами, ложбинами, понорами. Ураження території досягає 100-150 форм на 1км², в середньому – 50 форм на 1км². Кількість карстопоявів в області становить 2096 штук.

У районі розвитку карстового процесу між сс. Хотими –Жабокруки – Озеряни -Зелений поверхневі карстопрояви представлені численними воронками різних розмірів, морфології, ступеня активізації, а також улоговинами та понорами. Щільність карстопоявів сягає 100-150 шт/км², середня щільність – 60 шт/км².

Згідно даних Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища Івано-Франківської області у 2014р., активізація карстових процесів можлива в Рогатинському, Галицькому, Тлумацькому, Городенківському районах на всій території за виключенням сіл, розташованих в долинах великих річок, в Калуському районі – с.Войнилів, в Тисменицькому районі – села Узин, Ямниця, Підпечери, в Тлумацькому районі – село Хотимир, Івано-Франківська міська рада – село Вовчинець.

Найбільша загроза розвитку карстового процесу можлива в межах Городенківського та Тлумацького районів.

В смт. Делятин проходить активізація соляного карсту.

Таблиця 1.1.7-1

Поширення проявів карстових процесів в зонах впливу населених пунктів.

Адреса	Ураженість карстом, кв. км	Відкритий, кв. км	Напіввідкритий, кв. км	Примітка
Калуський район с. Кропивник	4			
Калуський район с. Сівка Калуська	5			
Калуський район с. Войнилів	н.д.			
Тисменицький район с. Узин	0,06			Покритий карст
Тисменицький район с. Ямниця	н.д.			
Тисменицький район с. Підпечери	н.д.			
Надвірнянський район смт. Делятин вул. О. Кобилянської	2	2	1	
Галицький район с. Озеряни	0,01	0,01		
Галицький район с. Набережна	0,002	0,002		
Галицький район с. Дитятин	0,014	0,014		
Галицький район с. Нові Скоморохи	0,002	0,002		
Галицький район с. Нараївка	0,003	0,003		
Городенківський район м. Городенка	0,56		0,56	
Городенківський район с. Слобідка	0,11		0,11	
Городенківський район с. Серафінці	0,26		0,26	
Городенківський район с. Чернятин	0,26		0,26	
Городенківський район с. Тишківці	0,32		0,32	
Городенківський район с. Стрільче	0,24		0,24	
Городенківський район с. Сороки	0,13		0,13	
Городенківський район с. Ясенів Пільний	0,3		0,3	
Городенківський район с. Вербівці	0,15		0,15	
Городенківський район с. Вікно	0,16		0,16	
Городенківський район с. Чортовець	0,48		0,48	
Городенківський район с. Острівець	0,19		0,19	
Городенківський район с. Торговиця	0,22		0,22	
Городенківський район с. Топорівці	0,13		0,13	
Городенківський район с. Виноград	0,2		0,2	
Городенківський район с. Росохач	0,21		0,21	
Городенківський район с. Семенівка	0,16		0,16	
Яремчанська м/р, с. Микуличин	0,145		0,145	
Галицький район с. Озерце	н.д.			
Івано-Франківська м/р – с. Вовчинець	н.д.			
Тлумацький район – с. Хотимир	н.д.			
Рогатинський район: 48% території району (15 населених пунктів)	н.д.			

Осідання земної поверхні над гірничими виробками.

Техногенна активізація карсту, що пов'язана з розробкою соленосних пластів, відмічається в районі міст Калуш, Долина, Болехів.

За даними “Національної доповіді про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2014р.”, техногенна активізація карсту поширена у межах Калуш-Голинського родовища калійної солі (поля Північно-Каїнітове, Хотинь,

Сивка Калуська). Площа осідання складала 0,3 км², глибина коливається від 0,2 до 2,1 м. Відмічались тріщини в житлових та господарських будівлях, а також формування мульди просідання в районі гаражного кооперативу м. Калуш. Амплітуда осідання тут незначна і встановлюється лише інструментальними методами.

У Домбровському кар'єрі продовжується руйнування західного борту ерозійними процесами та формування карстових воронок.

Пильної уваги потребує процес видобутку сірки на Тлумацькому родовищі.

Зсувні процеси.

Територією найбільшого поширення зсувів в області є басейни р. Дністер, р. Черемощ, р. Прут. Найбільше зсувними процесами уражені населені пункти Верховинського, Косівського, Надвірнянського, Тисменицького та Снятинського районів.

Згідно Національної доповіді про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2013 році, на території Івано-Франківської області зафіксовано 805 зсувонебезпечних ділянок. Їх загальна площа становить 301 км² (2,15% території). З них, є активними 95 одиниць, площею 10,8 км². У межах забудованої території виявлено 85 проявів зсувів площею 27,7 км². Узоні зсувів знаходиться 45 об'єктів господарської діяльності.

В 2013 році спостерігалась тимчасова стабілізація зсувів, які були активні у 2008 та 2010 роках. Після інтенсивних атмосферних опадів, що мали локальний характер прояву, відбулась активізація окремих частин зсувних оесередків (у межах Косівського, Богородчанського, надвірнянського та Верховинського районів), які не призвели до катастрофічних наслідків.

Нижче наведений характер розповсюдження зсувів в межах області, за даними Управління з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи Івано-Франківської ОДА.

Таблиця 1.1.7-2

Поширення зсувних процесів з можливістю їх активізації.

Адреса	Ураженість території зсувами, кв. км	Кількість зсувів, шт.	Кількість населених пунктів у зонах зсувів, шт.
Калуський район м. Калуш, вул. Височанка, 6	0,9	1	1
Калуський район с. Боднарів, вул. Берегова, 10	0,012	1	1
Калуський район с. Вістова, вул. Лісова	0,02	1	1
Калуський район с. Голинь, вул. 600 річчя Голиня 83	0,003	1	1
Калуський район с. Яворівка, вул. Л. Українки 34	0,1	1	1
Калуський район с. Негівці, потічок "Теноса"	0,01	1	1
Коломийський район с. В. Вербіж	9	2	1
Коломийський район с. Дебеславці, Шкільна	1,5	1	1
Коломийський район с. Мишин	2,36	1	1
Коломийський район с. Голосків	1,75	1	1
Коломийський район с. Нижній Вербіж	н.д.		
Надвірнянський район смт. Битків, вул. Шевченка	0,01	3	1
Надвірнянський район, с. Пасічна, урочище Козирки	0,005	1	1
Надвірнянський район, с. Красне, урочище Діл	0,001	1	1

Адреса	Ураженість території зсувами, кв. км	Кількість зсувів, шт.	Кількість населених пунктів у зонах зсувів, шт.
Надвірнянський район с. Сер. Майдан	0,001	1	1
Надвірнянський район с. Гвізд	0,04	1	1
Надвірнянський район: с. Зелена, Бистриця, Добротів, Назавизів, Чорний потік, Ланчин і Делятин.	н.д.		
Верховинський район смт. Верховина	17,12	24	1
Верховинський район с. Ільці	12,9	16	1
Верховинський районс. Устеріки	3,7	6	1
Верховинський район с. Верхній Ясенів	19,2	28	1
Верховинський район с. Криворівня	13,18	31	1
Верховинський район с. Красник	6,3	5	1
Верховинський район с. Бистрець	9,9	11	1
Верховинський район с. Білоберізка	5,2	7	1
Верховинський район с. Буковець	16,8	14	1
Верховинський район с. Голови	16,8	21	1
Верховинський район с. Гринява	19,8	21	1
Верховинський район с. Замагора	1,53	28	1
Верховинський район с. Хороцеве	2,1	4	1
Верховинський район с. Яблуниця	8,1	4	1
Верховинський район с. Бережниця	12,2	11	1
Верховинський район с. Красноїлля	12,9	16	1
Верховинський район с. Кривопілля	3,1	2	1
Верховинський район с. Пробійнівка	15,6	18	1
Верховинський район: с. Зелене, Перехресне, Довгополе	н.д.		
Галицький район м. Галич	0,05	3	1
Городенківський район м. Городенка	0,1	1	
Городенківський район с. Незвисько	0,58	2	
Городенківський район с. Раковець	0,3	1	
Городенківський район с. Городниця	0,42	2	
Городенківський район с. Хмелева	0,39	2	
Городенківський район с. Михальче	0,28	1	
Городенківський район с. Копаченці	0,37	1	
Долинський район с. Витвиця	н.д.	1	
Долинський район (Болехівська м/р) с. Тисів	н.д.	1	1
Долинський район: с. Липа, Лужки, Розтоки, Слобода Болехівська, Старий Мізунь, Церківна, Рахиня	н.д.		
Рожнятівський район с. Липовиця, вул. Шевченка	0,2	1	1
Рожнятівський район с. Грабів	0,1	1	1
Рожнятівський район с. Петранка, вул. Шевченка	0,1	1	1
Рожнятівський район с. Погорілець вул. Незалежності	0,25	1	1
Снятинський район м. Снятин	2	1	1
Снятинський район м. Снятин, вул. Касіяна, 38	0,15	1	1
Снятинський район м. Снятин, вул. Стефаника, 7	0,15	1	1

Адреса	Ураженість території зсувами, кв. км	Кількість зсувів, шт.	Кількість населених пунктів у зонах зсувів, шт.
Снятинський район с. Стецева , вул. Кобилянської, 26	0,6	1	1
Снятинський район: с. Тростянець, Долішне-Залуччя, Будилів	н.д.		
Тлумацький р-н: с. Бузин, Грушка, Тарасівна, Королівна, Гавриляк, Новосілка, Золота Липа, Гостів	н.д.		
Тисменицький р-н: с. Рошнів, Чорнолізці	н.д.		
Косівський район м. Косів	22,8	18	1
Косівський район с. Черганівка	14,6	11	1
Косівський район с. Город	4,2	3	1
Косівський район с. Шешори	4,9	4	1
Косівський район с. Кобаки	30,8	24	1
Косівський район с. Вербовець	29,5	24	1
Косівський район с. Великий Рожин	5,8	5	1
Косівський район с. Брустури	4,1	3	1
Косівський район с. Яворів	22,4	18	1
Косівський район с. Снідавка	5,6	5	1
Косівський район с. Соколівка	4,2	3	1
Косівський район с. Акрешори	10,2	8	1
Косівський район с. Річка	11,4	9	1
Косівський район с. Бабин	4,8	3	1
Косівський район с. Тюдів	3,7	2	1
Косівський район с. Старі Кути	5,2	5	1
Косівський район с. Хімчин	6,2	3	1
Косівський район с. Рожнів	3,8	3	1
Косівський район с. Стопчатів	н.д.		
Богордчанський р-н: с. Нивочин	н.д.		
Яремчанська міська рада: Дора	0,001	1	1
Яремчанська м/р: Яремче, Ворохта, Яблуниця	н.д.		

Селі. Вся гірська частин аобласті є зоною ймовірного розвитку селевих процесів, що охоплює площу близько 4 тис. км² (або біля 29% області). При цьому в північній частині зони, на території Долинського, Рожнятівськог та Богородчанського районів частота проходження селів є дуже рідкою – раз на 15 років. На території Надвірнянського району та на Півночі Верховинського району в околицях смт Верховина частота проходження селів є частою – раз на 5 років, а на території Яремчанської міської ради, Верховинського та Косівського районів рідкою – раз на 10 років. Селевий процес розвивається в межах 270 водотоків на площі 606,93 км² в басейнах найбільш селенебезпечних р.р. Прут, Чорний Черемош, Бистриця Надвірнянська. Сходження селевих потоків на території області у 2013 р. не спостерігалось.

Підтоплення в Івано-Франківській області відмічається в природних умовах у межах Коломийського, Надвірнянського, Снятинського, частково Галицького районів на окремих найбільш понижених ділянках заплавл. За даними Івано-

Франківського обласного управління водних ресурсів класичне підтоплення території спостерігається тільки в с. Насташин Галицького району на площі 402 га. Причина підтоплення – підняття рівнів води в Бурштинському водосховищі під час повені та фільтрація через дамби обвалування на прилеглі території. Даний фактор поширюється переважно на ділянках сільсько-господарських угідь. Загалом, процес підтоплення для області не є характерним.

Паводковий режим річок області обумовлює високу небезпеку затоплення значних територій області. Зливи, що пройшли в 2008 та 2010 роках в Карпатському регіоні України, завдали великих збитків та стали причиною активізації екзогенно-геологічних процесів на території області. Найбільшого ураження в межах передгірської частини зазнали території Надвірнянського та Богородчанського районів, в гірській частині – Верховинський та Косівський райони.

Внаслідок інтенсивних дощів 12-14 травня 2014 року, що пройшли на території у басейні Дністра, відбулося формування високого паводка у межах Івано-Франківської області. Паводок сформувався та пройшов із загальними амплітудами підйомів рівнів води: на річках Бистриця, Тисмениця – на 4,4-5,1 м, на ділянці Галич-Нижнів – на 3,4-3,8 м. В період паводків відмічалось затоплення поверхневих ділянок в межах Коломийського, Надвірнянського, Снятинського, Косівського, Тисменицького районів.

За даними Управлінням з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи Івано-Франківської ОДА в зону часткового затоплення в наслідок паводків та повеней можуть потрапити забудовані території в 207 населених пунктів.

Таблиця 1.1.7-3

Перелік населених пунктів Івано-Франківської області, які можуть потрапити в зону часткового затоплення внаслідок паводків та повеней.

Назва ріки	Попадає в зону часткового затоплення	
	Назва населеного пункту	кількість дворів
Косівський район		
Черемош	сmt Кути	47
	с. Розтоки	79
	с. Рибне	48
Волійця	с. Кобаки	238
Пістинька	с. Космач	19
всього по району	5	431
Надвірнянський район		
Бистриця-Надвірнянська	м. Надвірна	28
	с. Бистриця	4
	с. Зелена	8
Стримба	с. Назавизів	85
	с. Пасічна	15
	с. Волосів	4
	с. Лісна Тарновиця	12
	с. Лоева	2
	с. Перерісль	11
Слобушниця, Урюк	сmt Ланчин	14

Назва ріки	Попадає в зону часткового затоплення	
	Назва населеного пункту	кількість дворів
Любіжнянка	сmt Делятин	9
	сmt Битків	16
Ославка	с. Білі Ослави	6
Лукавець	с. Гвізд	16
	с. Молодьків	15
	с. Добротів	13
Черміль	с. Фитьків	14
Ясиновець	с. Заріччя	6
Велесничка	с. Парище	10
Постоятка	с. Пнів	4
Саджавочка	с. Саджавка	16
всього по району	21	308
Тисменицький район		
Ворона	м. тисмениця	150
	с. Підпечери	25
	с. пшеничники	8
	с. Слобідка	12
	с. Старі Кривотули	35
	с. Хом'яківка	5
	с. Чорнолізці	11
Дністер	сmt Єзупіль	26
	с. Козина (х. Пітрич)	6
	с. Побережжя	34
	с. Стриганці	10
	с. Довге	26
Бистриця-Солотвинська	сmt Лисець	22
	с. Клузів	27
	с. Ямниця	26
Бістриця-Надвірнянська	с. Березівка	20
	с. Підлужжя	17
всього по району	17	460
Галицький район		
Дністер	м. Галич (Зірка)	16
	с. Дубівці	51
	с. Ганнівці	6
	с. Острів	5
	с. Маріямпіль	10
	с. Тустань	1
Дністер, Лімниця	с. Пукасівці	7
Лімниця	с. Блюдники	1
всього по району	8	97
Яремчанська міська рада		
Прут	с. микуличин	28
Параджин	сmt Ворохта	3
всього по м/р	2	31
Долинський район		
Свіча	с. Шевченкове	5

Назва ріки	Попадає в зону часткового затоплення	
	Назва населеного пункту	кількість дворів
	с. Новоселиця	6
Лужанка	с. Витвиця	5
Свіча, Лужанка	с. Гошів	20
Свіча, Саджавка	с. Княжолука	11
	с. Тяпче	7
Мізунька	с. Старий Мізунь	9
всього по району	7	63
Тлумацький район		
Чорнява	смт Обертин	45
	с. Гончарів	5
Дністер	с. Суходіл (Долинська с/р)	10
	с. Суходіл (Кущинська с/р)	25
	с. Нижнів	290
	с. Мостище	20
	с. Кутище	35
	с. Петрилів	267
	с. Золота Липа	22
	с. Сокирчин	6
Тлумачик	с. Новосілка	33
	с. Палагичі	10
	с. Локітка	4
	м. Тлумач	20
	с. Олешів	3
	с. Антонівка	2
всього по району	16	797
Городенківський район		
Дністер	с. Незвисько	24
	с. Раковець	34
	с. Хмелева	19
	с. Городниця	13
всього по району	4	90
Болехівська м/р		
Сукіль	с. Тисів	15
	с. Поляниця	5
	с. Козаківка	3
	м. Болехів	10
Свіча	с. Підбежжя	5
за м/р	5	38
Коломийська м/р		
Прут	м. Коломия	42
всього по м/р	1	42
Коломийський район		
Прут	с. Корнич	66
	с. Воскресинці	89
	с. Княздвір	36
	с. Залуччя	199
	с. Ганів	50

Назва ріки	Попадає в зону часткового затоплення	
	Назва населеного пункту	кількість дворів
	с. Тростянка	157
	с. Нижній Вербіж	438
	с. Матеївці	48
	с. Семаківці	121
	с. Замулинці	118
	с. Шеперівці	63
	с. Товмачик	28
	с. Іванівці	16
Печеніга	смт Печеніжин	38
Лючка	с. Мишин	72
	с. Верхній Вербіж	122
	с. Сопів	76
Сопівка	с. Спас	75
Пістинька	смт Отинія	82
всього по району	19	1894
Івано-Франківська м/р		
Бистриця-Солотвинська	м. Івано-Франківськ	76
Бистриця-Надвірнянська	с. Вовчинець	490
	с. Угорники	3
	с. Крихівці	21
всього по м/р	4	590
Снятинський район		
Прут	с. Виднів	16
	с. Прутівка	106
	с. Запруття	40
	с. Устя	12
	с. Іллінці	54
	м. Снятин	203
	с. Тулова	6
	с. Орелець	7
	с. Будилів	30
Рибниця	с. Рудники	19
	с. Джурів	12
	с. Новоселиця	7
Прут, Турка	с. олешків	76
	смт Заболотів	109
	с. Хлібичин	82
	с. Тулукив	34
Прут, Чорнява	с. Вовчківці	19
Прут, Рудка	с. Бошів	126
всього по району	18	958
Рожнятинський район		
Лімниця	смт Перегінськ	320
	с. Закреничне	40
	с. Сливки	94
	с. Ясень	295
	с. Рівня	85

Назва ріки	Попадає в зону часткового затоплення	
	Назва населеного пункту	кількість дворів
Лімниця, Чечва, Дуба	с. Сваричів	342
Чечва	с. Спас	98
	с. Верхній Струтин	112
	с. Нижній Струтин	298
Дуба	смт Рожнятів	198
Манявка	с. Лоп'янка	110
	с. Грабів	53
за район	12	2045
Рогатинський район		
Свірж	смт Букачівці	14
Дністер	с. Козарі	147
	с. Журавеньки	32
всього по району	3	193
Калуська м/р		
Сівка	ж/м Хотінь	78
Млинівка	ж/м Загір'я	82
Лімниця	ж/м Підгірки	94
всього по м/р	3	254
Калуський район		
Сівка	с. Довпотів	20
	с. Голинь	18
	с. Копанки	80
	с. Мошківці	3
	с. Сердне	27
Луква	с. Бондарів	83
	с. Завій	14
	с. Грабівка	15
	с. Ріп'янка	11
	с. Мислів	12
	с. Яворівка	16
Болохівка	с. Верння	6
	с. Завадка	24
	с. Болохів	3
	с. Негівці	32
	с. Гуманів	2
	с. Томашівці	36
Лімниця	с. Бабин Зарічний	7
	с. Перевозець	57
	с. Підмихайля	49
	с. Тужилів	148
Зелена	с. Збора	24
	с. Кулінка	3
Кропивник	с. Кадобна	6
Дністер	с. Лука	30
	с. Цвітова	3
Фурнілів	с. Мостище	3
Бережниця	с. Бережниця	9

Назва ріки	Попадає в зону часткового затоплення	
	Назва населеного пункту	кількість дворів
	с. Середній Угринів	5
	с. Старий Угринів	6
Млинівка	с. Студінка	17
	с. Бабин Середній	16
Чечва	с. Тужилів	22
всього по району	33	807
Верховинський район		
Чорний Черемош	с. Красник	2
	с. В. Ясенів	166
	с. Іллінці	3
	смт Верховина	52
	с. Криворівня	62
	с. Зелене	18
Пробійнівка	с. Пробійна	6
Грамітник	с. Грамотне	10
Білий і Чорний Потік	с. Замагора	2
Білий Черемош	с. Стебні	12
	с. Яблуниця	25
	с. Довгополе	12
Дідушкова річка	с. Краснолілля	16
Буковець	с. Буковець	5
Черемош	с. Хороцеве	21
всього по району	15	412
Богородчанський район		
Бистриця-Солотвинська	с. Яблунька	33
	с. Пороги	6
	с. Раковець	11
	смт Солотвин	9
	с. Жураки	32
	с. Підгір'я	70
	с. Старі Богородчани	29
Бистриця-Надвірнянська	с. Грабовець	85
Манявка	с. Манява	6
	с. Маркова	11
	с. Монастирчани	76
Саджавка	с. Глибівка	4
	с. Саджава	16
	с. Старі Богородчани	6
всього по району	14	394
всього по області	207	9904

З урахуванням того, що деякі населені пункти зазнають вплив двох річок і враховані двічі, загальна кількість населених пунктів становить 202, які відображені на схемі "Природно-техногенна небезпека".

З метою забезпечення захисту громадян, населених пунктів і сільськогосподарських угідь від шкідливої дії паводкових вод, мінімізації

заподіяних нею збитків, в області діє „Комплексна регіональна цільова програма розвитку водного господарства на період до 2021 року”, одним із розділів якої є “Комплексний протипаводковий захист у басейнах річок Дністра, пруту і Сірету”, згідно якої передбачено виконання комплексу природоохоронних та протипаводкових заходів.

В межах області **бокова ерозія** відмічена по басейнах Бистриці Солотвинської (в інтервалі Івано-Франківськ – Богордчани протяжністю до 20км), Бистриці Надвірнянської (в інтервалі Івано-Франківськ – Надвірна протяжністю до 35 км), Пруту (в інтервалі Ворохта – Яремча – Коломия – Снятин протяжністю 170 км), Черемошу (вдovж всієї течії). Можливою є активізація річкової ерозії по долинам рік Лімниця, Свіча, Луква. По долинам рік Гнила та Золота Липи, Нараївка можливі непередбачувані паводки. Слід зазначити, що в районі Бурштинської ДРЕС відмічається підмив лівих схилів водосховища. В долині річки Лімниця ерозійні процеси загрожують цілісності нафтопроводу “Дружба”.

Державна система моніторингу екзогенних геологічних процесів (ЕГП) є складовою частиною моніторингу довкілля, який здійснюють геологічні підприємства Державної служби геології та надр України та інші суб'єкти моніторингу. Моніторинг ЕГП - це система спостережень, збирання, передавання, зберігання та аналізу інформації щодо стану ЕГП, в тому числі і техногенного генезису, прогнозування їх змін, розробка науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття управлінських рішень. Основою моніторингу ЕГП є спостережна мережа щодо режиму розвитку екзогенних процесів та чинників, що їх обумовлюють (природних і техногенних). Об'єктами моніторингу ЕГП є окремі їх прояви або групи проявів та ділянки, які характеризуються однорідними умовами за літологічним складом порід та режимом швидкоплинних чинників.

Враховуючи результати аналізу щодо умов активізації ЕГП, фінансові реалії сьогодення, технічний стан та фізичні можливості геологічних підприємств, необхідно розробка та впровадження поліпшеної методики регіонального та стаціонарного вивчення ЕГП, розширення ділянок мережі.

З метою удосконалення системи моніторингу ЕГП при вивченні процесів необхідно акцентувати увагу на дослідженнях найбільш небезпечних та динамічних процесів: зсувів, карсту, селів тощо на ділянках II та III категорії. Заходи з удосконалення системи моніторингу мають сприяти своєчасному реагуванню на активізацію ЕГП, тобто, на попередження виникнення надзвичайних ситуацій, а не на ліквідацію їх наслідків.

Урахування проявів небезпечних природно-геологічних процесів має суттєве значення в плані інженерного захисту території, що і враховано даним проектом (див. розділ „Інженерна підготовка та захист території”).

1.2. Оцінка природно-ресурсного потенціалу

1.2.1. Мінерально-сировинні ресурси, мінеральні води

На території Івано-Франківської області виявлені родовища нафти та газу, озокериту, кам'яної і калійної солей, сірки, будівельних матеріалів, а також є

сприятливі умови для розшуків мідноколчеданних та поліметалічних руд, наявні мінеральні води з бальнеологічними властивостями.

На території області нараховується 287 родовищ (з урахуванням комплексності – 281), що мають затверджені експлуатаційні запаси з 25 видів різноманітних корисних копалин, з яких близько 130 родовищ розробляється. Сировинна база області складається з корисних копалин паливно-енергетичного напрямку (газ, нафта, конденсат, торф) – 24,1 %; сировина для виробництва будівельних матеріалів – 54,7 %, підземні води та грязі – 15,6%, гірничо-хімічні корисні копалини (кам'яна, калійна та магнеєва сіль, карбонатна сировина для вапнування кислих ґрунтів, карбонатна сировина для цукрової промисловості, сірка) - 4,4 %, гірничорудні корисні копалини – 1,0% .

Горючі корисні копалини. У межах області відомо 43 родовища вуглеводнів, з яких промисловістю розробляються 32 родовища. Видобуток нафти і газу в області зосереджений переважно у Долинському та Надвірнянському нафтопромислових районах. Основні обсяги видобутку припадають на нафтогазовидобувні управління «Долинанафтогаз» та «Надвірнанафтогаз», які на правах структурних одиниць входять у ПАТ «Укрнафта». До найголовніших родовищ нафти, внесених у реєстр Державного балансу запасів корисних копалин України, віднесені Долинське, Північно-Долинське, Струтинське, Битків-Бабченське.

Зважаючи на невпинно зростаючий попит на нафтопродукти, прикатичне значення може мати видобуток поширених в Карпатах бітумінозних аргілітів олігоцену (менілітові верстви), які можуть бути використані для одержання цінних дестилатів нафтового ряду, а також як сировина для виробництва легких будівельних матеріалів (карпазит).

Відкриті поклади сланцевого газу на так званій «Одеській площі». Одеська ділянка майже повністю охоплює територію Тлумацького, Галицького, Тисменицького, Рогатинського районів, частково – Городенківського, Калуського, Коломийського, Снятинського районів і займає близько 2,9 тис. кв. км. Прогнозні ресурси Одеської площі оцінюються Державною службою геології і надр України в 2,98 трлн. м³ газу. Проте видобування даного ресурсу потребує детального екологічного техніко-економічного ґрунтування так як пов'язано зі значними техногенними навантаженнями на довкілля. В процесі видобування газу є велика ймовірність порушення ландшафтів, ґрунту та ґрунтових вод, забруднення водоносних горизонтів під час будівництва великої кількості свердловин та допоміжних споруд (для закачування розчину, забезпечення роботи свердловини, для зберігання відкачаної пульпи, резервуарів води) хімічними речовинами що використовуються в технологічному процесі. Враховуючі значні екологічні ризики при добичі сланцевого газу та високий туристично-рекреаційний потенціал регіону, що передбачає розвиток рекреаційно-оздоровчих зон, видобуток даного виду корисних копалин не вбачається доцільним.

Неметалічні корисні копалини. Серед неметалічних корисних копалин на території Івано-Франківської області на перший план висуваються родовища кам'яної і калійної солей, сірки та будівельних матеріалів. Особливо слід відзначити такі корисні копалини, як гіпс, фосфорити, графіт і мінеральні води.

Сильно графітізовані сланці виходять на поверхню у Чивчинських горах, серед яких місцями трапляється високий вміст графіту.

Кухонні та калійні солі є в моласових нижньоміоценових відкладах Внутрішньої зони Прикарпатського прогину. Значними вважаються Тростянецьке, Калуш-Голинське родовища калійної та кухонної солей.

Гіпс і ангідрит трапляються у смузі виходів верхньотортонських відкладів тираської світи, гіпсоангідритові утворення якої нерідко досягають потужності 10–25 м і більше. Гіпсоангідритовий горизонт у минулому в деяких місцях (район Журавна та інші) розроблявся за допомогою невеликих кар'єрів.

Самородна сірка та її промислові поклади в основному пов'язані з метасоматичними вапняками тираської світи (верхній тортон), які то залягають в покрівлі гіпсів та ангідритів, то переверствуються з ними. Загальна потужність хемогенних і карбонатних відкладів коливається у межах 20—40 м.

Будівельні матеріали (пісковики, вапняки, гравій, галечник) для виготовлення будового каменю є в достатній кількості і цілком забезпечують потреби народного господарства. У багатьох місцях (Галич та ін.) виходять глини, придатні для виробництва цегли та черепиці.

Область володіє добре розвиненою сировинною базою будівельних матеріалів. На її території знаходиться 161 родовище з 11 видів корисних копалин, які застосовуються у будівництві. Розробляється 60 родовищ. Область забезпечена розвіданими запасами солі кухонної, вапняків для цукрової промисловості, цементної сировини, вапняку для випалювання на вапно, гіпсу, піщано-гравійних матеріалів, цегельно-черепичної та керамзитової сировини, що дає можливість для збільшення потужностей вже діючих кар'єрів та залучення до експлуатації резервних родовищ.

Підземні води. Питні води на території області враховані на 17 родовищах (31 ділянці) з запасами категорій А+В+С₁–289,405 тис. м³/добу, що розташовані переважно в Волино-Подільському і Передкарпатському артезіанських басейнах.

Мінеральні води представлені водами без специфічних компонентів, особливості яких визначаються основним іонним складом і загальною мінералізацією (від малої до міцної росольної), а також водами – вуглекислими, бромистими, йодованими, з підвищеною температурою. Із родовищ мінеральних вод що мають затверджені експлуатаційні запаси в області наявні 14 родовищ.

На півночі області наявне родовище лікувальних грязей Черченське.

Інформація про дані державного обліку мінерально- сировинної бази області, за даними ДНВП «Геоінформ України», наведені в таблиці 1.2.1-1.

Таблиця 1.2.1-1

Мінерально-сировинна база

№ з/п	Баланс Сорт, марка корисної копалини	Кількість родовищ		Одиниця виміру	Балансові запаси на 01.01.2015р.				Погашено запасів	
		Всього	Розробляється		всього		що розробляються		Видо-буток	Втра-ти
					А+В+С ₁	С ₂	А+В+С ₁	С ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГОРЮЧІ КОРИСНІ КОПАЛИНИ										
Тверді корисні копалини										
1	Торф Від всього в Україні, %	28 3.86	2 4.55	тис.т	5444 0.82	84 .07	786 1.18		15 2.54	
Вуглеводні										

№ з/п	Баланс Сорт, марка корисної копалини	Кількість родовищ		Одиниця виміру	Балансові запаси на 01.01.2015р.				Погашено запасів	
		Всього	Розробляється		всього		що розробляються		Видобуток	Втрати
					A+B+C ₁	C ₂	A+B+C ₁	C ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Газ вільний Від всього в Україні, %	23+4* 7.29	18+4* 7.42	млн. куб.м	19464 2.08		18443 2.27		274 1.39	1 10
3	Газ газових шапок Від всього в Україні, %	5 * 18.52	5 * 18.52	млн. куб.м	1072 12.72		1072 13.21		4 2.96	0
4	Газ розчинений Від всього в Україні, %	26 * 15.76	21 * 14.47	млн. куб.м	12549 39.14		12464 42.14		177 26.26	1 50
5	Нафта Від всього в Україні, %	20+9* 14.72	* 14+7* 14.97	тис.т	21714 17.14		20790 20.16		365 17.90	0
6	Конденсат угазі вільному Від всього в Україні, %	12 * 4.37	10 * 3.46	тис.т	1394 2.44		1356 2.63		1 0.14	0
7	Конденсат угазі газових шапок Від всього в Україні, %	5 * 19	5 * 17.	тис.т	98 4.49		98 4.59		1 6.25	0
	Разом вуглеводні	43	32							
НЕМЕТАЛІЧНІ КОРИСНІ КОПАЛИНИ										
Гірничохімічні корисні копалини										
8	Сіль кухонна Всього Від всього в Україні, %	3 21.43		тис.т	34873 0.22					
9	Сіль калійна Всього Від всього в Україні, %	4 30.77		сирі солі, тис.т	560146 23.84	252600 20.17				
10	Сіль магнієва Всього Від всього в Україні, %	1* 25		сирі солі, тис. т	442427 38.77					
11	Сировина для вапнування кислих ґрунтів Всього Від всього в Україні, %	1* 2.7	1* 16.67	тис. т	1289.5 1.41		1289.5 10.73			
12	Сировина карбонатна для цукрової промисловості Всього Від всього в Україні, %	2 14.29	1 20	тис. т	58094.1 16.67		24622.3 19.23			
13	Сірка Всього Від всього в	4 30.77		тис. т	125342 30.7	49115 61.51				

№ з/п	Баланс Сорт, марка корисної копалини	Кількість родовищ		Одиниця виміру	Балансові запаси на 01.01.2015р.				Погашено запасів	
		Всього	Розробляється		всього		що розробляються		Видобуток	Втрати
					A+B+C ₁	C ₂	A+B+C ₁	C ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Україні, %									
Гірничорудні корисні копалини										
14	Озокерит Всього Від всього в Україні, %	2 66.67		т	78314 40.79					
15	Родоніт Всього Від всього в Україні, %	1 100		т	0	419 100				
Будівельні корисні копалини										
16	Сировина цементна Всього Від всього в Україні, %	4 7.41	4 10.53	Тис.т	245663.2 7.79	47729 6.08	186050.2 7.8	47729 12.67	2122.4 22.88	14.1 5.06
17	Вапняк для випалювання на вапно Всього Від всього в Україні, %	10 10	1 3.85	тис. т	33659.63 5.49		5681.63 1.83		58.8 5.56	3.5 7.88
18	Гіпс та ангідрит Всього Від всього в Україні, %	11+1* 26.67	3+1* 16.67	тис. т	103912.6 16.83	24217 19.06	41831.6 13.1	1217 2.52	38.45 2.92	.35 .27
19	Пісок будівельний Всього Від всього в Україні, %	9 1.47	7 2.59	тис. куб.м	34740.25 1.12		26058.65 1.93		35.68 0.45	0.2 0.05
20	Суміш піщано-гравійна Всього Від всього в Україні, %	22 32.35	13 40.63	тис. куб.м	29367.67 8.94	766 19.54	20049.94 25.44	766 100	109.67 18.39	10.79 24.36
21	Камінь облицювальний Всього Від всього в Україні, %	2 0.85		тис. куб.м	918.50 0.27					
22	Камінь будівельний Всього Від всього в Україні, %	10+2* 1.33	6 1.34	тис. куб.м	44578.45 0.5	12641.89 1.98	36427.36 0.65	8576.89 3.4	229.93 0.83	1.98 0.89
23	Камінь пиляльний Всього Від всього в Україні, %	1 0.49		тис. куб.м	6220 0.59					
24	Сировина керамзитова Всього Від всього в Україні, %	3 5.56		тис. м. куб.	7848 2.54					

№ з/п	Баланс Сорт, марка корисної копалини	Кількість родовищ		Одиниця виміру	Балансові запаси на 01.01.2015р.				Погашено запасів	
		Всього	Розробляється		всього		що розробляються		Видобуток	Втрати
					A+B+C ₁	C ₂	A+B+C ₁	C ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Сланці менілітові Всього Від всього в Україні, %	1 50	1 100	тис. т	813.66 17.79		813.66 100		1.16 100	
26	Сировина цегельно-черепична Всього Від всього в Україні, %	88+2* 4.64	25 7.42	тис. куб.м	147354.61 6.4	79.05	66709.03 14.46		262.98 11.76	13.09 29.49
ПІДЗЕМНІ ВОДИ										
27	Води питні і технічні Від всього в Україні, %	31 2.5	9 0.7	тис. м3/добу	289.405 1.89		30.035 0.20		4.899 0.27	0.132 0.09
28	Води мінеральні Від всього в Україні, %	14 4.46	12 3.82	м3/добу	951.400 1.03		600.000 0.65		106.973 1.35	87.096 2.52
ЛІКУВАЛЬНІ ГРЯЗІ										
29	Грязі та мул мінеральні Від всього в Україні, %	1 7.14	7.14	тис.м3	36,322 2,13		36,322 2,13		0.322 14,87	

*- комплексні родовища

Перелік родовищ корисних копалин Івано-Франківської області, запаси яких затверджені ДКЗ України станом на 01.01.2015р., представлені в таблиці (за даними ДНВП "Геоінформ України").

Таблиця 1.2.1-2

Мінерально-сировинна база вуглеводної сировини, станом на 01.01.2015р.

№*	Назва родовища, місцерозташування, ступінь промислового освоєння	вид сировини, один. виміру	Запаси за категоріями			Затвердження ДКЗ України і СРСР (№, дата)
			Балансові	п/б	з невизн. пром. знач.	
1	2	3	4	5	6	7
родовища, що розробляються						
1	Битків-Бабчинське-НГК, 40 км на Пд.-Зх від м.Ів.-Франків., Богородчанський, Надвірн. райони, видобуток	газ вільний, млн. м ³	5244	0	0	ДКЗ №8575, 1980р.; ДКЗ №1374, 2007р.
		нафта, тис. т	67	147	0	
		конденсат у газі вільному, тис.т	587	6	0	

№*	Назва родовища, місцезорозташування, ступінь промислового освоєння	вид сировини, один. виміру	Запаси за категоріями			Затвердження ДКЗ України і СРСР (№, дата)
			Балансові	п/б	з невизн. пром. знач.	
1	2	3	4	5	6	7
2	Битків-Бабчинське, видобування	газ газових шапок, млн. м ³	103	0	0	-//-
		газ розчинений, млн. м ³	3026	0	0	
		нафта, тис. т	4181	2055	0	
		конденсат у газі газових шапок, тис.т	2	0	0	
4	Вигода-Витвитцьке, 6 км на Зх від м.Долина, Долинський р-н, видобування	газ розчинений, млн. м ³	310	127	170	ДКЗ № 703, 2002р.
		нафта, тис. т	229	591	797	
5	Гвіздецьке, 30 км на Пд-Зх від м. Ів.-Франківськ, Богородчанський, Надвірн.райони, видобування	газ розчинений, млн. м ³	129	0	0	ДКЗ № 8801, 1981р.
		нафта, тис. т	95	0	0	
7	Довбушансько-Бистрицьке, 20 км на ПдЗх від с. Надвірна, Надвірн. р-н, видобування	газ вільний, млн. м ³	242	0	0	ДКЗ № 409, 1997р.
		газ газових шапок, млн. м ³	649	0	0	
		газ розчинений, млн. м ³	1399	0	0	
		нафта, тис. т	2673	0	0	
		конденсат у газі вільному, тис.т	26	0	0	
		конденсат у газі газових шапок, тис.т	73	0	0	
8	Долинське, Примикає з ПнЗх до м. Долина, Долинський р-н, видобування	газ розчинений, млн. м ³	738	0	1534	ДКЗ №7008, 1973р.; ДКЗ №1867, 2009р.
		нафта, тис. т	2745	0	7577	
10	Луквинське, 40 км на ПдЗх від м. Ів-Франківськ, Рожнятів.р-н, видобування	газ вільний, млн. м ³	86	0	0	ДКЗ № 8878, 1981р.
		газ газових шапок, млн. м ³	67	0	0	
		газ розчинений, млн. м ³	232	0	0	
		нафта, тис. т	516	0	0	
11	Малахівське, 12км на Пд від смт Рожнятів, Рожнятів.р-н, видобування	газ розчинений, млн. м ³	7	0	0	
		нафта, тис. т	48	0	0	
12	Микуличинське, 30 км на Пд-Сх від м. Надвірна, Надвір.р-н,	газ вільний, млн. м ³	67	0	0	ДКЗ № 1408, 2007р.

№*	Назва родовища, місцерозташування, ступінь промислового освоєння	вид сировини, один. виміру	Запаси за категоріями			Затвердження ДКЗ України і СРСР (№, дата)
			Балансові	п/б	з невизн. пром. знач.	
1	2	3	4	5	6	7
	видобування	газ газових шапок, млн. м ³	253	0	0	
		газ розчинений, млн. м ³	1201	0	124	
		нафта, тис. т	1399	0	1151	
		конденсат у газі вільному, тис.т	11	0	0	
		конденсат у газі газових шапок, тис.т	23	0	0	
14	Південно-Гвіздецьке, 5 км на Пн-Зх від м. Надвірна, Надвірн. р-н, видобування	газ вільний, млн. м ³	656	0	0	ДКЗ № 485, 1998р.
		газ розчинений, млн. м ³	756	373	0	
		нафта, тис. т	521	1623	0	
		конденсат у газі вільному, тис.т	140	0	0	
16	Північно-Долинське, Примикає на ПнЗх до м. Долина, Долинський р-н, видобування	газ газових шапок, млн. м ³	0	1770	0	ДКЗ № 862, 2004р.
		газ розчинений, млн. м ³	268	0	127	
		нафта, тис. т	844	0	361	
		конденсат у газі газових шапок, тис.т	0	389	0	
18	Пасічнлянське, 40 км на Пд-Зх від м. Ів.-Франківськ, Надвірн. р-н, видобування	газ вільний, млн. м ³	2527	0	0	ДКЗ № 409, 1997р.
		газ розчинений, млн. м ³	1094	0	0	
		нафта, тис. т	2837	0	0	
		конденсат у газі вільному, тис.т	326	0	0	
19	Пнівське, 5 км на Зх від м.Надвірна, Надвірн. р-н, видобування	газ розчинений, млн. м ³	33	0	0	ДКЗ № 402, 1996р.
		нафта, тис. т	52	0	0	
20	Ріпнянське, 20 км на ПдСх від м.Долина, Рожнятів.р-н, видобування	газ розчинений, млн. м ³	2	0	0	ДКЗ № 6167, 1950р.
		нафта, тис. т	15	0	0	
21	Рожнятівське, 15км на ПдСх від м. Долина, Рожнятівський р-н, видобування	газ розчинений, млн. м ³	1205	0	1317	№ 1209 (апр.), 2006р.
		нафта, тис. т	1040	0	5364	
22	Росільнянське, 35 км на ПдЗх від м. Ів-Франківськ Богородчанс. р-н, видобування	газ вільний, млн. м ³	1722	0	0	ДКЗ № 8715, 1981р.
		газ розчинений, млн. м ³	56	0	0	
		нафта, тис. т	71	0	0	

№*	Назва родовища, місцерозташування, ступінь промислового освоєння	вид сировини, один. виміру	Запаси за категоріями			Затвердження ДКЗ України і СРСР (№, дата)
			Балан- сові	п/б	з невизн. пром. знач.	
1	2	3	4	5	6	7
		конденсат у газі вільному, тис.т	226	0	0	
23	Рудавецьке, 40 км на ПдЗх від м. Ів- Франківськ, Рожнятів.р-н, видобування	газ розчинений, млн. м ³	10	0	0	ДКЗ №1962, 2010р.
		нафта, тис. т	24	0	0	
25	Струтинське, 12 км на ПдСх від М. Долина, Долинський, Рожнятів. р-ни, видобування	газ розчинений, млн. м ³	1228	0	263	ДКЗ №1279, 2007р.
		нафта, тис. т	2046	0	2435	
26	Спаське, 8 км на ПдСх від м. Долина, Рожнятів., Долинський р-ни, видобування	газ вільний, млн. м ³	0	0	446	
		газ розчинений, млн. м ³	273	0	263	
		нафта, тис. т	791	0	3958	
27	Танявське, 25 км на ПнЗх від м. Долина, Долинський р-н, видобування	газ вільний, млн. м ³	125	0	0	ДКЗ №563, 2000р.
		газ розчинений, млн. м ³	238	0	0	
		нафта, тис. т	257	0	0	
		конденсат у газі вільному, тис.т	17	0	0	
28	Чечвинське, 40 км на Зх від м. Ів- Франківськ, Рожнятівс.р-н, видобування	газ розчинений, млн.м ³	259	0	0	ДКЗ №548, 2000р.
		нафта, тис. т	339	0	0	
30	Богородчанське , 20 км на ПнЗх від м. Ів- Франківськ, Богородчан.р-н, видобування,	газ вільний, млн.м ³	115	0	0	ДКЗ №6002, 1970р.
32	Гринівське, 42 км на ПнЗх від м. Ів- Франківськ, 1км на Пд від с. Підмихайля, Калуйський р-н, видобування	газ вільний, млн.м ³	5068	0	0	ДКЗ №3792, 1962р.
33	Гуцулівське, 26 км на Пд-Сх від м. Коломия, Коломийський та Косівський р-ни, видобування	газ вільний, млн.м ³	118	0	16	
34	Дебеславецьке, 20 км на ПдСх від м. Коломия, Коломийський, Снятинський р-ни, видобування	газ вільний, млн.м ³	128	0	0	№ 680, 2002р.
36	Ковалівське, 30 км на Пд-Сх від м. Коломия, Косівський р-н, видобування	газ вільний, млн.м ³	153	0	290	ДКЗ №467, 2008р.

№*	Назва родовища, місцезонаштування, ступінь промислового освоєння	вид сировини, один. виміру	Запаси за категоріями			Затвердження ДКЗ України і СРСР (№, дата)
			Балансові	п/б	з невизн. пром. знач.	
1	2	3	4	5	6	7
37	Косівське, 90 км на Пд-Сх від м. Ів.-Франківськ, Косівський р-н, видобування	газ вільний, млн.м ³	101	0	0	ДКЗ 7633, 1952р., №1708, 1957р.
38	Космацьке, 32 км на ПдЗх від м. Ів.-Франківськ, Богородчан. р-н, видобування	газ вільний, млн.м ³	1712	0	2290	ДКЗ №6824, 1973р.
		конденсат у газі вільному, тис.т	23	0	195	
40	Пилипівське, 7км на Пд-Сх від м. Ковалівка, Коломийський та Косівський р-ни, видобування	газ вільний, млн.м ³	99	0	47	
41	Старо-богородчанське, 5 км на Пн від р/ц Богородчани, Богородч.р-н, видобування	газ вільний, млн.м ³	105	0	0	ДКЗ №1295, 2007р.
42	Черемхівсько-Струпківське, 35 км на ПдСх від м. Ів.-Франківськ, Коломийськ.р-н, видобування	газ вільний, млн.м ³	5	0	0	ДКЗ №843, 2004р.
43	Яблонівське, 78 км на Пд. Від м. Ів.-Франківськ, Коломийський та Косівський р-ни, видобування	газ вільний, млн.м ³	170	0	0	ДКЗ №897, 2004р.
підготовлені для промислового освоєння						
13	Монастирчанське, 40км на ПнЗх від м. Ів.-Франківськ, Богородчанськ.р-н, видобування	газ вільний, млн.м ³	857	0	57	ДКЗ №1208, 2006р.
		газ розчинений, млн.м ³	0	0	16	
		нафта, тис. т	0	0	50	
		конденсат у газі вільному, тис.т	38	0	12	
родовища, що розвідуються						
3	Верхньовільхівське, 5 км на ПдЗх від м. Рожнятів, Рожнятин. р-н, геологічне вивчення з ДПР	нафта, тис. т	54	0	0	
6	Дзвіняцьке, 15км на ПнЗх від м. Надвірна, Богородчан. р-н, геологічне вивчення з ДПР	газ розчинений, млн.м ³	1	0	0	ДКЗ №418, 1997р.
		нафта, тис. т	6	0	0	
9	Лицівське, 2 км на Зх від смт. Перегінське, Рожнятівськ. р-н, геологічне вивчення з ДПР	нафта, тис. т	459	0	0	

№*	Назва родовища, місцезорозташування, ступінь промислового освоєння	вид сировини, один. виміру	Запаси за категоріями			Затвердження ДКЗ України і СРСР (№, дата)
			Балансові	п/б	з невизн. пром. знач.	
1	2	3	4	5	6	7
24	Слобода-Рунгурське, 50км на Пд від м. Ів.-Франківськ, Коломийський та Косівський район, геологічне вивчення з ДПР	газ розчинений, млн.м ³	83	0	0	ДКЗ № 425, 1997р. (апробація)
		нафта, тис. т	285	0	0	
31	Грабівське, 14 км на Зх від смт.Богородчани, Богородчанський і Тисменський р-ни, геологічне вивчення з ДПР	газ вільний, млн.м ³	42	0	0	
Родовища, не залучені до надрокористування						
35	Кадобнянське, 47км на ПнЗх до м. Долина, Долинський р-н	газ вільний, млн.м ³	107	0	0	ДКЗ № 1720, 1956р.
39	Північно-Богородчанське, 20км на ПдЗх від м. Ів-Франківськ, Богородчан. р-н, геологічне вивчення з ДПР	газ вільний, млн.м ³	15	0	23	
15	Південно-Пнівське, 3 км на Пд.-Зх від м. Надвірна, Надвірн. р-н	нафта, тис. т	19	0	0	Ліцензія від 2000р.
17	Підлісівське, 9 км на Пд від м. Рожнятів, Рожнятів.р-н	газ розчинений, млн.м ³	1	0	51	ДКЗ № 787, 2003р.
		нафта, тис. т	1	0	352	
29	Янківське, 90 км на ПнЗх від м. Ів-Франківська, Долинськ. р-н	нафта, тис. т	100	0	0	
	Всього по області	газ газових шапок, млн.м ³	1072	1770	0	
		газ розчинений, млн.м ³	12549	500	3865	
		газ вільний, млн.м ³	19464	0	3169	
		нафта, тис. т	21714	4416	22045	
		конденсат у газі газових шапок, тис.т	98	389	0	
		конденсат у газі вільному, тис.т	1394	6	207	

Окрім того, за даними ДНВП "Геоінформ України", в області наявні перспективні площі та нерозкриті пласти родовищ.

Таблиця 1.2.1-2

Наявні перспективні площі та нерозкриті пласти родовищ

№	Назва родовища, корисна копалина	Місце розташування	Запаси за категоріями			Ступінь промис- лового освоєння
			A+B+C ₁	C ₂	П/Б	
1	2	3	4	5	6	9
<u>Горючі корисні копалини</u>						
<u>Нафта, загальні, тис. т, (на 01.01.11р.)</u>						
Перспективні площі та нерозкриті пласти родовищ (НПР)						
1	Любіннянська	12 км на ПдСх від м. Надвірна	64710			Перс.пл.
2	Лисовицька	12 км на ПдСх від м. Стрий	33073			Перс.пл.
3	Меришорська	15 км на ПдСх від м. Надвірна	Ресурси 16810			Перс.пл.
4	Південно- Микуличинська	12 км на ПнСх від м. Ворохта	25493			Перс.пл.
5	Тереснянська	50 км на Пд від м. Надвірна	18577			Перс.пл.
6	Вільхівська (I ярус)	12 км на ПдСх від м. Долина	10000			Перс.пл. (в консерв.)
7	Міжрічинська	6 км на ПнСх від м. Болехів	50016			Перс.пл. (в консерв.)
8	Діл. Південно- Тереснянська	4,5 км на Пн-Сх від м. Космач	16357			Перс.пл.
9	Кубаш-Луквинська	Богородчан.р-н	470			Перс.пл.
10	Черленська	Рожнятів.р-н	520			Перс.пл.
11	Ілемківська	25 км на Пн від м.Долина	18174			Перс.пл.
12	Богрівська	21 км на ПдСх від м. Рожнятів	1020			Персп.Пл. (у консерв.)
13	Липовецька		2864			Перс.пл.
14	Малиновецька	25 км на ПдЗх від м. Богородчани	1360			Перс.пл. (у консерв.)
15	Північно-Гвіздецька (глибина від 4400м)	15 км на ПдЗх від м.Надвірна	8495			Перс.пл.
16	Роженська (глибина від 5350м)	20 км на ПЗх від м.Богодчани	60999			Перс.пл.
17	Довбушансько- Бистрицька	20 км на ПдЗх від м. Надвірна	5793			НПР
	Рожнятівське	15км на ПдСх від м. Долина	714			НПР
	Танявське	25 км на ПнЗх від м. Долина,	291			НПР
	Лицівське	2 км на Зх від м.Перечинськ	6709			НПР
	Слобода-Рунгурське		849			НПР
	Дзвіняцьке		9522			НПР (у консерв.)
	Разом		352816			
<u>Газ природний, загальні, млн. м³, (на 01.01.11р.)</u>						
Перспективні площі та нерозкриті пласти родовищ (НПР), млн. м ³						
1	Меришорська	15 км на ПдСх від м. Надвірна	Ресурси- 6500			Перс. Пл.
2	Коломойська	14 км на Пнях від м. Коломия	149			Перс. Пл.
3	Долинська	8 км на ПдЗх від м. Долина	1120- в консервації			Перс. Пл.
4	Косачівська	6 км на Пнях від М. Коломия	1200			Перс. Пл.

№	Назва родовища, корисна копалина	Місце розташування	Запаси за категоріями			Ступінь промис- лового освоєння
			A+B+C ₁	C ₂	П/Б	
1	2	3	4	5	6	9
5	Микитинецька	ПнЗх від м. Косів	416			Перс. Пл.
6	Ганівська- та Любовецька структури (діл-ки Дебеставецького род-ща)	Коломийський р-н	25			Перс. Пл.
7	Джурівська	6 км від з/ст с. Видинів	70			Перс. Пл.у конс.)
8	Богрівська	21 км на ПдСх від м. Рожнів	1504			Перс. Пл. (у конс.)
9	Тарасівська	16 км на ПдСх від м. Долина	4800			Перс. Пл. (у конс.)
	Гуцулівське		355			НПР
	Довбушансько- Бистрицька	20 км на ПдЗх від м. Надвірна	163			НПР
	Пасічнянське		351			НПР
	Разом:		16923			

Бальнеологічні ресурси

№*	Назва родовища, корисна копалина	Місцерозташування	Запаси за категоріями станом на 01.01.15р.			Затвердження (№, дата)	Ступінь промислового освоєння
			A+B+C	C ₂	ПОЗ/Б		
<i>Лікувальні грязі, тис. м³</i>							
266	Черченське	Рогатинський р-н, н.п. Черче, заплава потоку Ставинська	36,322	-	-	ДКЗ №1484 2008р.	Розроб.
<i>Води підземні мінеральні</i>							
<i>Води підземні мінеральні без специфічних компонентів та властивостей низької мінералізації (до 1 г/дм), м³/добу</i>							
267	Семаківське "Карпатська кришталева" (прир.-столова)	Городенківський р-н, с. Семаківці	19	-	-	ДКЗ №2273, 2011р.	Експл. (РЗЛ, СБВ)
268	Кліщівнянське "Діброва лісова" (прир.-столова)	Рогатинський р-н, с. Кліщівна	100			ДКЗ №776, 2003р.	Експл. (РЗЛ)
269	Кліщівнянське 2 "Кришталева опільська" (прир.-столова)	Рогатинський р-н, с. Кліщівна	140			ДКЗ №971, 2005р.	Експл. (РЗЛ, СБВ)
270	Лучинецьке "Роксолана" (прир.-столова)	Рогатинський р-н, с. Путятинці	240	-	-	ДКЗ №1033, 2005р.	Не експл.
271	Бабухівське "Рогатинська джерельна" (прир.-столова)	Рогатинський р-н, с. Бабухів	12			ДКЗ №1207, 2006р.	Експл. (РЗЛ, СБВ)
272	Воронівське "Перлина заходу" (прир.-столова)	Рогатинський р-н, с. Воронів	86,4			ДКЗ №558, 2000р.	природ. розвантаження; Експл. (РЗЛ, ВТВ)
273	Пістинське (гідрокарбонатна кальцієва) "Пістинська джерельна" (прир.-столова)	Косівський р-н, с. Пістинь	95			ДКЗ №1015, 2005р.	Експл. (РЗЛ)
274.1	Шешорське (прир.-столова)	Косівський р-н, с. Шешори			72,1	Апробовані НТР, № 2120, 09.12.1991р.	
275	Поточищенське, Джерело-№1.	Городенківський р-н, м. Городенка, Пд-3х ок. с.Поточище	25	-	-	ДКЗ України №2932 14.06.2013р.	Експл. (РЗЛ)

276	Слобідське	Коломийський р-н, м. Коломия Пн-Зх ок. с. Слобода	25	-	-	ДКЗ України №2974 08.08.2013р.	Не експл.
	разом:		742,4				
	Разом (прир.- столові)		742,4				
Води підземні мінеральні без специфічних компонентів та властивостей малої мінералізації (1-5 г/дм), м³/добу							
277	Текучанське (хлоридна натрієва) “Аршиця” (лікув.-столова)	Косівський р-н, с. Текуче	40	-	-	ДКЗ №1186, 2006р.	Експл. (ЛПР)
278	Рогатинське “Рогатинська” (лікув.-столова)	Рогатинський р-н, с. Лучинці	80			ДКЗ №745, 2003р.	Експл. (ЛПР, СБВ)
279	Підлютинське “Перечінська” (лікув.-столова)	Рожнятівський р- н, селище Кузьминець	24			ДКЗ №820, 2004р.	Експл. (ЛПР, СБВ)
	разом:		144				
Води підземні мінеральні з підвищеною концентрацією органічних речовин, м³/добу							
280	Ново-Мізунське (лікув.-столова)	Долинський р-н, с. Новий Мізунь	60	-	-	ДКЗ №2210, 2011р.	Експл. (ЛПР, СБВ)
Води підземні мінеральні йодно-бромні борні, м³/добу							
281	Старолисецьке 1 “Джерело Якова” (лікувальна)	Тисменицький р- н, с. Старий Лисець	5	-	19	ДКЗ №1146, 2006р.	Експл. (ЛПР)
	Разом (лікувальні)		209		19		
	Разом: 14 род. запаси затв.		951,4		19		
Води підземні мінеральні з підвищеним вмістом органічних речовин типу “Нафтуся”, м³/добу							
274.2	Шешорське (лікув.-столова)	Косівський р-н, с. Шешори	Прийняті запаси 38,9			Апробовані НТР, № 2120, 09.12.1991р.	

* - номери відповідають номерам на “Схемі природно-ресурсного потенціалу”.

Перелік скорочень, використаних у розділі:

ЛПР - розлив для лікувального пиття

ГПВ – господарсько-питне використання

РЗЛ – для виготовлення напоїв і промислового розливу без обробки природно-столової води

ВТВ – виробничо-технічне використання

СБВ – технологічні скиди води

В області наявні значні запаси корисних копалин. Особливо поширені поклади горючих та будівельних корисних копалин. При цьому наявні перспективні площі покладів, на яких проводиться геологічні вишукування з дослідно промисловою розробкою. Дані енергетичні ресурси потребують подальшого геологічного вивчення та удосконалення методів експлуатації родовищ, з урахуванням вирішення екологічних проблем, що виникли в області внаслідок експлуатації родовищ корисних копалин, пов'язані, в основному, з розробкою родовищ нафти і газу, калійної солі та з веденням видобувних робіт кар'єрним способом.

Висока якість мінеральних вод і мальовнича природа Карпат є підставою для розвитку рекреаційно-туристичної галузі та будівництва об'єктів оздоровчого призначення.

1.2.2. Земельні ресурси

Земельний фонд області складає 1392,7 тис. га, що становить 2,3% від загального земельного фонду України.

Загальна площа земель станом на 01.01.2015 р. складає 1392,7 тис. га, із них сільськогосподарські угіддя – 630,4 тис.га (45,26 % території області), у тому числі: рілля – 396,1 тис.га, перелоги – 7,1 тис.га, багаторічні насадження – 16 тис.га, сіножаті і пасовища – 210,9 тис.га, ліси і інші лісовкриті площі – 635,3 тис. га.

Сільськогосподарське освоєння території є невисоким – сільськогосподарські угіддя складають 45,34% площі області (631.5 тис. га) – в порівнянні з загальнодержавним показником – 69%. При цьому частка ріллі в загальній площі сільськогосподарських земель – 60,7% (або 27,54% від загального земельного фонду області), що також є значно меншим за загальнодержавний показник – 75,7% загальної площі сільськогосподарських земель України (або 53,7% від загального земельного фонду держави).

Натомість в Івано-Франківській області значно вищим за загальнодержавний показник є частка земель лісового фонду – 45,66% (загальнодержавний показник – 17,5%).

Окрім того в Івано-Франківській області дуже низькою є частка відкритих заболочених земель – 0,2% (по Україні – 1,6%), земель під водою – 1,7% (по Україні 4%).

Таблиця 1.2.2.-1

Структура та динаміка основних видів земельних угідь Івано-Франківської області*

Основні види земель та угідь	2011 рік		2012 рік		2013 рік		2014 рік	
	усього, тис. га	% до загал. площі	усього, тис. га	% до загал. площі	усього, тис. га	% до загал. площі	усього, тис. га	% до загал. площі
1	4	5	6	7	8	9	10	11
Загальна площа земель	1392.7	100.00	1392.7	100.00	1392.7	100.0	1392,70	100,0
у тому числі:								
1. Сільськогосподарські угіддя	631.5	45.34	631.5	45.34	645,8	46,4	630,40	45,26
з них:								
рілля	383.6	27.54	383.6	27.54	383.6	27.54	396,10	28,44
перелоги	18.6	1.34	18.6	1.34	18.6	1.34	7,10	0,51

багаторічні насадження	16.3	1.17	16.3	1.17	16.3	1.17	16,00	1,15
сіножаті і пасовища	213.0	15.29	213	15.29	213	15.29	210,9	15,14
2. Ліси і інші лісовкриті площі	636.0	45.67	636.0	45.66	636.0	46	635,30	45,62
з них вкриті лісовою рослинністю	609.7	43.78	587.6	42.19	587.6	42.19	609,7	43,78
3. Забудовані землі	62.2	4.47	62.2	4.47	62.6	4.5	63,50	4,56
4. Відкриті заболочені землі	2.7	0.19	2.7	0.19	2,8	0.2	2,70	0,19
5. Відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом (піски, яри, землі, зайняті зсувами, щебенем, галькою, голими скелями)	22.3	1.60	22.3	1.6	22.1	1.6	22,40	1,61
6. Інші землі	38.0	2.73	38.0	2.73	37,5	2.7	38,40	2,76
Усього земель (суша)	1369.1	98.31	1369.1	98.3	1369.3	98.3	1368,9	98,29
Території, що покриті поверхневими водами	23.6	1.69	23.6	1.69	23.4	1.7	23,8	1,71

* *Джерело: За даними "Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища в Івано-Франківській області в 2014р."*

Екологічну стійкість земельних ресурсів характеризує ступінь їх розораності. В цьому відношенні область має певні територіальні відмінності, зумовлені зональністю природних умов, рельєфом території, обмеженою кількістю сільськогосподарських угідь, високою розораністю земель. Так частка сільськогосподарських угідь є вищою на рівнинній частині території області ніж в гірській частині. Зокрема, із 630,4 тис. га сільськогосподарських угідь області більше половини (62%) припадає на орні землі. Найбільш стійкими в екологічному відношенні є земельні ресурси гірських районів, де розораність сільськогосподарських угідь складає від 2,7% у Верховинському до 28,8% у Косівському районах. Найвищий відсоток розораності у Рогатинському, Галицькому, Городенківському та Снятинському районах (72-82%). Натомість в гірській місцевості зростають частки пасовищ та сіножатей.

Таблиця 1.2.2.-2

**Загальна земельна площа та розподіл сільськогосподарських угідь
по міських радах та адміністративних районах Івано-Франківської області
(станом на 01.01.2015р.; тис. га)***

Адміністративно-територіальні одиниці	Загальна площа АТО, тис.га	С/г угіддя		у тому числі:							
		Площа, тис.га	Частка в площі АТО (%)	рілля		б/н		сіножаті		пасовища	
				Площа, тис.га	% від с/г угідь	Площа, тис.га	% від с/г угідь	Площа, тис.га	% від с/г угідь	Площа, тис.га	% від с/г угідь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Область	1392,7	630,4	45,3	396,28	62,7	16,302	2,6	83,626	13,2	127,22	20,1
Міста та міські ради:											
Івано-Франківська	8,4	3,406	40,5	2,706	79,4	0,523	15,3	0,089	2,6	0,087	2,5
Болехівська	30	9,188	30,6	3,582	38,9	0,151	1,6	2,402	26,1	3,052	33,2
Калуська	6,4	2,163	33,8	1,329	61,4	0,61	28,2	0,008	0,3	0,214	9,9
Коломийська	4,1	2,138	52,1	1,519	71,0	0,464	21,7	0,048	2,2	0,106	4,9
Яремчанська	65,7	8,632	13,13	0,606	7,0	0,243	2,8	4,956	57,4	2,827	32,7
Адміністративні райони											
Богородчанський	79,9	31,704	39,6	21,553	67,9	0,443	1,4	3,211	10,1	5,652	17,8
Верховинський	125,4	31,845	25,4	0,871	2,7	0,121	0,3	12,277	38,5	18,575	58,3
Галицький	72,3	50,006	69,1	37,705	75,4	0,649	1,3	2,128	4,2	9,522	19,0
Городенківський	74,722	61,408	82,1	50,767	82,6	1,237	2,0	2,676	4,3	6,827	11,1
Долинський	124,8	26,548	21,2	12,615	47,5	0,648	2,4	6,454	24,3	6,827	25,7
Калуський	64,7	39,049	60,3	27,205	69,6	0,647	1,6	2,037	5,2	8,104	20,7
Коломийський	102,6	66,139	64,4	44,185	66,8	2,563	3,8	6,281	9,5	12,398	18,7
Косівський	90,3	39,508	43,7	11,376	28,8	3,186	8,0	18,462	46,7	6,483	16,4
Надвірнянський	129,4	35,400	27,3	19,153	54,1	0,872	2,4	4,057	11,4	11,317	31,9
Рогатинський	81,5	58,156	71,3	43,253	74,3	0,874	1,5	5,347	9,2	8,680	14,9
Рожнятівський	130,3	28,401	21,7	15,048	52,9	0,242	0,8	5,181	18,2	7,654	26,9
Снятинський	60,2	46,667	77,5	37,243	79,8	1,093	2,3	3,626	7,7	4,594	9,8
Тисменицький	73,6	40,615	55,2	30,505	75,1	0,849	2,1	2,312	5,7	5,706	14,0
Тлумацький	68,4	49,520	72,4	35,061	70,8	0,887	1,8	2,074	4,2	8,600	17,3

*Джерело: За даними Головного управління Держгеокадастру в Івано-Франківській області

Аналіз даних сучасного стану і співвідношення угідь свідчить про те, що найбільші порушення відбулися в передгірських і рівнинних районах. Ступінь сільськогосподарської освоєності території тут коливається в межах відповідно 54-64 % і 63-77 %. Загальна розораність перевищує межу екологічної збалансованості як у рівнинних – 52 %, так і в передгірських районах – 43 %. В рівнинних районах розорано в середньому 77% сільськогосподарських угідь, у передгірських – 72%. Сільськогосподарська освоєність гірських районів нижча – в середньому 30% при загальній розораності території 12 % і розораності сільськогосподарських угідь – 41%.

Найбільш розораними є землі у Городенківському (67,3 %), Снятинському (63,5%), Рогатинському (57,3 %), Тлумацькому (54 %) і Галицькому (51 %) районах. Регіон Карпат і прилеглих територій має певні територіальні відмінності щодо характеру використання земель. Вони зумовлені зональністю природних умов, особливостями розселення населення, значенням окремих районів у вирощуванні тих чи інших видів сільськогосподарських культур.

Як наслідок високої сільськогосподарської освоєності земельного фонду без належних заходів щодо її охорони і відтворення, як виробничого ресурсу та важливої складової навколишнього середовища, є прогресуюча деградація земель, що створює загрозу екологічній безпеці області.

Основним і найбільш негативним наслідком нераціонального сільськогосподарського землекористування є інтенсивний розвиток водно-ерозійних процесів. На території області процесами змиву охоплено 138,1 тис. га сільськогосподарських угідь, з них 98,4 тис. га ріллі. Розвиток ерозійних процесів і зниження родючості ґрунтів є наслідком розорювання земель на схилах більше 3-5°, відсутності системи протиерозійних заходів на сільськогосподарських угіддях, переважання тракторного трелювання деревини на лісових землях, а також значного зменшення внесення добрив (у 3-5 раз) і вапнування ґрунтів при вирощуванні сільськогосподарських культур.

В області нараховується еродованих слабозмитих, середньозмитих та сильнозмитих орних ґрунтів на схилах 0-1° – 1,6 тис. га, 1-2° – 1,3 тис. га, 2-3° – 8,7 тис. га, 3-5° – 37,5 тис. га, 5-7° – 31,8 тис. га, більше 7° – 16,4 тис. га. Середньо- і сильнозміта рілля в області займає 59,5 тис. га, що складає 15,2 % від загальної площі ріллі.

Внаслідок ерозії родючість ґрунтів значно знижується, що не дозволяє досягти того рівня урожайності культур, який забезпечується кліматичними ресурсами. Відтворити еродовані ґрунти природним шляхом практично неможливо, а штучне відновлення вимагає значних трудових і фінансових затрат. Господарське використання деградованих і малопродуктивних земель є екологічно небезпечним та економічно неефективним, тому такі землі підлягають консервації.

Потребують консервації 15,8 тис. га деградованих земель та 8,02 тис. га малопродуктивних. Дані в розрізі районів наведені у таблиці, за даними Головного управління Держгеокадастру в Івано-Франківській області.

Таблиця 1.2.2.-3

**Деградовані та малопродуктивні землі Фвано-Франківської області
станом на 01.01.2015 р. ***

№ з/п	Назва адміністративно-територіальної одиниці	Загальна площа (га) деградованих, малопродуктивних земель			Всього порушених земель, га
		Землі, що потребують консервації, га	у тому числі		
			деградовані, га	малопродуктивні, га	
1	2	3	4	5	6
Міста та міські ради:					
1.	м.Івано-Франківськ				
2.	м.Болехів				
3.	м.Калуш				
4.	м.Коломия				2,80
5.	м.Яремча				
Адміністративні райони					
1	Богородчанський	16,20	6,00	10,20	12,27
2	Верховинський				
3	Галицький район	3978,00	3978,00		427,14
4	Городенківський	3309,00	341,00	2968,00	320,40
5	Долинський	119,95	2,35	117,60	3,50
6	Калуський район	1486,50		1486,50	
7	Коломийський	3081,93		3081,93	220,12
8	Косівський				30,04
9	Надвірнянський	2689	2689		275,97
10	Рогатинський				
11	Рожнятівський				20,00
12	Снятинський	1759,00	1419,00	340,00	
13	Тисменицький	7380,00	7380,00		
14	Тлумацький	15,90		15,90	179,00
Всього, область		23835,48	15815,35	8020,13	1491,24

**Джерело: За даними Головного управління Держгеокадастру в Івано-Франківській області*

Одним із основних показників родючості ґрунту є гумус. Він є головним джерелом нагромадження азоту й сірки, містить значну кількість фосфору, калію, кальцію, магнію та ін. Чим вищий вміст гумусу в ґрунті, тим більша його родючість, тому збереження і нагромадження гумусу є основою підтримання родючості ґрунтів.

Інформація щодо якісного стану ґрунтів області, а саме характеристика ґрунтів за вмістом гумусу, рухомих сполук з фосфору, рухомих сполук калію та азоту, що легко гідролізуються за даними Івано-Франківської філії ДУ «Держґрунтохорона» наведені нижче у таблицях.

Таблиця 1.2.2.-3

Характеристика ґрунтів за вмістом гумусу

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	
0,10	8,20	35,26	36,94	14,86	4,64	3,26

Таблиця 1.2.2.-4

Характеристика ґрунтів за вмістом азоту, що легко гідролізується

Площа ґрунтів, %				Середньозважений показник, мг/кг ґрунту (Корнфілд)
дуже низький < 100	низький 101,0-150,0	середній 151,0-200,0	підвищений > 200	
84,47	14,86	0,67	-	83

Таблиця 1.2.2.-5
Характеристика ґрунтів за вмістом азоту за нітрифікаційною здатністю

Площа ґрунтів, %						Середньозважений показник, мг/кг ґрунту
дуже низький < 5	низький 5-8	середній 9-15	підвищений 16-30	високий 31-60	дуже високий > 60	
-	-	-	-	-	-	-

Таблиця 1.2.2.-6
Характеристика ґрунтів за вмістом рухомих сполук фосфору

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	
25,01	20,00	26,05	14,35	14,55	0,03	78

Таблиця 1.2.2.-7
Характеристика ґрунтів за вмістом рухомих сполук калію

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	
3,19	28,74	24,97	20,17	22,79	0,13	123

Рішенням Івано-Франківської обласної ради від 21.06.2011. № 202-7/2011 затверджено Регіональну цільову програму заходів та робіт у галузі розвитку земельних відносин в Івано-Франківській області до 2020 року.

Проводилася розробка проектів землеустрою, які забезпечують впорядкування угідь та еколого-економічне обґрунтування сівозмін. На території області є 105 господарств, які використовують земельні ділянки площею понад 100 га. У Богородчанському районі (с. Глибівка) договір укладено із фермерським господарством «Перлина Підгір'я». В інших районах договори укладено із ПрАТ «ЗернопродуктМХП». На сьогодні укладено тільки 5 договорів на розробку проектів еколого- економічного обґрунтування сівозмін, зокрема в Богородчанському, Городенківському, Коломийському, Снятинському і Тлумацькому районах.

З метою поліпшення родючості сільськогосподарських угідь шляхом вапнування кислих ґрунтів, відтворення і постійного підтримання родючості земель, забезпечення стабільних врожаїв та на виконання заходів щодо забезпечення виконання комплексної програми перспективи агропромислового комплексу та розвитку сільських територій Івано-Франківської області у 2005-2010

роках та на період до 2015 року розроблено Програму поліпшення родючості сільськогосподарських угідь Івано-Франківської області на 2011-2015 роки, затверджена Рішенням обласної ради №203-7/2011 від 21.06.2011р.

1.2.3. Водні ресурси

Водні ресурси Івано-Франківської області представлені поверхневими та підземними водами.

За загальними запасами поверхневих вод область посідає 3-є місце в Україні. На території області протікає 8294 річки загальною довжиною 15754 км, у тому числі: 4688 річок в басейні р. Дністер довжиною 9111 км і 3606 річок в басейні р. Прут довжиною 6645 км., з яких: 8103 – малі річки з площею водозбору менше 10 км² довжиною – 4496 км; 140 – річки з площею водозбору від 10 до 100 км² довжиною – 3762 км; 42 – річки з площею водозбору від 100 до 1000 км² довжиною – 5554 км; 9 – річки з площею водозбору понад 1000 км² довжиною – 1944 км.

Загальна густота річок в середньому по області становить 0,2-0,4 км/км²; в окремих басейнах вона вища, наприклад, в басейнах р. Лімниці і р. Бистриці дорівнює 1,3 км/км², а басейнах р. Білого Чорного і р. Чорного Черемоша досягає 1,7 – 2,5 км/км².

Згідно проведеної інвентаризації в області нараховується 1364 ставки загальною площею 5100,3 га і площею водного дзеркала 3630,8 га в т.ч. 549 ставків загальною площею 2107,1 га і площею водного дзеркала 1458,4 га знаходяться в оренді юридичних і фізичних осіб, які використовуються переважно для риборозведення, а також 147 невеликих озера загальною площею дзеркала 348,2 га, об'ємом біля 8,1 млн.м³. Більшість озер є заплавними, 1367 ставків загальною площею дзеркала 3607 га, об'ємом 44,8 млн.м³, побудовано 3 водосховища сумарною ємкістю 1631,2 га, об'ємом 63,5 млн.м³.

Поверхневі водні ресурси формуються в межах басейнів рік Дністра і Прута та їх головних приток. За загальними запасами поверхневих вод область посідає 3-є місце в Україні.

Поверхневі водні ресурси, що формуються в межах області, у середній по водності рік складають 4544,34 млн.м³, в рік 75% забезпеченості – 3317,59 і в рік 50% забезпеченості – 2182,29 млн.м³. Сумарні водні запаси (з водами сусідніх областей) складають відповідно 9050,83, 6562,64 і 4299,30 млн.м³.

Згідно розрахунків, проведених на основі фактичних даних водомірних постів на р.Прут в м. Чернівці і на р.Дністер в м.Заліщики, сумарна водність 2014 року разом з транзитним стоком становила 8816,3 млн.м³, в т.ч. по басейну р. Дністер 7064 млн.м³, по басейну р. Прут 1772,3 млн.м³.

В області нараховується 17 родовищ (31 ділянка) прісних підземних вод, які занесені до Державного балансу запасів корисних копалин України. За підземними водами, запаси яких згідно «Довідника з водних ресурсів» складають 270 млн.м³ в рік, область знаходиться на 19-му місці в Україні. Затверджені запаси ДЗК України станом на 01.01.2015р. – 289,405, тис. м³/добу, що дорівнює 105,54 млн. м³ в рік.

Фактичні запаси поверхневих і підземних вод у 2014 році показано в таблиці 1.2.3.-1.

Таблиця 1.2.3.-1

Водні ресурси Івано-Франківської області у 2014 році

Назва адміністративного району	Підземні води,		Поверхневі води (місцевий річковий стік), млн. м ³ /рік
	Запаси прогнози, млн. м ³ /рік	У т. ч. затверджені, тис. м ³ /добу (млн. м ³ /рік)	
Богородчанський	9,40	-	344,9
Верховинський	4,52	-	545,5
Галицький	123,98	129,4 (47,19)	155,8
Городенківський	18,95	7,37 (2,68)	114,4
Долинський	13,35	-	668,6
Калуський	19,73	18,95 (6,91)	245,7
Коломийський	12,49	45,7 (16,67)	259,2
Косівський	6,60	-	275,6
Надвірнянський	7,18	27,1 (9,88)	829,5
Рогатинський	11,63	0,05 (0,018)	118,3
Рожнятівський	8,90	-	545,6
Снятинський	11,49	18,78 (6,85)	87,1
Тисменицький	16,08	42,055 (15,34)	234,0
Тлумацький	5,69	-	120,1
Всього по області	270,00	289,405 (105,54)	4544,34

Отже, Івано-Франківська область є досить забезпеченою водними ресурсами в порівнянні з іншими регіонами України. Основним джерелом водних ресурсів є поверхневий стік, частка підземного стоку у водозапезпеченні складає менше 8%.

Подальший розвиток сфери водокористування необхідно проводити з урахуванням прийнятої в області програми - Комплексна регіональна цільова програма розвитку водного господарства на період до 2021 року по Івано-Франківській області, яка була затверджена на черговій дев'ятнадцятій сесії Івано-Франківської обласної ради шостого демократичного скликання рішенням від 23.11.2012. № 723-19/2012. Подальший розвиток сфери водопостачання необхідно проводити з урахуванням програми "Регіональна цільова програма Вода питна на 2012-2020 роки", затверджена рішенням обласної ради від 06.04.2012. № 467-13/2012.

1.2.4. Лісові ресурси

Важливою складовою довкілля області є лісові землі, на які припадає майже 46% території регіону.

За даними Головного управління Держгеокадастру в Івано-Франківській області площа лісового фонду Івано-Франківської області складає 635,3 тис. га (станом на 1.01.15р.), в тому числі 587,0 тис. га вкритих лісовою рослинністю.

Ліси першої групи, що виконують водоохоронні, захисні, санітарно-гігієнічні, оздоровчі та рекреаційні функції становлять 52% загальної площі земель лісового фонду. Решта (48%) – ліси другої групи, що мають експлуатаційне значення. Існуюче в області співвідношення I та II груп лісів є подібним до загальнодержавного (56,5% та 43,5% відповідно), з незначним переважанням частки лісів другої групи.

Лісовий фонд Івано-Франківської області закріплений за постійними лісокористувачами з 6 різних відомств: 75% земель лісового фонду закріплено за підприємствами Державного агентства лісових ресурсів України, 25% земель лісового фонду надано в користування іншим користувачам, 7 – спеціалізованим підприємствам ОП «Івано-Франківськблагроліс» – 74,0 тис.га, паркам і заповідникам Міністерства екології та природних ресурсів України – 51,5 тис.га (НПП «Гуцульщина» – 7,6 тис.га, Карпатському НПП – 38,6 тис.га, ПЗ «Горгани» – 5,3 тис.га), ДО «Резиденція «Синьогора» – 10,9 тис.га, ПП «Чорний ліс» – 8,5 тис.га, Прикарпатському військовому лісгоспу Івано-Франківського ЛПК МО України – 8,0 тис.га.

У зв'язку з особливими захисними (водоохоронними, ґрунтозахисними, рекреаційними, санітарними, гігієнічними, оздоровчими, природоохоронними, естетичними тощо) функціями більше половини лісів області (52 %) мають обмежений режим лісокористування. Решта лісів (48 %) віднесено до експлуатаційних лісів. Всього лісів, можливих для експлуатації – 50% .

Запаси деревини в лісах області – 160,7 млн.м3 (в т.ч. в стиглих перестійних деревостанах – 24,5 млн.м3). Середній загальний щорічний приріст деревини – 2,7 млн. м3 (4,4 м3 на 1 га покритої лісом площі).

За віковими групами землі постійних лісокористувачів поділяються на молодняки, які складають 17,9% (100,34 тис. га), середньовікові 54,9% (307,96 тис. га), пристигаючі 13,6 % (75,96 тис. га) та стиглі і перестійні 13,6 % (76,27 тис. га)

За породним складом в лісах області переважають хвойні породи, що складають 53% (328,4 тис. га)(із них – 48% смерека, 4% ялиця, по 1% сосна і модрина), твердолистяні складають 34 % (210,4 тис. га), м'яко-листяні 3,0 % (22,1 тис. га)

Протягом 2014 р. переведено у покриту лісом площу 1,7 тис. га лісових культур та ділянок з природним поновленням, що на 53% менше, ніж у 2013 р. Лісовідновлення здійснено на 3,4 тис.га земель лісового фонду, з них на 1,7 тис. га – посадка лісу, та 1,7 тис. га – природне поновлення.

Лісозахисні заходи по знищенню осередків шкідників та хвороб лісу проведено на площі 3,7 тис. га. Основна частина робіт по захисту лісів від шкідників проводилась біологічними препаратами, на 26 га – хімічними.

Таблиця 1.2.4-1

Основні показники ведення лісового господарства

	2010	2012	2013	2014
Заготівля ліквідної деревини, тис.м ³	923,2	1124,3	1107,4	1141,5
від рубок головного користування	317,9	518,4	488,2	456,3
від рубок формування і оздоровлення лісів та інших заходів	605,3	605,9	619,2	685,2
Площа рубок лісу та заходів, тис.га	22,7	24,0	26,6	26,8
головного користування	1,4	2,3	2,1	2,0
формування і оздоровлення лісів та інших заходів	21,3	21,7	24,5	24,8
Відтворення лісів, га	2424	3418	3739	3464
садіння і висівання лісу	1080	1785	1890	1631
природне поновлення	1344	1633	1849	1833
Переведення лісових культур та природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю землі, га	2375	3331	3181	3104

у тому числі лісових культур	1412	1922	1756	1418
Залишки неочищених площ ¹ , га	62	94	21	373
Залишки деревини на лісосіках ¹ , тис.м ³	31,4	44,8	37,2	17,4
Кількість лісових пожеж	–	1	4	1
Площа лісових земель, пройдена пожежами, га	–	2	9	0
Збитки, заподіяні лісовими пожежами (у фактичних цінах), тис.грн.	–	1,9	–	–

1 - з 2011 року – на кінець року.

Лісистість території області є нерівномірною: в гірських районах вона складає 50 – 80%, в той час як в рівнинних районах вона знижується до 10 – 30%, і є близькою до середньої по Україні.

Загальна площа земель та лісистість по міських радах та районах наведена за даними Головного управління Держгеокадастру в Івано-Франківській області станом 01.01.2015р.

Таблиця 1.2.4-2

Загальна площа земель та лісистість Івано-Франківської області в розрізі адміністративно-територіальних одиниць (станом на 01.01.2015 р.)

Назва адміністративно-територіальної одиниці	Загальна площа земель, тис.га	Ліси та лісовкриті площі, тис.га	Лісистість, %
Міські ради			
Івано-Франківська	8,37	0,4	4,8
Болехівська	30,04	18,6	61,9
Бурштинська	1,13	–	
Калуська	6,45	0,8	12,4
Коломийська	4,07	0,1	2,5
Яремчанська	65,67	53,7	81,7
Адміністративні райони			
Богородчанський	79,89	41,6	52,1
Верховинський	125,43	89,4	71,3
Галицький	71,21	12,1	16,9
Городенківський	74,72	5,9	7,9
Долинський	124,82	91,0	72,9
Калуський	64,70	19,3	29,8
Коломийський	102,61	25,8	25,1
Косівський	90,29	45,7	50,6
Надвірнянський	129,36	82,7	63,9
Рогатинський	81,54	15,7	19,2
Рожнятівський	130,28	91,5	70,2
Снятинський	60,20	5,6	9,3
Тисменицький	73,63	23,4	31,8
Тлумацький	68,35	12,0	17,5
Всього по області	1392,76	635,3	45,6

Лісистість території області становить 45,6%, що є другим після Закарпатської області показником в Україні і значно перевищує середній державний показник (17,5%). Однак рівень лісистості є все ж таки нижчим за оптимальний для Івано-Франківської області, що за розрахунками має складати 48% (згідно наказу Державного комітету лісового господарства України від 29.12.08 р. № 371 "Про затвердження показників регіональних нормативів оптимальної лісистості території України"). Для досягнення оптимального рівня в області має бути заліснено ще близько 14,65 тис. га. Насамперед до цих земель мають бути віднесені непридатні для сільського господарства землі, а також території, що за своїм розташуванням та природними умовами є перспективними елементами екологічної мережі регіону.

За даними Департаменту екології та природних ресурсів, непридатні для використання в сільському господарстві, деградовані і малопродуктивні землі, можливі для лісорозведення, станом на 01.01.2015 року, наведені в таблиці.

Таблиця 1.2.4-3

Землі непридатні для використання в сільському господарстві

	Види деградованих і малопродуктивних земель					
	яри	еродовані балки	круто-схили	піски	пустирі, галявини	кар'єри
Загальна площа, га	2373,8	507,8	2700,2	162,4	380,5	735,1
у тому числі можливі для лісорозведення:	136,2	496,0	2508,0	8,0	286,1	52,0
- посадка лісу	136,2	496,0	2508,0	8,0	283,5	-
- посів лісу	-	-			2,6	-

Джерело: за даними Департаменту екології та природних ресурсів

Подальший розвиток лісового та мисливського господарства Івано-Франківської області має проводитись з урахуванням діючої в області цільової програми "Програма розвитку лісового і мисливського господарства Івано-Франківської області на 2001-2015 роки".

Загалом, лісові ресурси є одними з основних природних ресурсів Івано-Франківської області, визначаючи пріоритетне положення лісового господарства в її економіці. Розширення лісовкритих площ має проводитись за рахунок заліснення непридатних для сільського господарства земель, а також територій, що за своїм розташуванням та природними умовами є перспективними елементами екологічної мережі регіону.

1.2.4. Ведення мисливського та рибного господарств

Мисливське господарство як галузь – сфера суспільного виробництва, основними завданнями якого є охорона, використання та відтворення мисливських тварин, надання послуг мисливцям щодо здійснення полювання, розвиток мисливського спорту і мисливського собаківництва. Сучасне мисливство виконує економічну, соціальну та екологічну функції. Економічна функція мисливського господарства стосується надання мисливцям різноманітних послуг, пов'язаних з проведенням полювання.

Соціальна функція полягає у задоволенні рекреаційних потреб людей, створення робочих місць, сплаті податків в бюджети різних рівнів. Екологічна функція виражається в охороні та відтворенні мисливських тварин, примноженні їх популяції.

Ведення мисливського господарства та здійснення полювання регулюються Законами України про «Мисливське господарство та полювання», «Про тваринний світ». Права та обов'язки користувачів мисливських угідь, визначені законодавчо, відображені у договорі про умови ведення мисливського господарства, який кожен користувач заключає із управлінням лісового та мисливського господарства після надання йому в користування мисливських угідь обласною радою.

Станом на 1 січня 2015 року веденням мисливського господарства в області займається 52 користувачі мисливських угідь різної форми власності на загальній площі 724,1 тис.га. мисливських угідь:

- 14 лісогосподарських підприємств управління на площі 257,7 тис.га, (35,6 % всіх угідь області);
- 15 районних організацій обласної ради УТМР на площі 280,8 тис.га, (38,8 %),
- 23 підприємства інших форм власності на площі 185,6 тис.га, (25,6 %).

В 2014 році обласною радою були прийняті рішення щодо надання в користування мисливських угідь шістьом користувачам мисливських угідь (ТМР «Бурштинське», ТМР «Княжа фауна», МРК «Букачівці», Надвірнянській РО УТМР, додатково ДП «Коломийський лісгосп» та СЛМНДПЗГ «Чорний ліс») на площі 47,9 тис.га.

Згідно даних останнього обліку в області обліковано близько 9,8 тис. голів копитних тварин, зокрема 1,4 тис. оленів, 5,9 тис. козуль, 2,3 тис. кабанів, близько 38 тис. хутрових тварин та 162 тис. пернатих. Протягом останніх кількох років спостерігається хоч і незначне, але поступове збільшення чисельності основних видів мисливських тварин, зокрема у порівнянні з минулим роком - козулі (800 гол., 14%) та дикого кабана (220 гол. 10%) Чисельність оленя знаходиться в межах статистичної похибки, можливої під час обліків. Чисельність хижих тварин по області зменшилась, зокрема лисиці на 35 % (з 2138 у 2013 році до 1399 у 2015 році) й вовка на 15 % (з 61 у 2013 році до 52 у 2015 році).

Рибне господарство є важливою галуззю у сфері як суспільного виробництва, так і у задоволенні рекреаційних потреб людей. Фонд рибогосподарських об'єктів Івано-Франківщини складається з двох басейнів – Дністровського (р. Дністер з притоками) та Дунайського (р. Прут з притоками).

У річках гірської частини області іхтіофауна представлена наступними видами: харіус європейський, форель струмкова, головень, гольян, пічкур, бички, верхоплавка, окунь тощо. Рибопродуктивність невелика – 8-9 кг/га; рибні запаси оцінюються в 100 тонн.

Іхтіофауна річок рівнинної частини представлена такими видами: марена, рибець, білизна, плітка, окунь, головень, підуст, сом, судак, щука, сазан, карась, короп, лящ, клепець, плоскирка, гольян, верхоплавка, пічкур, бички, зустрічаються стерлядь, вirezуб, чоп тощо. Рибопродуктивність за даними попередньої п'ятирічки складає 20-25 кг/га; рибні запаси оцінюються від того часу в 150 тонн.

Серед господарств, які займаються вирощуванням риби в області діє 8 рибгоспів: «Княгиничі» (с. Княгиничі, Рогатинського р-ну), «Міжріччя» (с. Міжріччя, Долинського р-ну), «Завадка» (с. Завадка, Калуського р-ну), «Бабин»

(с. Бабин, Калуського р-ну), «Більшівці» (с. Більшівці, Галицького р-ну), «Хом`яківка» (с. Хом`яківка Тисменицького р-ну), «Галицький» (смт. Бурштин, Галицького р-ну), рибдільниця «Марківці» (с. Марківці, Тисменицького р-ну); а також Хотимирське СРФГ (с. Хотимир, Тлумацького р-ну).

Виллов риби суб'єктами господарювання (юридичні особи), які займаються рибництвом (аквакультурою) у 2014р. склав близько 632 тонн.

1.2.5. Рекреаційно-оздоровчі ресурси

Природні умови та ресурси Івано-Франківської області є дуже сприятливими для розвитку рекреаційного господарства, забезпечуючи її привабливість з рекреаційної точки зору протягом всього року.

Івано-Франківщина з її багатими природними умовами є одним із перспективних рекреаційних регіонів. Розвитку туризму та рекреації сприяють різноманітність природних факторів, м'який клімат, велика кількість рекреаційних територій, історико-культурних пам'яток, природно-заповідних територій.

Курортні та рекреаційні території області.

В області сформовані курортні та рекреаційні території.

Курортні території. Природні курортні території – це території віднесені до курортних за своїми природно-кліматичними ресурсами.

Згідно постанови КМУ №1391 від 15.12.1997р. "Про внесення змін до переліку населених пунктів, віднесених до курортних" в області наявні 9 населених пунктів віднесених до курортних:

- низькогірні: Татарів, Яремче і Микуличин Яремчанської міськради; Мислівка і Новий Мізунь Долинського району, Шешори Косівського району та м.Косів;
- високогірні: Ворохта і Яблуниця Яремчанської міськради і бальнео-грязевий передгірний курорт Черче Рогатинського району.

Окрім того, природні території м. Косова оголошені курортними територіями місцевого значення, за рішенням Івано-Франківської обласної ради №477-12/2004 від 14.09.2004р. Згідно додатку до даного рішення до *природних територій оголошених курортними відносяться:* Санаторій "Карпатські зорі", лікувально-оздоровчий комплекс "Карпатські зорі", відпочинковий комплекс "Байка", Гостинний двір "Писанка", Готельний комплекс "Гуцул", база відпочинку "Дімон", спортивно-оздоровчий комплекс "Карпати", санаторій "Косів".

Рекреаційні території. На базі лісових ресурсів в області сформувались такі рекреаційні райони, як: Косівський, Верховинський, Шешорський, Яремчанський, Микуличинський, Ворохтянський, Осмолодський, Болехівський. Кожен з них своєрідно мальовничий з широкою гамою неповторних природних комплексів.

Розвитку туристично-рекреаційної сфери сприяють різноманітність природних факторів, м'який клімат, велика кількість рекреаційних територій, історико-культурних пам'яток, природно-заповідних територій.

Виділяються дві основні функціональні групи природних рекреаційних ресурсів:

- санаторно-курортного лікування;
- туризму та відпочинку.

Лікувальні ресурси визначаються наявністю мінеральних вод (бальнеолікування), лікувальних «грязей», озокериту та кліматолікувальних ресурсів.

Туризм і відпочинок забезпечуються наявністю унікальних ландшафтних і кліматолікувальних ресурсів.

Рекреаційно-оздоровчі ресурси.

Кліматолікувальні ресурси. Під впливом клімату в організмі людини відбуваються позитивні зміни, які і характеризують клімат як лікувальний фактор.

Найбільш цінні в цьому відношенні кліматичні умови гірських територій. До сприятливих для кліматотерапії факторів відносяться – чистота повітря і наявність в ньому фітонцидів, менш виражені коливання атмосферного тиску, температури і вологості повітря. Основним показником якості кліматичних умов є тривалість комфортного періоду і кількість днів із сприятливими типами погоди за цей період.

Тривалість рекреаційного літнього періоду в передгірно-рівнинній частині області – 6 місяців (травень-жовтень), в гірській зоні – 4 місяці (червень-вересень). Клімат помірно теплий, зими м'які, сніжні, влітку спостерігаються переважно комфортні температури (середня температура липня не перевищує 20°C). Недоліком в літній період є підвищена кількість опадів, висока імовірність формування паводків на річках області.

Зимовий рекреаційний період триває від 3 до 6 місяців. Сприятливі типи погоди в передгірських та рівнинних районах спостерігаються протягом 140-150 днів (10-12 днів на місяць), в гірських районах – 100-120 днів. В Яремчанській зоні цей показник значно вищий – 190-200 днів, в районі полонини Пожижевської – 140-150 днів.

Ландшафтні ресурси. Основою ландшафтних рекреаційних ресурсів є ліси, луки, водні угіддя, рельєф. Висока лісистість, мальовничість ландшафтів, наявність унікальних ділянок «дикої» природи, багатство рослинного і тваринного світу, різноманітність форм рельєфу, значна кількість рік, чистота природних вод визначають особливу цінність ландшафтних рекреаційних ресурсів Івано-Франківщини.

Важливою складовою рекреаційних ресурсів є ліси, які забезпечують розвиток лікувальної, оздоровчої, спортивно-туристичної, утилітарної та пізнавальної форм лісової рекреації.

Для відпочинку і оздоровлення людей необхідні чисте, багате киснем повітря, тиша, сприятливий мікроклімат, принадність середовища та інше.

Такі умови утворюють лісові насадження, які мають високі санітарно-гігієнічні та естетичні властивості і забезпечують для людини певний фізіологічний комфорт. Не менш важливе значення має позитивний емоційний і психологічний вплив, які одержує людина від спілкування з лісом, з живою природою.

Ліси відіграють надзвичайно велику роль в регулюванні газового складу атмосферного повітря, в першу чергу відтворенні ресурсів кисню та зменшенні концентрації вуглекислого газу. Один гектар лісу поглинає за рік в середньому вісім тонн вуглекислого газу і виділяє шість тонн кисню. При цьому біологічна активність кисню в лісовому повітрі внаслідок його іонізації у 2-3 рази вища, ніж у

морському, і у 8-10 разів – ніж у повітрі міст. Наявність іонізованих газів у повітрі є показником його чистоти і свіжості. Іонізоване повітря підвищує активність дихальних ферментів, сприяє лікуванню туберкульозу, астми, гіпертонічної хвороби. Крім цього, в лісових насадженнях повітря очищається від шкідливих газів, пилу, важких металів і збагачується фітонцидами. Фітонциди – фітоорганічні речовини, які виділяються рослинами, – пригнічують розвиток патогенних мікроорганізмів (збудників хвороб) або вбивають їх.

Важливу роль в розвитку рекреації мають відігравати такі території та об'єкти природно-заповідного фонду області як національні природні парки, регіональні ландшафтні парки, дендрологічні парки, парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва. В той час як розвиток рекреаційно-туристичних зон в межах природного заповідника «Горгани», не передбачений чинним законодавством (ст. 16 Закону України про природно-заповідний фонд України). Доречним було б створення в області зоопарку та ботанічного саду, що також мали б важливе рекреаційне та туристичне значення.

Нижче, в таблиці надається перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду Івано-Франківської області особливо цінних для рекреаційно-туристичного господарства.

Таблиця 1.2.5-1

**Території та об'єкти природно-заповідного фонду
Івано-Франківської області,
особливо цінні для рекреаційно-туристичного господарства**

Назва	Площа, га	Місцерозташування
Національні природні парки		
Карпатський	50495,0	Яремчанська міська рада
"Гуцульщина"	32271,0	Косівський район
Галицький	14684,8	Галицький район
«Синьогора»	10866,0	
«Верховинський»	12022,9	
Регіональні ландшафтні парки		
Дністровський	19656,0	Городенківський район, Тлумацький район, вздовж ріки Дністер
"Гуцульщина"	17729,0	Косівський район
Полянський	1032,0	Долинський район, Полянське лісництво вк.9,10,14-16,22-26
Дендрологічні парки		
"Високогірний"	124,0	Надвірнянський район, Бистрицьке лісництво, кв.62
"Діброва"	8,0	Богородчанський район, Богородчанське лісництво, кв.27
"Дружба"	10,0	Тисменицький район, с. Угринів Івано-Франківська міська рада
"Малотур'янський"	6,8	Долинський р-н, Малотур'янське л-во, кв.11, вид.5
"Пролісок"	0,3	Снятинський р-н с. Устя
"Козарів"	1,6	Надвірнянський район Майданське лісництво, кв. 20, вид. 13
"Маріямпільський замок"	2,26	Галицький район, с. Маріямпіль
Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва		
"Парк партизанської слави"	7,0	Надвірнянський район, Зарічанське лісництво, кв.24
"Дендропарк імені 40-річчя Перемоги"	5,5	Богородчанський р-н, с. Дзвиняч

Назва	Площа, га	Місцерозташування
"Арборетум"	3,0	Долинський р-н, м. Болехів
"Дендропарк"	24,0	Коломийський р-н, Печеніжинське л-во кв.53, вид.1,5,6,12-14
"Парк"	7,0	м. Коломия
"Парк ім. Т.Г.Шевченка"	24,4	м. Івано-Франківськ
"Тлумацький парк"	12,5	м. Тлумач
"Дендрарій"	0,8	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во кв.18, вид.30

Збільшення площі рекреаційних зон області можливо також шляхом організації регіональних ландшафтних парків. Регіональні ландшафтні парки можуть бути загальнорекреаційними, спортивно-туристичного і санаторно-курортного значення.

В основі планування розвитку рекреаційно-оздоровчого комплексу доцільним є поєднання природно-історико-етнографічної рекреації, яка базуватиметься на створенні рекреаційного середовища та найбільш раціональному використанні територіальних поєднань природних умов, ресурсів, історичних і архітектурних пам'яток. Перспективними для створення є природно-історико-етнографічні рекреаційно-туристичні комплекси «Гуцульщина», «Бойківщина» та ін.

Таким чином, регіон має надзвичайно потужні ландшафтно-рекреаційні можливості, які передбачається задіяти для забезпечення не тільки регіональних потреб, але і для державних та міжнародних. Інвестиційна привабливість даного фактору регіону відноситься до першочергових можливостей про що свідчить розвиток рекреаційної зони "Буковель".

Мінеральні води та лікувальні грязі.

Мінеральні води. Представлені водами без специфічних компонентів, особливості яких визначаються основним іонним складом і загальною мінералізацією (від малої до міцної росольної), а також водами – вуглекислими, бромистими, йодованими, з підвищеною температурою.

Всього на території області виявлено 65 джерел мінеральної води.

В Коломийському районі особливу цінність мають середньомінералізовані залізовмістимі хлоридно-натрієві води в с. Велика Кам'янка та йодисто-бромисті хлоридні кальцієво-натрієві води росольної мінералізації в с. Мельничівка. Гідромінеральні ресурси Косівського, Надвірнянського і Рожнятівського районів, як стверджують дослідження науковців, лікарів, придатні і використовуються для лікування органів кровообігу, нервової системи, хронічних запальних процесів. До них належать води «Перегінська», «Косівська», «Коломийка».

Верховинський район - єдиний в області, де виступають вуглекислі води. В с.Мокрин здійснюється розлив хлоридно-гідрокарбонатної кальцієво-натрієвої води «Буркут».

У Долинському районі розповсюджені хлоридно-натрієві води від малої до міцно-росольної мінералізації. Особливий інтерес представляє собою гідрокарбонатна натрієва вода слабкої мінералізації з високим вмістом органічних речовин в с. Новий Мізунь. Розташовані тут санаторії-профілакторії проводять лікування хвороб шлунково-кишкового тракту.

В Рогатинському районі розташований бальнеологічний курорт України санаторій «Черче». Основними лікувальними природними факторами санаторію є сірководнева сульфідно-сульфатно-гідрокарбонатна кальцієва вода з вмістом сірководню від 30 до 60 мг/л, яка в комплексі з лікувальними «грязями» використовується для лікування багатьох хвороб – артритів, поліартритів, радикулітів, хвороб рухомо-складового апарату.

Детально вивчені родовища області.

Станом на 01.01.2015р. промисловий розлив мінеральних природних столових вод ведеться на шести родовищах із затвердженими запасами за промисловими категоріями („Пістинська джерельна”, „Перлина заходу”, „Рогатинська джерельна”, „Діброва лісова”, „Роксолана”, „Карпатська кришталева”) і на чотирьох родовищах мінеральних лікувально – столових вод („Рогатинська”, „Перегінська”, „Аршиця”, „Джерело Якова”). Сульфідну воду, яка використовується на відомому бальнеологічному курорті в с.Черче Рогатинського району, внесено в галузевий стандарт України "Води мінеральні лікувальні".

За даними ДНВГ "Геоінформ України" затверджені запаси ДКЗ України за категоріями А+В+С₁ мають 14 родовищ мінеральних вод, загальною кількістю 951,4 м³/добу (детальніше про родовища див. розділ "Мінерально-сировинні ресурси"). З них природно-столові – 742,4 м³/добу, лікувальні – 209,0 м³/добу. У 2014р. розроблялося 12 родовищ із затвердженими запасами 600,0 м³/добу. З них видобуто 106,9 м³/добу, втрати – 87,1 м³/добу. Тобто із затверджених запасів по 14 родовищам використовується близько 20%.

Прояви мінеральних вод області.

Окрім детально вивчених родовищ, що мають затверджені запаси за промисловими категоріями, слід зазначити що мінеральні води поширені на всій території області. Вони мають прояви окремими джерелами, деякі з них використовуються у рекреаційно-оздоровчих цілях.

На території області виявлено близько 300 проявів мінеральних вод, на 23 із яких проведені пошуково-оціночні роботи і затверджені запаси по категорії С₁.

За результатами досліджень виділені наступні **види мінеральних вод:**

1. Води без специфічних компонентів і властивостей.

2. З специфічними компонентами і властивостями:

а) слабомінералізовані води з підвищеним вмістом органічних речовин *типу "Нафтуса";*

б) вуглекислі води,

в) води сульфідні (сірководневі води);

г) залізисті води;

д) води бромні, йодні та йод-бромні;

е) вуглекислі води.

3. Хлоридно-натрієві і сульфатвміщуючі розсоли.

1. Води без специфічних компонентів і властивостей поширені на значній території області в Рогатинському, Галицькому, Тисменицькому, Тлумацькому, Городенківському, Калуському, Коломийському районах.

Ресурси мінеральних вод в області складають 8812 м³/добу, в тому числі води: кишинівського типу – 186 м³/добу; українського типу – 6985 м³/добу; казанського типу – 397 м³/добу; кашинського типу – 293 м³/добу; угличського типу –

26 м³/добу; каспійського типу – 242 м³/добу; хіловського типу – 10 м³/добу, миргородського типу – 606 м³/добу, мінського типу – 67 м³/добу.

2. Мінеральні води з специфічними компонентами і властивостями:

а) мінеральні води *типу "Нафтуся"* поширені смугою в південно-західній частині області в межах Верховинського, Косівського, Надвірнянського, Богородчанського, Долинського районів. Попередньо оцінені запаси складають 175 м³/добу по категорії С₂. В результаті гідрогеологічних досліджень в межах області виявлено понад 60 водопунктів мінеральних вод типу «Нафтуся». Із них активно використовуються лише вода — "Мізунська", родовище якої розташоване в с.Новий Мізунь Долинського району та "Гута" в с. Гута Богородчанського району. Прогнозні ресурси мінеральних вод типу "Нафтуся" складають 3540 м³/добу;

б) *вуглекислі води* мають поширення в південній частині області, в межах Верховинського району, в басейні р.Чорний Черемош. Води за складом і властивостями близькі до знаменитих кавказьких мінеральних джерел "Нарзан" і "Казбегі". Запаси мінеральних вуглекислих вод по п'яти проявах оцінені в кількості 25,0 м³/добу по категорії С₂;

в) *сульфідні води* поширені в Рогатинському, Калуському, Тисменицькому, Тлумацькому, Коломийському, Городенківському, Снятинському районах. По курорту Черче запаси оцінені в кількості 54,0 м³/добу, в Коршівському блоці запаси оцінені в кількості 74,0 м³/добу по категорії С₂. Прогнозні ресурси сульфідних вод складають 5130 м³/добу;

г) *залізисті води* поширені в південній і в південно-східній частинах області в межах Рожнятівського, Богородчанського, Надвірнянського, Косівського і Верховинського районів. Запаси по 15 проявах оцінені в кількості 120,0 м³/добу по категорії С₂;

д) *мінеральні содові води* виявлені в Верховинському Надвірнянському та Долинському районах. Оцінені запаси вод складають 30,0 м³/добу по категорії С₂;

е) *води бромні, йодні, йодо-бромні* пов'язані з розсолопроявами та попутними пластовими водами нафтових родовищ в передгірських та гірських районах області, а також складають великі поклади в глибоких горизонтах Передкарпатського прогину. Води перспективні для бальнеологічного та промислового використання. (вміст бромну в покладах коливається від 170 до 1055 мг/дм³, а йоду – в межах 15-1000,7 мг/дм³). Зважаючи на те, що при комплексному добуванні вказаних мікроелементів їх вміст повинен бути не меншим 200 мг/дм³ для бромну і 10мг/дм³ для йоду, глибинні мінералізовані води Прикарпаття можуть використовуватися як йодо-бромна сировина для промислового освоєння, запаси якої в області дуже значні.

3. Хлоридно-натрієві і сульфатвміщуючі розсоли поширені смугою з північного заходу на південний схід по території Долинського, Калуського, Рожнятівського і Богородчанського районів. Оцінені запаси складають 70 м³/добу по категорії С₂.

В Калуському районі в с.Яворівка відкриті хлоридно-натрієві бальнеологічні розсоли з загальною мінералізацією 135 г/дм³ і вмістом Br – 319,6 мг/дм³ і J – 35,5 мг/дм³. За даними короткочасних відкачок дебіт свердловини склав 690 м³/добу.

Використання мінеральних вод, як із родовищ, що мають затверджені запаси ДКЗ України так і з джерел що лише апробовані та попередньо оцінені, в області недостатнє, особливо, з лікувальною метою. Виявлені ресурси дозволяють значно розширити їх використання для бальнеології та розливу.

При існуючій базі джерел мінеральних вод санаторно-курортні та рекреаційні системи національного та місцевого значення могли б стати однією із пріоритетних сфер господарської діяльності в області. Але їх стан та кількість не відповідає потребам рекреантів. Особливо актуальним питанням регіонального значення є вивчення виявлених, але поки що промислово не розроблених і не внесених в галузевий стандарт України „Води мінеральні лікувальні”. Маючи значні ресурси мінеральних вод в області фактично відсутні санаторії, які б спеціалізувались на лікуванні урологічних, гінекологічних, дерматологічних захворювань. Перспективним є інтенсивне освоєння сульфідних, залізистих та інших мінеральних лікувальних вод області.

Для більш широкого використання ресурсу необхідно проводити детальні геологічні вишукування на найбільш перспективних ділянках виявлених ресурсів мінеральних вод, з подальшим підрахунком запасів за промисловими категоріями (А+В) та їх використанні в розвитку рекреаційно-оздоровчій галузі.

Лікувальні грязі. Родовище лікувальних грязей Черченське має затверджені експлуатаційні запаси ДКЗ України, які станом на 01.01.2015 р. складають 36,3 тис. м³.

В Долинському районі виявлено Оболонське родовище торфових лікувальних «грязей» сірководневого типу. Родовище використовується курортом «Моршин» у Львівській області. Експлуатаційні запаси торфу складають 200 тис.м³. Іонний склад торфової суміші хлоридно-сульфатний натрієво-магнієво-кальцієвий. Подібне торфове родовище з лікувальними властивостями відкрито біля м. Болехова у с. Тисів.

1.3 Природно-заповідний фонд та формування екологічної мережі

1.3.1. Природно-заповідний фонд

Збереження біотичного і ландшафтного різноманіття шляхом створення нових та вдосконалення існуючих заповідних територій, формування регіональної екологічної мережі є одним з пріоритетних напрямків розвитку заповідної справи в Івано-Франківській області.

За даними Департаменту екології та природних ресурсів Іванофранківської ОДА природно-заповідний фонд області нараховує 474 територій та об'єктів загальною площею 218,8 тис. га, що складає 15,7% від загальної площі області, у тому числі:

- 32 об'єкти загальнодержавного значення площею 131631,1 тис. га;
- 442 об'єкти місцевого значення площею 87199,08 тис. га.

Окрім того, в межах даних територій та об'єктів ПЗФ розташовані 43 об'єкти ПЗФ загальною площею 2780,92 га.

Перелік об'єктів ПЗФ наведений у додатку 1.

Протягом останніх років спостерігалася тенденція щодо збільшення площі природно-заповідного фонду області. У порівнянні з 2008 роком площа природно-заповідного фонду області зросла відповідно із 195,9 тис.га до 218,8 тис.га (відсоток заповідності області зріс відповідно із 14% до 15,7% від загальної

площі області). За цей час створено два національні природні парки, ряд об'єктів місцевого значення.

Таблиця 1.3.1-1

**Структура природно-заповідного фонду області станом на
01.01.2015 року**

Найменування об'єктів ПЗФ	Об'єкти природно-заповідного фонду					
	Загально-державного значення		Місцевого значення		Разом	
	Кількість	Площа	Кількість	Площа	Кількість	Площа
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Природні заповідники	1	5344,2	-	-	1	5344,2
Національні природні парки	5	120339,7	-	-	5	120339,7
Дендрологічні парки	3	142,0	4	10,96	7	152,96
Регіональні ландшафтні парки	-	-	3	38417,0	3	38417,0
Заказники – всього, у тому числі:	-	-	-	-	64	45929,74
– ландшафтні	2	3486,8	9	15708,8	11	19195,2
– лісові	2	468,0	11	6289,7	13	6757,7
– ботанічні	4	1006,5	23	1317,1	27	2323,6
– загальнозоологічні	-	-	2	15120,84	2	15120,84
– орнітологічні	1	207,5	5	21,9	6	229,4
– гідрологічні	1	255,0	4	2048,0	5	2303,0
Пам'ятки природи – всього, у тому числі:	-	-	-	-	189	1236,38
– комплексні	2	148,0	10	91,2	12	239,2
– ботанічні	5	133,5	146	737,02	152	870,53
– гідрологічні	4	32,9	10	12,54	14	45,44
– зоологічні	-	-	1	0,01	1	0,01
– геологічні	1	60,0	9	21,20	10	81,20
Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва	1	7,0	8	83,4	9	90,4
Заповідні урочища	-	-	196	7319,8	196	7319,8
РАЗОМ	32	131631,1	442	87193,26	474	218830,18

Проте, слід зазначити, що у Верховинському районі до складу НПП «Верховинський» входить більша частина ландшафтного заказника "Чивчино-Гринявський" (площею орієнтовно 5750 га) та частина гідрологічного заказника «Ріка Чорний Черемош з прибережною смугою» (площею орієнтовно 450га). Таким чином реальна площа ПЗФ є меншою орієнтовно на 6200га і становить близько 212630,0 га, а відсоток заповідності області є орієнтовно 15,3%.

Природно-заповідний фонд області представляють: природний заповідник «Горгани», площею 5,3 тис.га; 5 національних природних парків (НПП), загальною площею 120,3 тис.га (Карпатський НПП, НПП «Гуцульщина», Галицький НПП, НПП «Синьогора», НПП «Верховинський»); 3 регіональні ландшафтні парки (РЛП), площею 38,4 тис. га; 64 заказники, площею 45,93 тис. га.; 189 пам'яток природи, площею 1,2 тис. га; 7 дендрологічних парків, площею 0,15 тис. га; 9 парків-пам'яток

садово-паркового мистецтва, площею 0,094 тис. га; 196 заповідних урочищ, площею 7,3 тис. га.

В області функціонує 5 установ природно-заповідного фонду, управління якими здійснюють спеціальні адміністрації, які очолюють керівники, а саме природний заповідник «Горгани», Карпатський національний природний парк, національний природний парк «Гуцульщина», національний природний парк «Верховинський» (підпорядковані Міністерству екології та природних ресурсів України) та Галицький національний природний парк (підпорядкований Державному комітету лісових ресурсів України). Проекти організації території, з розробленими картами функціонального зонування мають всі НПП крім НПП «Синьогора».

Решту об'єктів природно-заповідного фонду області передано під охорону підприємствам, установам, організаціям і громадянам відповідно до оформлених охоронних зобов'язань.

Таблиця 1.3.1-2

**Мережа природно-заповідного фонду області
в розрізі адміністративно-територіальних одиниць**

№ з/п	Адміністративні утворення (райони, міста)	Загальна площа територ. одиниці, тис.га	Фактична площа ПЗФ, тис. га	% ПЗФ
1	2	3	4	5
Міста та міські ради:				
1.	м. Івано-Франківськ	8,4	0,054	0,6
2.	Болехівська міська рада	30	2,899	9,7
3.	м. Калуш	6,5	0	0
4.	м. Коломия	4,1	0,007	0,2
5.	м. Яремче	65,7	39,266	59,8
Адміністративні райони:				
1	Богородчанський	79,9	15,0	18,8
2	Верховинський	125,4	27,32	21,7
3	Галицький	72,3	14,685	20,3
4	Городенківський	74,7	14,422	19,3
5	Долинський	124,8	13,335	10,7
6	Калуський	64,7	4,754	7,3
7	Коломийський	102,6	0,62	0,6
8	Косівський	90,3	50,0	55,4
9	Надвірнянський	129,4	9,647	7,5
10	Рогатинський	81,5	0,285	0,3
11	Рожнятівський	130,3	5,201	4
12	Снятинський	60,2	0,113	0,2
13	Тисменицький	73,6	9,389	12,8
14	Тлумацький	68,4	5,619	8,2
	Разом по області	1392,8	212,616	15,3

Найвищий відсоток заповідності на території Яремчанської міської ради – 59,8%, Косівському – 55,4%, Верховинському – 21,7%, Галицькому – 20,3%, Городенківському – 19,3%, Богородчанському – 18,8%, Долинському – 10,6 % районах. У Коломийському, Рогатинському та Снятинському районах відсоток заповідності менше одиниці.

Згідно фізико-географічного районування найбільше заповідних об'єктів зосереджено в гірській частині – біля 62% природно-заповідного фонду області, в області Передкарпаття – 25 % і в рівнинній частині – 13 %.

У кількісному відношенні переважають пам'ятки природи і заповідні урочища - відповідно 39,8 та 41,5 відсотка від загальної кількості заповідних об'єктів, проте за площею частка цих категорій незначна.

За розмірами близько половини припадає на дрібні (від 1 до 10 га), трохи менше – об'єкти від 10 до 100 га. Великих заповідних територій (від 1000 га і більше) - 16.

Перспектива заповідання. На шляху інтеграції України до Європейського Союзу створення заповідних територій та об'єктів є одним із ключових завдань. Відповідно до Рекомендацій слухань у Комітеті з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи Верховної Ради України на тему «Природно-заповідний фонд: проблеми та шляхи вирішення», схвалених рішенням Комітету від 10.04.2014 р. №22/1, розроблено План заходів щодо створення нових територій та об'єктів природно-заповідного фонду на території Івано-Франківської області.

Відповідно до зазначеного Плану заходів на території області є можливість створити національні природні парки «Рожнятівський» (на базі ландшафтного заказника загальнодержавного значення «Грофа» та інших природоохоронних об'єктів, які межують з ним (колишній Український парк природи 1939), зважаючи на їх природоохоронну, естетичну, рекреаційну та історичну цінності) та «Бойківщина» (в басейні ріки Свіча) – ландшафтного заказника місцевого значення «Ріка Свіча з притокою Мізунькою»).

Окрім цього, до мережі територій і об'єктів природно-заповідного фонду запропоновано включити ботанічний сад Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника.

Мінприроди, за ініціативи Українського товариства охорони птахів та провідних науковців установ природно-заповідного фонду, схвалено клопотання щодо розширення території Карпатського НПП (25301га), НПП «Верховинський» (11675,9га) та НПП «Гуцульщина» (600,4га). Окрім цього, Мінприроди схвалено клопотання щодо розширення території Галицького НПП (483 га).

За результатами обстеження існуючих територій та об'єктів природно-заповідного фонду та перспективних, з метою наступного заповідання, розташованих в межах державних лісгосподарських підприємств області, департаментом екології та природних ресурсів облдержадміністрації пропонується створити 9 заповідних об'єктів.

Окрім цього, важливим природоохоронним заходом на території області є створення мережі гідрологічних заказників місцевого значення, які б охоплювали водозабори витоків струмків.

В структурі ПЗФ Івано-Франківської області відсутні ботанічні сади та зоологічні парки, які окрім суто природоохоронної та наукової функцій виконують важливі функції навчально-просвітницької діяльності та оптимізації господарського використання рослин та тварин в умовах регіону. Таким чином, проводячи розширення ПЗФ області, доцільно звернути увагу на можливість створення території та об'єктів саме цих двох категорій.

Таким чином подальше розширення ПЗФ області насамперед має бути націлене на врівноваження зазначеної неоднорідності. Слід вивчити можливість

встановлення заповідного режиму на територіях районів з найменшим відсотком заповідності задля наближення його до загальнодержавного рівня.

Слід зазначити, що функцію банків генетичного матеріалу мають виконувати саме зоологічні парки та ботанічні сади, що на сучасному етапі відсутні в області.

До перешочергових завдань по контролю та розвитку ПЗФ регіону відноситься нагальна необхідність створення електронної карти М 1:25000 по існуючому стану ПЗФ регіону та перспективі його розширення. Наявність такої карти дозволить проводити моніторинг та контроль за станом територій та об'єктів ПЗФ. Це дозволить упередити можливі негаразди щодо режиму використання наявних природоохоронних територій та передбачати подальшу необхідність їх розширення з обґрунтуванням економічної складової, виходячи з ефективності рекреаційного задіяння згідно з режимом даної категорії територій та об'єктів ПЗФ, враховуючи те, що вони є найбільш рекреаційно-привабливою складовою екологічної мережі регіону.

1.3.2. Формування екологічної мережі

В області продовжується робота по формуванню регіональної екологічної мережі, програму якої включено, як підпрограму Обласної програми охорони навколишнього природного середовища до 2015 року, затвердженої рішенням сесії обласної ради від 10.06.2011 р. № 161-6/2011. Визначені елементи регіональної екомережі в розрізі адміністративних районів. Всього до складу регіональної екомережі запропоновано включити 941,174 тис.га земель, що складає біля 67,6% території області.

Складові структурних елементів екологічної мережі в розрізі одиниць адміністративно-територіального устрою регіону приведені в таблиці.

Таблиця 1.3.2-1

Складові структурних елементів екологічної мережі в розрізі одиниць адміністративно-територіального устрою регіону

Адміністративні утворення (райони, міста)	Загальна площа	Загальна площа елементів екомережі	Елементи екомережі, тис.га										% території екомережі до загальної площі	% ПЗФ
			ПЗФ		Ліси та інші лісовкриті площі	Сіножаті та пасовища	Прибережні смуги	Води	Курортні та лікувально-оздоровчі території	Рекреаційні території	Землі, що підлягають консервації			
			всього	в т. ч. лісові										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Міста та міські ради:														
м. Івано-Франківськ	8,4	0,957	0,059	0	0,48	0,178	0	0,24	0	0	0	11,4	0,7	
Болехівська м/р	30	25,275	2,899	2,9	15,79	5,5	0,2	0,58	0	0,006	0,3	84,3	9,7	
м. Калуш	6,5	2,043	0	0	0,82	0,223	0,8	0,2	0	0	0	31,4	0	
м. Коломия	4,1	0,423	0,007	0	0,08	0,176	0	0,16	0	0	0	10,3	0,17	
м. Яремче	65,7	61,946	39,266	39,3	14,4	7,8	0	0,48	0	0	0	94,3	59,8	
Адміністративні райони:														
Богородчанський	79,9	65,93	15,0	14,4	27,24	8,465	1,5	0,78	0	10,982	2	82,5	18,8	
Верховинський	125,4	115,594	27,32	27,32	61,5	25,394	0,4	0,8	0,002	0,178	0	92,2	21,7	
Галицький	72,3	32,109	14,687	12,2	0,01	9,365	0,7	3,54	0,007	0	3,8	44,4	20,3	
Городенківськ.	74,7	23,847	14,422	5,4	0,56	0,4	3,6	1,56	0	0,005	3,3	31,9	19,3	
Долинський	124,8	114,183	13,335	6,9	84,67	13,58	0,8	0,96	0,02	0,018	0,8	91,5	10,7	
Калуський	64,7	36,042	4,754	4,2	15,1	10,2	1,4	1,87	0	0,018	2,7	55,7	7,3	
Коломийський	102,6	52,314	0,62	0,3	25,4	18,78	1,8	2,37	0,015	0,029	3,3	51,0	0,6	
Косівський	90,3	76,359	50	45,7	0,01	24,98	0,4	0,79	0,02	0,159	0	84,6	55,4	
Надвірнянський	129,4	103,405	9,647	9,6	73,19	15,49	1,6	1,27	0,008	0	2,2	79,9	7,5	
Рогатинський	81,5	34,998	0,285	0,09	15,69	13,7	0,9	1,41	0,011	0,002	3	42,9	0,3	
Рожнятівський	130,3	110,695	5,201	3,6	87,98	12,97	2,1	1,88	0,021	0,043	0,5	85,0	4	
Снятинський	60,2	18,453	0,113	0,02	5,62	8,3	1,2	1,42	0	0	1,8	30,7	0,2	
Тисменицький	73,6	37,402	9,389	9,3	14,14	8,4	1,7	2,1	0,02	0,053	1,6	50,8	12,8	
Тлумацький	68,4	29,199	5,619	2,9	9,1	8,08	0,7	1,46	0,006	0,034	4,2	42,7	8,2	
Разом по області	1392,8	941,174	212,6	184,73	451,78	191,981	19,8	23,87	0,13	11,527	29,5	67,6	15,3	

Існуючою в області мережею природно-заповідних територій охоплена лише певна частина наявного біологічного і ландшафтного різноманіття. Вона не охоплює належною мірою усі типи ландшафтів, не формує цілісної системи («екологічного каркасу»), який забезпечує стійкість ландшафтних систем, збереження біотичного і ландшафтного різноманіття. Тому важливим завданням є створення нових заповідних об'єктів: національні природні парки у Рожнятівському і Долинському районах, а також заповідних об'єктів у Снятинському, Городенківському і Рогатинському районах.

Створення регіональної екологічної мережі дозволить об'єднати у цілісну систему землі природно-заповідного фонду, інші природні та напівприродні території, а також забезпечити збереження, відтворення і невиснажливе використання природних ресурсів, біотичного і ландшафтного різноманіття, уникнути втрат генофонду.

Основні проблеми у сфері розвитку природно-заповідного фонду і формування регіональної екомережі:

- відсутність державних актів на право користування землею;
- встановлення меж заповідних об'єктів на місцевості;
- відсутність проектів організації території Дністровського і Поляницького регіональних ландшафтних парків;
- відсутність схем регіональної і місцевих (на рівні адміністративних районів) екомереж.

Слід зазначити, що на даний момент на замовлення Департаменту екології та природних ресурсів розробляється проект регіональної екологічної мережі області, що передбачає визначення складових елементів екомережі, з їх картографічним відображенням та при необхідності визначення режимів господарської діяльності для певних ділянок елементів екомережі.

Отже, подальший розвиток ПЗФ Івано-Франківської області має базуватися на наступних принципах:

- відсоток заповідності різних регіонів області має бути врівноважений шляхом доведення рівня заповідності в районах з найнижчим показником до загальнодержавного рівня;
- збільшення площі заповідності має відбуватися насамперед за рахунок створення територій та об'єктів, що територіально сполучають вже існуючі території та об'єкти ПЗФ задля формування цілісної екологічної мережі області;
- формування екологічної мережі має проводитись у співробітництві з сусідніми адміністративними областями, що дозволить поєднати обласні екологічні мережі в єдину загальнодержавну;
- зважаючи на значний відсоток заповідності в області, доцільним є звернення уваги на оптимізацію функціонування існуючих територій та об'єктів природно-заповідного фонду, винесення їх меж в натуру.

II. СТАН НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

2.1. Оцінка стану навколишнього природного середовища

2.1.1. Стан атмосферного повітря

За даними Головного управління статистики в атмосферне повітря Івано-Франківської області у 2014 р. всього надійшло 277,2 тис.т. забруднюючих речовин, що на 9,4 % більше, ніж у 2013 році. Крім цих речовин, у атмосферу надійшло 11,3 млн.т. діоксиду вуглецю (на 0,4 млн.т. або на 2,0 % менше, ніж у 2013 р.), який впливає на зміни клімату.

Від стаціонарних джерел забруднення у повітря надійшло 228,8 тис.т. забруднюючих речовин, що на 25,9 тис.т або на 12,8 % більше, ніж у 2013 р. та складає 7,5% загальнодержавних викидів. Викинуто в середньому одним підприємством 0,934 тонн. Щільність викидів від стаціонарних джерел забруднення у розрахунку на квадратний кілометр території області склала 19,4 т. забруднюючих речовин, на одну особу – 165,5 кг проти 5,3 т. і 70,6 кг відповідно по країні в цілому. Крім цього, у атмосферу надійшло 11,3 млн.т діоксиду вуглецю, який також впливає на зміну клімату.

Таблиця 2.1.1-1

Динаміка викидів в атмосферне повітря по Івано-Франківській області, тис. т.

Роки	Викиди в атмосферне повітря			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км,т	Обсяги викидів розрахунку на 1 особу, кг
	Всього	У тому числі			
		Стаціонарними джерелами	Пересувними джерелами		
2010	225,0	169,2	55,8	16,2	122,6
2011	275,9	221,8	54,1	15,9	161,1
2012	249,2	196,7	52,5	14,2	142,5
2013	253,5	202,9	50,6	14,6	146,8
2014	277,2	228,8	48,4	19,4	165,5

Отже, висока щільність сукупних викидів обумовлена підвищеними показниками викидів від стаціонарних джерел забруднення, частка яких становить 82% (228,8 тис. т), тоді як по Україні в середньому цей показник складає близько 62 %.

Варто зазначити, що за підсумками 2014 року відмічене зниження викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від пересувних джерел на 13% в порівнянні з 2010 роком. Однак за той самий період відбулося зростання викидів від стаціонарних джерел.

Основними забруднювачами повітря й далі продовжують бути підприємства по виробництву й розподілу електроенергії, газу та води (90 %). На підприємства обробної та видобувної промисловості в середньому припадає по 2% викидів. Радіаційний стан атмосферного повітря в області не перевищує установлені норми.

Таблиця 2.1.1-2

**Обсяги викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами в атмосферне повітря
по районах та містах Івано-Франківської області у 2014 р., тис. тонн**

Назва населених пунктів, та адміністратив.-територ. одиниць	Обсяги викидів (без урахування діоксиду вуглецю) т. тонн				Крім того, викиди діоксиду вуглецю, тис. тонн
	2013	2014	Збільшення / зменшення викидів у 2014 р. проти 2013 р. тонн	Обсяги викидів у % до 2013 р.,	
м. Івано-Франківськ	0,434	0,440	+0,006	101,4	157,9
м. Болехів	0,127	0,192	+0,065	149,9	1,0
м. Бурштин	-	199,8	+199,8	109,5	9549,6
м. Калуш	2,132	6,065	+3,933	284,4	260,0
м. Коломия	0,183	0,132	-0,051	72,0	41,9
м. Яремча	0,227	0,096	-0,131	42,2	0,5
Богородчанський р-н	4,295	4,565	+0,27	106,3	141,9
Верховинський р-н	0,003	0,001	-0,002	55,2	-
Галицький р-н	183,14	0,768	-182,3	136,0	2,5
Городенківський р-н	0,004	0,043	+0,037	106,3	14,4
Долинський р-н	4,77	10,13	+5,36	212,3	214,9
Калуський р-н	0,743	0,656	+0,087	88,3	3,6
Коломийський р-н	0,112	0,085	-0,027	76,4	0,1
Косівський р-н	0,178	0,280	-0,0043	156,9	3,5
Надвірнянський р-н	3,371	2,451	-0,92	72,7	24,6
Рогатинський р-н	0,868	0,652	-0,216	75,0	9,1
Рожнятівський р-н	1,126	1,307	+0,181	116,0	111,6
Снятинський р-н	0,168	0,182	+0,014	108,4	9,7
Тлумацький р-н	0,013	0,008	-0,005	65,5	-
Тисменицький р-н	0,975	0,935	-0,04	95,9	726,8
Всього	202,916	228,826	+25,91	112,8	11273,6

Збільшення шкідливих викидів в атмосферу від стаціонарних джерел спостерігається у Богородчанському, Городенківському, Долинському, Калуському, Рожнятівському та Снятинському районах, та в Івано-Франківській, Болехівській, Бурштинській, Калуській міських радах. Зменшення шкідливих викидів в атмосферу найбільш суттєво відбулось у Галицькому районі, що обумовлене введенням в експлуатацію нового електрофільтра та ремонтом електрофільтрів на Бурштинській ТЕС. Однак все ж його питома вага у загальних викидах по області залишається найбільшою.

Найменшого антропогенного навантаження зазнало атмосферне повітря на території Верховинського, Тлумацького, Городенківського та Коломийського районів.

Основними забруднювачами повітря області у 2014 р. були відокремлений підрозділ «Бурштинська ТЕС» ПАТ «ДТЕК Західенерго», філія «Управління магістральних газопроводів «Прикарпаттрансгаз» ПАТ «Укртрансгаз», філія «Управління магістральних газопроводів «Прикарпаттрансгаз» ПАТ «Укртрансгаз» Богородчанське виробниче управління підземного зберігання

газу, ВФ ДП «ЗЕД «Укрінтеренерго» «Калуська ТЕЦ», філія «Управління магістральних газопроводів «Прикарпаттрансгаз» ПАТ «Укртрансгаз» Богородчаське ЛВУМГ, Приватно-орендне сільське підприємство «Долинський теплично-овочевий комбінат», Долинський газопереробний завод ПАТ «Укрнафта», нафтогазовидобувне управління «Долинафтогаз» ПАТ «Укрнафта». В 2014 році не працював один з найбільших забруднювачів повітря області ВАТ "Нафтохімік Прикарпаття". Від них у довілля потрапило 226,1 тис. т забруднюючих речовин або 81,6 % загальнообласних викидів

Основними забруднювачами повітря на території області є: Бурштинська ТЕС; УМГ «Прикарпаттрансгаз»; ВАТ «Івано-Франківськцемент». Найбільшу частку у структурі викидів становлять сполуки сірки (близько 71,8% всіх викидів по області), тверді завислі частинки (13,6%) та сполуки азоту (6,8%).

З метою покращення стану атмосферного повітря Бурштинською ТЕС в 2014 році проведені заходи. Упродовж 2014 року була проведена заміна електрофільтра енергоблоку № 5 Бурштинській ТЕС, що забезпечило зменшення викидів твердих частинок в атмосферне повітря на 5836 т/рік, а також ремонт електрофільтрів енергоблоків № 1-4, 6, 8-12, що дало зменшення викидів суспендованих твердих частинок на 711 т/рік.

Спостереження за рівнем забруднення атмосферного повітря проводять спеціалісти головного управління Держсанепідслужби в Івано-Франківській області. У 2014 році ними зафіксований підвищений вміст по оксиду вуглецю, пилу, діоксиду азоту, формальдегіду, які викидаються підприємствами та від автотранспорту

Таблиця 2.1.1-3

Вміст основних забруднюючих речовин в атмосферному повітрі області*

Забруднююча речовина	Клас небезпеки	Кількість досліджень	З них що перевищують ГДК	Питома вага досліджень з перевищеннями ГДК, %	
				Вище 1 ГДК	Вище 5 ГДК
1	2	3	4	5	6
Пил	4	2261	119	17,46	0
Діоксид сірки	2	684	97	9,96	0
Оксид вуглецю	3	2491	85	13,85	0
Діоксид азоту	3	2656	39	3,67	0
Формальдегід	2	1132	6	1,27	0
Всього		9224	346	46,21	0

*Джерело: *згідно даних Головного управління Держсанепідслужби у Івано - Франківській області*

Таблиця 2.1.1-4

Найбільші середні і максимальні концентрації забруднюючих речовин (в кратності ГДК) в атмосферному повітрі міст*

Забруднююча речовина	Місто	ГДК	Середня концентрація	Максимальна з разових концентрацій
Пил	м. Івано-Франківськ	0,15	0,38	0,38
Формальдегід	м. Калуш	0,003	0,035	0,038
Окис вуглецю	м. Калуш	2,0	4,2	4,8
Пил	м. Коломия	0,15	0,6	0,65
Пил	м. Навірна	0,15	0,55	0,58

*Джерело: *Згідно даних Головного управління Держсанепідслужби у Івано-Франківській області*

Рівень забруднення атмосферного повітря за значенням ІЗА*

Місто	ІЗА	Забруднюючі речовини, які визначають високий рівень забруднення атмосферного повітря	Перелік галузей промисловості, підприємств, які суттєво впливають на стан забруднення повітря
м. Івано - Франківськ (3,16)	1,20	пил	Автотранспорт, виробництво будівельних матеріалів, енергетика, харчова промисловість
	0,75	діоксид азоту	
	0,70	оксид вуглецю	
	0,33	оксид азоту	
	0,18	діоксид сірки	

*Джерело: *Згідно даних Івано-Франківського обласного центру з гідрометеорології*

Незадовільний стан атмосферного повітря деяких населених пунктів обумовлений недотриманням підприємствами технологічного режиму експлуатації пилогазоочисного устаткування, у тому числі внаслідок обмеження енергопостачання, яке не здатне працювати в межах екологічних і санітарних норм, невиконанням у встановлені терміни заходів щодо зниження обсягів викидів до нормативного рівня, низькими темпами впровадження сучасних технологій очищення викидів, відсутністю ефективного очищення викидів підприємств від газоподібних домішок, відсутністю нормативних санітарно-захисних зон між промисловими та житловими районами.

Для вирішення даних проблем необхідно впровадження нової системи регулювання викидів забруднюючих речовин від стаціонарних та пересувних джерел забруднення, дотримання видачі дозволів на викиди, встановлення нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел, встановлення жорстких технологічних нормативів та нормативів якості атмосферного повітря.

Враховуючи перспективу розвитку в області туризму одним з важливих факторів є заміна застарілих твердопаливних котлів на сучасні котли-утилізатори для спалювання відходів лісопереробки та дров, продовження газифікації котельень санаторіїв та баз відпочинку.

Актуальним є питання зменшення впливу автотранспорту на стан атмосферного повітря міст та населених пунктів області. Зменшення цього впливу можливе шляхом удосконалення схем руху, розвитку системи майданчиків для паркування автомобілів, покращення якості палива, а також доріг.

Для запобігання забруднення довкілля та зменшення шкідливого впливу на навколишнє природне середовище діє обласна програма Програма охорони навколишнього природного середовища в Івано-Франківській області до 2015 року, яка передбачає в тому числі виконання заходів з охорони атмосферного повітря.

З метою покращення стану атмосферного повітря в регіоні необхідно:

- підвищення ефективності експлуатації пило-газоочисного устаткування;
- вдосконалення проведення державного і виробничого контролю за дотриманням технологічних нормативів на підприємствах незалежно від форми власності;
- вдосконалення транспортних розв'язок в містах області, перехід на екологічно чисті види палива;

- розвиток та вдосконалення постійно діючої системи моніторингових спостережень за станом атмосферного повітря;
- виконання конкретних заходів з охорони атмосферного повітря, передбачених загальнодержавними та регіональними програмами щодо охорони довкілля.

2.1.2. Стан поверхневих вод

Незважаючи на те, що область має значні водні ресурси, водна проблема залишається актуальною. Це пов'язано, насамперед, із забрудненням водних об'єктів стічними водами, нераціональним використанням прісної води.

У зв'язку із зменшенням обсягів використання води у народному господарстві, головним чином за рахунок промисловості, протягом останнього часу мала місце тенденція до зменшення обсягів скидів зворотних вод у водойми області.

Основними проблемами забруднення поверхневих вод Івано-Франківщини є:

- 1) скид неочищених та недостатньо очищених стічних вод;
- 2) відсутність водоохоронних зон та прибережно-захисних смуг водних об'єктів.

Скид неочищених та недостатньо очищених комунальних і промислових стоків відбувається внаслідок фізичного зносу очисних споруд і відсутності коштів на будівництво, ремонт та їх реконструкцію. Внаслідок тривалої експлуатації без необхідного поточного ремонту систем водопостачання і каналізації більшість водопровідно-каналізаційних господарств області знаходяться в незадовільному технічному стані, частина з них - в аварійному стані.

За даними Івано-Франківського обласного управління водних ресурсів, у 2014 році у водні об'єкти області було скинуто 0,525млн. м³ недостатньо очищених та 0,033 млн. м³ неочищених стічних вод (в 2013 році –1,067 млн. м³ та 0,039 млн. м³ відповідно).

Таблиця 2.1.2-1

Скидання забруднених зворотних вод у природні поверхневі водні об'єкти по містах та районах у 2014 році, тис.м³*

Адміністративно-територіальні одиниці	Усього	У тому числі		Частка у загальному обсязі скидання зворотних вод, відсотків
		без очищення	недостатньо очищених	
Область	558	33	525	1,4
Міста обласного підпорядкування				
м.Івано-Франківськ	–	–	–	–
м.Болехів	–	–	–	–
м.Бурштин	–	–	–	–
м.Калуш	–	–	–	–
м.Коломия	–	–	–	–
м.Яремче	16	3	13	4,2
Адміністративні райони				
Богородчанський	3	–	3	1,1
Верховинський	21	–	21	84,0
Галицький	58	–	58	0,7

Назва областей, галузей народного господарства, водокористувачів	Скинуто зворотних вод в поверхневі водні об'єкти / млн.м3/									
	Всього		в тому числі :							
			без очистки		недост. очищені		норм. чисті без очистки		нормат. очищені	
	2013р	2014р	2013р	2014р	2013р	2014р	2013р	2014р	2013р	2014р
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КОМУНАЛЬНЕ ГОСП-ВО І ПОБУТОВЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ	36,08	36,87	0,031	0,024	0,806	0,340	0,660	0,629	34,59	35,88
Долинське ВУВКГ м. Долина	0,804	0,791	-	-	-	-	0,278	0,258	0,526	0,533
КП «Коломияводоканал» м. Коломия	5,880	5,894	-	-	-	-	-	-	5,880	5,894
КП «Житловик» м.Бурштин	0,997	0,908	-	-	-	-	-	-	0,997	0,908
КП «Івано- Франківськводо- екотехпром»	26,66	27,44	-	-	-	-	0,382	0,370	26,25	27,07
МКП «Косівміськводосервіс» м. Косів	0,065	0,057	0,013	-	0,052	0,057	-	-	-	-
ДП «Підприємство Долинсь- кого ВЦ 118» с. Тростянець	0,017	0,020	0,017	0,020	-	-	-	-	-	-
Верховинське ВКП сmt. Верховина	0,022	0,021	-	-	0,022	0,021	-	-	-	-
КП «Галичводоканал»	0,087	0,089	-	-	-	0,020	-	-	0,087	-
ЖКГс. Задністрянське Галицького р-ну	0,020	0,024	-	-	0,020	0,024	-	-	-	-
КП «Тлумач-водоканал» с.Гончарівка Тлумацький р-н	0,082	0,086	-	-	0,082	0,086	-	-	-	-

Так, за даними Головного управління держсанепідслужби України в Івано-Франківській області найпотужніші в області є очисні споруди КП „Івано-Франківськ-водоекотехпром” - 53,07 млн.м3, Долинське ВУВКГ м. Долина – 6,35 млн.м3, Коломийське підприємство „Коломияводоканал” – 6,427 млн.м3, ЗАТ „Завод тонкого органічного синтезу „Барва” с. Ямниця Тисменицького р-ну – 10,22 млн.м³. Не працюють очисні споруди сmt.Верховина. Через відсутність фінансування припинено будівництво очисних споруд м.Болехів.

ОКС ТзОВ "Уніплит" продовжують працювати неефективно незважаючи на прийняті заходи та виконані роботи, направлені на покращення очистки стічних вод.

У 2014 році з метою досягнення встановлених нормативів скиду забруднюючих речовин у р.Гереня «Шкіряник» проведено ряд заходів по модернізації очисних споруд.

У 2014 році в рамках проекту Світового банку "Розвиток міської інфраструктури в Україні" завершено реконструкцію каналізаційних очисних споруд м. Івано- Франківська (КП „Івано-Франківськ-водоекотехпром”). Місто Івано-Франківськ потрапило до нового проекту Світового банку "Розвиток міської інфраструктури-2", після реалізації якого кількість мулу, що утворюється в

результаті очищення зворотніх вод зменшиться у 50 разів та знизяться на 80% викиди метану в атмосферне повітря.

Окремо слід відмітити продовження реалізації заходів по утилізації розсолів ДП "Калійний завод" ВАТ "Оріана".

Зменшення скидів забруднень з господарсько-побутовими стічними водами можна забезпечити шляхом підвищення ефективності діючих і прискорення будівництва нових очисних споруд.

Другою важливою проблемою, що призводить до забруднення поверхневих вод, є відсутність водоохоронних зон та прибережно-захисних смуг водних об'єктів на території області.

Головним управлінням земельних ресурсів спільно з територіальними органами водного господарства «Облводгосп» проведено інвентаризацію раніше розроблених проектів по встановленню водоохоронних зон і прибережних захисних смуг річок і водоймищ. Ці проекти були розроблені у 80-х роках по територіях колишніх колгоспів, на сьогодні їх межі не співпадають з межами сучасних адміністративних одиниць, визначених проектами формування територій місцевих рад. Розміри прибережних захисних смуг, встановлені в тодішніх проектах, не відповідають вимогам чинного Земельного та Водного кодексів України, якими встановлюються інші розміри прибережних захисних смуг. На сьогодні водоохоронні зони та прибережно-захисні смуги водних об'єктів на території області в переважній більшості не винесені в натуру, що порушує сприятливий природоохоронний режим водних об'єктів, призводить до їх забруднення і засмічення.

За даними Івано-Франківського обласного управління водних ресурсів, площа прибережних захисних смуг на території області становить 82701,0 га.

Згідно даних річного звіту з водних ресурсів за 2014р. у Івано-Франківській області у 1996 році інститутом "Львівдипроводгосп", на замовлення Дністровського БУВР, виготовлено проектну документацію "Першочергові заходи і рекомендації по розвитку водоохоронних зон річки Дністер в Івано-Франківській області", яку в 1999 році передано обласному управлінню земельних ресурсів для винесення на місцях меж прибережних захисних смуг і передачі по актах землевласникам. Протягом 1999-2000 років межі прибережних захисних смуг вздовж р. Дністер винесено в натуру, але заходи, що передбачені проектною документацією, не виконуються через відсутність коштів. Залишилися не винесені межі прибережних захисних смуг лише уздовж р. Прут через відсутність проектної документації.

У гірській зоні території області (біля 30% від загальної її площі) на землях державного лісового фонду, переважно всі прибережні смуги залісені або залужені природним шляхом і знаходяться в постійному користуванні лісогосподарських організацій Держлісагентства України. Всі ліси в межах прибережних захисних смуг переведені в ліси першої категорії, які не підлягають вирубці і підтримуються в належному стані.

З метою здешевлення робіт, пов'язаних з відведенням земель водного фонду (прибережних захисних смуг) в облводресурсів створено окремий підрозділ (технічний відділ), на якого покладено обов'язки виготовлення проектної документації на водогосподарське будівництво і ремонтно-відновлювальні роботи, а також відведення земель водного фонду в постійне користування водогосподарським організаціям.

Станом на 01.01.2014 року за період з 2004 року виготовлено 39 проектів і 68 державних акти на право постійного користування землями водного фонду (прибережними захисними смугами) на загальну площу 877,7001 га на території Богородчанського, Галицького, Калуського, Коломийського, Надвірнянського, Тисменицького і Снятинського районів.

В таблиці показано винесення в натуру прибережних захисних смуг та стан виконання їх залуження та залісення.

Таблиця 2.1.2-3

Відомості про виконання природоохоронних заходів на малих річках

Показники	Землі водного фонду				
	Всього	у тому числі			
		під водним дзеркалом	під болотами	під ГТС	під ПЗС
Загальна площа земель водного фонду, га	109333,62	23480,97	2577,94	584,71	82701,0
у т.ч. в бас. р. Дністер					54586,0
р. Прут					28115,0
Встановлення меж ПЗС всього, га					8863,24
Виконано у 2014р., га	-	-	-	-	-
Залісення всього, га	-	-	-	-	1893,37
Виконано у 2014 р., га	-	-	-	-	1,6
Залуження всього ,га	-	-	-	-	5013,0
Виконано у 2014 р., га	-	-	-	-	-

Якість поверхневих вод

За даними гідрохімічних досліджень поверхневих вод області якісний стан води р.Дністер в межах області протягом останніх п'яти років характеризується сталими показниками забруднення. Певне зниження рівня забруднення ріки пояснюється зменшенням обсягів водовідведення забруднених стоків, починаючи з 1992 року.

Необхідно зауважити, що більша частина антропогенного навантаження на водотоки області припадає на малі річки – притоки Дністра, в басейні якого розміщується більшість водокористувачів області. Так, останнім часом значно погіршилася якість води у р. Сівка, в яку, крім дренажних вод Домбровського кар'єру, потрапляють теплообмінні води виробничих підрозділів ТОВ "Карпатнафтохім" (м. Калуш). Якість води в р. Бистриця Солотвинська та Бистриця Надвірнянська, які є джерелом питного водопостачання м. Івано-Франківська, відповідає санітарним вимогам.

Згідно даних річного звіту з водних ресурсів за 2014р. у Івано-Франківській області відповідно гідрохімічних досліджень поверхневих вод області, які проводяться лабораторією моніторингу вод та ґрунтів, встановлено, що середні величини показників якості води у річці Дністер не перевищують ГДК. Протягом останніх років спостерігалася тенденція до їх зниження, а за 2012 – 2014 роки показники стабілізувалися. Так, в р.Дністер у контрольному створі в м.Галич середнє значення БСКповне у 2007 році було рівне 4,0 мгО₂/дм³, що в 1,3 рази вище ГДК, у 2011 році – 2,9 мгО₂/дм³, у 2012 році – 2,2 мгО₂/дм³, у 2013 році – рівне 2,3 мгО₂/дм³, а в 2014 році значення БСКповне дещо піднялося і рівне 2,6 мгО₂/дм³. Така ж тенденція і з максимальними показниками. Так, максимальна концентрація хімічного споживання кисню в р.Дністер у контрольному створі в

м.Галич у 2007 році – 18,7 мгО/дм³, у 2011 році – 13 мгО/дм³, у 2012 році – 13 мгО/дм³, у 2013 році - 11 мгО/дм³, в 2014 році значення ХСК рівне 13 мгО/дм³.

З чотирьох створів спостережень за станом якості води на р.Дністер, максимальні значення забруднюючих речовин зафіксовані у створі в с.Устечко – значення БСКповне рівне 4,5 мгО₂/дм³, що в 1,5 рази вище ГДК, значення ХСК рівне 20 мгО/дм³, що в 1,3 рази вище ГДК, вміст солей в цьому створі в 1,4 рази вищий в порівнянні з їх вмістом у створах в м.Галич та в с.Довге. Факти перевищення величин ГДК в цьому створі, очевидно, пов'язані з впливом лівих приток р.Дністер – річок Стрипа та Коропець, що приймають стоки водокористувачів Тернопільської області.

Якість води в р.Прут характеризується показниками, які знаходяться в межах ГДК.

Більша частина антропогенного навантаження припадає на малі річки – притоки річки Дністер, в басейнах яких розміщується більшість водокористувачів області.

В річці Саджава в I та II кварталах 2014 року зафіксовано перевищення по показниках БСКп, ХСК та азоту амонійного в 26, 12 та в 7 разів відповідно. В III і IV кварталах стан води в річці покращився, оскільки підприємством ТзОВ «Уніплит» проведено ряд природоохоронних заходів – відновлення активного мулу, капітальний ремонт однієї з секцій аеротенку, промивка та очистка системи подачі повітря, заміна пошкоджених фільтроносних труб. Значення основних показників забруднюючих речовин зменшились втричі, хоча і далі залишаються високими.

Стан води в р.Сівка у 2014 році суттєво не змінився. Важливим показником для характеристики стану р.Сівка є вміст солей, оскільки ця річка приймала стоки промислових підприємств м.Калуш. Проте, з припиненням діяльності ДП «Калійний завод», вміст солей дещо знизився, хоча і залишається високим. У 2014 році максимальне значення цього показник рівне 1221 мг/дм³, що у 1,2 рази вище ГДК, середнє значення вмісту солей рівне 925,5 мг/дм³.

На якість води р.Бистриця впливають стічні води міських очисних споруд, тому деякі гідрохімічні показники перевищують норму. Наприклад, найвище значення ХСК рівне 26 мгО/дм³, що в 1,7 рази вище ГДК, найвище значення БСКповне – 6,9 мгО₂/дм³, що в 2,3 рази вище ГДК.

Річки Бистриці Солотвинська і Надвірнянська є джерелами питного водопостачання м.Івано-Франківськ. Якісний стан води в цих ріках характеризується показниками, значення яких не перевищують ГДК.

На стан води у р.Ворона впливає ВАТ «Нафтохімік Прикарпаття». Однак, очисні споруди підприємства працюють відповідно до технологічного режиму і значення показників якості води в ріці не перевищують ГДК.

Якість води у Бурштинському і Чечвинському водосховищах характеризується показниками, значення яких, в основному, не перевищують ГДК. Тільки деякі гідрохімічні показники перевищують норму. Наприклад, у Бурштинському водосховищі найвище значення БСКповне у 2014 році рівне – 4,1 мгО₂/дм³, що в 1,4 рази вище ГДК.

Річки Лімниця і Свіча є заказниками місцевого значення, вода в цих ріках відповідає санітарним нормам, що підтверджують багаторічні лабораторні дослідження.

Результати радіологічних досліджень показали, що у досліджуваних об'єктах не виявлено перевищення вмісту цезію-137 і стронцію-90 понад встановлених допустимих рівнів вмісту радіонуклідів.

Якість питної води джерел централізованого водопостачання.

За даними обласної санітарно-епідеміологічної станції в Івано-Франківській області станом на 01.01.2015 року функціонує 42 централізованих водопроводи, з них 24 – комунальних, 5- відомчих та 13 – сільських.

Показники якості питної води нормуються Державними санітарними нормами та правилами «Гігієнічні вимоги до води питної призначеної для споживання людиною» (ДСанПіН 2.2.4-100-10), затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12.05.2010р. № 400. Якість питної води централізованих систем водопостачання залежить від якості води в джерелах водопостачання, ефективності технологій очищення та знезараження питної води, санітарно-технічного стану споруд та водопровідних мереж.

В Івано-Франківській області 88% кількості води, яка надходить споживачам з централізованих водопроводів забирається з поверхневих джерел водопостачання. Це міста Івано-Франківськ, Калуш, Коломия, Яремче, Долина, селища Верховина, Ворохта.

За якістю води в місцях водозаборів та на водних об'єктах комплексного призначення обласним управлінням водних ресурсів ведеться постійний радіологічний та гідрохімічний контроль. Відбираються та аналізуються проби в 20 створах. Аналіз результатів вимірювань показує, що в створах великих водозаборів (р. Свіча – Долинський водозабір, р. Лімниця – Калуський водозабір, р. Бистриця Надвірнянська та р. Бистриця Солотвинська – Івано-Франківський водозабір) по більшості показників вода відповідає другому класу якості води з позиції оцінки її екологічного стану, тобто вода чиста, а по окремих показниках (розчинений кисень, завислі речовини, хлориди, сульфати) – навіть до першого класу.

Більшість невеликих населених пунктів області здійснюють централізоване водопостачання з підземних джерел. Якість води в підземних джерелах в основному відповідає діючим вимогам до джерел питного водопостачання. В місті Бурштині вода подається із відхиленням від нормативів по жорсткості - потрібно проектування та будівництво станції пом'якшення води.

Постійно ведеться лабораторний контроль за якістю питної води лабораторіями головного управління Держсанепідслужби в Івано-Франківській області.

З діючих централізованих водопроводів області 10 (23,8%) не відповідають санітарно-гігієнічним вимогам через відсутність необхідного комплексу очисних споруд (1 комунальний водопровід міста Бурштин КП "Житловик"); відсутність знезаражуючих установок (8- комунальний водопровід м.Косів, відомчий водопровід ТзОВ "Уніплит" в с.Дзвиняч Богородчанського району, сільські водопроводи сіл Жовчів, Данильче, Добринів і Пуків Рогатинського району та Вікняни і Петрилів Тлумацького району); відсутність зон санітарної охорони – 1 комунальний водопровід Брошнів-Осадської селищної ради Рожнятівського району через не вирішення земельного питання.

Фахівцями санепідслужби області за 2014 рік було досліджено:

1) 1673 проб води на мікробіологічні показники, нестандартних-43 (2,5%): комунальні водопроводи-1406 проб (нестандартних 73/10,5%), відомчі- 146 проби (нестандартних 9/6,1%), сільські -121 проба (нестандартних7/5,7%);

2) на санітарно-хімічні показники-1443 проби, нестандартних- 73 (10,5%): комунальні водопроводи - 1195 проба (нестандартних - 53/ 4.4%), відомчі - 120 проб (0), сільські - 128 проб (нестандартних 20 / 15,6%).

З метою покращення якості питної води в області діє програма "Регіональна цільова програма Вода питна на 2012-2020 роки", затверджена рішенням обласної ради від 06.04.2012. № 467-13/2012.

Для охорони водного басейну та оптимізації водокористування необхідно:

- сільським радам і іншим організаціям взяти під суворий контроль звітність підприємств за використанням води;
- суворо дотримуватись технологічних норм споживання води через систему дозволів на спеціальне використання водних ресурсів та посилити контроль за дотриманням водоспоживачами умов дозволу;
- забезпечити функціонування виробничо-лабораторного контролю на всіх комунальних, відомчих та сільських водопроводах;
- створити та організувати належне функціонування для централізованих служб експлуатації сільських водопроводів;
- впровадити заходи щодо припинення скиду забруднених стічних вод у відкриті водойми;
- привести в належний робочий стан очисні споруди каналізації;
- впорядкувати відведення стічних вод від населених пунктів, господарських об'єктів, сільськогосподарських угідь;
- встановити прибережні захисні смуги уздовж річок, навколо водойм, винести їх в натуру, провести їх облаштування.

Питання комунальних очисних споруд вирішується генеральними планами населених пунктів, очисних споруд виробничих комплексів - планами технологічної модернізації виробництв.

2.1.3. Промислові та побутові відходи

Низький відсоток повторного використання відходів призводить до надмірного розміщення їх у навколишньому природному середовищі, що в комплексі з відсутністю облаштування загальносільських сміттєзвалищ відповідно до вимог санітарно-екологічної безпеки приводить до засмічення та забруднення землі і водних ресурсів.

Протягом 2014р. в області утворилося 1815 тис.т. відходів, у т.ч. від економічної діяльності підприємств та організацій – 1608,7 тис.т відходів, у домогосподарствах – 206,3 тис.т. Із загального обсягу утворених відходів 1812,9 тис.т склали відходи IV класу небезпеки, 1,6 тис.т – III класу небезпеки, 0,5 тис.т – II класу небезпеки, 7,8 т – I класу небезпеки.

У загальній кількості відходів, що утворились, за небезпечними складниками майже половину (862,7 тис.т або 47,5%) склали відходи пилогазоочищувальних споруд та установок, відходи медичного, ветеринарного чи сільськогосподарського походження, фармацевтичної продукції і від лікування людей чи тварин та інші відходи склали відповідно 16,6% та 33,4%.

В області у 2014р. у розрахунку на одну особу утворилось 1313 кг відходів, на 1 км² території – 130 т.

Таблиця 2.1.3-1

Показники утворення та наявності на кінець року відходів по містах та районах приведені в таблиці, за даними Статистичного щорічника в Івано-Франківській області.

	Утворення відходів по містах та районах ¹ , тис. т		Наявність відходів по містах та районах ¹ , тис. т
	I-IV класів небезпеки	у т.ч. I-III класів небезпеки	I-IV класів небезпеки
Область	1815,0	2,0	41547,7
м.Івано-Франківськ	173,2	0,1	2211,1
м.Болехів	5,0	0,0	26,0
м.Бурштин	1069,0	0,1	36119,8
м.Калуш	53,2	0,6	2604,3
м.Коломия	21,5	0,0	176,9
м.Яремче	0,3	0,0	–
Богородчанський	12,4	0,0	10,7
Верховинський	18,2	0,0	1,3
Галицький	61,0	0,0	–
Городенківський	14,9	0,0	–
Долинський	20,4	0,9	98,0
Калуський	214,5	0,0	–
Коломийський	6,2	0,0	3,1
Косівський	0,6	0,0	–
Надвірнянський	7,2	0,3	55,7
Рогатинський	25,4	0,0	107,1
Рожнятівський	97,7	0,0	108,0
Снятинський	10,5	0,0	1,0
Тисменицький	2,7	0,0	19,3
Тлумацький	1,1	0,0	5,4

1 - 2014 року загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у спеціально відведених місцях чи об'єктах економічно активних підприємств і організацій.

Джерело: за даними Статистичного щорічника в Івано-Франківській області.

Складування промислових токсичних відходів у Івано-Франківській області проводиться на територіях підприємств на обладнаних та огорожених майданчиках, в спеціальних контейнерах, ведеться їх облік: гідроксиди важких металів (III клас токсичності), відпрацьована оснастка з напилком миш'яку, сірки, фосфору (II клас токсичності), відпрацьованих розчинників (II клас токсичності). У зв'язку із консервацією гальванічних цехів на ряді промислових підприємств та не регулярним їх функціонуванням за останні роки великого збільшення токсичних промислових відходів не спостерігається.

Основним накопичувачем промислових відходів за даними статзвітності є Бурштинська ТЕС, м. Бурштин. В золівдвалах фактично утворилось відходів на підприємстві за 2014 зола (4 клас небезпеки) - 847853,0 тонн, шлаку (4 клас небезпеки) - 213814,0 тонн. Накопичено відходів станом на кінець 2014 року золи - 34009932,6 тонн, шлаку 2090738,0 тонн. Під золошлаковідвали Бурштинської ТЕС зайнято 207 га землі. Проектні можливості їх практично вичерпані і подальше нарощування дамб може привести до масових пилінь.

Основні проблеми поводження з промисловими відходами мають місце ДП «Калійний завод « ВАТ «Оріана», де накопичено велика кількість промислових відходів області. На території ДП «Калійний завод» ВАТ «Оріана» розташовані відпрацьовані рудники, Домбровський кар'єр, 2 відвали засолених ґрунтів, 2 хвостосховища та шламонакопичувач, які негативно впливають на природне середовище та викликають небезпечні процеси, а саме: просідання земної поверхні, утворення провальних воронок, карсту, зсувів, забруднення земель, поверхневих та підземних вод.

Основна частина відходів 1-3 класів небезпеки зберігається на підприємствах по виробництву основної хімічної продукції та продукції для промислових цілей, видобуванню вуглеводнів та добуванню мінеральної сировини для хімічної промисловості та виробництва добрив.

Протягом 2014р. утилізовано 426 тис.т. відходів, що на 18,2% менше, ніж у 2013р. і складає 23,5% від загальної кількості утворених.

У 2014р. в області було 3 установки для утилізації та 34 – для спалювання відходів. Кількість спеціально відведених місць та об'єктів видалення відходів склала 67, їх проектний об'єм – 44,6 млн.м³, залишковий – 7,3 млн.м³; проектна площа спеціально відведених місць та об'єктів видалення відходів – 6,6 млн.м², залишкова – 4 млн.м².

У спеціально відведених місцях чи об'єктах на кінець 2014р. накопичилось 41,5 млн.т відходів IV класу небезпеки, кількість яких в порівнянні з попереднім роком збільшилась на 2,2%.

Основні показники, що характеризують операції поводження з відходами, наведено у таблиці

Таблиця 2.1.3-2

Основні показники утворення та поводження з відходами–IV класів небезпеки(тис.т)

Показники	2012 рік	2013 рік	2014 рік
1	2	3	4
Утворено відходів ¹	1782,8	1692,6	1815,0
Отримано зі сторони	403,7	330,6	355,0
у тому числі з інших країн	–	–	–
Утилізовано, оброблено (перероблено)	530,6	520,9	426,0
Спалено	69,5	100,1	125,4
у т.ч. з метою отримання енергії	68,7	98,1	125,3
Передано на сторону	473,7	294,9	472,7
у тому числі іншим країнам	61,4	0,2	0,2
Видалено у спеціально відведених місцях чи об'єктах	836,1	1143,9	942,3
Видалено іншими методами видалення	4,2	4,1	0,5
Розміщено на стихійних звалищах	21,3	26,3	–
Втрачено (випаровування, витікання, пожежі тощо)	0,0	0,0	0,0
Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у спеціально відведених місцях чи об'єктах на кінець року ²	39773,4	40636,3	41547,7

¹ З урахуванням відходів, утворених у домогосподарствах.

² За 2012–2013рр. наведено дані з урахуванням відходів, тимчасово розміщених у спеціально відведених місцях чи об'єктах.

На території області відсутні склади з непридатними, невідомими та забороненими пестицидами. Протягом останніх років їх вивезено за межі області на утилізацію.

Проблема утилізації промислових відходів відноситься до першочергових завдань і потребує державної підтримки. Для її вирішення необхідно задіяти можливості наявного промислового потенціалу регіону щодо переробки та утилізації з наданням їм льготного інвестиційного режиму.

Побутові відходи. Об'єм (обсяг) централізованого накопичення твердих побутових відходів (ТПВ) у 2014р. по Івано-Франківській області склав близько 195,67 тис. т. Вивіз та знешкодження твердих відходів міст, селищ міського типу та більшості сіл здійснюється на сміттєзвалищах області. Згідно даних інвентаризації організованих місць видалення відходів (полігонів та сміттєзвалищ) в Івано-Франківській й області населені пункти мають 27 місць видалення відходів загальною площею близько 80 га.

Інформація про кількість сміттєзвалищ (полігонів ТПВ)

№ з/п	Назва одиниці адміністративно-територіального устрою	Кількість	Площі під ТПВ, га
1	м.Івано-Франківськ	1	20,8
2	Богородчанський район	1	2,06
3	Верховинський район	1	0,8
4	Галицький район	1	2,5
5	Городенківський район	1	2,7
6	Долинський район	1	5,0
7	Калуський район	3	6,0
8	Коломийський район	5	14,0
9	Косівський район	1	2,8
10	Надвірнянський район	1	3,8
11	Рогатинський район	1	4,4
12	Рожнятівський район	3	2,3
13	Снятинський район	2	3,7
14	Тисменицький район	2	1,04
15	Тлумацький район	2	2,5
16	м. Болехів	1	4,0
	Всього	27	78,4

На сьогодні недостатньо ефективним є вирішення територіальними органами самоврядування області питань збирання, транспортування, утилізації і знешкодження побутових відходів, знешкодження і захоронення трупів тварин, визначення території для складування, зберігання та розміщення відходів.

Значна кількість звалищ не огорожена, не обвалована, не проводиться їх дезінфекція та дератизація. На всіх звалищах області не дотримується технологічний процес захоронення відходів, їх не сортують, відсутні під'їзди з твердим покриттям, території не освітлюються. В режимі перевантаження, тобто з порушенням проектних показників щодо обсягів накопичення сміття, працюють полігони ТПВ у Калуському, Коломийському, Косівському, Надвірнянському, Снятинському, Тисменицькому, Тлумацькому районах.

Таке становище призводить до того, що полігони та звалища ТПВ є джерелом інтенсивного забруднення атмосфери та підземних вод. Практично на жодному з них не знешкоджують фільтрат і не утилізують біогаз. Майже усі полігони потребують невідкладної санації (діючі полігони) та рекультивациі (закриті полігони).

Станом на початок 2015р. роздільне збирання ресурсних компонентів ТПВ впроваджено лише у 28 населених пунктах області. Відсоток населення охопленого роздільним збиранням побутових відходів становить в середньому 65-80% від занальної кількості населення в даних населених пунктах. Вилучаються ПЕТ-пляшка, склобій, макулатура.

Діючі заводи по переробці твердих побутових відходів в області відсутні. У м.Івано-Франківську виготовлена лінія з сортування твердих побутових відходів. У

2014 році велося фінансування розширення та реконструкція споруд знешкодження та складування побутових сільськогосподарських та промислових відходів виробництва на полігоні ТПВ у сел. Обертин Тлумацького р-ну.

Для вирішення проблем санітарної очистки регіону проектом пропонується організація п'яти сміттєпереробних підприємств з урахуванням радіусів обслуговування та об'ємів накопичення твердих побутових відходів. При цьому враховується наявна регіональна програма "Поводження з твердими побутовими відходами" та інвестиційна привабливість даного питання. Докладніше дане питання викладено у розділі "Санітарне очищення".

В сфері поводження з ТПВ в області необхідно виконання комплексу заходів з урахуванням завдань та заходів передбачених «Регіональною цільовою програмою поводження з твердими побутовими відходами в області до 2016 року», які включають повне охоплення регіону системою роздільного збору ТПВ зі створенням пунктів прийому небезпечних відходів у складі ТПВ; будівництво промислових підприємств з переробки ТПВ, а також проведення освітньо-роз'яснювальних та інформаційних заходів з населенням. Детальніше див. розділ Санітарне очищення.

2.2. Природно-техногенна небезпека

Природні загрози. Серед природних загроз найбільшу небезпеку становлять геологічні (зсувні процеси, ділянки активного природного та техногенного карсту, ймовірність виникнення селів та проходження снігових лавин, висока сейсмічність, річкова та площинна ерозія) та комплексні гідрометеорологічні явища.

Особливості фізико-географічного положення області та атмосферні процеси над її територією обумовлюють часту повторюваність несприятливих метеорологічних явищ. За даними Управлінням з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи Івано-Франківської ОДА в зону часткового затоплення в наслідок паводків та повеней можуть потрапити забудовані території в 207 населених пунктів області. Більш детальніше фактори природної небезпеки висвітлені в розділі "Інженерно-геологічні умови та небезпечні природні процеси та явища".

Техногенна небезпека. Поширення об'єктів, що мають ризик виникнення техногенної небезпеки в області відображено на схемі "Природно-техногенна небезпека", з урахуванням інформації наданої Управлінням з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи та інформації Департаменту екології та природних ресурсів Івано-Франківської ОДА, даних Національної доповіді про стан природної та техногенної безпеки в Україні за 2013, 2014 роки

Однією з найбільших техногенних небезпек на території Івано-Франківської області є техногенна активізація карсту, що пов'язана з розробкою соленосних пластів, відмічається в районі міст Калуш, Долина, Болехів, що завдають значних збитків господарству, створюють небезпечні умови для здоров'я та життя місцевого населення. Активізація даних процесів спричинає осідання земної поверхні над гірничими виробками.

За даними "Національної доповіді про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2014р.", техногенна активізація карсту поширена у межах Калуш-Голинського родовища калійної солі (поля Північно-Каїнітове, Хотинь, Сивка Калуська). Загальна площа просідання сягає 1,6 км². Площа осідання

складала 0,3 км², глибина коливається від 0,2 до 2,1м. Відмічались тріщини в житлових та господарських будівлях, а також формування мульди просідання в районі гаражного кооперативу м. Калуш. Амплітуда осідання тут незначна і встановлюється лише інструментальними методами.

У Домбровському кар'єрі продовжується руйнування західного борту ерозійними процесами та формування карстових воронок.

Пильної уваги потребує процес видобутку сірки на Тлумацькому родовищі.

На території області розміщено понад 500 промислових підприємств хімічної, енергетичної, нафтогазовидобувної, деревообробної та інших галузей.

Понад 4 % території зайнято нафтогазовими трубопроводами, пробурені більше 2000 свердловин для видобування нафти і газу.

Функціонують 134 очисні споруди, 30 великих полігонів складування твердих побутових відходів; хвостосховища і полігони промислових відходів ВАТ «Оріана», золошлаковідвали Бурштинської ТЕС та ін. Ці об'єкти обумовлюють значне техногенне навантаження на всі компоненти природного середовища.

2.2.1. Об'єкти, що становлять підвищену екологічну небезпеку.

В області наявна низка підприємств, які в процесі своєї діяльності, природних чи соціальних умов характеризуються певним рівнем екологічного ризику і таким чином створюють потенційну або пряму загрозу для довкілля, життя та здоров'я людини.

Таблиця 2.2.1-1

Об'єкти підвищеної екологічної небезпеки Івано-Франківської області

№ з/п	Назва екологічно небезпечного об'єкту	Вид економічної діяльності	Примітка
1	2	3	4
1	ВП "Бурштинська ТЕС" ПАТ «ДТЕК Західенерго», м.Бурштин	Виробництво електроенергії	забруднення атмосферного повітря
2	ДП «Калійний завод «Оріана», м.Калуш	Добувна промисловість	забруднення поверхневих і підземних вод
3	ПАТ «Нафтохімік Прикарпаття», м.Надвірна	Хімічна і нафтохімічна	забруднення поверхневих вод
4	НГВУ «Надвірна нафтогаз», м.Надвірна	Добувна промисловість	забруднення поверхневих вод
5	НГВУ «Долина нафтогаз», м.Долина	Добувна промисловість	забруднення поверхневих вод
6	ЗАТ «Карпатнафтохім», м.Калуш	Хімічна і нафтохімічна	забруднення поверхневих вод та повітря
7	ПАТ «Барва», с.Ямниця, Тисменицький р-н	Хімічна і нафтохімічна	забруднення атмос. повітря та поверхневих вод
8	ПАТ «Івано-франківськцемент», с.Ямниця Тисменицький р-н	Хімічна і нафтохімічна	забруднення атмосферного повітря
9	ТзОВ «Уніплит», смтВигода, Долинський р-н	Деревообробна	забруднення поверхневих вод
10	ТзОВ «Кроно-Україна», смтБрошнів-Осада, Рожнятівський р-н	Деревообробна	забруднення атмосферного повітря
11	ТОВ «Свиспан Лімітед», м.Надвірна	Деревообробна	забруднення атмосферного повітря
12	ТзОВ "Даноша", м.Калуш, Пн околиця	Харчова	забруднення атм. повітря та поверхневих вод
13	Птахафабрика «Снятинська нова», м.Снятин	Харчова	забруднення атм. повітря
14	КП «Івано-Франківськекотехпром»,	Житлово-	забруднення поверхневих

№ з/п	Назва екологічно небезпечного об'єкту	Вид економічної діяльності	Примітка
1	2	3	4
	м.Івано-Франківськ	комунальне підприємство	вод
15	Філія «Авангард» Птахогосподарство «Червоний прапор», с.Загвіздя Тисменицького р-ну	Харчова	забруднення атмосферного повітря
16	Тзов «Оріана-Галев», м.Калуш	Хімічна і нафтохімічна	забруднення поверхневих і підземних вод

Таблиця 2.2.1 -2

Небезпечні об'єкти (території), становище на яких потребує вирішення екологічних проблем, пов'язаних з безпекою для населення

Назва об'єкта (території), місце розташування	Перелік екологічних проблем на об'єкті (території), дата виникнення	Необхідні заходи
1	2	3
III група ризику (об'єкти, що потребують довгострокової роботи)		
Домбровський кар'єр ПАТ «Оріана»	<p>1. Критичний стан північного борту кар'єру, що загрожує проривом вод відвідного каналу р. Сівка в чашу кар'єру.</p> <p>2. Просочування вод кільцевої дренажної траншеї по всьому периметру.</p> <p>3. Інтенсивне підняття рівня розсолів, що може призвести до засолення водоносного горизонту.</p> <p>4. Наявність у розсолах важких металів, відходів хімічних виробництв, нафтопродуктів та інших небезпечних речовин.</p>	<p>1. Здійснити додатково комплексний моніторинг та кількісну і якісну оцінку забруднюючих речовин, що за складовані у внутрікар'єрному полі.</p> <p>3. Здійснити укріплення північного борту кар'єру:</p> <p>1-й етап - влаштування локального тампонажу глибиною до 60м закарстованого водоносного породного масиву на північно-західній ділянці північного борту кар'єру (дослідно-промислове тампонування), враховуючи результати останніх геофізичних досліджень;</p> <p>2-й етап – спорудження підземної буроін'єкційної тампонажної завіси довжиною 1500 метрів вздовж північного борту кар'єру (на розуцільненій ділянці довжиною 400 м глибиною 60 м, на флангах - глибиною 30 м.);</p> <p>3-й етап – спорудження «стіни в ґрунті» орієнтовною глибиною 20 м, довжиною 4800 м уздовж східного, південного та західного бортів кар'єру.</p> <p>4.Впровадження виробництва з переробки (утилізації) розсолів.</p>
Хвостосховище № 1 ПАТ «Оріана»	<p>1.Засолення прилеглих до об'єкту територій внаслідок незадовільного стану об'єкту.</p> <p>2.Руйнування об'єкту внаслідок ерозійних процесів</p> <p>3. Унеможливлення використання рекультивованої поверхні.</p>	<p>Ведеться періодичний моніторинг.</p> <p>1.Ліквідувати просадочні депресії поверхні шляхом засипки, перекриття водоупорним екраном.</p> <p>2.Вторинне планування поверхні об'єкта.</p> <p>3. Прокласти канал (дренажний лоток) для збору і відведення атмосферних опадів.</p> <p>4.Укріпити проблемні ділянки дамби хвостосховища, ліквідувати яроутворення шляхом засипки.</p> <p>5.Тампонаж тріщин, крізь які прориваються</p>

Назва об'єкта (території), місце розташування	Перелік екологічних проблем на об'єкті (території), дата виникнення	Необхідні заходи
1	2	3
		солеві потоки. Ліквідувати накопичення ззовні маси кристалізованих солей. 6. Обмежити вплив об'єкта на алювіальний горизонт шляхом прокладання антифільтраційного екрану по периметру об'єкта.
Хвостосховище №2 ПАТ «Оріана»	1. Винесення солей та засолення прилеглих територій та водотоків. 2. Руйнування споруди об'єкту внаслідок природно-антропогенних ерозійних процесів. 3. Небезпека прориву дамби хвостосховища.	1. Укріпити проблемні ділянки дамби хвостосховища, особливо зі східної і північної сторін. 2. Тампонаж тріщин крізь які прориваються солеві потоки, ліквідувати накопичені ззовні маси кристалізованих солей. 3. Звільнити резервуар хвостосховища від рідкої фази (при умові налагодження переробки розсолів). 4. Здійснити ізоляцію твердої фази вмісту хвостосховища, шляхом покриття водонепроникними матеріалами та біологічну рекультивацию зовнішніх схилів та поверхні дамби.
Шламо-накопичувач ПАТ «Оріана»	1. Значне навантаження на гідрмережу прилеглої території. 2. Підтоплення, засолення заболочення прилеглих територій. 3. Небезпека виникнення катастрофічної ситуації при повені внаслідок втрати пропускної можливості тунелю на каналі скиду вод річки Кропивник у річку Сівка.	1. Укріпити борти шламонакопичувача; перекрити поверхню шламонакопичувача сучасними водонепроникними матеріалами (протифільтраційний екран). 2. Ліквідувати заболочені та затоплені території вище по течії річки Кропивник шляхом очистки русла.
Золовідвал №3 Бурштинської ТЕС с. Поплавники	Вичерпано потужності	Збільшення проектної потужності шляхом нарощування дамби
Золовідвал №2 Бурштинської ТЕС с. Бовшів	Вичерпано потужності	Рекультивация

Таблиця 2.2. 1-3

Небезпечні об'єкти (території), становище на яких потребує вирішення проблем, пов'язаних з безпекою виробництва (у тому числі шахти)

Назва об'єкта, місце розташування	Перелік проблем, пов'язаних з безпекою виробництва, дата виникнення	Необхідні заходи
1	2	3
III група ризику (об'єкти, що потребують довгострокової роботи)		
Рудник "Голинь"	1. Просідання поверхні	1. Здійснити інструментальні

ПАТ «Оріана»	<p>площею 65 га, з 1973р</p> <p>2. Інтенсивне осідання денної поверхні над шахтними виробітками (підтоплення, заболочення).</p> <p>3. Провальні процеси, небезпека нових провальних утворень.</p> <p>4. Загроза прориву паводкових вод річки Кропивник у вентиляційний ствол №1.</p> <p>5. Засолення вод алювіального горизонту.</p> <p>6. Погіршення умов проживання населення, загроза життю і майну місцевих</p>	<p>дослідження для визначення рівня осідання денної поверхні, ймовірність та місця прояву нових провальних утворень.</p> <p>2. Визначити стан головного та вентиляційних стволів №1 та №2, здійснити їх повну консервацію.</p> <p>3. Виконати роботи для недопущення можливості прориву паводкових вод річки Кропивник у вентиляційний ствол №1, що знаходиться на відстані 3м від русла річки.</p> <p>4. Визначити на скільки безпечна територія для проживання населення та населення, яке підлягає відселенню.</p> <p>5. Вести постійний моніторинг геодинамічних процесів.</p>
Рудник «Пійло» ВАТ «Оріана»	Руйнування гірничих споруд	<p>1. Виконати роботи з консервації головного і вентиляційного стволів.</p> <p>2. Визначити придатність споруд для експлуатації, можливість відновлення шахтного видобутку в майбутньому.</p>
Рудник «Ново-Голинь»	<p>Просідання поверхні площею 11 га, з 1996р., денної поверхні, що призводить до руйнування будівель, підтоплення, заболочення, погіршення якості ґрунтів, зміну поверхневого стоку.</p> <p>2. Небезпека провалів денної поверхні.</p> <p>3. Неналежна консервація чи сутність консервації головного і вентиляційного стволів.</p> <p>4. Небезпека для життя населення, руйнування майна, погіршення умов проживання</p>	<p>1. Визначити рівень та інтенсивність осідання денної поверхні над шахтними полями, ймовірність провальних процесів.</p> <p>2. Визначити ділянки заселених територій, що підлягають відселенню.</p> <p>3. Прокласти додаткові профільні лінії та встановити додаткові репери, відремонтувати старі для отримання більш чіткої картини по осіданню денної поверхні.</p> <p>4. Здійснити заходи для встановлення реального стану головного та вентиляційних стволів №№3,4,5 рудника. Провести при необхідності їх повторну консервацію.</p> <p>5. Розробити генеральний план забудови сіл Кропивник і Сівка-Калуська, які знаходяться у зоні надзвичайної екологічної ситуації та відселити мешканців з небезпечних ділянок.</p> <p>6. Забезпечити надійне збереження гірничо-геологічної документації по рудниках та доступ до неї у наукових цілях.</p>
Рудник „Калуш” Центральне і Північне каїнітове поля Північне каїнітове поле Північне сильвінітове поле	Просідання поверхні площею 100 га, з 1974р. та 55 га з 1986р.	<p>1. Здійснити геофізичні дослідження для з'ясування ймовірності нових провальних утворень.</p> <p>2. Визначити інтенсивність осідання денної поверхні над шахтними полями.</p>
Рудник „Калуш”	Просідання поверхні з 1974р.	1. Забезпечити постійний контроль між

Хотінське сільвінітове поле	1.Через близькість до річки Лімниця і високу розчинність сільвінітових порід, шахтні виробітки залишилися незаповненими. 2.Інтенсивні процеси зсуву земної поверхні. 3. В зоні впливу шахтних виробіток є житлові будинки.	шахтним полем «Хотінь» і річкою Лімницею. 2. Виконати проектні роботи з будівництва водозахисних дамб річки Лімниця
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2.2. Об'єкти комунального господарства, що впливають на безпеку довкілля.

Окрім того, в області наявні об'єкти комунального господарства, які впливають на безпеку довкілля внаслідок технологічних порушень. До них відносяться магістральні газопроводи, ГРС, КС, нафтопроводи, продуктопроводи, насосні перекачувальні станції нафтопроводів, сховища газу; існуючі та проектні каналізаційні очисні споруди.

Значне техногенне навантаження на довкілля створюють об'єкти захоронення та переробки відходів. Так в області наявні близько 30 великих сміттєзвалищ, на більшість з яких оформлена землевпорядна документація та санітарні паспорти. Загальна площа зайнята під твердими побутовими відходами складає близько 80 га. Згідно рішень даного проекту пропонується будівництво 5 підприємств промислової переробки відходів. Райони в яких необхідно розмістити дані підприємства позначені на схемі "Природно-техногенна небезпека".

За даними Головного управління ветеринарної медицини в Івано-Франківській області на території області розташовано 365 худобомогильників, в тому числі 10 ям Беккарі, з них 108, де відбувалося захоронення сільськогосподарських тварин, які загинули від сибірки, в тому числі 2 ями Беккарі. 349 худобомогильників, в тому числі 10 ям Беккарі, рішеннями Державних надзвичайних протиепізоотичних комісій при райдержадміністраціях та міськвиконкомах виведено з експлуатації, 16 діючих худобомогильників потребують облаштування відповідно «Правила облаштування і утримання діючих (існуючих) худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин у населених пунктах України» (далі Правила) затверджені Наказом Державного комітету ветеринарної медицини України від 27.10.2008 року № 232, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 29 січня 2009 року за N 85/16101.

Скотомогильники та ями Беккарі де відбувалося захоронення сільськогосподарських тварин, які загинули від сибірки (108 об'єктів) та 16 діючих худобомогильників, що потребують облаштування відповідно Правил відображені на схему Природно-техногенна небезпека. Здійснення господарської діяльності в зонах їх впливу необхідно проводити з урахуванням вимог Правил, щодо організації санітарно-захисних зон діючих худобомогильників та встановлення з урахуванням рельєфу санітарно-охоронних зон від худобомогильників де відбувалося захоронення сільськогосподарських тварин, які загинули від сибірки та дотримання режимів господарської діяльності в їх межах.

Кількість скотомогильників по адміністративно-територіальним одиницям Івано-Франківської області, станом на 01.01.2015 р.

Адміністративно-територіальна одиниця	Кількість худбомогильників	
	діючих, що потребують облаштування	де захоронені тварини, що загинули від сибірки
1	2	3
міські ради:		
м. Болехів	-	-
м. Калуш	-	—
м. Коломия	-	—
м. Яремче	-	—
адміністративні райони:		
Богородчанський	2- с.Бабче (урочище «Іванцівський верх»), с.Старуня (урочище «Підверпиль»)	4 - (с. Грабовець, смт. Солотвин, с. Нивочин, с. Старуня)
Верховинський	-	1 - (с. Буковець)
Галицький	-	8 - (с. Блюдники, с. Дорогів, с. Дитятин, с. Н.Скоморохи, с. Кукільники, смт. Більшівці, с. Маріямпіль, с. Тустань)
Городенківський	2 - <u>с.мт.Чернелиця</u> , с.Поточище (урочище «Луги»),	16 - (с. Виноград, с. Олієво-Королівка, с. Вербівці, с. Далешево, с. Кунисівці, смт. Чернелиця, с. Чернятин, с. Серафінці, с. Ясенів-Пільний, с. Чортовець, с. Стрільче, с. Торговиця, с. Топорівці, с. Сороки, с. Тишківці, с. Росохач)
Долинський	1 - с.Пшеничник (урочище «Верхнє»)	2 - (с. Ст. Мізунь, с. Надіїв)
Калуський	2 - с.Завадка (урочище «Сахарина»), <u>с.Тужилів</u> (урочище «Ялинка»)	4 - (с. Войнилів, с. Новиця, с. Лука, с. Тужилів)
Коломийський	-	19 - (с. Грабич, с. Печеніжин, с. Велики Кам'янка, с. Великий Ключів, с. Верхній Вербіж, с. Жукотин, с. Загайпіль, с. Товмачик, с. Коршів, с. Мишин, с. Молодятин, с. Нижній Вербіж, с. Підгайчики, с. Сопів, с. Струпків, с. Ст.Гвіздець, с. Торговиця, с. Турки, с. Ценява)
Косівський	2 - <u>с.Хімчин</u> (урочище «Міревець»), <u>с.Ст. Кути</u> (урочище «Козловський»)	2 - (с. Хімчин, с. Ст. Кути)
Надвірнянський	-	2 - (с. Перерісль, с. Чорні Ослави)
Рогатинський	-	17 - (с. Долиняни, с. Приозерне, с. Бенківці, с. Нижня Липиця, с. Верхня Липиця, с. Загір'я, с. Васючин, с. Воскресінці, с. Сарники, с. Діброва, с. Виспа, с. Залужжя, с. Потік, с. Воронів, с. Путятинці, с. Явче, с. Жовчів)
Рожнятівський	3 - с.Князівна (урочище «Ліщина»), м.Рожнятів (урочище «Сигла»), с.Ясень (урочище «Сигла»)	—
Снятинський	2 - <u>с.мт.Заболотів</u> (урочище «Демиче»), <u>с.Княже</u> (урочище	12 - (с. Шевченкове, с. Іллінці, смт. Заболотів, с. Княже, с. Стецева, с. Рудники, с. Белелуя, с. Красноставці, с. Задубрівці, с. Русів, с. Устя,

Адміністративно-територіальна одиниця	Кількість худбомогильників	
	діючих, що потребують облаштування	де захоронені тварини, що загинули від сибірки
1	2	3
	«Нігурка»)	с. Завалля)
Тисменицький	-	10 - (с. Єзупіль, с. Побережжя, с. Вільшаниця, с. Ст.Кривотули, с. Черніїв, с. Чорнолісці, с. Майдан, с. Ямниця, с. Підпечери, м. Тисмениця)
Тлумацький	2 - с.Живачів (урочище «Митниця»), с.Нижнів (урочище «Братишівський Клин»)	10 - (с. Підвербці, с. Гарасимів, с. Жабокруки, с. Хотимир, с. Братишів, с. Гринівці, с. Палагичі, с. Олеша, с. Вікняни, с. Грушка)
Область	16	108

Примітка: Підкреслені населені пункти, в яких наявні худбомогильники, де проводилось поховання трупів тварин, які загинули від сибірки.

На території Івано-Франківської області наявний один ветсанутильзавод, який на даний час припинив свою діяльність. Знаходиться Коломийській ДП «Ветсанзавод» за адресою: вул. Незалежності, 2, с.Годи-Добровідка, Коломийського району.

На виконання вимог «Правила облаштування і утримання діючих (існуючих) худбомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин у населених пунктах України», з метою забезпечення утилізації трупів тварин на території області та необхідне відновлення роботи санітарно-ветеринарного заводу. Окрім цього, в місцях будівництва 5 підприємств промислової переробки відходів на території області (докладніше див. розділ Санітарне очищення) доцільно передбачити розміщення установок зі спалення трупів тварин.

2.2.3. Радіаційна безпека

В області відсутні об'єкти атомної енергетики, а також підприємства по видобуванню та переробці уранової руди.

Використання джерел іонізуючого випромінювання здійснюють рентгенографічні лабораторії контролю якості зварних швів, промислові підприємства (рівнеміри, густиноміри), заклади освіти, медичні заклади. У випадку закінчення терміну експлуатації ДІВ передаються на захоронення до мережі спецкомбінатів «Родон».

Джерела іонізуючого випромінювання, у т.ч. рентгенівські установки, використовують близько 60 лікувально-профілактичних закладів області.

Стан радіаційного забруднення територій

Згідно даних Регіональної доповіді про стан навколишнього середовища у Івано-Франківській області у 2014р. внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС в Івано-Франківській області: у Верховинському, Городенківському, Коломийському, Косівському, Снятинському та Тлумацькому районах було забруднено радіонуклідами 77 населених пунктів (щільність забруднення цезієм-137 від 1 до 5 кюрі на км²), де проживає понад 120 тис. чоловік. З них постановою Кабінету Міністрів України від 25.07.1991р. № 106 села Стецева, Стецівка, Потічок, Русів та

Підвисоке віднесені до зони посиленого радіоекологічного контролю. На території цих населених пунктів проживає близько 8695 чоловік.

Таблиця 2.2.3-1

Забруднення території техногенними та техногенно-підсиленими джерелами природного походження

Радіаційний фон на території, мкЗв/год	Питома активність забруднюючих радіонуклідів області, Бк/кг земель				
	цезій-137 (техногенний)	стронцій-90 (техногенний)	радій (природний)	торій (природний)	калій (природний)
12	4,8	2,22	-	-	-

Джерело: За даними Івано-Франківського обласного центру з Гідрометеорології

За даними останньої збірки за даними 2011р. Збірка-14 "Загальнодозиметрична паспортизація та результати ЛВЛ-моніторингу в населених пунктах України, які зазнали радіоактивного забруднення після Чорнобильської катастрофи", Міністерство охорони здоров'я України, Київ-2012р., наведені дані щільностей забруднення територій ^{137}Cs та ^{90}Sr , що встановлені у 1990-1992 рр. (у Збірці-14 ці дані наводяться як скореговані на радіоактивний розпад з 1991 до 2011 р.). Згідно даної збірки дані щільностей забруднення ^{137}Cs по населеним пунктам Снятинського району, що були віднесені до зони посиленого радіоекологічного контролю наведені нижче.

Таблиця 2.2.3-2

населений пункт	137Cs у ґрунті (розраховано на 2011р. за результатами моніторингу 1992р.)	
	кБк/м ²	Кі/км ²
с. Підвисоке	55	1,5
с. Потічок	30	0,8
с. Русів	47	1,3
с. Стецева	72	1,9
с. Стецівка	44	1,2

Таким чином, відповідно отриманих даних територіями з радіоактивним забрудненням, з щільністю забруднення ґрунту ізотопами ^{137}Cs (вище 1,0 Кі/км²) залишаються села Стецева, Стецівка, Русів та Підвисоке.

При розміщенні всіх видів будівництва на територіях, які зазнали радіоактивного забруднення в результаті аварії на ЧАЕС, необхідно враховувати зони та правовий режим їх використання відповідно до Закону України "Правовий режим території, що зазнала радіоактивного забруднення в результаті Чорнобильської катастрофи".

2.2.4. Гідродинамічна небезпека

Таблиця 2.2.4-1

Водосховища

Назва водосховищ	Ба-сейн ріки	Абсолютні критичні відмітки, які загрожують розмиву земляних гребель, м	Кількість населених пунктів, які потрапляють у зону катастрофічного затоплення, н.п.	Кількість населення у зонах катастрофічного затоплення, чол.	Накопичені обсяги води, млн. м ³
Бурштинське (Бурштинської ТЕС), Галицький район	р. Гнила Липа	Більше +229,5	3	3506	50,0
Чечвинське (ЗАТ "Лукор"), Рожнятівський район	р. Чечва	Більше +365,0	-	-	10,57

Таблиця 2.2.4-2

Хвостосховища та шламосховища

Назва	Місце розташування	Проектна потужність, млн. м ³	Накопичено, млн.м ³	Назва речовин, які містять хвосто-, шламосховище	Абсолютні критичні відмітки, які загрожують розмиву земляних гребель, см	Кількість населених пунктів, які потрапляють у зону катастрофічного затоплення	Необхідні заходи
1	2	3	4	5	6	7	8
Золошлако-відвал №2 Бурштинської ТЕС	с. Бовшів Галицького району	2,7	3,2	Золошлакова суміш	+230,5	-	Рекультивация
Золовідвал №3 Бурштинської ТЕС	с.Слобідка, Поплавники Галицького району	19,217	18	Зола	+247	-	Рекультивация і будівництво нового золовідвалу
ДП «Калійний завод» Хвостосховище №1	м. Калуш	15,0	15,0	глинисто мульова пульпа розсоли	-	-	Постійний контроль за станом дамби
ДП «Калійний завод» Хвостосховище №2	м. Калуш	9,7	9,7	глинисто мульова пульпа, розсоли	+326,7	м. Калуш та Калуський район	
ДП «Калійний	м. Калуш	1,3	1,3	мінерали-	+317,0	-	

Назва	Місце розташування	Проектна потужність, млн. мЗ	Накопичено, млн.мЗ	Назва речовин, які містять хвосто-, шламосховище	Абсолютні критичні відмітки, які загрожують розмиву земляних гребель, см	Кількість населених пунктів, які потрапляють у зону катастрофічного затоплення	Необхідні заходи
1	2	3	4	5	6	7	8
завод» Шламо- накопичувач				зована зона			
Філія „Спілловєр. Шкіряний завод” ТОВзІІ „Спілловєр	Івано- Франківськ	0,016	7 мЗ	Шлам хрому	-	-	Постійний контроль

Також до ризику прояву гідродинамічної небезпеки відносяться існуючі та перспективні гідроелектростанції.

2.2.5. Хімічна небезпека

До ризику виникнення хімічної небезпеки в області відносяться:

1. Промислові підприємства, які утримують на своїй території хімічні речовини, що не використовуються у виробництві і потребують утилізації;
2. Об'єкти, які знищують (переробляють) або можуть тимчасово зберігати хімічні речовини з інших підприємств з метою подальшої переробки;
3. Об'єкти, які зберігають токсичні відходи;
4. Хімічно-небезпечні об'єкти

Таблиця 2.2.5-1

Промислові підприємства, які утримують на своїй території хімічні речовини, що не використовуються у виробництві і потребують утилізації

Назва об'єктів	Назва хімічних речовин	Кількість хімічних речовин, тонн	Пропозиції щодо утилізації хімічних речовин
ВАТ „Коломиясільмаш” м. Коломия	Гальванічні шлами: залізо – 45-50% хром – 4-5% цинк – 1,3% кадмій – 0,05-0,1%	1091,0	Використати в господарському комплексі
Всього		1091,0	

Таблиця 2.2.5-2

Об'єкти, які знищують (переробляють) або можуть тимчасово зберігати хімічні речовини з інших підприємств з метою подальшої переробки

Назва об'єкту	Місто (населений пункт)	Знищують (переробляють)		Можуть тимчасово зберігати	
		Назва хімічних речовин	Виробнича потужність (тонн/рік)	Назва хімічних речовин	Можливість зберігання, (тонн)
ТОВ „Карпат-нафтохім”	м. Калуш	Дихлоретан		Дихлоретан	810,0
		Вінілхлориди		Вінілхлорид	890,0
Всього					1703,96

Таблиця 2.2.5-3

Об'єкти, які зберігають токсичні відходи

Назва речовин	Кількість, тонн	Місце розташування складів, де зберігаються речовини	Стан обладнання складів (обладнані, необладнані, потребують реконструкції)	Загальна кількість складів	Кількість складів, що не відповідають санітарним нормам	Необхідні заходи
1	2	3	4	5	6	7
Токсичні промислові відходи						
Активний мул	47516	ПАТ „Нафтохімік Прикарпаття” м. Надвірна	Задовільний	1		
Нафтовий шлам	1046	ПАТ „Нафтохімік Прикарпаття” м. Надвірна	Задовільний	1		
Осад очисних споруд гальванічного виробництва	0,435	ПАТ „Промприлад” м. Івано-Франківськ	Задовільний	1		
Осад очисних споруд гальванічного виробництва	24,685	ДП „63-й котельно-зварювальний завод” м. Івано-Франківськ	Задовільний	1		
Осад очисних споруд гальванічного виробництва	2,0	ПрАТ „Агромаш” м. Івано-Франківськ	Задовільний	1		
Відпрацьовані люмінесцентні лампи	0,385	ПрАТ „Агромаш” м. Івано-Франківськ	Задовільний	1		
Осад очисних споруд гальванічного виробництва	4,89	ВАТ „Родон” м. Івано-Франківськ	Не задовільний	1	1	Придбати нові контейнери
Осад очисних споруд гальванічного	1,048	ПАТ „ІФАЗ” м. Івано-Франківськ	Задовільний	1		

Назва речовин	Кількість, тонн	Місце розташування складів, де зберігаються речовини	Стан обладнання складів (обладнані, необладнані, потребують реконструкції)	Загальна кількість складів	Кількість складів, що не відповідають санітарним нормам	Необхідні заходи
1	2	3	4	5	6	7
виробництва						
Нафтовий шлам	12072	НГВУ „Долина нафтогаз”	Задовільний	11		Утилізувати
Сухі солі	23075	ТЗОВ Фірма „Барва” с. Тязів	Задовільний	1		
Паливний шлак	18000000	с. Поплавники	Не задовільний	1	1	Рекультивация
Паливний шлак	32000000	с. Бовшів	Не задовільний	1	1	Рекультивация
Гексахлорбензол	13000	ТЗОВ Оріана-Галев м. Калуш	Задовільний	1		
Шлам гіпохлоридних стоків	799	ПрАТ „ЛУКОР” м. Калуш	Не задовільний	1	1	Рекультивация
Шлам освітлення промводи	6382	ПрАТ „ЛУКОР” м. Калуш	Задовільний	1		
Осад очисних споруд гальванічного виробництва	1091	ВАТ „Коломиясільмаш” м. Коломия	Не задовільний	1	1	Спеціальна утилізація
Осад очисних споруд гальванічного виробництва	33,87	ВАТ „Коломийський КРП”	Задовільний	1		Спеціальна утилізація
Всього				28	5	
Інші небезпечні речовини						
Пил від шліфування плит	8360	ТОВ „ЛК Інтерплит” Надвірна	Задовільний	2	2	
Шлам, що містить трьохвалентний хром	100,0	Філія „Спілловер. Шкіряний завод” ТовзІІ „Спілловер” Івано-Франківськ	Задовільний	1		
Залишки вичиноної шкіри, що містять хром	670,0	Філія „Спілловер. Шкіряний завод” ТовзІІ „Спілловер” Івано-Франківськ	Задовільний	1		
Шлам з трьохвалентним хромом	1,5	ВАТ „Шкіряник” Болехів	Задовільний	1		
Залишки вичиноної шкіри, що містять хром	0,2	ВАТ „Шкіряник” Болехів	Задовільний	1		
Всього	9131,7			6	2	

Хімічно-небезпечні об'єкти

№ з/п	Назва об'єкту	Місце розташування	НХР	НХР, кількість, ТОНН	Перелік проблем на об'єкті	Необхідні заходи
1	2	3	4	5	6	7
I ступінь						
1	ТОВ „Карпатнафтохім (ЗАТ „Лукор“)	м. Калуш	вінілхлорид дихлоретан	890,0 810,0	ЛСО не відповідає вимогам	Переобладнати ЛСО
II ступінь						
1	ПАТ „Івано-Франківський м'ясокомбінат”	м. Івано-Франківськ	аміак	25,0	Захисна споруда потребує ремонту ЛСО не відповідає вимогам	Ремонт захисної споруди
2	ЗАТ завод ТОС „Барва”	с. Ямниця, Тисменицького району	оксиди: етилену, пропілену	350	Сховища потребують ремонту	Ремонт сховища
III ступінь						
1	ВАТ „М'ясомолторг”	м. Івано-Франківськ	аміак	12,0		
IV ступінь						
1	Калуська філія ТОВ „Топ-Трейд”	м. Калуш	аміак	1,2	Відсутня ЛСО. Сховище потребує ремонту	Створити ЛСО Ремонт сховища
2	Приватне підприємство „Коопродукт”	м. Івано-Франківськ	аміак	1,2	Відсутня ЛСО та диспетчерська служба	Створити ЛСО та диспетчерську службу
3	КП „Водотеплосервіс” ВНС „Хотінь”	м. Калуш	хлор	0,12	Відсутня ЛСО та сховище	Створити ЛСО
4	КП „Водотеплосервіс” ВНС „Добровляни” 1-й блок	с. Добровляни Калуського району	хлор	0,12	Відсутня ЛСО та сховище	Створити ЛСО
5	КП „Водотеплосервіс” ВНС „Добровляни” 2-й блок	м. Калуш	хлор	0,12	Відсутня ЛСО та сховище	Створити ЛСО
6	КП „Водотеплосервіс” ВНС „Добровляни” 3-й блок	м. Калуш	хлор	0,6	Відсутня ЛСО та сховище	Створити ЛСО
7	ТзОВ „Калуський бровар”	м. Калуш	аміак	1,8	Відсутня ЛСО	Створити ЛСО
8	Богородчанський молокозавод ДП „Надія”	сmt. Богородчани	аміак	0,8	Відсутня ЛСО	Створити ЛСО
9	АТ „Городенківський сирзавод”	м. Городенка	аміак	5,0	Відсутня ЛСО	Створити ЛСО

За даними Департаменту екології та природних ресурсів на сьогоднішній день з території області непридатні й заборонені до використання пестициди та агрохімікати вивезені на утилізацію в повному обсязі.

2.2.6. Пожежна безпека, вибухова безпека

Пожежна безпека області характеризується наявністю значних лісових масивів та наявністю торфових покладів, наявністю вожежо-небезпечних підприємств нафтопереробки, хімічної та інших галузей господарства. Так в разі виникнення пожеж загрозою, що може виникнути для населення і довкілля є задимленість близько 100 населених пунктів, що розташовані в близькій доступності до лісових масивів та 16 населених пунктів, розташованих поблизу значних за площею торфових родовищ.

Вибухова безпека обумовлена наявністю 48 вибухонебезпечних об'єктів.

Для упередження техногенної небезпеки необхідне впровадження новітніх технологічних заходів щодо модернізації потенційно-небезпечних виробництв та об'єктів комунально-господарського комплексу. Відповідальність по даному питанню знаходиться в межах власників об'єктів і повинна входити в перелік першочергових заходів, що направлені на охорону довкілля. Контроль по даному питанню проводиться відповідними регіональними службами і відноситься до нагальних регіональних проблем.

2.3. Найважливіші проблеми навколишнього природного середовища

Найважливіші проблеми навколишнього природного середовища обумовлюються природними умовами території області та особливостями господарської діяльності в її межах.

Проблеми пов'язані з видобутком корисних копалин.

На території області наівні проблеми, які потребують невідкладного вирішення, що виникли внаслідок експлуатації родовищ калійної солі, нафти і газу.

Однією з основних проблем техногенно-екологічного характеру, що склалися на території Прикарпаття, є ліквідація наслідків діяльності виробництва калійних добрив в м.Калуші, що здійснює ДП "Калійний завод" ВАТ "Оріана". В межах дії промислових виробництв ДП "Калійний завод" розташовані об'єкти, які негативно впливають на екологічний стан природного середовища та можуть викликати небезпечні інженерно-геологічні процеси, а саме: просідання земної поверхні, утворення провальних воронок, карстів, зсувів, забруднення ґрунтів, поверхневих та підземних вод.

В місцях старих нафтопромислів Богородчанського району, внаслідок природного відновлення пластових тисків, спостерігаються прояви самовиливу нафти і мінералізованих вод, а також викиди газу з ліквідованих свердловин, що створює небезпеку забруднення на прилеглих територіях ґрунтів, поверхневих вод, атмосферного повітря, виникнення пожеж у прилеглих лісових масивах.

Забруднення атмосферного повітря.

Найбільшим забруднювачем атмосферного повітря на Івано-Франківщині є Бурштинська ТЕС. Це один з найбільших забруднювачів довкілля Карпатського регіону. Очистка димових газів від золи здійснюється в електрофільтрах з проектним показником ефективності очистки 90%. Через фізичну та моральну застарілість електрофільтрів їх ефективність становить 70-90%. Оксиди азоту та сірки викидаються без очистки. В останні роки було проведено заміни та ремонт електрофільтрів декількох енергоблоків Бурштинська ТЕС, залишається невирішеним питання сіркоочистки.

Димові труби Бурштинської ТЕС мають значну висоту (дві труби висотою до 250м і одна – 180м). Розсіювання викидів шкідливих речовин через висотні труби здійснюються на території не тільки Івано-Франківської, а і Львівської та Тернопільської областей. За певних погодних умов при інверсійних процесах до 20% викидів розсіюються над Карпатами.

Забруднення поверхневих вод.

Основними забруднювачами поверхневих водних об'єктів по області залишаються: ТОВ «Уніплит» смт Вигода; НГВУ «Долинанафтогаз», м. Долина; ПАТ «Живиця» смт. Вигода; МКП «Косівміськводосервіс», м. Косів; ДП «Підприємство Долинського ВЦ 118» с. Тростянець; КП «Тлумач-водоканал», с.Гончарівка Тлумацький р-н; ДП «Калійний завод» та інші.

Якість води в р. Саджава характеризується показниками, що свідчать про високе забруднення стічними водами ТзОВ «Уніплит». В річці Саджава в I та II кварталах 2014 року зафіксовано перевищення по показниках БСКп, ХСК та азоту амонійного в 26, 12 та в 7 разів відповідно. У 2014р. підприємством ТзОВ «Уніплит» проведено ряд природоохоронних заходів. Значення основних показників забруднюючих речовин зменшились втричі, хоча і далі залишаються високими. З припиненням діяльності ДП «Калійний завод», вміст солей в р.Сівка дещо знизився, хоча і залишається високим. У 2014 році максимальне значення цього показника рівне 1221 мг/дм³, що у 1,2 рази вище ГДК, середнє значення вмісту солей рівне 925,5 мг/дм³.

Накопичення промислових та побутових відходів.

Відсутність налагодженої системи та рішень щодо утилізації певних видів промислових відходів, незначний відсоток роздільного сортування і збирання твердих побутових відходів і пакувальної тари як вторинної сировини обумовлюють накопичення промислових та побутових відходів.

Розвиток ерозійних процесів і зниження родючості ґрунтів.

Внаслідок розорювання земель на схилах більше 5°, відсутності системи протиерозійних заходів на сільськогосподарських угіддях, переважання тракторного трелювання деревини на лісових землях, а також недостатній процент охоплення посівних площ внесенням мінеральних та органічних добрив та вапнуванням ґрунтів призводить до розвитку ерозійних процесів та зниження родючості ґрунтів.

Активізація небезпечних геологічних процесів (зсуви, селі, карсти), затоплення берегів рік під час повеней та паводків.

Кліматичні, геологічні та орографічні особливості території Івано-Франківської області зумовлюють паводковий режим річкового стоку, інтенсивний розвиток зсувів, селів, карстових процесів.

Основними причинами цих процесів є:

- зниження лісистості території (у гірській частині – у 1,5-2 рази, передгірській – у 2-3 рази, рівнинній – у 5-10 раз);

- порушення вікової і породної структури лісових насаджень;
- запрудженість річкових русел відмерлими деревами та іншими сторонніми об'єктами;
- відсутність стокорегулюючих заходів на водозаборах рік.

III. ТРАНСПОРТ

3.1. Існуючий стан

На сьогодні транспортний комплекс Івано-Франківського регіону достатньо розвинений (має розгалужену мережу залізниць, автомобільних доріг, аеропорт), що визначає його місце і надає певної ваги серед інших регіонів країни.

Головним транспортним вузлом області є м. Івано-Франківськ, через який проходять міжнародна залізнична лінія до кордону з Румунією й автомобільні дороги державного значення (міжнародна, національні, регіональні, територіальні) в якому зосереджені об'єкти різних видів транспорту по обслуговуванню перевезень пасажирів і вантажів у всіх видах сполучення. Менш значними транспортними вузлами є міста Коломия, Калуш, Рогатин, Надвірна, Косів.

За останні роки простежується стале зростання основних показників народного господарства, у тому числі показників у транспортній галузі. Нижче в таблицях наведена динаміка об'ємів вантажних і пасажирських перевезень, розподіл їх між видами транспорту та по видах сполучення за ряд років.

Таблиця 3.1-1

Перевезення (відправлення) вантажів і пасажирів окремими видами транспорту у Івано-Франківській області

№	Вид транспорту	Вид перевезень						Динаміка 2014р 2000р
		2000 рік		2005 рік		2014 рік		
		Об'єм	%	Об'єм	%	Об'єм	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зовнішній транспорт								
Вантажні (млн. тонн)								
1	Залізничний	2,6	16,5	4,3	30,1	3,3	23,7	1,27
2	Автомобільний	13,1	83,4	10,0	69,9	10,6	76,3	0,91
3	Авіаційний	0,00	-	0,00	-	-	-	-
Всього по області		17,5	100	100	100	13,9	100	0,79
Пасажири (млн. пас)								
1	Залізничний	7,4	11,3	6,4	7,8	5,7	6,3	0,85
2	Автомобільний*	57,8	88,7	75,8	92,2	85,2	93,7	1,62
3	Авіаційний	0,0	-	0,0	-	-	-	-
Всього по області		65,2	100	100	100	90,9	100	1,39
Міський транспорт								
1	Тролейбус	27,9		25,2		14,7		0,52
Всього по міському транспорту		27,9		25,2		14,7		0,52

Примітка: *- показники з урахуванням обсягів автомобільних пасажирських перевезень, виконаних фізичними особами-підприємцями

Відправлення (перевезення) пасажирів за видами сполучення окремими видами транспорту

№	Вид транспорту	Перевезення пасажирів зовнішнім транспортом, млн. пас							
				В тому числі за видами сполучення					
				Міжміське		Приміське		Міське	
		Об'єм 2014р 2000р	2014р 2000р	Об'єм	2014р 2000р	Об'єм	2014р 2000р	Об'єм	2014р 2000р
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12
1	Залізничний	$\frac{5,8}{7,4}$	0,78	$\frac{0,8}{0,8}$	1,00	$\frac{4,9}{6,6}$	0,74	-	-
2	Автомобільний	$\frac{93,0}{83,9}$	1,1	$\frac{6,4}{6,4}$	1,00	$\frac{26,1}{20,7}$	1,26	$\frac{67,4}{56,8}$	1,19

Із таблиці „Перевезення пасажирів окремими видами транспорту за видами сполучення» з 2000р. до 2015р.” видно, що загальний об'єм перевезення пасажирів автомобільним транспортом збільшився на 19%. По залізничному транспорту об'єм пасажирських перевезень скоротився на 25%.

З метою інтеграції транспортної системи Івано-Франківської області у загальноєвропейську систему транспортних мереж на території України формуються транспортні коридори, заходи з розбудови яких передбачені Програмою створення та функціонування національної мережі міжнародних транспортних коридорів в Україні, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 20 березня 1998 р. за №346.

Напрямки проходження мережі транспортних коридорів в межах Івано-Франківської області такі:

автомобільні, що намічені до будівництва:

- **Європа-Азія** – Косини – Івано-Франківськ – Тернопіль – Вінниця – Кіровоград – Дніпропетровськ – Донецьк - Ізварине;
- **Критський №5** Косини – Івано-Франківськ – Тернопіль – Підгайці;

На сьогодні транспортна система області потребує подальшого удосконалення і розвитку.

Нижче наведена характеристика існуючого стану транспортної системи області і основні проблеми, що постали в транспортній галузі.

Автомобільні дороги

Івано-Франківська область має достатньо розвинену мережу автомобільних доріг. По території області проходить 4110,5 км автомобільних доріг загального користування, із них всі дороги мають тверде покриття. Протяжність автомобільних доріг державного значення – 1154,2 км, а місцевого значення – 2956,3 км.

Щільність мережі автомобільних доріг в межах Івано-Франківської області становить 295 км/тис.км², що вище середнього показника по Україні (274 км/тис.км²) в 1,08 разів.

Усі райони області, окрім Верховинського, Долинського, Надвірнянського та Рожнівського районів, мають показники щільності автодоріг вище за середній показник України.

Таблиця 3.1-3

Основні характеристики автомобільних доріг Івано-Франківської області станом на 01.01.2015 р.

№ з/п	Адміністративні райони	Всього	з твердим покриттям	%	В тому числі дороги державного значення					В тому числі дороги місцевого значення					
					Всього	з них:				Всього	з твердим покриттям	з них:			
						Міжнародні	Національні	Регіональні	Територіальні			Обласні	з твердим покриттям	Районні	з твердим покриттям
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Богородчанський район	259,8	259,8	100	66,1	-	20,0	36,3	9,8	193,7	193,7	35,1	35,1	158,6	158,6
2	Верховинський район	228,9	228,9	100	50,1	-	-	50,1	-	178,8	178,8	8,8	8,8	170,0	170,0
3	Галицький район	284,6	284,6	100	53,6	-	31,7	-	21,9	231,0	231,0	128,8	128,8	102,2	102,2
4	Городенківський район	302,1	302,1	100	74,8	-	-	66,8	8,0	227,3	227,3	68,1	68,1	159,2	159,2
5	Долинський район	216,1	216,1	100	67,4	-	22,4	45,0	-	148,7	148,7	20,4	20,4	128,3	128,3
6	Калуський район	282,0	282,0	100	77,6	-	27,5	-	50,1	204,4	204,4	19,9	19,9	184,5	184,5
7	Коломийський район	408,7	408,7	100	97,3	-	47,4	31,9	18,0	311,4	311,4	116,8	116,8	194,6	194,6
8	Косівський район	255,8	255,8	100	78,0	-	-	51,2	26,8	177,8	177,8	63,6	63,6	114,2	114,2
9	Надвірнянський район	295,9	295,9	100	64,9	-	28,2	-	36,7	231,0	231,0	87,0	87,0	144,0	144,0
10	Рогатинський район	323,4	323,4	100	76,0	33,1	29,7	-	13,2	247,4	247,4	54,1	54,1	193,3	193,3

№ з/п	Адміністративні райони	Всього	з твердим покриттям	%	В тому числі дороги державного значення					В тому числі дороги місцевого значення					
					Всього	з них:				Всього	з твердим покриттям	з них:			
						Міжнародні	Національні	Регіональні	Територіальні			Обласні	з твердим покриттям	Районні	з твердим покриттям
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11	Рожнятівський район	255,2	255,2	100	81,3	-	7,0	-	74,3	173,9	173,9	49,7	49,7	124,2	124,2
12	Снятинський район	297,4	297,4	100	95,1	-	30,5	15,4	49,2	202,3	202,3	41,6	41,6	160,7	160,7
13	Тисменицький район	300,1	300,1	100	131,5	-	94,2	29,5	7,8	168,6	168,6	40,6	40,6	128,0	128,0
14	Тлумацький район	264,5	264,5	100	64,6	-	17,5	26,8	20,3	199,9	199,9	34,8	34,8	165,1	165,1
15	Терит. Болахівської МР	57,9	57,9	100	9,0	-	9,0	-	-	48,9	48,9	18,9	18,9	30,0	30,0
16	Тер. Яремчанської МР	78,1	78,1	100	66,9	-	47,3	19,6	-	11,2	11,2			11,2	11,2
	Всього по області	4110,5	4110,5	100	1154,2	33,1	412,4	372,6	336,1	2956,3	2956,3	788,2	788,2	2168,1	2168,1

Таблиця 3.1-4

Технічні категорії доріг загального користування державного і місцевого значення Івано-Франківської області.

№ з/п	Індекс	Найменування автодоріг	Довжина		Технічна категорія				
			Всього	в т.ч. з тверд-покрит	I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Дороги державного значення									
<i>1/ міжнародні</i>									
1	M-12 (E50)	Стрий - Тернопіль - Кіровоград - Знам'янка	33,1	33,1	-	15,0	11,1	7,0	
		Всього по міжнародних дорогах	33,1	33,1	-	15,0	11,1	7,0	
<i>2/ національні</i>									
1	H-09	Мукачеве – Львів	191,4	191,4	7,0	78,6	49,3	56,5	
	H-10	Стрий – Мамалига	187,7	187,7	16,7	147,4	23,6		
	H-18	Івано-Франківськ Тернопіль	33,3	33,3	4,8	14,2	14,3		
		Всього по національних дорогах	412,4	412,4	28,5	240,2	87,2	56,5	-
<i>3/ регіональні</i>									
1	P-20	Снятин - Тязів	107,5	107,5		9,7	66,7	31,1	
2	P-21	Долина – Хуст	45,0	45,0		19,5	25,5		
3	P-24	Татарів – Косів – Коломия – Борщів – Кам'янець-Подільський	161,9	161,9		59,3	47,2	55,4	
4	P-38	Богородчани – Гута	36,3	36,3		8,6	4,7	23,0	
5	P-62	Верховина – Усть-Путила – Старі Кути – Вижниця – Сторожинець – Чернівці	21,9	21,9		6,3	1,7	13,9	
		Всього по регіональних дорогах	372,6	372,6		103,4	145,8	123,4	

№ з/п	Індекс	Найменування автодоріг	Довжина		Технічна категорія				
			Всього	в т.ч. з тверд-покрит	I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<i>4/ територіальні</i>							
1	T-09-01	Калуш – Осмолода	54,4	54,4			4,0	50,4	
2	T-09-02	Креховичи – Дзвиняч	40,6	40,6		3,3	20,1	17,2	
3	T-09-03	Галич – Городок	12,7	12,7				12,7	
4	T-09-04	Озеряни – Рожнів	59,3	59,3		2,6	9,8	41,6	5,3
5	T-09-05	Делятин – Раківчик	32,1	32,1	1,8	14,5	15,8		
6	T-09-06	Івано-Франківськ – Надвірна	26,7	26,7		26,7			
7	T-09-09	Стятин – Косів – Старі Кути	48,7	48,7		4,0	25,1	16,4	3,2
8	T-09-10	Бурштин – Калуш	32,9	32,9			32,9		
9	T-14-17	Куровичі – Рогатин	13,2	13,2		1,5	11,7		
10	T-14-19	Миколаїв – Жидачів – Калуш	15,5	15,5			15,5		
		Всього по територіальним дорогам	336,1	336,1	1,8	52,6	134,9	138,3	8,5
		Разом по дорогах державного значення	1154,2 100%	1154,2	30,3 2,6%	411,2 35,7%	379,0 32,8%	325,0 28,2%	8,5 0,7%
II. Дороги місцевого значення									
		<i>1/ обласні</i>	788,2	788,2		2,2	19,7	620,4	145,9
		<i>2/районі</i>	2168,1	2168,1	1,6	15,5	60,1	970,7	1120,2
		Разом по місцевих дорогах	2956,3	2956,3 100%	1,6 0,1%	17,7 0,6%	79,8 2,7%	1591,1 53,8%	1266,1 42,8%
Всього по автомобільних дорогах Івано-Франківської області			4110,5	4110,5 100%	31,9 0,8%	428,9 10,4%	458,8 11,2%	1916,1 46,6%	1274,6 31,0%

Мережа існуючих доріг загального користування в Івано-Франківській області в цілому дозволяє здійснювати автотранспортне сполучення в регіоні. Всі райони центри та крупні населені пункти в області мають під'їзд з твердим покриттям. Окремі ділянки автомобільних доріг державного значення проходять по території населених пунктів, що призводить до поєднання різного за складом автотранспортного потоку та призводить до підвищення аварійності, зниження швидкості руху, перевантаженню вулично-дорожньої мережі населених пунктів.

Технічний стан автомобільних доріг державного значення знаходиться на задовільному рівні. Так згідно з нормативними вимогами проїзна частина доріг міжнародного значення має відповідати параметрам I-II технічної категорії. Але в Івано-Франківській області цим вимогам вони не відповідають.

Національні автомобільні дороги державного значення повинні мати проїзну частину, що відповідає параметрам I-II технічної категорії. На сьогодні цим вимогам відповідає 65,1 % доріг.

Автомобільні дороги регіонального значення повинні мати проїзну частину, що відповідає параметрам II-III технічної категорії. На сьогодні цим вимогам відповідає 66,9 % доріг.

Основу автодорожньої мережі Івано-Франківської області складають наступні автомобільні дороги *державного значення*:

- *міжнародна автомобільна дорога М -12 (Е-50) Стрий – Тернопіль – Кіровоград – Знам'янка (через Вінницю)* проходить в північній частині області та перетинає її територію зі сходу на захід. Загальна протяжність цієї дороги в межах області 33,1 км. В межах Івано-Франківської області найбільше транспортне навантаження по цій дорозі спостерігається поблизу міста Рогатин, яке знаходиться на перетині автомобільних доріг державного значення М -12, Н – 09 та Т–14-17;
- На перспективу необхідно провести реконструкцію цієї дороги за параметрами I технічної категорії з будівництвом обходу населеного пункту Рогатин;
- *національна автомобільна дорога Н – 09, сполученням Мукачеве – Івано-Франківськ – Рогатин – Львів (через Рахів)*. Дана дорога перетинає територію області з півночі на південний – захід; протяжність її в межах області складає 191,4 км. Ця дорога проходить через такі основні населені пункти: Рогатин, Івано-Франківськ, Надвірна, Яремче. Інтенсивність руху автотранспорту на цій дорозі поблизу населеного пункту Рогатин складає 14882 приведених одиниць на добу, а поблизу населеного пункту Микуличин складає 13406 приведених одиниць на добу; I – IV технічної категорії.
- На перспективу необхідно провести реконструкцію дороги за параметрами I технічної категорій;
- *національна дорога Н – 10, сполученням Стрий – Івано-Франківськ – Чернівці – Мамалига (на Кишинів)*. Автомобільна дорога входить на територію області з північна – заходу, проходячи через населені пункти Болехів, Долина, Калуш, Івано-Франківськ, Коломия, Снятин, і виходить за межі області з південного – сходу. Протяжність цієї дороги в межах області становить 187,7км. Інтенсивність руху по цій дорозі поблизу населеного пункту Матеївці становить 11911 приведених одиниць на добу, а біля населеного пункту Вістова становить 15544 приведених одиниць на добу; I - IV технічної категорії.

- На перспективу необхідно реконструювати дорогу за параметрами II технічних категорій;
- **національна дорога Н – 18 Івано-Франківськ – Бучач – Тернопіль.** Проходить через населенні пункти Івано-Франківськ та Тисмениця. Протяжність цієї дороги в межах області складає 33,3 км; інтенсивність руху по цій дорозі поблизу населеного пункту Нижнів складає 4818 приведених одиниць на добу.
- На перспективу необхідно провести реконструкцію за параметрами I – II технічних категорій;
- **регіональна автомобільна дорога Р – 20 Снятин – Тязів.** Автомобільна дорога проходить від автомобільної дороги Н - 09 (Мукачеве – Івано-Франківськ – Рогатин – Львів (через Рахів), поблизу містечка Тязів на південний–схід через міста Тлумач, Городенка до населеного пункту Снятин. Протяжність дороги становить 107,5 км. Інтенсивність руху по цій дорозі поблизу населеного пункту Городенка становить 3496 приведених одиниць на добу; II - IV технічної категорії.
- На перспективу слід передбачити реконструкцію за параметрами II технічної категорії.
- **регіональна автомобільна дорога Р – 21 Долина – Хуст.** Загальна протяжність цієї дороги в межах області становить 45,0 км, з яких: 19,5 км цієї дороги - II технічної категорії, а 25,5 км - III технічної категорії.
- На розрахунковий строк необхідно реконструювати цю дорогу за параметрами II технічної категорії.
- **регіональна автомобільна дорога Р – 24 Татарів – Косів – Коломия – Борщів – Кам'янець-Подільський.** Ця дорога входить на територію області з південна – східного напрямку та проходячи через населені пункти Городенка, Коломия, Косів, Верховина, Ворохта і підходить до населеного пункту Татарів, де перетинається з автодорогою Н - 09 Мукачеве – Івано-Франківськ – Рогатин – Львів (через Рахів). Довжина цієї дороги в межах області становить 161,9 км.
- На перспективу слід реконструювати цю дорогу за параметрами II технічної категорії;
- **регіональна автомобільна дорога Р – 38 Богородчани – Гута.** Ця дорога проходить через населені пункти Богородчани, Дзвиняч, Солотвин, Яблунька, Гута. Довжина цієї дороги в межах області становить 36,3 км.
- **регіональна автомобільна дорога Р – 62 Чернівці – Сторожинець – Вижниця – Криворівня – автомобільна дорога Р – 24.** Ця дорога проходить в південній частині області через населенні пункти Верхній Ясенів, Розтоки і далі виходить на територію Чернівецької області. В межах Івано-Франківської області ця дорога III та IV технічної категорії; протяжність 21,9 км.

Габарити більшості територіальних автомобільних доріг відповідають нормативним вимогам 56,3% (не нижче III-ої технічної категорії.). На перспективу планується привести всі територіальні дороги до нормативних показників.

Окрім автомобільних доріг державного значення в межах Івано-Франківської області проходять автомобільні дороги місцевого значення (обласні, районні), довжина яких дорівнює 2956,3 км. Габарити більшості місцевих автомобільних доріг відповідають нормативним вимогам 57,2% (I-IV технічної категорії).

В області також знаходиться 1172 мостів через річки різної величини. Загальна протяжність мостових переходів складає 27156 п.м.

Нижче у таблиці наведені показники довжини та щільності залізниці та автомобільних доріг по районах Івано-Франківської області.

Таблиця 3.1-5

Довжина та щільність залізниці та автомобільних доріг Івано-Франківської області станом на 01.01.2015 р..

№ з/п	Адміністративні райони	Площа (тис.кв. км)	Довжина, км		Щільність, км/тис.кв.км	
			Автодо- роги	Заліз- ниця	Автодо- роги	Заліз- ниця
1	2	3	4	5	6	7
1	Богородчанський район	0,8	259,8	-	325	0
2	Верховинський район	1,25	228,9	-	183	0
3	Галицький район	0,72	284,6	31,0	395	43
4	Городенківський район	0,75	302,1	34,0	403	45
5	Долинський район	1,25	216,1	30,0	173	24
6	Калуський район	0,71	282,0	48,3	397	68
7	Коломийський район	1,07	408,7	107,8	382	101
8	Косівський район	0,9	255,8	-	284	0
9	Надвірнянський район	1,3	295,9	56,7	228	44
10	Рогатинський район	0,82	323,4	37,0	394	45
11	Рожнятівський район	1,3	255,2	7,5	196	6
12	Снятинський район	0,6	297,4	34,0	496	57
13	Тисменицький район	0,82	300,1	65,3	366	80
14	Тлумацький район	0,68	264,5	-	389	0
15	Терит. Болехівської МР	0,3	57,9	4,5	193	15
16	Тер. Яремчанської МР	0,66	78,1	37,5	118	57
Всього по області		13,93	4110,5	493,6	295	35

Щільність по Україні за 2014 р. : Залізниця – 36 км/тис.кв.км;

Автодороги: з твердим покриттям – 274 км/тис.кв.км

Автомобільний транспорт

В Івано-Франківській області провідну роль в перевезенні вантажів і пасажирів відіграє саме автомобільний транспорт. За даними на 1.01.2015 року автомобільним транспортом було перевезено 10,6 млн. тон вантажів. Загальний вантажообіг склав 1491,7 млн. ткм.

Найбільша кількість вантажів перевозиться в місті Івано-Франківськ – 3,2 млн. тон (30% від загального вантажообігу), по Калуському району (включаючи м. Калуш) – 2,2 млн. тон (21% від загального вантажообігу) Долинському району – 1,3 млн. тон (12% від загального вантажообігу).

В області функціонує розгалужена мережа автобусних станцій, більшість з яких на сьогодні знаходиться в задовільному стані, але в майбутньому потребує проведення реконструкції і облаштування сучасною технічною апаратурою.

Основними напрямками подальшого розвитку автомобільного транспорту є повне задоволення потреб населення щодо надання послуг з перевезення вантажів, пасажирів і розширення географії перевезень.

Маршрутна мережа формується за конкурсними умовами. Постійно проводиться робота з оптимізації мережі автобусних маршрутів, завдяки чому забезпечено стовідсоткове охоплення автобусним сполученням сільських населених пунктів, що мають під'їзні дороги у задовільному стані.

За даними Івано-Франківського управління автобусних станцій в області існує 28 автостанцій, але з них пройшли атестацію лише 18. За 2014 рік зі всіх автостанцій відправлено 11,1 млн. пасажирів.

Нижче у таблиці наведена технічна характеристика роботи автостанцій Івано-Франківської області.

Таблиця 3.1-6

Технічна характеристика роботи автостанцій Івано-Франківської області у 2014 р..

№ п/п	Назва автовокзалу, автостанції	клас	Рік побудови	Площа пристанційної території, га	ів	відправлення папа пап	Кількість відправлень автобусів (одиниць)							
							Всього	3 них						
								Місцевого формування			Транзитних			
								всього	В тому числі			всього	В тому числі	
міжнародні	міжміські	Приміські	міжнародні	міжміські	Приміські									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Івано-Франківськ АВ	3	1963	-	7000	684	680	-	303	376	4	-	4	-
2	Івано-Франківськ АС-2	3	1989	1,1884	3000	375	299	4	93	202	76	13	63	-
3	Івано-Франківськ АС-3	3	1989	0,1996	2000	230	230	-	26	204	-	-	-	-
4	Івано-Франківськ АС-4	3	2000	0,2972	900	245	227	-	4	223	18	-	11	7
5	АС Тлумач	4	1977	0,3277	500	254	57	-	4	53	191	-	114	83
6	АС Богородчани	3	1961	0,1019	1000	249	112	-	-	112	137	-	64	73
7	АС Городенка	3	1964	0,3048	1000	169	110	-	31	79	59	-	59	-
8	АС Снятин	3	1978	1,2358	2000	218	118	-	40	78	100	3	97	-
9	АС Долина	2	1965	0,07	1700	269	163	2	24	137	106	8	98	-

№ п/п	Назва автовокзалу, автостанції	клас	Рік побудови	Площа пристанційної території, га	ів	відправлення папа пап	Кількість відправлень автобусів (одиниць)							
							Всього	3 них						
								Місцевого формування			Транзитних			
								всього	В тому числі			всього	В тому числі	
міжнародні	міжміські	Приміські	міжнародні	міжміські	Приміські									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	АС Косів	3	1968	0,3673	1500	197	139	-	29	110	58	-	58	-
11	АС Верховина	3	1976	0,0072	1000	75	65	-	28	37	10	-	10	-
12	АС Калуш	3	1968	0,599	1500	192	22	2	20	-	170	10	139	21
13	АС Брошнів	3	1987	0,1505	1000	225	29	-	-	29	196	2	149	45
14	АС Коломия	3	1962	1,578	4500	581	390	4	126	260	191	9	170	12
15	АС Надвірна	3	1989	0,0425	2000	494	380	-	1	379	114	1	113	-
16	АС Яремче	3	1963	0,266	600	234	93	-	18	75	141	-	141	-
17	АС Рогатин	34	1972	0,4957	1000	129	86	-	86	-	43	3	19	21
18	АС Ворохта	4	2012	0,0216	400	41	11	-	11	-	30	-	30	-
	Всього					4861	3211	12	844	2354	1644	49	1339	262

Всього автомобільним транспортом по області за 2014 рік було перевезено 85,2 млн. чоловік.

Висновки: Всі будівлі автостанцій мають задовільний технічний стан. Майже на всіх автостанціях необхідно провести поточний ремонт будівель і споруд, на деяких автостанціях необхідно провести ремонт асфальтобетонного покриття території автостанції. На перспективу у зв'язку з подальшим розвитком портових господарств збільшиться об'єм перевезених вантажів. Також з розвитком курортна – оздоровчих закладів збільшиться об'єм перевезення пасажирів

Легковий транспорт

Згідно отриманих даних, на 01.01.2015р. в області нараховується 225,7 тис. автомобілів різних форм власності.

В зв'язку з відміною проходження техогляду транспортних засобів кількість автотранспорту на 01.01.2015 року розрахована з урахуванням середнього показника приросту кількості автомобілів по Україні, який становить приблизно 3,5%.

Загальний рівень автомобілізації становить 163 авто/тис. мешканців, що більше ніж середній показник по Україні, який становить приблизно 142 автомобілів на 1000 мешканців.

Нижче у таблиці показана динаміка росту кількості автомобілів по різних видам за останні роки.

Таблиця 3.1-7

Динаміка кількості автомобілів різних типів у Івано-Франківській області за період з 2000 р. по 2014 р..

№	Найменування Показників	Кількість автотранспорту, тис. одиниць			Динаміка 2014р./2000 р
		2000р.	2005р.	2014р.	
1	2	3	4	5	6
1	Населення, тис. чол.	1420,2	1388,9	1382,6	
2	Вантажні автомобілі	21,0	28,8	44,8	
	Рівень автомобілізації, од./1000 мешканців	15	21	32	2,13
3	Автобуси	3,8	5,6	7,2	
	Рівень автомобілізації, од./1000 мешканців	3	4	5	1,66
4	Легкові автомобілі ,всього	127,0	143,3	171,8	
	Рівень автомобілізації, од./1000 мешканців	90	103	124	1,37
	В т.ч. легкові автомобілі (приватні)	124,0	136,4	165,0	
	Рівень автомобілізації, од./1000 мешканців	87	98	119	1,37
5	Інші автомобілі	5,2	2,6	1,9	
	Рівень автомобілізації, од./1000 мешканців	4	2	1	0,25
6	Загальна кількість автомобілів	157,0	180,3	225,7	
	Загальний рівень автомобілізації по області, од./1000 мешканців	110	130	163	1,48
7	Мототранспорт	42,0	14,3	16,4	
	Рівень моторизації, од./1000 мешканців	30	10	12	0,40

Залізничний транспорт

Залізничний транспорт виконує одну з із провідних ролей в Івано-Франківській області по перевезенню вантажів та пасажирів. Так, по об'ємах перевезень вантажів та пасажирів в області залізничний транспорт займає друге місце після автомобільного.

По території області проходять залізничні лінії загальною протяжністю 493,6 км, щільність мережі залізниці складає 35 км/тис. км², що приблизно дорівнює середньому показнику по Україні, який складає 36 км/тис. км². Насьогодні всі залізничні лінії Івано-Франківської області не електрифіковані.

Територією області проходять одно колійні залізничні магістралі:

- Ходорів – Івано-Франківськ – Коломия – Чернівці ;
- Стрий – Долина – Івано-Франківськ;
- Івано-Франківськ – Делятин - Рахів;
- Делятин – Коломия – Чернівці;
- Ходорів – Бережани – Тернопіль.

У межах території Івано-Франківської області розташовані залізничні вузли: Івано-Франківськ, Долина, Делятин, Коломия.

Залізничним транспортом за 2014 рік перевезено 3,3 млн.т вантажів та відправлено (перевезено) 5,7 млн. пасажирів.

Однією з найгостріших проблем, що гальмує розвиток залізниці, є фізичне і моральне старіння її виробничої бази, в т.ч. рухомого складу, повільне відновлення технічних засобів, що не сприяє забезпеченню умов безпеки руху, в зв'язку з чим першочергово необхідний розвиток ремонтної бази.

Таблиця 3.1-8

Характеристика залізничних ліній в межах Івано-Франківської області:

Напрямок	Довжина, км	Розміри руху поїздів у середньому за добу, пар поїздів		
		вантажних	пасажирських	приміських
Івано-Франківськ - Болехів	83,4			
Івано-Франківськ-Рожнятів	56,4	1	1,12	4
Рожнятів - Болехів	27,0	7	1,12	4
Івано-Франківськ – Букачівці	52,3	10	9	4
Івано-Франківськ – Вороненко	95,0	2	1,33	4
Івано-Франківськ – Завалля	97,4			
Івано-Франківськ – Коломия	55,3	9	7,53	4
Коломия - Завалля	42,1	9	6,53	5
Коломия – Городенка - Завод	50,7	1	1	2
Коломия - Делятин	38,8	0	0	3

Таблиця 3.1-9

Об'єми вантажних перевезень за 2014 рік по області, в т.ч. по станціях по відправленню і прибуттю.

№	Назва станції	Навантаження		Вивантаження
		вагонів	тонн	Вагонів
1	Болехів	364	18251	10
2	Долина	211	10655	825
3	Вигода	583	27607	836
4	Рожнятів	13448	603926	18377
5	Калуш	2048	105739	4185
6	Ценжів	0	0	191
7	Ямниця	10280	716985	34537
8	Дубівці	28531	1136707	0
9	Галич	52	3647	1514
10	Бурштин	890	60508	65028
11	Івано-Франківськ	648	38330	1393
12	Хриплин	630	33635	2296
13	Братківці	15	1086	25
14	Тарновиця	0	0	138
15	Надвірна	6960	414442	4215
16	Ворохта	148	7895	679
17	Делятин	228	9595	299
18	Марківці	0	0	99
19	Отиня	5	310	43
20	Коломия	578	33578	1575
21	Городенко-Завод	276	13913	375
22	Матеївці	236	11818	275
23	Заболотів	152	8360	1083
24	Снятин	67	4249	653
	Всього	66350	3261236	138651

Нижче в таблиці наведено структуру перевезень вантажів залізницею по різних роках.

Таблиця 3.1-10

Структура перевезень вантажів залізницею за період з 2005 по 2014 р.р.

Найменування вантажу тис. т.	Загальний об'єм перевезень за роками			Динаміка 2014р./2005р
	2005	2010	2014	
Нафта та нафтопродукти %	2088,4 47,7	170,2 6,7	141,7 4,3	0,07
Лісові вантажі %	58,5 1,3	146,0 5,7	190,5 5,7	3,25
Хлібні %	3,5 0,1	13,3 0,5	140,0 4,3	40,0
Вугілля %	5,6 0,1	1,3 0,1	0,0 0	0
Будівельні %	1400,9 32,0	1905,5 74,5	2699,2 82,1	1,93
Хімічні та мінеральні добрива %	8,0 0,2	1,9 0,1	0,2 0,1	0,03
Чорні метали %	3,4 0,1	0,6 0,1	0,2 0,1	0,06
Інші вантажі %	806,1 18,5	314,2 12,3	112,6 3,4	0,14
Всього %	4374,4 100	2553,0 100	3284,4 100	0,75

Як видно з таблиці приведеної вище, об'єм перевезень залізничним транспорт зменшився в 2014 році в порівнянні з 2005 роком на 25%.

Основними вантажами залишаються будівельні матеріали, в 2014 році було перевезено 2699,2 тис. тон або 82,1% від всього об'єму перевезень та лісові вантажі, яких за 2014 рік було перевезено 190,5 тис. тон (5,7%).

Таблиця 3.1-11

Обсяги перевезень пасажирів за 2014 рік в цілому по області, в тому числі по основних пасажирських станціях за видами сполучення

№	Назва станції	Вид сполучення	
		Приміське	Пасажирське
1	Івано-Франківськ	567,23	698,85
2	Коломия	128,66	207,38
3	Долина	54,77	37,38
4	Калуш	26,79	74,87
5	Галич	23,7	19,6
6	Надвірна	19,46	24,25
7	Яремче	26,13	23,93
8	Ворохта	14,28	14,02
9	Снятин	19,67	25,11
	Всього по основних станціях	880,69	1125,39

Висновки: залізничний транспорт є одним із важливіших в області. По території області проходять одноколіїні залізниці на тепловозній тязі. На

перспективу необхідно вирішувати питання електрифікації залізничних ліній в області та будівництву других колій на основних напрямках в зв'язку зі збільшенням кількості перевезень пасажирів в межах області, що обумовлено розвитком рекреації.

Повітряний транспорт

На сьогодні в області функціонує міжнародний аеропорт «Івано-Франківськ», розташований у південно-західній частині міста за 4,4 км від центру міста за адресою вул. Коновальця, 264а.

Максимальна пропускна спроможність аеропорту – 150 пасажирів на приліт та 150 пасажирів на виліт за годину. Аеропорт складається з аеровокзалу (два міжнародних сектори для обслуговування пасажирів), аеродрому, диспетчерської вежі, паливної бази та інших структур.

Аеропорт Івано-Франківськ – спільна власність територіальних громад сіл, селищ, міст Івано-Франківської області та належить до спільного використання з МО України.

Злітно-посадкова смуга довжиною 2500 м є власністю МО України і використовується спільно з військовою частиною.

Аеропорт відповідає сертифікаційним вимогам аеродрому класу "В". Перон аеропорту з місцями тривалої стоянки ПС дає можливість обслуговування ПС типів: А320, Боїнг-737, Як-40, АН-24 (МС 1-2), Ту-134, Як-42, Ту-154.

Аеропорт Івано-Франківськ має регулярне сполучення з Києвом, Харковом, Дніпропетровськом, Одесою.

За минулий рік по аеропорту відправлено 547 рейсів (з них 68 міжнародні), прийнято 542 рейси (70 міжнародних). Відправлено 12,3 тис. пасажирів, прийнято 13,1 тис. пасажирів.

У с. Сподна (Косівський район) розташований аеродром зі злітно-посадковою смугою (довжиною 1800 м). За часи СРСР аеродром міських повітряних ліній обслуговував пасажирські та вантажні перевезення.

Крім того в області існує два гелікоптерні майданчики в місті Івано-Франківськ та ГРК «Буковель».

Пункти пропуску.

В межах Івано-Франківської області функціонує цілодобово один міжнародний повітряний пункт пропуску, що розташований в аеропорту «Івано-Франківськ». Він здійснює контроль за пасажирськими та вантажними перевезеннями.

Висновки.

На сьогодні Івано-Франківська область має достатньо потужний транспортний комплекс, що забезпечує транспортні зв'язки транзитні, міжобласні і внутрішньообласні.

З метою задоволення потреб населення та економіки регіону в пасажиро- і вантажоперевезеннях у подальшому потрібно забезпечити ефективне використання його транзитного потенціалу з інтеграцією транспортного комплексу до європейської транспортно-комунікаційної системи.

Для освоєння очікуваних об'ємів вантажних і пасажирських перевезень, що очікуються, на найближчу перспективу існуючого потенціалу транспортного комплексу достатньо при проведенні робіт по його модернізації.

Однією з найгостріших проблем для всіх видів транспорту є високий рівень амортизації виробничих фондів, передусім рухомого складу, невідповідність їх технічного рівня сучасним вимогам, недостатність об'ємів інвестицій, що вкладаються в техніко-технологічну модернізацію і розвиток. Зношеність рухомого складу негативно впливає на кількісні і якісні показники транспортної галузі, безпеку руху, екологічний стан навколишнього середовища, стримує розвиток внутрішніх об'ємів перевезень і транзиту.

Недостатнє фінансування дорожньої галузі, що приводить до скорочення об'ємів робіт з будівництва, реконструкції і ремонту доріг.

Мережа автодоріг вже зараз потребує значного розвитку:

- будівництво ділянок доріг державного та місцевого значення, об'їзних доріг міст,
- будівництво мостів, шляхопроводів, транспортних розв'язок в різних рівнях;
- реконструкція та капітальний ремонт існуючої мережі доріг, мостів, шляхопроводів;
- зміна статусу деяких ділянок автодоріг з урахуванням навантаження та функціонального призначення;
- будівництво пунктів автосервісу на дорогах державного значення.

Не повною мірою щодо сучасних євростандартів оснащена залізниця. З метою інтеграції мережі залізниць в міжнародну транспортну систему необхідно здійснити модернізацію залізничного комплексу, особливо ділянок магістралей, які є складовими міжнародних трас, провести реконструкцію станцій.

Мережа автостанцій потребує подальшого оновлення та модернізації.

Одним з основних напрямів розвитку авіатранспорту на перспективу є його відновлення. Крім того необхідно провести реконструкцію та модернізацію аеровокзалу, злітно-посадкової смуги.

3.2. Проектні рішення

Нині внутрішній і міжнародний ринок ставить високі вимоги до транспортної системи з питань якості, регулярності і надійності транспортних зв'язків, забезпечення умов збереження і безпеки перевезень вантажів і пасажирів, швидкості і вартості доставки.

Провідну роль у проведенні державної ефективної транспортної політики має набувати прискорений розвиток транспортної інфраструктури, створення у відповідності з міжнародними стандартами національної мережі міжнародних транспортно-комунікаційних коридорів.

У зв'язку з чим, до стратегічних пріоритетів державної політики в транспортній галузі Івано-Франківської області на проектний період слід віднести: оновлення основних виробничих фондів, в першу чергу рухомого складу і дорожнього господарства; технічне переоснащення підприємств транспорту, підвищення технічного рівня автомобільних доріг, ремонту доріг, будівництво транспортних розв'язок, штучних споруд, залізниць, залізничних станцій, автостанцій, відродження аеропорту.

Пропозиції та заходи щодо розвитку транспортної системи Івано-Франківської області передбачені з урахуванням рішень Постанов Кабінету Міністрів України, Регіональних програм Івано-Франківської області, та генеральних планів населених пунктів:

1. Постанова Кабінету Міністрів України від 4 серпня 1997р. № 821 «Про затвердження Концепції створення та функціонування національної мережі міжнародних транспортних коридорів в Україні».
2. Стратегія регіонального розвитку Івано-Франківської області на 2011-2020 роки .
3. Розпорядження КМУ від 5 березня 2008 р. N 506-р «Концепція Державної цільової програми розвитку аеропортів на період до 2020 року»
4. Розпорядження КМУ від 20.10.2010 року №2174-р «Про схвалення транспортної стратегії України на період до 2020 року»
5. Постанова КМУ від 16.12. 2009 р. №1390 «Про затвердження Державної цільової програми реформування залізничного транспорту на 2010-2019 роки»
6. Постанова КМУ від 18 квітня 2012 р. № 301 «Про затвердження переліку автомобільних доріг загального користування державного значення».
7. Закон України Про автомобільні дороги від 08.09.2005 р. №2862-IV.
8. Постанова Кабінету Міністрів України від 3 серпня 2005р. №710. "Про затвердження Державної програми розвитку автомобільних доріг загального користування на 2005-2010 роки "
9. Державна цільова правоохоронна програма «Облаштування та реконструкція державного кордону» на період до 2015 року, затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 13.06.07 №831

Рішення даного проекту прийняті відповідно до вище перерахованих документів; пропозицій інститутів: „Діпромисто”; організацій: «Укрзалізниця», Служба автомобільних доріг області, Аеропорт Івано-Франківськ, митниці.

Залізничний транспорт

На період розрахункового строку передбачається черга заходів із метою поліпшення функціонування залізниці Івано-Франківської області з урахуванням загального розвитку залізничного транспорту України та Львівської залізниці.

Насьогодні в Івано-Франківській області залізниця не електрифікована, тому для покращення зв'язків області з сусідніми областями проект передбачає електрифікацію залізничних ліній:

- Стрий – Долина – Івано-Франківськ ;
- Ходорів – Івано-Франківськ – Делятин – Рахів (на першу чергу провести електрифікацію ділянки Івано-Франківськ – Ходорів);
- Делятин – Коломия - Чернівці.

На кінець розрахункового строку загальна протяжність ділянок електрифікації становитиме 335,0 км, або 68,0 % від загальної протяжності магістральних залізничних ліній.

Проектом також передбачено будівництво другої колії на ділянці Моршин – Долина – Івано-Франківськ.

Відповідно до розпорядження КМУ від 20.10.2010 року №2174-р «Про схвалення транспортної стратегії України на період до 2020 року» по Івано-Франківській області передбачено:

- поетапні впровадження швидкісного руху пасажирських поїздів;
- організація руху денних пасажирських поїздів;
- створення мережі взаємопов'язаних логістичних центрів та мультимодальних терміналів у найбільших транспортних вузлах;

На більш віддалену перспективу інститут «Діпромисто» пропонує будівництво залізничної колії стандарту 1435 мм, яка пройде у західній частині України з Волинської області (з підключенням до станції Ковель) на південь через Львівську, Івано-Франківську, Чернівецьку області з виходом до Румунії. З'явиться можливість підключитися до мережі вже існуючих залізничних колій стандарту 1435мм у Волинській та Львівській областях та у подальшому - розвивати мережу залізниць «європейської» колії з прокладанням по центральній більш урбанізованій території України у східному напрямку до кордонів з Росією. По території Івано-Франківської області залізниця пройде у Калуському, Тисменицькому, Богородчанському, Коломийському та Снятинському районах. Протяжність залізниці в межах області – 141,0 км. На залізничній лінії передбачене будівництво залізничних станцій Снятин, Коломия, Івано-Франківськ, Калуш, які передбачено розмістити поруч з автомобільними дорогами та існуючими залізничними лініями утворивши тим самим пересадочні вузли. Крім того в даних вузлах передбачено розмістити логістичні комплекси для перевантаження вантажів.

На перспективу з розвитком у Долинському, Надвірнянському та Рожнятівському районах до рекреаційних закладів передбачено відродження вузькоколіїних залізничних колій стандарту 750 мм загальною довжиною до 81,0 км для екскурсійних, пізнавальних поїздок та доставки відпочиваючих до гірсько - лижних центрів, які плануються до розбудови. Вузькоколіїна залізнична колія в Надвірнянському районі пройде від залізничної станції Надвірна до с. Бистриця, в Рожнятівському районі – від залізничної станції Рожнятів до с. Осмолода, в Долинському районі – від станції Вигода до с. Мислівка

Крім того проектом по залізничному транспорту передбачено:

- впровадження рейкового автобусу у напрямку Львів – Івано-Франківськ;
- реконструкція та модернізація залізничних вокзалів та станцій області;
- Будівництво 36 шляхопроводів на перетинах залізничних ліній з автомобільними дорогами
- Передбачити систему переїзної сигналізації та впровадження сучасних технічних засобів для поліпшення безпеки руху на залізничних переїздах.
- Підвищення якості послуг пасажирам і вантажовідправникам
- Протяжність залізничних ліній на перспективу по області становитиме 750,6 км, щільність 54 км/тис.км²

Зазначені заходи будуть достатні для забезпечення необхідної пропускної спроможності залізничних ліній у межах Івано-Франківської області на розрахунковий строк і надалі.

Автомобільні дороги

Основні заходи з розвитку та вдосконалення дорожньої мережі області на період до 2036 р. намічені з урахуванням перспективних внутрішньообласних, транзитних транспортних потоків, а також з урахуванням постанов Кабінету Міністрів, пропозицій Служби автомобільних доріг, УДАІ УМВС України в Івано-Франківській області, інвестиційних проектів та об'єктів соціального спрямування і пропозицій інституту „Діпромiсто”.

При виборі напрямку будівництва нових ділянок автомобільних транспортних коридорів урахувалися такі фактори, як: розселення населення, передбачуваний розвиток економіки району, гідротехнічні особливості, мінерально-сировинні ресурси, якісна оцінка землі, стан рослинності й лісів, екології, рекреаційних ресурсів, розміщення заповідних і історичних територій й ін.

У зв'язку зі значними існуючими обсягами транспортних потоків і очікуваними на розрахунковий строк необхідне проведення ряду заходів щодо посилення і якісної зміни технічного стану дорожньої мережі: подальший значний розвиток одержить мережа доріг державного значення; пропонується провести роботи з будівництва, реконструкції й ремонту доріг, будівництву обходів населених пунктів, будівництва штучних споруд.

З метою вдосконалення та розвитку мережі автомобільних доріг загального користування Івано-Франківської області, доведення дорожньої мережі області до європейського рівня (створення безпечних умов руху для перевезень пасажирів і вантажів, розвиток сучасної дорожньої інфраструктури) передбачається черга таких важливих заходів:

Створення мережі автомобільних міжнародних транспортних коридорів (118,0 км) із супутньою інфраструктурою. Напрямки проходження системи транспортних коридорів області намічені відповідно до Концепції та Програми створення та функціонування національної мережі міжнародних транспортних коридорів в Україні (затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 20 березня 1998 р. за №346). В Івано-Франківській області пройдуть траси двох автомобільних транспортних коридорів, що передбачені до будівництва (пройдуть по суміщеній ділянці):

- **Європа-Азія** – Косини – Івано-Франківськ – Тернопіль – Вінниця – Кіровоград – Дніпропетровськ – Донецьк - Ізварине;
- **Критський №5** Косини – Івано-Франківськ – Тернопіль – Підгайці;

Протяжність суміщеної ділянки траси коридорів в межах області 118,0 км, коридор пройде через Долинський, Рожнятівський, Калуський, Галицький райони на відстані 14,0 км від м. Івано-Франківськ. Траса коридору запроектована за параметрами 1-А технічної категорії. У місцях перетину нового автомобільного коридору з державними автомобільними дорогами, залізничними лініями передбачені шляхопроводи та транспортні розв'язки у різних рівнях. У межах області по ходу автомобільного коридору запроектовано 7 об'єктів.

Транспортний коридор забезпечить дальні вантажні й пасажирські перевезення з високими швидкостями. Очікувана інтенсивність руху транспортних потоків на ділянках коридору становить 25,0-30,0 тис. автомобілів на добу.

Функціонування нового коридору буде сприяти збільшенню обсягів міжнародного транзиту територією Івано-Франківської області, і таким чином може стати важливим фактором стабілізації та структурної перебудови її економіки, а також розвитку економічних відносин, торгівлі та транспортного сполучення у межах області.

Крім того, передбачених до будівництва транспортний коридор, забезпечить зручні, швидкісні транспортні зв'язки Івано-Франківської області з прилеглими Закарпатською та Тернопільською областями. Траси швидкісних автомобільних магістралей будуть обов'язково поєднані з дублюючими ділянками автомобільних доріг, які проходять паралельно по існуючих або окремих ділянках нових доріг. У межах Івано-Франківської області переважно паралельно транспортним автомобільним коридорам проектом передбачена організація ділянок альтернативних автодоріг, загальною протяжністю – 140,0 км.

На ділянках траси транспортних коридорів проект передбачає розташування комплексів автосервісу різного рівня.

З метою забезпечення швидкісного та комфортного руху на дорогах державного значення, виносу суто транзитних транспортних потоків за межі сельбищних територій населених пунктів, поліпшення екологічного стану всієї області передбачені заходи:

1. Будівництво регіональних та територіальних автомобільних доріг державного значення в північній частині області (Долинський, Рожнятівський, Богородчанський, Надвірнянський, Косівський райони) для зв'язку нових рекреаційних територій між собою, а також з існуючими автомобільними дорогами. Зазначені дороги запроектовані за параметрами II-III технічної категорії, загальна протяжність доріг передбачених до будівництва становить 222,0 км, з них регіональних – 100,0 км, територіальних – 122,0 км.

2. Будівництво регіональної автомобільної дороги державного значення у напрямку Україна – Румунія, від а/д Р-24 Татарів – Косів – Коломия – Борщів – Кам'янець-Подільський (район смт Верховина) до південної межі області (кордон з Румунією), з будівництвом автомобільного пункту пропуску. Автомобільна дорога запроектована за параметрами II технічної категорії, протяжність – 32,0 км.

3. Зміна статусу територіальної автомобільної дороги Т-06-09 Івано-Франківськ – Надвірна до регіональної автодороги державного значення.

4. Реконструкція автомобільних доріг з підвищенням їх технічної категорії:
- до параметрів I технічної категорії: М-12 Стрий – Тернопіль – Кіровоград – Знам'янка та Н-09 Львів – Мукачеве

- до параметрів II технічної категорії: Н-10 Стрий – Мамалига (Снятинський район), Н-18 Івано-Франківськ – Тернопіль (Тлумацький район), Р-20 Снятин – Тязів, Р-21 Долина – Хуст, Р-38 Богородчани – Гута, Р-24 Татарів – Косів – Коломия – Борщів – Кам'янець-Подільський.

- до параметрів III технічної категорії: Т-09-01 Калуш – Осмолода, Т-09-02 Креховичи – Дзвиняч, Т-09-03 Галич – Городок, Т-09-04 Озеряни – Рожнів (Снятинський район), Т-09-09 Стятин – Косів – Старі Кути (Снятинський район)

5. З метою зменшення транспортного навантаження на вулично – дорожню мережу в містах від транзитного транспорту передбачено влаштування об'їзних доріг населених пунктів Болехів, Долина, Івано-Франківськ, Бурштин, Рогатин, Городенка, Снятин, Заболотів, Косів, Делятин, Надвірна.

Нижче у таблиці приведено перелік об'їзних доріг, які запроектовані в межах області, та їх протяжність.

Таблиця 3.2-1

Перелік запроектованих об'їзних доріг, та їх протяжність

№ з/п	Найменування населених пунктів	Найменування об'їзних доріг	Орієнтовна протяжність об'їзних доріг, км
1	м. Болехів	Східна об'їзна (а/д Н-10)	7,5
2	м. Долина	Південна об'їзна (а/д Н-10)	12,5
3	м. Івано-Франківськ	Північно-східна об'їзна (а/д Н-09)	18,7
4	м. Галич	Західна об'їзна (а/д Н-09)	6,0
5	М. Бурштин	Західна об'їзна (а/д Н-09)	15,3
6	м. Рогатин	Західна об'їзна (а/д Н-09) Північна об'їзна (а/д Н-09)	9,0 10,3
7	м. Городенка	Північно-західна об'їзна (а/д Р-24)	11,5
8	м. Снятин	Південна об'їзна (а/д Н-10) Північно-східна об'їзна (а/д Р-20)	8,5 8,6
9	смт Заболотів	Північна об'їзна (а/д Н-10)	6,5
10	м. Косів	Західна об'їзна (а/д Р-24)	3,5
11	смт Делятин	Західна об'їзна (а/д Н-09)	11,0
12	м. Надвірна	Східна об'їзна (а/д Н-09) Західна об'їзна (проектна регіональна дорога)	9,5 5,5
13	м. Яремча	Східна об'їзна (а/д Н-09)	5,1
14	м. Богородчани	Східна об'їзна (а/д Н-09)	7,6
15	смт. Ланчин	Північна об'їзна (а/д Т-09-05)	8,0
16	смт Верховина	Південна об'їзна (а/д Р-24)	9,7
17	смт. Отиня	Східна об'їзна (а/д Н-10)	4,4
	Разом		178,7

6. На розрахунковий строк намічено влаштування проектної мережі пунктів дорожнього сервісу. Передбачається їх влаштування поблизу крупних населених пунктів, на перетинах автомобільних коридорів з автомобільними дорогами державного значення (з урахуванням вимог пп. 15.3.2 та 15.4.2 ДБН В.2.3-4:2007 «Автомобільні дороги»). Всього до кінця розрахункового строку пропонується влаштувати 8 пунктів дорожнього сервісу.

7. Будівництво автостоянок для відстою вантажного транспорту на в'їздах - виїздах з населених пунктів Івано-Франківськ, Надвірна, Косів, Коломия, Снятин, Городенка, Калуш, Долина, Рогатин.

8. Будівництво логістичних комплексів в населених пунктах Івано-Франківськ (район аеропорту) та в районі пересадочних вузлів нової залізничної лінії шириною 1435 мм.

9. Будівництво транспортних розв'язок на перетинах автомобільних доріг державного значення між собою та з залізничними лініями. Проектом намічено до будівництва 12 транспортних розв'язок та 38 шляхопроводи.

10. Розроблення комплексних схем організації дорожнього руху у м. Івано-Франківську, Коломия, Калуш;

11. Встановлення нового огороження дорожнього парпетного типу на аварійно-небезпечних ділянках автомобільних доріг та у гірській місцевості;

12. Встановлення нових чи відновлення наявних ліній стаціонарного штучного освітлення ділянок автомобільних доріг, що проходять через населені пункти;

13. Завершення будівництва мостів на автодорогах державного значення: Н-10 Стрий-Чернівці-Мамалига (біля с. Старий Лисець, Тисменицького району та в с. Бондарів Калуського району); Р-24 Татарів - К. Подільський (с. Смодна, Косівського району), Р-38 Богородчани - Гута (с. Раківець, Богородчанського району), Т-09-10 "Бурштин-Калуш" (с. Сівка Войнилівська Калуського району).

14. Реконструкція перехресть з влаштуванням напрямних пристроїв (острівків безпеки) на перехрестях доріг Мукачеве-Львів – Богородчани-Гута, Мукачеве-Львів – Делятин-Раківчик, Стрий-Чернівці – Королівка (м. Коломия);

15. Будівництва автомобільних стоянок у межах доріг державного значення при в'їзді у м. Івано-Франківськ з напрямку м. Мукачеве на ділянці автодороги Н-09 Мукачеве-Львів км 303, з напрямку м. Стрий, - автодороги Н-10 Стрий - Чернівці км 95, з напрямку м. Тернопіль – автодороги Н-18 Івано-Франківськ - Тернопіль км 5, з напрямку м. Львів – автодороги Н – 09 Мукачеве-Львів" км 318, з напрямку м. Чернівці - автодороги Н-10 Стрий - Чернівці км 111; при в'їзді у м. Калуш на ділянці автодороги Н-09 Мукачеве-Львів км 68 – 71; при в'їзді у м. Коломия на ділянці автодороги Н-10 Стрий - Чернівці" км 158 – 162, при в'їзді у м. Городенка на ділянці автодороги Р-20 Снятин - Тязів км 30 – 33, при в'їзді у м. Долина на ділянці автодороги Н-10 Стрий - Чернівці км 18 – 20, при в'їзді у м. Рогатин на ділянці автодороги Н-09 Мукачеве-Львів км 381 – 385, при в'їзді у м. Снятин на ділянці автодороги Н-10 Стрий - Чернівці км 203 – 205, при в'їзді у м. Яремче на ділянці автодороги Н-09 Мукачеве-Львів км 210 – 215;

16. Будівництво нового мосту через річку Дністер в районі населеного пункту Нижнів в створі автомобільної дороги Івано-Франківськ – Тернопіль, протяжністю 400,0 м.

Загальна протяжність реконструкції автомобільних автодоріг державного значення становить 655,8 км, з них:

- до параметрів I технічної категорії – 217,5 км;
- до параметрів II технічної категорії – 291,5 км;
- до параметрів III технічної категорії – 146,8 км.

На період до кінця розрахункового строку по Івано-Франківській області передбачено будівництво автодоріг, загальною протяжністю **592,5 км**

На кінець розрахункового строку загальна протяжність автомобільних доріг по Івано-Франківській області – **4703,0 км** (100% з твердим покриттям), з них державного значення **1746,7 км**, місцевого – **2956,3 км**. Щільність автомобільних доріг на розрахунковий строк становитиме 338 км/тис.км².

Нижче у таблицях на розрахунковий строк наведені орієнтовна протяжність доріг загального користування державного і місцевого значення, загальна довжина й щільності автомобільних доріг і залізниць по районах області.

Таблиця 3.2-2

Орієнтовні показники протяжності автодоріг по районах Івано-Франківської області на кінець розрахунковий строк

№ з/п	Найменування районів	Загальна протяжність всіх автодоріг (км)	Автодороги державного значення						Автодороги місцевого значення	
			Загальна протяжність	Транспортні коридори	Міжнародні	Національні	Регіональні	Територіальні	Загальна протяжність	Обласні, районні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Богородчанський район	294,2	100,5	-	-	27,6	54,8	18,1	193,7	193,7
2	Верховинський район	278,7	99,9	-	-	-	91,8	8,1	178,8	178,8
3	Галицький район	337,4	106,4	37,5	-	47,0	-	21,9	231,0	231,0
4	Городенківський район	313,6	86,3	-	-	-	78,3	8,0	227,3	227,3
5	Долинський район	269,8	121,1	28,5	-	34,9	57,7	-	148,7	148,7
6	Калуський район	304	99,6	22,0	-	27,5	-	50,1	204,4	204,4
7	Коломийський район	413,1	101,7	-	-	51,8	31,9	18,0	311,4	311,4
8	Косівський район	341,5	163,7	-	-	-	65,7	98,0	177,8	177,8
9	Надвірнянський район	435,6	204,6	-	-	48,7	78,4	77,5	231,0	231,0
10	Рогатинський район	345,9	98,5	-	36,3	49,0	-	13,2	247,4	247,4
11	Рожнятівський район	310,9	137	30,0	-	7,0	25,7	74,3	173,9	173,9
12	Снятинський район	315	112,7	-	-	39,0	24,0	49,7	202,3	202,3

№ з/п	Найменування районів	Загальна протяжність всіх автодоріг (км)	Автодороги державного значення						Автодороги місцевого значення	
			Загальна протяжність	Транспортні коридори	Міжнародні	Національні	Регіональні	Територіальні	Загальна протяжність	Обласні, районні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Тисменицький район	318,8	150,2	-	-	112,9	37,3	-	168,6	168,6
14	Тлумацький район	264,5	64,6	-	-	17,5	26,8	20,3	199,9	199,9
15	Терит. Болехівської МР	65,4	16,5	-	-	16,5	-	-	48,9	48,9
16	Тер. Яремчанської МР	94,6	83,4	-	-	52,4	31,0	-	11,2	11,2
	Всього по області	4703,0	1746,7	118,0	36,3	531,8	603,4	457,2	2956,3	2956,3

Таблиця 3.2-3

№/№	Найменування району	Площа (тис.кв. км)	Орієнтовна протяжність, км		Щільність, км/тис.кв.км	
			Автодороги	Залізниця	Авто- дороги	Заліз- ниця
1	2	3	4	5	6	7
1	Богородчанський район	0,8	294,2	17,3	368	22
2	Верховинський район	1,25	278,7	0	223	0
3	Галицький район	0,72	337,4	31	469	43
4	Городенківський район	0,75	313,6	34	418	45
5	Долинський район	1,25	269,8	68,4	216	54
6	Калуський район	0,71	304	78,9	428	111
7	Коломийський район	1,07	413,1	154,3	386	144
8	Косівський район	0,9	341,5	0	379	0
9	Надвірнянський район	1,3	435,6	97,2	335	75
10	Рогатинський район	0,82	345,9	37	422	45
11	Рожнятівський район	1,3	310,9	54,2	239	42
12	Снятинський район	0,6	315	67	525	112
13	Тисменицький район	0,82	318,8	69,3	389	85
14	Тлумацький район	0,68	264,5	0	389	0
15	Терит. Болехівської МР	0,3	65,4	4,5	218	15
16	Тер. Яремчанської МР	0,66	94,6	37,5	143	57
Всього по області		13,93	4703,0	750,6	338	54

Автомобільний транспорт

Для поліпшення якості обслуговування населення області та відпочиваючих передбачаються заходи щодо посилення автобусних перевезень:

- Будівництво автостанцій в населених пунктах Мислівка, Осмолода, Яблуниця, Надвірна, Бистриця, Пирого, Болехів;
- Реконструкція та модернізація інфраструктури автостанцій в населених пунктах Заболотів, Кути, Яблунів, Рожнятів, Коломия-2, Обертин, Надвірна-1, Делятин, Бурштин, Галич з будівництвом критих перонів та організація в'їзду – виїзду з автостанцій для проходження, в подальшому, їх атестації.
- благоустрій існуючих автостанцій до належного технічного стану з впровадженням сучасного інформаційного забезпечення;
- подальша оптимізація мережі автобусних маршрутів у всіх видах сполучення;
- модернізація та придбання нового рухомого складу великої та середньої місткості.
- благоустрій існуючих зупинок та будівництво нових сучасних зупиночних пунктів на зовнішній мережі магістральних доріг.

- переведення автобусів і мікроавтобусів на альтернативні палива з урахуванням будівництва автомобільних газонаповнюючих компресорних станцій.

Крім суспільного транспорту, населення області та відпочиваючі будуть користуватися **легковим** автомобільним транспортом.

З урахуванням темпів росту рівня автомобілізації й нормативних показників, очікуваний загальний рівень автомобілізації на перспективу орієнтовно зросте до 286 од. на тисячу жителів.

Нижче приведено загальний розрахунок автомобільного транспорту по області та розрахунок приватного автомобільного транспорту по області.

Таблиця 3.2-4

Розрахунок загального парку автотранспорту області по періодах

1	Найменування Показників	Кількість автотранспорту, тис. одиниць			
		2000 р.	2005 р.	2014 р.	2036 р.
1	2	3	4	5	6
	Населення, тис. чол.	1420,2	1388,9	1382,6	1493,6
	Вантажні автомобілі	21,0	28,8	44,8	59,7
	Рівень автомобілізації, од./1000 мешканців	15	21	32	40
	Автобуси	3,8	5,6	7,2	14,9
	Рівень автомобілізації, од./1000 мешканців	3	4	5	10
	Легкові автомобілі ,всього	127,0	143,3	171,8	418,2
	Рівень автомобілізації, од./1000 мешканців	90	103	124	280
	В т.ч. легкові автомобілі (приватні)	124,0	136,4	165,0	403,3
	Рівень автомобілізації, од./1000 мешканців	87	98	119	270
	Інші автомобілі	5,2	2,6	1,9	7,5
	Рівень автомобілізації, од./1000 мешканців	4	2	1	5
	Загальна кількість автомобілів	157,0	180,3	225,7	500,3
	Загальний рівень автомобілізації по області, од./1000 мешканців	110	130	163	335
	Мототранспорт	42,0	14,3	16,4	29,9
	Рівень моторизації, од./1000 мешканців	30	10	12	20

Очікуваний парк автотранспорту необхідно забезпечити місцями постійного і тимчасового зберігання, а також послугами технічного обслуговування. На трасах міжнародного транспортного коридору та автомобільних доріг державного значення передбачається розмістити комплекси автосервісу різного рівня.

Виходячи з намічених тенденцій збільшення кількості легкових автомобілів, виникне гостра необхідність в організації мережі нових автостоянок і гаражів, мотелів і кемпінгів на головних магістралях, в межах курортно-рекреаційних територій.

Вантажний транспорт і автобуси повинні зберігатися в основному, у базових автотранспортних підприємствах, і частково - у господарствах суб'єктів різних форм господарської діяльності. Легковий автотранспорт державного призначення буде утримуватися в спеціалізованих автотранспортних підприємствах, а індивідуальний – за місцем проживання власників, у кооперативних гаражах і на обладнаних автостоянках.

Крім того, проект передбачає розміщення охороняємих автостоянок біля стаціонарних постів ДАІ та на підходах до зон масового відпочинку; створення мережі, мотелів і кемпінгів на головних автомобільних магістралях, центрах відпочинку.

Таблиця 3.2-5

Кількість машино-місць на автостоянках для тимчасового зберігання легкових автомобілів по оздоровчо-рекреаційним зонам Івано-Франківської області

№ з/п	Назва міст, адміністративно-територіальних одиниць	Ємність рекреаційної оздоровчих закладів по періодах, місць									Орієнтовна потреба у місцях тимчасового зберігання індивідуальних автомобілів відвідувачів, одиниць		
		Сучасний стан (1.01.2015р)			Нове будівництво			Розрахунковий строк(1.01.2036)			Розрахунковий строк		
		Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	18	19	20
	Івано-Франківська обл.	23519	3239	20280	226723	23411	203312	250242	26650	223592	25024	2665	22359
	<i>Міста та міські ради</i>	15665	1450	14215	50305	6000	44305	65970	7450	58520	6597	745	5852
1	Івано-Франківськ (міськрада)	1802	125	1677	0			1802	125	1677	180	13	168
	<i>м. Івано-Франківськ</i>	1802	125	1677	0			1802	125	1677	180	13	168
2	Болехів (міськрада)	67	0	67	0	0	0	67	0	67	7	0	7
	<i>м. Болехів</i>	20	0	20	0			20	0	20	2	0	2
	<i>с. Бубнище</i>	16	0	16	0			16	0	16	2	0	2
	<i>с. Поляниця</i>	31	0	31	0			31	0	31	3	0	3
3	Яремче (міськрада)	13796	1325	12471	50305	6000	44305	64101	7325	56776	6410	733	5678
	<i>м. Яремче</i>	3240	555	2685	9700	1000	8700	12940	1555	11385	1294	156	1139
	<i>смт Ворохта</i>	1791	470	1321	10000	1000	9000	11791	1470	10321	1179	147	1032

№ з/п	Назва міст, адміністративно - територіальних одиниць	Ємність рекреаційної оздоровчих закладів по періодах, місць									Орієнтовна потреба у місцях тимчасового зберігання індивідуальних автомобілів відвідувачів, одиниць		
		Сучасний стан (1.01.2015р)			Нове будівництво			Розрахунковий строк(1.01.2036)			Розрахунковий строк		
		Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	18	19	20
	с. Микуличин	940		940	4000	3000	1000	4940	3000	1940	494	300	194
	с. Поляниця	5432		5432	15370		15370	20802	0	20802	2080	0	2080
	с. Татарів	1350	200	1150	8235	1000	7235	9585	1200	8385	959	120	839
	с. Яблуниця	1043	100	943	3000		3000	4043	100	3943	404	10	394
	Адміністративні р-ни	7854	1789	6065	176418	17411	159007	184272	19200	165072	18427	1920	16507
4	Богородчанський	468	54	414	6892	1031	5861	7360	1085	6275	736	109	628
	смт. Богородчани	119		119	461	31	430	580	31	549	58	3	55
	смт Солотвин	0			1000		1000	1000	0	1000	100	0	100
	с.Бабче				111		111	111	0	111	11	0	11
	с.Глибоке				73		73	73	0	73	7	0	7
	с. Глибівка	25		25	61		61	86	0	86	9	0	9
	с. Горохолина	12		12	111		111	123	0	123	12	0	12
	с. Гута	120		120	2500		2500	2620	0	2620	262	0	262
	с.Стара Гута			50	25		25	75	0	75	8	0	8
	с.Дзвиняч				116		116	116	0	116	12	0	12
	с. Жураки	18		18	66		66	84	0	84	8	0	8
	с.Кричка				86		86	86	0	86	9	0	9
	с.Манява				163		163	163	0	163	16	0	16

№ з/п	Назва міст, адміністративно - територіальних одиниць	Ємність рекреаційної оздоровчих закладів по періодах, місць									Орієнтовна потреба у місцях тимчасового зберігання індивідуальних автомобілів відвідувачів, одиниць		
		Сучасний стан (1.01.2015р)			Нове будівництво			Розрахунковий строк(1.01.2036)			Розрахунковий строк		
		Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	18	19	20
	с.Маркова				142		142	142	0	142	14	0	14
	с.Монастирчани				77		77	77	0	77	8	0	8
	с. Підгір'я	94	54	40	587	500	87	681	554	127	68	55	13
	с.Пороги				142		142	142	0	142	14	0	14
	с. Раковець	30		30	95		95	125	0	125	13	0	13
	с.Росільна				142		142	142	0	142	14	0	14
	с.Саджава				86		86	86	0	86	9	0	9
	с.Ст.Богородчани				163		163	163	0	163	16	0	16
	с. Старуня	0			590	500	90	590	500	90	59	50	9
	с.Яблунька				95		95	95	0	95	10	0	10
5	Верховинський	542	0	542	31000	1000	30000	31542	1000	30542	3154	100	3054
	сmt Верховина	446		446	4000	1000	3000	4446	1000	3446	445	100	345
	с. Білоберізка	0			3000		3000	3000	0	3000	300	0	300
	с. Буковець	16		16	0			16	0	16	2	0	2
	с. Буркут	0			5000		5000	5000	0	5000	500	0	500
	с. Верхній Ясенів	25		25	0			25	0	25	3	0	3
	с. Гринява	0			4000		4000	4000	0	4000	400	0	400
	с. Дземброня	0			13000		13000	13000	0	13000	1300	0	1300
	с. Кривопілля	30		30	0			30	0	30	3	0	3

№ з/п	Назва міст, адміністративно - територіальних одиниць	Ємність рекреаційної оздоровчих закладів по періодах, місць									Орієнтовна потреба у місцях тимчасового зберігання індивідуальних автомобілів відвідувачів, одиниць		
		Сучасний стан (1.01.2015р)			Нове будівництво			Розрахунковий строк(1.01.2036)			Розрахунковий строк		
		Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	18	19	20
	с. Стебни	25		25	0			25	0	25	3	0	3
	с. Черемошна				2000		2000	2000	0	2000	200	0	200
6	Галицький	333	0	333	3000	0	3000	3333	0	3333	333	0	333
	м. Галич	63		63	1000		1000	1063	0	1063	106	0	106
	смт Більшівці	60		60	0			60	0	60	6	0	6
	с. Блюдники				250		250	250	0	250	25	0	25
	с. Бурштин	160		160	0			160	0	160	16	0	16
	с. Мединя				250		250	250	0	250	25	0	25
	с. Німшин				250		250	250	0	250	25	0	25
	с. Перлівці				250		250	250	0	250	25	0	25
	с Придністров'я				250		250	250	0	250	25	0	25
	с. Сокіл	50		50	0			50	0	50	5	0	5
	с. Суботів				250		250	250	0	250	25	0	25
	с. Темирівці				250		250	250	0	250	25	0	25
	с. Шевченкове				250		250	250	0	250	25	0	25
7	Городенківський	226	0	226	1500	500	1000	1726	500	1226	173	50	123
	м. Городенка			56	0			56	0	56	6	0	6
	с. Городниця				200		200	200	0	200	20	0	20
	с. Куницівці				200		200	200	0	200	20	0	20

№ з/п	Назва міст, адміністративно - територіальних одиниць	Ємність рекреаційної оздоровчих закладів по періодах, місць									Орієнтовна потреба у місцях тимчасового зберігання індивідуальних автомобілів відвідувачів, одиниць		
		Сучасний стан (1.01.2015р)			Нове будівництво			Розрахунковий строк(1.01.2036)			Розрахунковий строк		
		Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	18	19	20
	с. Лука				200		200	200	0	200	20	0	20
	с. Михальче	170		170	700	500	200	870	500	370	87	50	37
	с. Раковець				200		200	200	0	200	20	0	20
8	Долинський	1397	480	917	20000	2000	18000	21397	2480	18917	2140	248	1892
	м. Долина	137		137	0			137	0	137	14	0	14
	с-ще. Вигода	70		70	0			70	0	70	7	0	7
	с. Витвиця	182	150	32	0			182	150	32	18	15	3
	с. Вишків	86		86	2000		2000	2086	0	2086	209	0	209
	с. Мала Тур`я	100	100		0			100	100	0	10	10	0
	с. Мислівка	106		106	16000		16000	16106	0	16106	1611	0	1611
	с. Михальче Уроч.	20		20	0			20	0	20	2	0	2
	с. Новоселиця	440		440	1000	1000		1440	1000	440	144	100	44
	с. Новий Мізунь		230	20	500	500		750	730	20	75	73	2
	с. Старий Мізунь				500	500		500	500	0	50	50	0
	с. Тяпче	6		6	0			6	0	6	1	0	1
	с. Шевченкове	0			0			0	0	0	0	0	0
9	Калуський	739	0	739	3000	1000	2000	3739	1000	2739	374	100	274
	м. Калуш	520		520	0			520	0	520	52	0	52
	с. Голинь	10		10	0			10	0	10	1	0	1

№ з/п	Назва міст, адміністративно - територіальних одиниць	Ємність рекреаційної оздоровчих закладів по періодах, місць									Орієнтовна потреба у місцях тимчасового зберігання індивідуальних автомобілів відвідувачів, одиниць		
		Сучасний стан (1.01.2015р)			Нове будівництво			Розрахунковий строк(1.01.2036)			Розрахунковий строк		
		Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	18	19	20
	с. Вістова	191		191	2000		2000	2191	0	2191	219	0	219
	с. Мислів				1000	1000		1000	1000	0	100	100	0
	с. Мостище	18		18	0			18	0	18	2	0	2
10	Коломийський	717	0	717	4000	2000	2000	4717	2000	2717	472	200	272
	м. Коломия	395		395	2000		2000	2395	0	2395	240	0	240
	с. Верхній Вербіж	40		40	500	500		540	500	40	54	50	4
	с. Княздвір	26		26	0			26	0	26	3	0	3
	с. Корнич	56		56	0			56	0	56	6	0	6
	с. Нижній Вербіж				500	500		500	500	0	50	50	0
	с. Раківчик	30		30	0			30	0	30	3	0	3
	с. Сідлище	10		10	0			10	0	10	1	0	1
	с. Слобода	140		140	1000	1000		1140	1000	140	114	100	14
	с. Черемхів	12		12	0			12	0	12	1	0	1
	с. Шепарівці	8		8	0			8	0	8	1	0	1
11	Косівський	1617	734	883	25890	3380	22510	27507	4114	23393	2751	411	2339
	м. Косів	867	370	497	2240	500	1740	3107	870	2237	311	87	224
	сmt Кути	20		20	2070		2070	2090	0	2090	209	0	209
	сmt.Яблунів						300	300	0	300	30	0	30
	с.Бабин						300	300	0	300	30	0	30

№ з/п	Назва міст, адміністративно - територіальних одиниць	Ємність рекреаційної оздоровчих закладів по періодах, місць									Орієнтовна потреба у місцях тимчасового зберігання індивідуальних автомобілів відвідувачів, одиниць		
		Сучасний стан (1.01.2015р)			Нове будівництво			Розрахунковий строк(1.01.2036)			Розрахунковий строк		
		Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	18	19	20
	с.Великий Рожин						400	400	0	400	40	0	40
	с.Город						400	400	0	400	40	0	40
	с. Космач	20		20	8400		8400	8420	0	8420	842	0	842
	с. Люча	20		20	140	140		160	140	20	16	14	2
	с.Лючки						200	200	0	200	20	0	20
	с.Малий Рожин						200	200	0	200	20	0	20
	с. Микитинці	50	50		0			50	50	0	5	5	0
	с. Пістинь				1100	600	500	1100	600	500	110	60	50
	с.Розтоки						500	500	0	500	50	0	50
	с.Снідавка						500	500	0	500	50	0	50
	с.Сколівка						300	300	0	300	30	0	30
	с. Сمودна	160	160		290	290		450	450	0	45	45	0
	с. Старі Кути	70		70	580	350	230	650	350	300	65	35	30
	с. Стопчатів	14		14	0			14	0	14	1	0	1
	с. Текуче				800	500	300	800	500	300	80	50	30
	с. Тюдів	48		48	300		300	348	0	348	35	0	35
	с. Черганівка	96		96	220		220	316	0	316	32	0	32
	с.Шепіт						4500	4500	0	4500	450	0	450
	с. Шешори	252	154	98	1650	1000	650	1902	1154	748	190	115	75

№ з/п	Назва міст, адміністративно - територіальних одиниць	Ємність рекреаційної оздоровчих закладів по періодах, місць									Орієнтовна потреба у місцях тимчасового зберігання індивідуальних автомобілів відвідувачів, одиниць		
		Сучасний стан (1.01.2015р)			Нове будівництво			Розрахунковий строк(1.01.2036)			Розрахунковий строк		
		Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	18	19	20
	<i>с.Яворів</i>						500	500	0	500	50	0	50
12	Надвірнянський	300	0	300	48336	0	48336	48636	0	48636	4864	0	4864
	<i>м. Надвірна</i>	76		76	1000		1000	1076	0	1076	108	0	108
	<i>сmt Битків</i>				500		500	500	0	500	50	0	50
	<i>сmt Делятин</i>	173		173	2500		2500	2673	0	2673	267	0	267
	<i>сmt Ланчин</i>	24		24	1000		1000	1024	0	1024	102	0	102
	<i>с. Білі Ослави</i>				1000		1000	1000	0	1000	100	0	100
	<i>с. Бистриця</i>	6		6	23836		23836	23842	0	23842	2384	0	2384
	<i>с. Добротів</i>				1000		1000	1000	0	1000	100	0	100
	<i>с. Заріччя</i>				1000		1000	1000	0	1000	100	0	100
	<i>с. Зелене</i>				1000		1000	1000	0	1000	100	0	100
	<i>с. Лісна Тарновиця</i>				150		150	150	0	150	15	0	15
	<i>с. Лосва</i>				250		250	250	0	250	25	0	25
	<i>с. Максимець</i>				8000		8000	8000	0	8000	800	0	800
	<i>с. Мирне</i>				300		300	300	0	300	30	0	30
	<i>с. Млинці</i>				150		150	150	0	150	15	0	15
	<i>с. Назавизів</i>				300		300	300	0	300	30	0	30
	<i>с. Пасічна</i>				700		700	700	0	700	70	0	70
	<i>с. Пнів</i>				700		700	700	0	700	70	0	70

№ з/п	Назва міст, адміністративно - територіальних одиниць	Ємність рекреаційної оздоровчих закладів по періодах, місць									Орієнтовна потреба у місцях тимчасового зберігання індивідуальних автомобілів відвідувачів, одиниць		
		Сучасний стан (1.01.2015р)			Нове будівництво			Розрахунковий строк(1.01.2036)			Розрахунковий строк		
		Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	18	19	20
	с Саджавка				1000		1000	1000	0	1000	100	0	100
	с. Соколовиця				500		500	500	0	500	50	0	50
	с. Стримба	15		15	250		250	265	0	265	27	0	27
	с. Тисменичани	6		6	500		500	506	0	506	51	0	51
	с. Фитьків				300		300	300	0	300	30	0	30
	с. Цуцилів				400		400	400	0	400	40	0	40
	с. Чорні Ослави				1000		1000	1000	0	1000	100	0	100
	с. Чорний Потік				1000		1000	1000	0	1000	100	0	100
13	Рогатинський	356	181	175	9000	5000	4000	9356	5181	4175	936	518	418
	м. Рогатин	41		41	1000		1000	1041	0	1041	104	0	104
	с-ще Букачівці	4		4	0			4	0	4	0	0	0
	с. Добринів	130		130	1500	1000	500	1630	1000	630	163	100	63
	с. Журавеньки				500		500	500	0	500	50	0	50
	с. Заланів				500		500	500	0	500	50	0	50
	с. Кліщівна				500		500	500	0	500	50	0	50
	с. Козарі				500		500	500	0	500	50	0	50
	с. Луковище				500		500	500	0	500	50	0	50
	с. Лучинці				1000	1000		1000	1000	0	100	100	0
	с. Путятинці				1000	1000		1000	1000	0	100	100	0

№ з/п	Назва міст, адміністративно - територіальних одиниць	Ємність рекреаційної оздоровчих закладів по періодах, місць									Орієнтовна потреба у місцях тимчасового зберігання індивідуальних автомобілів відвідувачів, одиниць		
		Сучасний стан (1.01.2015р)			Нове будівництво			Розрахунковий строк(1.01.2036)			Розрахунковий строк		
		Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	18	19	20
	с. Черче	181	181		2000	2000		2181	2181	0	218	218	0
14	Рожнятівський	522	290	232	16300	1000	15300	16822	1290	15532	1682	129	1553
	смт Перегінське	20		20	500		500	520	0	520	52	0	52
	смт Рожнятів	208	100	108	0			208	100	108	21	10	11
	с. Берлоги				100		100	100	0	100	10	0	10
	с. Гриньків				500		500	500	0	500	50	0	50
	с. Закерничне				200		200	200	0	200	20	0	20
	с. Луги	50		50	0			50	0	50	5	0	5
	с. Небилів				100		100	100	0	100	10	0	10
	с. Осмолода	54		54	13500		13500	13554	0	13554	1355	0	1355
	с. Топільське				100		100	100	0	100	10	0	10
	с. Ясень	190	190		1000	1000		1190	1190	0	119	119	0
	с-ще Кузьминець				300		300	300	0	300	30	0	30
15	Снятинський	82	0	82	2000	0	2000	2082	0	2082	208	0	208
	м. Снятин	34		34	250		250	284	0	284	28	0	28
	смт Заболотів	33		33	250		250	283	0	283	28	0	28
	с. Вовчківці	15		15	250		250	265	0	265	27	0	27
	с. Долішне Залуччя				250		250	250	0	250	25	0	25
	с. Завалля				250		250	250	0	250	25	0	25

№ з/п	Назва міст, адміністративно - територіальних одиниць	Ємність рекреаційної оздоровчих закладів по періодах, місць									Орієнтовна потреба у місцях тимчасового зберігання індивідуальних автомобілів відвідувачів, одиниць		
		Сучасний стан (1.01.2015р)			Нове будівництво			Розрахунковий строк(1.01.2036)			Розрахунковий строк		
		Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	18	19	20
	с. Княже				250		250	250	0	250	25	0	25
	с. Попельники				250		250	250	0	250	25	0	25
	с. Прутівка				250		250	250	0	250	25	0	25
16	Тисменицький	550	50	500	4500	500	4000	5050	550	4500	505	55	450
	м. Тисмениця	55		55	0			55	0	55	6	0	6
	с. Березівка				400		400	400	0	400	40	0	40
	с. Вовчків				250		250	250	0	250	25	0	25
	с. Довге				250		250	250	0	250	25	0	25
	с Драгомирчани			20	150		150	170	0	170	17	0	17
	с. Єзупіль	50	50		400		400	450	50	400	45	5	40
	с. Загвіздя				150		150	150	0	150	15	0	15
	с. Козина				250		250	250	0	250	25	0	25
	с. Клубівці	15		15	0			15	0	15	2	0	2
	с. Клузів				100		100	100	0	100	10	0	10
	с. Липівка	180		180	500	500		680	500	180	68	50	18
	с. Лисець				200		200	200	0	200	20	0	20
	с. Підлісся	4		4	150		150	154	0	154	15	0	15
	с. Підлужжя	8		8	400		400	408	0	408	41	0	41
	с. Побережжя				250		250	250	0	250	25	0	25

№ з/п	Назва міст, адміністративно - територіальних одиниць	Ємність рекреаційної оздоровчих закладів по періодах, місць									Орієнтовна потреба у місцях тимчасового зберігання індивідуальних автомобілів відвідувачів, одиниць		
		Сучасний стан (1.01.2015р)			Нове будівництво			Розрахунковий строк(1.01.2036)			Розрахунковий строк		
		Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні	Всього	Оздоровчі	Рекреаційні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	18	19	20
	с. Рибне			30	0			30	0	30	3	0	3
	с. Старий Лисець				150		150	150	0	150	15	0	15
	с. Стебник				100		100	100	0	100	10	0	10
	с. Угринів	136		136	0			136	0	136	14	0	14
	с. Хом'яківка	20		20	0			20	0	20	2	0	2
	с. Черніїв				400		400	400	0	400	40	0	40
	с. Чорнолізи			12	0			12	0	12	1	0	1
	с. Чукалівка	20		20	0			20	0	20	2	0	2
	с. Ямниця				400		400	400	0	400	40	0	40
17	Тлумацький	5	0	5	1000	0	1000	1005	0	1005	101	0	101
	м. Тлумач	5		5	0			5	0	5	1	0	1
	с. Буківна				250		250	250	0	250	25	0	25
	с. Делева				250		250	250	0	250	25	0	25
	с. Долина				250		250	250	0	250	25	0	25
	с. Нижнів				250		250	250	0	250	25	0	25
Автомобілів на 100 відпочиваючих											10		

Канатний транспорт

На перспективу для зручного перевезення відпочиваючих, працівників ГРК та туристичних груп, проект передбачає будівництво канатної дороги, яка пройде від м. Яремча до ГРК «Буковель» (с. Паляниця). Режим роботи канатної дороги – цілорічний, протяжність 14,0 км.

Повітряний транспорт

Відповідно до концепції Державної цільової програми розвитку аеропортів на період до 2020 року, передбачено реконструкція та модернізація аеропорту, заміна обладнання і модернізація засобів навігації, реконструкція пасажирського терміналу, адміністративних будівель, привокзальної площі та будівництво готелю.

Крім того проектом по аеропорту Івано-Франківськ передбачено:

- будівництво нової ЗПС довжиною 3000 м з PCN не менше 35;
- реконструкція існуючої смуги руху для прийому літаків вантажопідйомністю до 600 тон;
- відкриття регулярних рейсів з містами України та зарубіжними державами;
- реконструкція та модернізація транспортної інфраструктури аеропорту (автостоянки, організація автобусних зв'язків з містом);
- будівництво вантажного терміналу аеропорту, який стане елементом зведення в Івано-Франківську логістичного центру державного значення для переробки вантажів з автомобільного на повітряний транспорт.

У подальшому з покращенням економічної ситуації в країні, розвитком ділових контактів, туризму в Косівському районі передбачається відновити роботу аеродрому в с. Смодна по обслуговуванню місцевих повітряних ліній

Також для вирішення питання повітряного сполучення між рекреаційними районами області передбачено розміщення мережі гелікоптерних майданчиків, які забезпечать налагоджену роботу аварійно-рятувальних, медичних, санітарних служб та надання сервісного обслуговування відпочиваючим. На розрахунковий строк передбачено розмістити 17 гелікоптерних майданчиків.

Пункти пропуску

Відповідно до програми транскордонного співробітництва ЄС «Угорщина – Словаччина – Румунія – Україна», в північній частині Івано-Франківської області проектом передбачено будівництво міжнародного автомобільного пункту пропуску «Шебені» на кордоні України з Румунією, з будівництвом регіональної автомобільної дороги державного значення протяжністю 32,0 км, будівництвом пункту сервісу та площадки для відстою вантажного транспорту.

По існуючому повітряному пункту пропуску передбачено:

- На виконання Державної цільової програми «Облаштування та реконструкція державного кордону на період до 2015 року» передбачено провести реконструкцію міжнародного повітряного пункту пропуску з розвитком митної інфраструктури, що дозволить збільшити пропускну спроможність
- облаштувати міжнародні сектори окремо на приліт та відліт для можливості одночасного оформлення пасажирів у двох напрямках;
- створити сервісні зони для обслуговування пасажирів;
- винести службові приміщення митної та прикордонної служб за межі пункту пропуску;
- провести роботи з реконструкції залу отримання багажу з метою

- уникнення значних скупчень пасажирів у зоні митного контролю;
- для забезпечення ефективного митного контролю вантажів, що переміщуються повітряними суднами, є необхідність облаштування у пункту пропуску вантажного митного терміналу.

Таблиця 3.2-6

Перелік невідкладних заходів до 2020 -2025 року.

№ з/п	Перелік заходів	Од. виміру	Кількість	Орієнтовна вартість (млн. грн.)
1	Електрифікація залізничної лінії Івано-Франківськ – Ходорів (в межах Івано-Франківської області)	км	64,0	440,0
2	Будівництво об'їзної дороги м. Надвірна	км	9,5	140,0
3	Будівництво північно-східної об'їзної м. Івано-Франківська	км	18,7	300,0
4	Реконструкція автомобільної дороги Н-09 Львів – Мукачеве за параметрами I технічної категорії (від Івано-Франківська до Яремчі)	км	80,0	330,0
	Разом			1210,0

IV. ІНЖЕНЕРНА ПІДГОТОВКА ТЕРИТОРІЇ. ГІДРОТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ

4.1. Існуючий стан

Івано-Франківська область займає площу 13,9 тис.км² (2,4% території України) і вона розміщена в межах басейнів р. Дністра (70% території області) і Прута (30%). Територія області має різний рельєф: гірський – на південному заході і рівнинний - на північному сході. Території з розвинутою яружно-балковою сіткою розташовані по області підлягають водній і вітровій ерозії, спостерігаються інтенсивне берегоруйнування, зсувні та селеві явища.

Досить значна частина території області підтоплюється і попадає в зону затоплення паводковими водами.

Площі зайняті землями водного фонду становлять 109630,6667 га, у т.ч. під водними об'єктами – 23677,9967 га (1,9% території області), в тому числі під річками та струмками – 14667,864 га; каналами, колекторами та канавами – 3403,189 га; озерами – 348,2326 га; водосховищами – 1631,25 га, ставками, пожежними і технічними водоймами – 3627,5111 га; болотами зайнято 2551,44 га, у т. ч. верховими – 685,6090 і низинними – 1865,8339 га; гідротехнічними спорудами – 711,22 га, під прибережними захисними смугами – 82701 га.

До земель водного фонду відносяться землі під водними об'єктами, гідротехнічними спорудами, болотами та прибережними захисними.

Таблиця 4.1-1

Землі водного фонду в адміністративних районах станом на 01.01.2014 року, га

Адміністративно-територіальні одиниці	землі зайняті водними об'єктами, га					
	Всього	у тому числі під				
		річками та струмками	озерами	ставками, пожежними і технічними водоймами	Каналами, колекторами, канавами	водосховищами
1	3	4	5	6	7	8
Івано-Франківська область, всього:	23677,9	14667,8	348,2	3627,5	3403,1	1631,2
Міста обласного підпорядкування						
м. Болехів	560,9	213,0	-	297,9	50,0	-
м. Ів. Франківськ	183,7	71,1	67,3	0,8	44,5	-
м. Калуш	204,5	164,0	15,7	-	24,8	-
м. Коломия	124,0	101,0	-	-	23,0	-
м. Яремче	456,8	453,3	-	3,5	-	-
Адміністративні райони						
Богородчанський	779,2	588,7	3,0	43,9	143,5	-
Верховинський	795,2	785,7	-	4,5	5,0	-
Галицький	3384,4	1133,7	79,5	570,4	340,7	1260,0
Городенківський	1561,6	1011,9	23,6	367,7	158,3	-
Долинський	958,0	847,0	28,0	25,5	57,2	-
Калуський	1846,8	1186,4	11,0	298,1	351,2	-
Коломийський	2413,5	1471,0	31,3	384,0	527,1	-

Адміністративно-територіальні одиниці	землі зайняті водними об'єктами, га					
	Всього	у тому числі під				
		річками та струмками	озерами	ставками, пожежними і технічними водоймами	Каналами, колекторами, канавами	водосховищами
1	3	4	5	6	7	8
Косівський	818,0	701,8	1,0	105,907	9,3	-
Надвірнянський	1267,6	1023,0	-	112,2	132,2	-
Рогатинський	1474,5	530,2	4,0	290,7	506,4	143,10
Рожнятівський	1886,3	1423,6	11,5	66,8	156,2	228,10
Снятинський	1459,8	865,5	5,5	247,2	341,5	-
Тисменицький	2030,7	1041,2	66,7	547,7	375,0	-
Тлумацький	1472,0	1055,0	-	260,3	156,6	-
Міста обласного підпорядкування						
м. Болехів	560,9	213,0	-	297,9	50,0	-
м. Ів. Франківськ	183,7	71,1	67,3	0,8	44,5	-
м. Калуш	204,5	164,0	15,7	-	24,8	-
м. Коломия	124,0	101,0	-	-	23,0	-
м. Яремче	456,8	453,3	-	3,5	-	-

Джерело: за даними Івано-Франківського обласного управління водних ресурсів

В межах території області поширені такі процеси і явища природного і антропогенного походження як: *підтоплення, затоплення, заболоченість, ерозія, карсти, селі, порушені території, лесові ґрунти, що мають властивість до просідання, зсуви, висока сейсмічність*. Поширення даних факторів показано на схемі "Природно-техногенна небезпека", з урахуванням інформації наданої Управлінням з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи та інформації Департаменту екології та природних ресурсів Івано-Франківської ОДА, даних Національної доповіді про стан природної та техногенної безпеки в Україні за 2013, 2014 роки та згідно даних щорічників "Активізація небезпечних екзогенних геологічних процесів на території України за даними моніторингу ЕГП".

В гірській частині області спостерігаються вертикальні та горизонтальні рухи земної кори (переважають підняття), землетруси, ерозія, зсуви, лінійний розмив, площинний змив, обвалювання, осипання, утворення кам'янистих осипів. Найбільш небезпечними районами сходження снігових лавин є масив Чорногора та Горгани, особливо поблизу г. Сивуля та г. Грофа. Розповсюдження сільових потоків охоплює Горгани, Гриняви, Покутські Карпати; катастрофічні селі спостерігаються в районі г. Грофа.

На Подільській височині серед сучасних природних процесів інтенсивними є: *вивітрювання, водна ерозія, формування ярів, карстоутворення, зсуви*. Лесові відклади потужністю до декількох метрів перекривають стійкі до ерозії вапняки, пісковики, мергелі і створюють сприятливі умови для розвитку активних яружних процесів. На Придністровському Покутті має поширення активних карстових процесів, формування поверхневих карстових форм. Покритий тип карсту також поширений на всій території Передкарпаття, а в Придністров'ї напівпокритий та поверхневий типи.

На межиріччі Свічи та Лімниці інтенсивними є процеси *лінійного розмиву*. На рівнинній частині території області по долинах річок спостерігаються перезволоження та локальне заболочення.

Згідно схеми сейсмічного районування Івано-Франківська область розташована в *сейсмічно небезпечній зоні* (14 населених пунктів: Болехів, Бурштин, Городенка, Долина, Івано-Франківськ, Калуш, Коломия, Косів, Надвірна, Перегінське, Снятин, Тисмениця, Тлумач, Яремче).

Карстові процеси

Карпатські гори складені сильно дислокованою флішовою товщею крейди-палеогену та дресвяно-щебенистими продуктами їхнього вивітрювання. Загальна *площа лесових порід* в межах області складає 4277,5 км². Лесові ґрунти, що мають здатність до просідання та відповідають I типу ґрунтових умов за просіданням, займають площу 1,7 тис.км² (або 12,27 % території області).

Площа поширення порід, що карстуються становить 10,29 тис. км². Карст перекритого типу займає площу 7,72 тис.км² (55,54 %), покритого типу - 2,57 тис.км² (18,49 %). Даний процес набув поширення переважно в Городецькому, Тлумацькому, Галицькому та Рогатинському районах. Поверхневі карстопрояви представлені чисельними воронками різних розмірів, ступеня активізації, морфології, а також котловинами, ложбинами, понорами. Кількість карстопроявів в області становить 2096 штук.

Активізація карстових процесів можлива в Рогатинському, Галицькому, Тлумацькому, Городенківському районах на всій території за виключенням сіл, розташованих в долинах великих річок, в Калуському районі – с.Войнилів, в Тисменицькому районі – села Узин, Ямниця, Підпечери, в Тлумацькому районі – село Хотимир, Івано-Франківська міська рада – село Вовчинець. В смт. Делятин проходить активізація соляного карсту. Поширення проявів карстових процесів в зонах впливу населених пунктів приведено в таблиці 1.1.7-1 у розділі даного проекту «Природно-ресурсний потенціал» вище. Техногенна активізація карсту, що пов'язана з розробкою соленосних пластів, відмічається в районі міст Калуш, Долина, і поширена у межах Калуш-Голинського родовища калійної солі (поля Північно-Каїнітове, Хотинь, Сивка Калуська). Площа осідання складала 0,3 км², глибина коливається від 0,2 до 2,1 м. Відмічались тріщини в житлових та господарських будівлях, а також відмічається просідання в районі гаражного кооперативу м. Калуш.

У Домбровському кар'єрі продовжується руйнування західного борту ерозійними процесами та формування карстових воронок, а також на Тлумацькому родовищі видобутку сірки.

Зсувні процеси.

Найбільше поширення зсувів в області спостерігається в басейнах р. Дністер, р. Черемош, р. Прут. Зсувними процесами уражені населені пункти Верховинського, Косівського, Надвірнянського, Тисменицького та Снятинського районів.

У 2013 році, на території Івано-Франківської області зафіксовано 805 зсувонебезпечних ділянок, загальною площею 301 км² (2,15% території), із них, є активними 95 одиниць, площею 10,8 км². В межах забудованої території виявлено 85 проявів зсувів площею 27,7 км². У зоні зсувів знаходиться 45 об'єктів господарської діяльності.

В 2013 році спостерігалась тимчасова стабілізація зсувів, які були активні у 2008 та 2010 роках. Після інтенсивних атмосферних опадів, що мали локальний прояв, відбулась активізація окремих частин зсувних осередків (у межах Косівського,

Богородчанського, Надвірнянського та Верховинського районів), які не призвели до катастрофічних наслідків.

У таблиці 1.1.7-2, розділу «Природно-ресурсний потенціал» даного проекту наведений характер розповсюдження зсувів в межах області, за даними Управління з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи Івано-Франківської ОДА.

Селі.

Гірська частина області є зоною ймовірного розвитку селевих процесів, що охоплює площу близько 4 тис. км² (або біля 29% області); на території Долинського, Рожнятівського та Богородчанського районів частота проходження селів є дуже рідкою – раз на 15 років. На території Надвірнянського району та на півночі Верховинського району в околицях смт Верховина частота проходження селів є частою – раз на 5 років, а на території Яремчанської міської ради, Верховинського та Косівського районів рідкою – раз на 10 років. Селевий процес розвивається в межах 270 водотоків на площі 606,93 км² в басейнах найбільш селенебезпечних р.р. Прут, Чорний Черемош, Бистриця Надвірнянська. Сходження селевих потоків на території області у 2013 р. не спостерігалось.

Підтоплення

В Івано-Франківській області відмічається в природних умовах у межах Коломийського, Надвірнянського, Снятинського, частково Галицького районів на окремих найбільш понижених ділянках заплав. За даними Івано-Франківського обласного управління водних ресурсів класичне підтоплення території спостерігається тільки в с. Насташин Галицького району на площі 402 га. Причина підтоплення – підняття рівнів води в Бурштинському водосховищі під час повені та фільтрація через дамби обвалування на прилеглі території. Даний фактор поширюється переважно на ділянках сільськогосподарських угідь.

Паводковий режим річок

Паводковий режим річок області обумовлює високу небезпеку затоплення значних територій області. Зливи, що пройшли в 2008 та 2010 роках в Карпатському регіоні України, завдали великих збитків та стали причиною активізації екзогенно-геологічних процесів на території області. Найбільшого ураження в межах передгірської частини зазнали території Надвірнянського та Богородчанського районів, в гірській частині – Верховинський та Косівський райони.

Таблиця 4.1-2

Перелік населених пунктів Івано-Франківської області, які можуть потрапити в зону часткового затоплення внаслідок паводків та повеней.

Адміністративно-територіальні одиниці	Попадає в зону часткового затоплення	
	кількість населених пунктів	кількість дворів
Івано-Франківська область, всього:	207	9904
Міста та міські ради		
Івано-Франківська міськрада	4	590
Болехівська міськрада	5	38
м. Калуська м/р	3	254
м. Коломия м/р	1	42
Яремчанська міськрада	2	31

Адміністративні райони		
Богородчанський	14	394
Верховинський	15	412
Галицький	8	97
Городенківський	4	90
Долинський	7	63
Калуська м/р	3	254
Калуський	33	807
Коломийський	19	1894
Косівський	5	431
Надвірнянський	21	308
Рогатинський	3	193
Рожнятинський	12	2045
Снятинський	18	958
Тисменицький	17	460
Тлумацький	16	797

В наслідок інтенсивних дощів 12-14 травня 2014 року, що пройшли на території у басейні Дністра, відбулося формування високого паводка у межах Івано-Франківської області. Паводок сформувався та пройшов із загальними амплітудами підйомів рівнів води: на річках Бистриця, Тисмениця – на 4,4-5,1 м, на ділянці Галич-Нижнів – на 3,4-3,8 м. В період паводків відмічалось затоплення поверхневих ділянок в межах Коломийського, Надвірнянського, Снятинського, Косівського, Тисменицького районів.

За даними Управлінням з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи Івано-Франківської ОДА в зону часткового затоплення в наслідок паводків та повеней можуть потрапити забудовані території в кількості 207 населених пунктів, загальна кількість дворів – 9904. Так як деякі населені пункти зазнають впливу двох річок і враховані двічі, загальна кількість населених пунктів становить 202, які потребують захисту від затоплення відображені на схемі "Інженерна підготовка та захист території".

Для захисту громадян, населених пунктів і сільськогосподарських угідь від шкідливої дії паводкових вод, мінімізації заподіяних нею збитків, в області діє „Комплексна регіональна цільова програма розвитку водного господарства на період до 2021 року”, одним із розділів якої є "Комплексний протипаводковий захист у басейнах річок Дністра, пруту і Сірету", згідно якої передбачено виконання комплексу природоохоронних та протипаводкових заходів.

В межах області бокова ерозія відмічена по басейнах Бистриці Солотвинської (в інтервалі Івано-Франківськ – Богородчани протяжністю до 20 км), Бистриці Надвірнянської (в інтервалі Івано-Франківськ – Надвірна протяжністю до 35 км), Пруту (в інтервалі Ворохта – Яремча – Коломия – Снятин протяжністю 170 км), Черемошу (вздовж всієї течії). Можливою є активізація річкової ерозії по долинам рік Лімниця, Свіча, Луква. По долинам рік Гнила та Золота Липи, Нараївка можливі непередбачувані паводки. Слід зазначити, що в районі Бурштинської ДРЕС відмічається підмив лівих схилів водосховища. В долині річки Лімниця ерозійні процеси загрожують цілісності нафтопроводу "Дружба".

При виконанні заходів і робіт щодо інженерного захисту територій та будівель і споруд необхідно проводити моніторинг екзогенних геологічних процесів (ЕГП), аналіз інформації щодо стану ЕГП.

4.2. Проектні рішення

В даній частині проекту викладені такі гідротехнічні заходи з інженерної підготовки території:

- протиаводковий захист і регулювання рік; водосховища, ставки;
- протицвувні заходи;
- протиерозійні заходи;
- протиселеві заходи;
- протикарстові заходи;
- осушення;
- рекультивация порушених територій;
- рибне господарство.

Всі гідротехнічні заходи з інженерної підготовки території виконані у відповідності з ДБН 360-92** «Планування і забудова міських і сільських поселень», «СНІП 2.06.15-85. Инженерная защита территорий от затопления и подтопления», «ДБН В.2.4 -3:-2010. Гідротехнічні споруди. Основні положення», «ДБН Б.1.1-11:2011. Склад і зміст схем планування територій АР Крим та областей України» на стадії схеми і не можуть служити документом для виконання робіт.

Протиаводковий захист і регулювання рік; водосховища, ставки.

Згідно Річного звіту Дністровсько - Прутського басейнового управління водних ресурсів /БУВР'а/ на даний період по території області протікає 8294 річки, загальною довжиною 15754 км, у тому числі: 4688 річок в басейні р. Дністер довжиною 9111 км і 3606 річок в басейні р. Прут довжиною 6643 км, з яких: 8100 – малі річки з площею водозбору менше 10 км² довжиною – 4494 км; 141 – річки з площею водозбору від 10 до 100 км² довжиною – 3760 км; 44 – річки з площею водозбору від 100 до 1000 км² довжиною – 5554 км; 9 – річки з площею водозбору понад 1000 км² довжиною – 1944 км.

Загальна їх густота в середньому по області становить 0,2 – 0,4 км/км²; в окремих басейнах вона вища, наприклад, в басейнах Лімниці і Бистриці дорівнює 1,3 км/км², а басейнах Білого і Чорного Черемошів досягає 1,7 – 2,5 км/км².

По території області протікають річки, що належать до великих, середніх і малих. Малих річок (з площею водозбору менше 2000 км²) є 8290 довжиною 15284 км. Три річки (Прут, Черемош і Бистриця), що мають площу водозбору до 50000 км² загальною довжиною 264 км, належать до середніх і одна річка (Дністер) довжиною 206 км із загальною площею водозбору понад 50000 км² належить до великої річки.

Основними притоками Дністра є Свіча, Свірж, Сівка, Лімниця, Луква, Гнила Липа, Бистриця; Пруту - Коломийка, Лючка, Пістинка, Добровідка, Турка, Рибниця, Чорнява, Белелуя і Черемош.

Найбільше малих річок – 8290, загальною протяжністю 15286 км – це річки довжиною менше 10 км. Річок довжиною від 10 до 100 км є 191 загальною довжиною 3964 км і річок протяжністю більше 100 км - 3 загальною довжиною 264 км.

Загальна довжина берегової лінії річок і водойм становить 44,4 тис. км., у тому числі річок і струмків – 31,3 тис. км, ставків і водосховищ – 13,1 тис. км.

Площі, зайняті водними об'єктами, становлять 23677,9га, в тому числі під річками та струмками – 14667,8га, озерами – 348,2га, ставками – 3627,5га, каналами, колекторами, канавами - 3403,1га, водосховищами - 1631,2 га.

На території області нараховується 147 природних водойм – озер, загальною площею водного дзеркала – 348,2 га, орієнтовним об'ємом – 8.1 млн.м³, які утворилися в старицях річок та в древньольдовикових формах рельєфу

Чорногірського хребта Карпат, а також карстовими озерами незначного розміру в Городенківському районах. Більшість озер є заплавними (стариці). Розміри їх невеликі, живляться вони головним чином від річкових паводків. В суху пору року вони пересихають.

Таблиця 4.2-1

Наявність озер в адміністративно-територіальному розрізі

Адміністративно-територіальний та басейновий розріз	Всього		Передано в оренду місцевими органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування (станом на 01.01.2014)	
	кількість	Площа, га	кількість	Площа, га
м. Івано-Франківськ	18	67,33	-	-
м. Болехів	-	-	-	-
м. Калуш	1	15,70	-	-
м. Коломия	-	-	-	-
м. Яремче	-	-	-	-
Богородчанський р-н	16	3,08	-	-
Верховинський р-н	-	-	-	-
Галицький р-н	42	79,50	-	-
Городенківський р-н	28	23,59	-	-
Долинський р-н	3	28,0	-	-
Калуський р-н	13	11,0	-	-
Коломийський р-н	5	31,30	-	-
Косівський р-н	1	1,03	-	-
Надвірнянський р-н	-	-	-	-
Рогатинський р-н	1	4,0	-	-
Рожнятівський р-н	3	11,50	-	-
Снятинський р-н	2	5,50	-	-
Тисменицький р-н	14	66,70	-	-
Тлумацький р-н	-	-	-	-
Разом у територіальному розрізі	147	348,23	-	-

В межах області є три водосховища сезонного регулювання площею 1631,2 га і об'ємом – 63,47 млн.м³, технічний стан їх задовільний. Виконують функції: Бурштинське водосховище використовується для постачання водою Бурштинської теплової електростанції, Чечвинське - для технічного водопостачання Калуського ВАТ "Оріана", Княгиницьке водосховище - став наливного типу, використовується суто для риборозведення.

Таблиця 4.2-2

Водосховища Івано-Франківської області

№ з/п	Територія розташування (адміністративна область, район, населений пункт)	Назва водосховища	Водотік на якому створено водосховище	Максимальний напір на греблі, м	Ємкість, млн. м ³		Площа дзеркала при НПР, км ²	Довжина берегової лінії, км	Вид здійснюваного регулювання
					Повна	Корисна			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Басейн річки Дністер									
1	Галицький район, селище Бурштин	Бурштинське	р. Гнила Липа	10,0	49,9	6,30	12,6	21,6	Сезонне
2	Рожнятівський район, селище Рожнятів	Чечвинське	р. Чечва	13,5	12,08	7,58	2,28	6,3	Сезонне
3	Рогатинський район, с. Княгиничі	Княгиницьке	р. Свірж	1,1	1,49	1,49	1,84	4,4	Сезонне

Таблиця 4.2-3

**Наявність водосховищ об'ємом більше 10 млн.м³
(без каскаду Дніпровських та Дністрівського водосховищ)**

Назва водосховища, басейн річки	Місцезнаходження (населений пункт, район)	Площа водної поверхні, га	Об'єм, млн.м ³	
			повний	корисний
1. Бурштинське				
р.Гнила Липа Дністер	смт. Бурштин Галицький р-н.	1260,0	49,90	6,30
2. Чечвинське				
р.Чечва, Лімниця	смт. Рожнятів			
Дністер	Рожнятівський р-н	228,1	12,08	7,58

Згідно проведених інвентаризацій в області нараховується 1364 ставки загальною площею 5100,3 га і площею водного дзеркала 3630,8 га в т.ч. 549 ставків загальною площею 2107,1 га і площею водного дзеркала 1458,4 га знаходяться в оренді юридичних і фізичних осіб, які використовуються переважно для риборозведення. Кількість ставків, переданих в оренду щорічно уточнюються. Розташовуються ставки в басейнах малих рік і в регулюванні стоку значної ролі не відіграють.

Таблиця 4.2-4

Наявність ставків в адміністративно-територіальному розрізі

Адміністративно-територіальний та басейновий розріз	Наявність та параметри			На балансі водогосподарських організацій		Передано в оренду місцевими органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування (станом на 01.01.2014)	
	кількість	площа га	об'єм млн.м ³	кількість	площа тис.га	кількість	площа га
м. Івано-Франківськ	10	42,4	0,550			1	5,8
м. Болехів	33	349,4	3,854	-	-	8	22,8
м. Калуш	-	-	-	-	-	-	-
м. Коломия	-	-	-	-	-	-	-
м. Яремче	2	4,1	0,052	-	-	-	-
Богородчанський р-	41	54,3	0,348	-	-	33	39,6
Верховинський р-н	5	5,2	0,055	-	-	1	0,3
Галицький р-н	139	680,1	6,117	-	-	104	589,6
Городенківський р-	133	475,3	5,264	-	-	64	259,9
Долинський р-н	37	28,4	0,319	-	-	8	8,1
Калуський р-н	106	558,6	3,601	-	-	7	19,7
Коломийський р-н	156	507,3	4,287	-	-	68	240,6
Косівський р-н	68	214,0	1,107	-	-	44	153,4
Надвірнянський р-н	55	127,2	1,320	-	-	10	47,5
Рогатинський р-н	104	423,1	2,900	-	-	52	118,3
Рожнятівський р-н	59	86,6	0,594	-	-	7	71,4
Снятинський р-н	82	339,7	2,460	-	-	56	284,4
Тисменицький р-н	210	849,2	8,486	-	-	33	62,9
Тлумацький р-н	124	355,4	3,374	-	-	53	182,8
Разом	1364	5100,3	44,688	-	-	549	2107,1

Крім ставків на території області є біля 50 технічних водойм, в основному пожежні водойми площею водної поверхні 19,7 га і орієнтовним об'ємом 0,2 млн.м³. В останні роки в оренду надаються землі водного фонду, у тому числі і прибережні захисні смуги. Догляд за ними покладено на орендарів, які проводять райдержадміністрації.

При наданні в оренду земель водного фонду під штучними водними об'єктами розробляється технічна документація по відведенню земельних ділянок, що передаються в користування на умовах оренди. У вказаній документації визначаються прибережні смуги і оформляються акти по винесенню їх в натуру на місцевості.

За даними Івано-Франківського обласного управління водних ресурсів, площа прибережних захисних смуг на території області становить 82701,0 га.

Для покращання стану водних об'єктів необхідно:

- провадити заходи щодо припинення скиду забруднених стічних вод у відкриті водойми;
- ривести в належний робочий стан очисні споруди каналізації;
- порядкувати відведення стічних вод від населених пунктів, господарських об'єктів, сільськогосподарських угідь;
- становити прибережні захисні смуги уздовж річок, навколо водойм, винести їх в натуру, провести їх облаштування.

Найбільш крупні водоводи в області служать для подачі води в Івано-Франківськ з Надвірнянського водозабору на р.Бистриця Надвірнянська (потужність біля 50 тис м³/добу) і Солотвинського водозабору на р.Бистриця Солотвинська (потужність 40 тис м³/добу). Протяжність водоводів відповідно 8 і 20 км. Каналом протяжністю 15,8 км подається технічна вода з Чечвинського водосховища водокористувачам Калуського промислового вузла. Дериваційні канали протяжністю до 1-2 км є на Снятинській ГЕС, Золотолипівській ГЕС.

На території області налічується 2577,94 га відкритих заболочених земель, з них верхових – 698,21 га та низинних – 1879,73 га. Заповідними є 87 боліт загальною площею 1159,9 га. Земельно - болотний фонд області, який не підлягає осушенню складає 2,3 тис. га. Найбільша кількість заболочених і перезволожених земель знаходиться в Івано-Франківському, Коломийському, Калуському, Рогатинському, Богородчанському і Галицькому районах.

Санітарний стан основних річок не викликає особливого занепокоєння. Зменшилося забруднення поверхневих вод. Більшість земель не обробляється взагалі, відповідно зменшилися обсяги внесення мінеральних добрив, отрутохімікатів тощо. Зменшилися ерозійні процеси орних земель і відповідно, забруднення поверхневих і підземних вод. Покращення сталося також у зв'язку із зменшенням обсягів водоспоживання та відведення забруднених стоків внаслідок скорочення промислового виробництва, скорочення великої рогатої худоби, свиней та іншої живності у сільському господарстві

У той же час залишається незадовільним стан малих річок, а окремих навіть дещо погіршився через неефективну роботу існуючих очисних споруд, а також через відсутність їх. Не покращується санітарний стан малих річок, особливо в межах сільських населених пунктів.

Технічний стан деяких ставків незадовільний; замуленість їх складає 8-30% від загального їх об'єму і потребують розчистки та реконструкції водопропускних споруд; цільове призначення ставків різне: комплексні, використовується для зволоження земель, для водопостачання, для риборозведення.

В області побудовано 196,73 км водозахисних дамб, закріплено 169,67 км берегів і відрегульовано 385,55 км русел річок. На балансі Облводгоспу знаходиться 184,3 км водозахисних дамб, 71,9 км берегоукріплюючих споруд та 14,3 км інших гідроспоруд (прокопи, швидкотоки тощо).

Більшість берегів річок, особливо у передгірській частині (де не проводяться і не проводилися протипаводкові заходи), після проходження паводків останніх років перебувають в критичному стані і навіть під час невеликих повеней і паводків господарствам і населенню завдається значних збитків.

Прикарпатський регіон, на території якого формуються басейни річок Дністер, Прут і Сірет, знаходиться в зоні розвинутої зливової діяльності атмосфери і відповідно зоні підвищеного ризику щодо виникнення водних стихій та проявів їх

шкідливої дії, що спричиняє різні за масштабами, у тому числі й катастрофічні затоплення, підтоплення і перезволоження територій, ураження інженерних інфраструктур та комунікацій з руйнівними наслідками.

Згідно Річного звіту Дністровсько - Прутського басейнового управління водних ресурсів про роботу з питань управління водними ресурсами на даний час в області протипаводковими і протиерозійними спорудами повністю або частково захищені 105 населених пунктів, 26800 га сільськогосподарських угідь, 20,9 км автомобільних доріг і залізничних колій тощо.

Катастрофічний паводок 23÷27 липня 2008 року в басейнах річок Дністер, Прут та Сірет завдав значної шкоди населенню та економіці України, в тому числі і Івано-Франківській області, було затоплено – 363 населених пункти, загальна кількість дворів затоплених паводком – 25283.

На даний час ще 207(202) населених пунктів, в яких мешкають біля 300 тис. осіб, залишаються незахищеними від затоплення і руйнування.

Згідно доручення Кабінету Міністрів України №142 від 01.08.2008 ВАТ "Укрводпроект" розроблена Схема та Державна цільова комплексна програма комплексного протипаводкового захисту в басейнах річок Дністер, Прут и Сірет на період 2009 ÷ 2015 роки та на перспективу до 2025 року / далі - Програма/.

Освоєння протипаводкових обсягів раніше дало можливість частково виконати передбачувані розробленими і затвердженими програмними документами («Комплексною програмою захисту сільських населених пунктів і сільськогосподарських угідь від шкідливої дії вод на період до 2010 та прогноз до 2020», «Схемою комплексного використання і охорони водних і земельних ресурсів», «ТЕО будівництва протипаводкових заходів у басейні Верхнього Дністра», тощо) заходи. Згідно Програми проведені та плануються роботи по будівництву та відновленню захисних дамб, берегоукріпленню, регулюванню русел річок.

Метою Програми є вирішення у Прикарпатському регіоні проблеми захисту населених пунктів, територій, у тому числі сільськогосподарських угідь, та об'єктів виробничої сфери від наслідків катастрофічних паводків і повеней в басейнах річок Дністер, Прут і Сірет.

Комплекс захисних споруд на річках є недостатнім і потребує значної реконструкції та перебудови. Більша частина захисних гідротехнічних споруд будувалася і зараз будується для розв'язання локальних проблем (латання дірок) і не становить єдиного комплексу, розрахованого на надійний захист від катастрофічних паводків. Тому для запобігання і мінімізації збитків від шкідливої дії вод необхідно ретельно вивчати та аналізувати і звичайно вчасно розробляти та здійснювати відповідні заходи, які забезпечують надійність комплексу захисних споруд.

Аналіз гідрологічної обстановки на ріках свідчить про те, що частота паводків за останні роки зросла, хоч вона в Карпатах була завжди високою.

За нормативними документами (ДБН-360-92 ** «Планування і забудова міських і сільських поселень») заходи щодо захисту населених пунктів виконуються на максимальні рівні води повторюваністю один раз за 100 років, однак будівництво захисних споруд, через економічні негаразди держави, здійснюються з порушенням вимог нормативних документів.

Вирішення питань протипаводкового захисту тісно пов'язане з *регулюванням русел річок, заходами щодо охорони їх від замулення, засмічення, впливу водної ерозії, з будівництвом та виконанням інших робіт у заплавах річок.*

Практика показала, що проблему захисту від паводків розв'язати лише

інженерними заходами неможливо. Там, де недостатньо враховуються природні чинники, де заощаджують на запобіжних заходах, які забезпечують стійкість екосистеми, втрати на ліквідацію наслідків шкідливої дії вод значно збільшуються.

Вирубування лісів, розорювання земель сприяє збільшенню водної ерозії, замуленню русел річок. Забудова заплавл призводить до зростання навантаження на водозабори, внаслідок чого порушується природний режим річок, змінюються умови формування стоку, частішають паводки, зростають заподіяні ними збитки.

Зважаючи на збитки, що завдаються населенню та господарствам області, з метою збереження берегів і прибережних територій від розмиву, захисту від затоплення та руйнування паводковими водами, приймалися і приймаються певні міри із здійснення протипаводкових і протиерозійних заходів. Споруджуються дамби обвалування, ведуться берегоукріплюючі роботи та регулювання русел рік.

Недостатнє фінансування «Комплексних програм протипаводкових і експлуатаційних заходів», а також проходження майже щорічних повеней і паводків різної інтенсивності призвело до значних пошкоджень існуючих протипаводкових споруд а також руйнувань берегів гірських річок на невідрегульованих ділянках.

Багато побудованих споруд потребують того чи іншого ремонту або й добудови та реконструкції відповідно до зміненої гідрологічної ситуації.

Економічна ефективність від проведених заходів у грошовому виразі не підраховувалася, так як до цього часу не ставилася така мета. Крім того, досить важко точно визначити втрати від затоплення і руйнування повеневими і паводковими водами. Якщо прямі збитки ще підраховуються надзвичайними комісіями, то ніколи не враховувалися збитки, наприклад, від змиву чи замулення родючого ґрунту, зменшення довговічності будівель, споруд тощо.

Згідно Схеми та Державної цільової комплексної програми комплексного протипаводкового захисту в басейнах річок Дністер, Прут и Сірет на період 2009-2015 роки та на перспективу до 2025 року передбачається проведення наступних заходів у межах області, всього:

- будівництво сухих протипаводкових гірських ємностей – 21 шт.; з них по басейнах р. Дністер – 9 шт.; р. Прут – 12 шт., прогнозованою загальною вартістю 3891,0 млн. грн.;
- будівництво сухих протипаводкових рівнинних ємностей – 13 шт.; з них по басейнах р. Дністер – 11 шт.; р. Прут – 2 шт., загальною прогнозованою вартістю 2253,6 млн. грн.;
- протипаводкові польдери – 4 шт., прогнозованою загальною вартістю 459,6 млн. грн.;
- будівництво протипаводкових водосховищ – 1 шт., прогнозованою загальною вартістю 203,1 млн. грн.;
- реконструкція існуючих водосховищ – 1 шт., прогнозованою загальною вартістю 71,0 млн. грн.;
- будівництво та реконструкція водозахисних дамб – 484,7 км, прогнозованою загальною вартістю 486,5 млн. грн.;
- берегоукріплення - 586,3 км, прогнозованою загальною вартістю 68,8 млн. грн.;
- регулювання русел – 316,0 км, прогнозованою загальною вартістю 301,7 млн. грн.;
- протизсувні заходи – 483 га, прогнозованою загальною вартістю 261,4 млн. грн.;
- протиерозійні заходи і споруди - 1046,9 га, прогнозованою загальною вартістю 348,1 млн. грн.;

- контурна меліорація на водозаборах – 78,1 га, прогнозованою загальною вартістю 169,0 млн. грн.;
- протиселеві заходи і споруди – 280 шт., прогнозованою загальною вартістю 21,0 млн. грн.;
- гідроелектростанції – 8 шт., прогнозованою загальною вартістю 287,7 млн. грн.

Загальна вартість вищеперерахованих гідротехнічних заходів становить 9340,0 млн. грн. (вартісні показники приведені в цінах станом на 2009 рік)

До ризику прояву гідродинамічної небезпеки відносяться великі водосховища; хвостосховища та шламосховища; а також існуючі (Зод.) та перспективні (Зод.) гідроелектростанції.

За даними форми 6-зем в області є 2577,94 га відкритих заболочених земель, з них верхових 698,21 га і низинних 1879,73 га.

Крім того, в межах області є болота (верхові і низинні) і заболочені ділянки, на яких необхідно виконати заходи по покращанню санітарно-екологічного стану, а саме: влаштувати осушні канали, канави; окошення очерету при необхідності, виконати протималярійні заходи.

Таблиця 4.2-5

Наявність боліт в адміністративних районах

Адміністративно-територіальні одиниці	Відкриті заболочені землі, га		
	Болота всього	у тому числі	
		верхові	низинні
Міста обласного підпорядкування			
м. Івано-Франківськ	17,000	17,000	
м. Болехів	45,000	1,000	44,000
м. Калуш	28,940		28,940
м. Коломия	3,000		3,000
м. Яремче	2,000	2,000	
Адміністративні райони			
Богородчанський	8,000	8,000	
Верховинський	23,600	6,400	17,200
Галицький	215,768		215,768
Городенківський	332,888		332,888
Долинський	518,583	475,284	43,300
Калуський	56,300		56,300
Коломийський	69,700		69,700
Косівський	1,000		1,000
Надвірнянський	42,400	29,500	12,900
Рогатинський	272,600		272,600
Рожнятівський	654,750	11,500	643,250
Снятинський	67,270	67,270	
Тисменицький	147,667	14,987	132,680
Тлумацький	71,468	65,268	6,200
Разом	2577,935	698,209	1879,726

Із загальної кількості 505 водних об'єктів, загальною площею 6144,50 га, анофелогенна площа 46 водних об'єктів складає 3,354га.

Таблиця 4.2-6

Анофелогенність водойм (в розрізі районів)

Адміністративно-територіальні одиниці	Кількість		Загальна площа водних об'єктів (га)	Анофелогенна площа водних об'єктів(га)	Заходи по оздоровленню водного басейну (рекультивация, очистка, озеленення)
	Водних об'єктів	т.ч анофелогенних водних об'єктів			
1	2	3	4	5	8
м. Івано-Франківськ	23	1	62,74	0,10	Проведено чистку водного плеса від водної рослинності
Адміністративні райони					
Богородчанський	36	1	42,99	0,30	Заходи не проводились
Галицький	21	4	2078,70	1,29	Проведено часткову очистку дна водойм
Городенківський	40	9	479,65	0,27	Проведено часткову очистку дна водойм
Долинський	52	12	1429,30	0,05	Проведено викошування прибережної рослинності
Калуський	25	4	322,08	0,35	Проведено часткову очистку водойм
Коломийський	57	1	246,05	0,19	Заходи не проводились
Надвірнянський	18	1	37,32	0,02	Проведено часткову очистку водойм, викошування прибережної рослинності
Рожнятівський	33	5	291,68	0,014	Проведено озеленення прибережної захисної смугинавколо водойм
Снятинський	87	3	312,62	0,24	Заходи не проводились
Тлумацький	56	4	642,50	0,23	Заходи не проводились
Тисменицький	57	1	198,87	0,30	Заходи не проводились
Всього:	505	46	6144,50	3,354	-

Необхідно припинити безсистемне виділення ділянок під забудову в заплавах річок, які ведуть до подальшого звуження заплав та ускладнення проходження

високих паводків, щоб унеможливити виникнення небезпечних аварійних ситуацій як для населення, будівель і споруд, так і для санітарного і технічного стану самих водних об'єктів і споруд на них.

Органами санітарного контролю, протягом теплого періоду року, здійснювався постійний контроль за якістю води водойм, які використовувались для організованого відпочинку (купання, спортивних цілей). Випадків захворювання населення при користуванні вказаними водоймами протягом року не було.

Облводресурсів щорічно проводяться обстеження водоохоронних зон водозаборів із поверхневих водних об'єктів для водопостачання міст. Порушень водоохоронного законодавства на цих об'єктах не спостерігалось.

Виконання робіт по догляду за річками і прибережними захисними смугами здійснюється експлуатаційними організаціями облводресурсів згідно ВНД 33-5.5-08-2001 "Річки. Виконання робіт по догляду", де визначені завдання по нагляду і облаштуванню річкових ділянок і прибережних смуг, веденню відповідної документації.

Роботи по догляду за річками здійснювались за рахунок коштів експлуатаційних управлінь без збільшення чисельності працівників. Проводилась очистка прибережних смуг від сміття і рослинних залишків, санітарна рубка дерев по берегам і в межах прибережних смуг. Залучалися сили агроформувань і місцевих органів влади для виконання робіт по облаштуванню земель водного фонду у межах внутрішньо – господарської меліоративної мережі і населених пунктів.

В той же час санітарний стан окремих рік на окремих ділянках ще знаходиться в незадовільному стані, деякі з них по якості води відносяться до п'ятого і шостого класу, тобто вода брудна і дуже брудна.

В першу чергу це ріки Саджава, притока р. Свічі, р. Сівка та інші малі ріки, особливо в межах міст Коломиї, Калуша та інших.

Враховуючи, що в містах і селищах та в багатьох сільських населених пунктах в даний час налагоджено організований збір і вивіз побутових твердих відходів на узаконені сміттєзвалища, а також в містах і селищах та деяких селах крім збору і вивозу твердих побутових відходів налагоджено роздільний збір пластикових предметів і їх переробка то санітарний стан прибережних захисних смуг дещо покращився.

В багатьох населених пунктах на нових масивах забудови, де відсутня каналізація, споруджуються вигрібні ями без належної гідроізоляції, що призводить до забруднення горизонтів підземних вод.

На окремих ділянках рік в прибережних захисних смугах, на берегах і в руслах струмків, каналів ще скидається сміття, різноманітні відходи. Відводяться стоки з господарських дворів громадян в т.ч. «гноївки» безпосередньо в річки, струмки, канали. Спостерігається подальше засмічення поліетиленовими відходами (пакети, плівки, пляшки від напоїв тощо) через недостатню їх утилізацію і переробку, яка розпочалась у великих населених пунктах, окремих селах.

Одним із основних заходів з покращення екологічного стану річок, водоохоронних зон та прибережних захисних смуг – це *недопущення забруднення поверхневих вод і прилягаючих земельних масивів* у т.ч. водоохоронних зон і прибережних захисних смуг, будівництво нових та реконструкція і ремонт діючих очисних споруд, недопущення скидання у відкриті водойми неочищених стоків.

Міжрайонні управління водного господарства на землях водного фонду здійснюють догляд, проводять відповідні роботи (обкошення від бур'янів, підсів багаторічних трав, посадка, де це необхідно, живців верболозу, підтримання прибережних смуг у

належному санітарному стані тощо). За звітний період (2013 рік) фактично посаджено верболозу (біологічного кріплення) на прибережних захисних смугах 1,6 га на суму 11,5 тис. грн.

Станом на 01.01.2014 року за період з 2004 року виготовлено 39 проектів і 68 державних актів на право постійного користування землями водного фонду (прибережними захисними смугами) на загальну площу 877,7001 га на території Богородчанського, Галицького, Калуського, Коломийського, Надвірнянського, Тисменицького і Снятинського районів.

В таблицях далі показано винесення в натуру прибережних захисних смуг та стан виконання їх залуження та залісення.

Таблиця 4.2-7

Відомості про виконання природоохоронних заходів на малих річках

Показники	Землі водного фонду				
	Всього	у тому числі			
		під водним дзеркалом	під болотами	Під ГТС	під ПЗС
Загальна площа земель водного фонду, га	109333,62	23480,97	2577,94	584,71	82701,0
у т.ч. в бас. р. Дністер					54586,0
р. Прут					28115,0
Встановлення меж прибережних захисних смуг, га					
Всього, га	-	-	-	-	8863,24
Виконано у 2014р., га	-	-	-	-	-
Залісення:					
Всього, га	-	-	-	-	1893,37
Виконано у 2014 р., га	-	-	-	-	1,6
Залуження:					
Всього, га	-	-	-	-	5013,0
Виконано у 2014 р., га	-	-	-	-	-

Таблиця 4.2-8

ВІДОМОСТІ
про хід виконання робіт із залуження та залісення прибережних захисних смуг вздовж річок і водоймищ (станом на 01.01.2014 року)

Роки	Залісення, га		Залуження, га	Роки	Залісення, га		Залуження, га
	всього	в т.ч. біологічне кріплення			всього	в т.ч. біологічне кріплення	
1	2	3	4	1	2	3	4
1955-1971	14008,0	6715,0	-	1973	465,0	63,0	3501
1972	298,0	98,0	-	1974	492,0	60,0	-

Роки	Залісення, га		Залуження, га	Роки	Залісення, га		Залуження, га
	всього	В т.ч. біологічне кріплення			всього	В т.ч. біологічне кріплення	
1	2	3	4	1	2	3	4
1975	225,3	55,3	4000	1995	39,5	39,5	-
1976	325,1	40,1	-	1996	36,7	36,7	845
1977	438,5	57,5	-	1997	30,2	30,2	-
1878	2060,6	28,6	-	1998	24,04	24,04	-
1979	55,8	12,8	-	1999	19,6	19,6	579
1980	290,0	41,0	2062	2000	13,65	13,65	-
1981	39,0	39,0	-	2001	25,0	25,0	520
1982	39,0	39,0	-	2002	65,9	16,1	-
1983	93,5	37,5	100	2003	5,2	5,2	-
1984	84,1	24,1	683,8	2004	12,4	12,4	469,8
1985	147,0	37,0	1219	2005	3,5	3,5	-
1986	495,0	42,0	568	2006	5,4	5,4	10,2
1987	166,8	54,0	-	2007	4,77	4,77	-
1988	188,0	47,0	326	2008	4,0	4,0	-
1989	144,2	40,2	-	2009	106,6	6,6	-
1990	34,5	34,5	-	2010	4,0	-	-
1955-1990	20089,4	7565,6	12459,8	2011	2,0	3,6	-
1991	43,0	43,0	249	2012	3,0	3,0	-
1992	76,5	76,5	186	2013	1,9	1,9	-
1993	35,2	35,2	1260	2014	1,6	1,6	-
1994	37,1	37,1	-	91-14	600,76	448,56	4119,0
				Разом	20690,16	8014,16	16578,8

Більшість протипаводкових споруд, особливо у передгірській частині річок області, після проходження паводків останніх років перебувають в аварійному стані. В таблиці подано відомості про кількість паводків і збитки від них починаючи від 1955 року (після того, як у вересні 1954 року було створено обласне управління водного господарства Станіславського облвиконкому і почалися систематичні протипаводкові роботи і підрахунки завданих збитків).

Таблиця 4.2-9

Відомості про збитки завдані паводками господарському комплексу та населенню

Показники	1955-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2005	2006-2007	2008-2009	2010-2011	2012-2014	Разом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кількість паводків, шт.	34	7	23	13	3	3	3	-	86
Шошти, млн. грн.	43,986	53,484	55,763	49,007	67,335	445,98	88,318	40,198	881,631
Збитки, млн. грн.	361,500	68,220	185,401	234,00	168,727	4226,50	999,3	-	6243,711

Для виконання невідкладних заходів протипаводкових робіт, починаючи з 1956 р. освоєно 895,12 млн. грн., в тому числі у 2014 році - 13,489 млн. грн.

Джерелами фінансування виступали: місцевий бюджет, екологічний фонд тощо. Розподіл коштів у порядку пайової участі показано в таблиці нижче.

Таблиця 4.2-10

Джерела фінансування природоохоронних і протипаводкових заходів

Джерело фінансування	Освоєно коштів, млн. грн.	
	Всього	у т. ч. в 2014 р.
1	2	3
Резервний фонд держбюджету України	420,384	
Програма протипаводкових заходів	104,305	
Субвенції держбюджету на ліквідацію стихійного лиха	18,559	
Місцевий бюджет	26,473	0,091
Екологічний фонд	7,115	11,898
Інші джерела	17,709	1,5
Разом по джерелах фінансування	841,433	13,489

Освоєння вказаних капвкладень дало можливість виконати передбачувані розробленими і затвердженими програмними документами:

- Комплексною програмою проведення протипаводкових заходів на 1994 – 2000 роки;
- Комплексною програмою захисту від шкідливої дії вод сільських населених пунктів і сільськогосподарських угідь в Україні у 2001 – 2005 роках та прогноз до 2010 року;
- Комплексною програмою захисту сільських населених пунктів і сільськогосподарських угідь від шкідливої дії вод на період до 2010 року та прогноз до 2020 року;
- Державною цільовою програмою комплексного протипаводкового захисту в басейнах річок Дністра, Пруту і Сирету;
- Схемою комплексного використання і охорони водних і земельних ресурсів;
- Загальнодержавною цільовою програмою розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року;

Протипаводкові і природоохоронні заходи виконано на 53,1%.

Хід виконання робіт показано в таблиці далі.

Побудовані протипаводкові і протиерозійні споруди дали можливість повністю або частково захистити 56 населених пунктів.

Таблиця 4.2-11

Виконання протипаводкових заходів за видами робіт і % виконання від потреби, визначених Державними програмами протипаводкового захисту

Види робіт	Виконано, км		Потреба, км	Залишок, км	% вико- нання
	Всього	у т.ч. 2014 р.			
1	2	3	4	5	6
Дамби обвалування	269,347	-	484,7	214,683	56
Берегоукріплення	278,145	1,235	586,3	308,01	47,4
Регулювання русел рік	190,13	2,0	316,0	125,870	60,1

РАЗОМ:	737,622	3,235	1387,0	648,563	53,1
---------------	----------------	--------------	---------------	----------------	-------------

Таблиця 4.2-12

Виконання протипаводкових заходів у фізичних одиницях

Показники	Виконано у 2014 році, км	
	Всього	у т.ч. за Програмою
Побудовано		
водозахисних дамб , км	-	-
Берегоукріплення, км	0,785	-
відрегульовано русел рік, км	2,0	-
Відновлено		
водозахисних дамб, км	-	-
Берегоукріплення, км	0,45	-

На виконання Закону України «Про затвердження Загальнодержавної цільової програми розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року», управлінням облводресурсів розроблена «Комплексна регіональна цільова програма розвитку водного господарства на період до 2021 року по Івано-Франківській області», яка була затверджена на черговій дев'ятнадцятій сесії Івано-Франківської обласної ради шостого демократичного скликання рішенням від 23.11.2012. № 723-19/2012.

На балансі міжрайонних управлінь водного господарства (МУВГ) перебувають в експлуатації протипаводкові споруди, відомість про яких наведено в нижче поданій таблиці.

Таблиця 4.2-13

Відомості про наявність протипаводкових споруд, що знаходяться на балансі експлуатаційних управлінь

Назва експлуатаційних управлінь	Водозахисні дамби		Берегозахисні споруди	
	км	млн. грн.	км	млн. грн.
Галицьке МУВГ	26,129	23,354	22,165	25,890
Івано-Франківське МУВГ	89,38	71,227	43,04	64,324
Коломийське МУВГ	81,225	69,2	16,336	37,007
Разом по області:	196,734	163,781	81,541	127,221

Соціальна значимість проведених протипаводкових заходів значна і полягає насамперед в тому, що від численних повеней і паводків у першу чергу, і найбільше потерпають жителі населених пунктів, які розташовані в зонах затоплення. Необхідно також врахувати, що найбільш густо заселені саме передгірські території вздовж водотоків. На даний час ще понад 460 населених пунктів, в яких мешкають понад 500 тис. осіб, залишаються незахищеними від затоплення і руйнування.

Під час затяжних зливових дощів спостерігаються різкі коливання рівнів води в ріках, і єдиним варіантом захисту для населення є евакуація в безпечні місця. Тому питання проведення протипаводкових заходів має велике значення у всіх аспектах, в тому числі і соціальне.

На територіях, які попадають під дію стихії, після закінчення будівництва гідротехнічних споруд, стабілізується життєдіяльність населення незалежно від пори року, доби, метеорологічних явищ тощо. Відомості про виконання протипаводкових і природоохоронних заходів у розрізі джерел фінансування і видів робіт показано таблиця далі.

Таблиця 4.2-14

**Відомості про регулювання та розчистку ділянок русел річок
в басейнах Дністра і Пруту**

№ з/п	Назва басейну і річки	Довжина в межах області, км	Довжина відрегульованої ділянки, км		
			всього	у т.ч. в 2014 році	потреба
1	2	3	4	5	2
1.	Дністер	206	-	0,7	15
2.	Дністер – Свіча	69	0,25	-	30
3.	Свіча - Сукіль	43	0,94	-	15
4.	Свіча - Мізунька	51	0,220	-	12
5.	Свіча - Лужанка	29	0,64	-	17
6.	Свіча - Турянка	33	0,40	-	15
7.	Дністер – Сівка	79	1,08	-	55
8.	Сівка - Рахинка	8	0,68	-	4
9.	Сівка – Болохівка	56	2,20	-	31
10.	Дністер – Свірж	49	26,15	-	6
11.	Свірж – Безіменний (Долиняни)	9	1,70	-	2
12.	Дністер – Лімниця	122	7,22	0,5	72
13.	Лімниця – Радова (Перегінськ)	8	0,20	-	3
14.	Лімниця – Чечва	52	2,41	0,27	35
15.	Лімниця – Бережниця	23	0,36	-	12
16.	Лімниця – Млинівка	15	1,67	-	2,25
17.	Дністер – Луква	72	1,23	-	60
18.	Луква – р. Луквиця	40	0,465	-	10
19.	Бистриця - Павлівка	18	1,98	-	5
20.	Бистриця – Б.Надвірнянська	94	3,61	0,33	50
21.	Б.Надвірнянська – Горохолинка	28	2,60	-	3
22.	Ворона – Велесниця	9	1,43	-	2,0
23.	Ворона – Обрашина	26	1,16	-	11
24.	Ворона - Черлен	5	0,200	-	1
25.	Обрашина - Сербин	5	1,622	-	1
26.	Бистриця – Б. Солотвинська	82	5,08	-	55
27.	Б. Солотвинська - потічок Безіменний (Кричка)	6	0,290	-	2
28.	Б. Солотвинська – Манявка	22	2,16	-	13
29.	Б. Солотвинська – Саджавка	28	2,09	-	16
30.	Дністер – Гнила Липа	65	48,36	-	2
31.	Гн. Липа – Безіменний (Бурштин)	7	2,50	-	4
32.	Гнила Липа – Нараївка	34	2,80	-	4

№ з/п	Назва басейну і річки	Довжи на в межах облас-ті, км	Довжина відрегульованої ділянки, км		
			всього	у т.ч. в 2014 році	потреба
1	2	3	4	5	2
33.	Нараївка – Безіменний (Більшівці)	6	1,08	-	3
34.	Гнила Липа – Студений Потік	19	9,90	-	6
35.	Уїзний Потік – Безіменний (Курів)	7	2,20	-	3
36.	Дністер – Тлумач	35	11,79	-	16
37.	Дністер – Горожанка	8	4,89	-	2
38.	Дністер - Кіроскільна	10	2,00	-	3
39.	Дністер – Хотимирка	17	0,54	-	7
40.	Дністер - Бибелка	29	2,95	-	12,7
1.	Дунай – Прут	167	8,87	0,13	14
2.	Прут – Прутець Чемигівський	21	1,48	-	10
3.	Прут – Саджавка	11	0,25	-	5
4.	Прут – Товмачик	25	2,26	-	8
5.	Прут – Коломийка	21	3,66	-	4
6.	Прут – Чорний Потік (Коломия)	8	0,17	-	3
7.	Прут – Лючка	42	1,42	-	10
8.	Лючка – Сопівка	25	1,64	-	6
9.	Сопівка - Печеніга	8,3	0,28	-	3
10.	Лючка - Вербовець	7,8	1,06	-	3
11.	Прут – Пістинька	57	5,46	-	20
12.	Прут - Турка	41	6,46	-	11
13.	Турка – Рудка	19	1,95	-	-
14.	Прут - Рибниця	56	1,838	-	20
15.	Прут Чорнява	63	0,810	-	24
16.	Прут - Белелуя	30	5,40	-	10
17.	Чорнява – Безіменний (Прикмище)	4	1,30	-	-
18.	Черемош – Волиця	27	1,880	-	5
19.	Волиця – Гнилиця	13	3,00	-	3
20.	Прут – Черемош	80	2,32	-	40
21.	Прут - Косачівка	10	0,566	-	9
22.	Прут - Березівка	15	1,380	-	14
23.	Прут – Чорний Черемош	87	1,64	0,07	18
	Разом в області:	2362	235,051	2,0	857,95

Відповідно до рішення обласної ради від 30.09.2011 року 245-9/2011 «Про порядок проведення руслоочисних та руслорегулювальних робіт на річках області» в області за період 2014 року було розчищено і відрегульовано русел рік на довжині 2,0 км, виконано робіт на суму 1,1 млн. грн. Ця цифра є показником економії бюджетних коштів на виконання руслоочисних та руслорегулювальних робіт в області. На даний період комісійно разом з органами місцевого самоврядування проводяться обстеження всіх об'єктів з метою визначення подальших дій щодо продовження і закінчення робіт.

У 1981 році інститутом «Укрдіпродгосп» при розробці ТЕО будівництва протипаводкових споруд в басейні верхнього Дністра визначено зони затоплення паводковими водами 1% забезпеченості по основних притоках та р. Дністер.

Таблиця 4.2-15

Інформація про розробку технічної документації щодо визначення меж зон можливого затоплення в межах Івано-Франківської області (пооб'єктно)

Область	Розроблена технічна документація щодо визначення зон можливого затоплення		Необхідність розробки технічної документації щодо визначення зон можливого затоплення		
	Перелік річок/ділянок річок	Протяжність, км	Перелік річок/ділянок річок	Протяжність, км	Орієнтовна вартість виготовлення необхідної документації
Івано-Франківська	Карпатські і Прикарпатські річки басейну Дністра				
	1. Дністер	206	1. Дністер	-	-
	2. Свіча, Дністер, пр	69	2. Свіча, Дністер, пр	-	-
	3. Мізунька, Свічу, лв.	9	3. Мізунька, Свічу, лв.	42	144,48
	4. Лужанка (Витвиця),	13	4. Лужанка (Витвиця),	16	55,04
	5. Сукіль, свічу, пр	30	5. Сукіль, свічу, пр	13	44,72
	6. Турянка, Свічу, пр	-	6. Турянка, Свічу, пр	33	113,52
	7. Сівка, Дністер, пр.	-	7. Сівка, Дністер, пр.	79	271,76
	8. Кропивник, Сівку, лв.	-	8. Кропивник, Сівку, лв.	26	89,44
	9. Болохівка, Сівку, лв.	-	9. Болохівка, Сівку, лв.	56	192,64
	10. Лімниця, Дністер, пр.	97	10. Лімниця, Дністер, пр.	25	86
	11. Турава (Турова), Лімницю, пр.	-	11. Турава (Турова), Лімницю, пр.	18	61,92
	12. Чечва, Лімниця, лв.	32	12. Чечва, Лімниця, лв.	20	68,8
	13. Дуба, Чечву, пр.	-	13. Дуба, Чечву, пр.	24	82,56
	14. Бережниця, Млинівку, пр.	-	14. Бережниця, Млинівку, пр.	23	79,12
	15. Луква, Дністер, пр.	-	15. Луква, Дністер, пр.	72	247,68
	16. Луквиця, Лукву, пр.	-	16. Луквиця, Лукву, пр.	40	137,6
	17. Бистриця, Дністер, пр.	17	17. Бистриця, Дністер, пр.	-	-
	18. Б.Надвірнянська, Бистрицю, пр.	65	18. Б.Надвірнянська, Бистрицю, пр	29	99,76
	19. Зелениця, Б. Надвірнянську, пр.	-	19. Зелениця, Б. Надвірнянську, пр	26	89,44
	20. Битковець, Б.Надвірнянську, лв	-	20. Битковець, Б.Надвірнянську, лв	11	37,84
	21. Лукавець, Б.Надвірнянську, лв.	-	21. Лукавець, Б.Надвірнянську, лв.	16	55,04
	22. Горохолина, Б.Надвірнянську, лв	-	22. Горохолина, Б.Надвірнянську, лв	28	96,32
	23. Ворона, Б.Надвірнянську, пр.	-	23. Ворона, Б. Надвірнянську, пр.	81	278,64
	24. Велесниця, Ворону, пр.	-	24. Велесниця, Ворону, пр.	24	82,56
	25. Обрашина (Опрашина), Ворону, пр.	-	25. Обрашина (Опрашина), Ворону,	26	89,44
	26. Стримба, Ворону, лв.	-	26. Стримба, Ворону, лв.	45	154,8
	27. Б.Солотвинська, Бистрицю, лв.	67	27. Б.Солотвинська, Бистрицю, лв.	15	51,6
	28. Плоска, Б. Солотвинську, пр.	-	28. Плоска, Б. Солотвинську, пр.	10	34,4
29. Манявка, Б. Солотвинську, пр.	-	29. Манявка, Б. Солотвинську, пр.	22	75,68	

Область	Розроблена технічна документація щодо визначення зон можливого затоплення		Необхідність розробки технічної документації щодо визначення зон можливого затоплення		
	Перелік річок/ ділянок річок	Протяжність, км	Перелік річок/ ділянок річок	Протяжність, км	Орієнтовна вартість виготовлення необхідної документації
	30.Вел. Лукавець,Б.Солотвинську, пр.	-	30.Вел. Лукавець,Солотвинську, пр.	17	58,48
	31.Саджавка,Б. Солотвинську, лв.	-	31.Саджавка,Б. Солотвинську,лв.	28	96,32
	32.Павлівка(Павельче), Бистрицю, лв.	-	32. Павлівка (Павельче), Бистрицю,	18	61,92
Подільські (Опільські) притоки в басейні Дністра					
	1. Свірж, Дністер, лв	-	1. Свірж, Дністер, лв	37	127,28
	2. Гнила Липа, Дністер, лв.	-	2. Гнила Липа, Дністер, лв.	55	189,2
	3.Нараївка,Гнилу Липу, лв	-	3. Нараївка, Гнилу Липу, лв	34	116,96
	4.Бибелка, Дністер, лв.	-	4. Бибелка , Дністер, лв.	29	99,76
	5. Ворониця, Дністер, лв	-	5. Ворониця, Дністер, лв	16	55,04
Річки Прут-Дністровського межиріччя. Покутські притоки в басейні Дністра					
	1.Тлумачик(Товмач), Дністер, пр.	-	1.Тлумачик (Товмач),Дністер, пр.	25	86
	2. Хотимирка, Дністер, пр.	-	2. Хотимирка, Дністер, пр.	17	58,48
	3. Чортовець (Радка), Хотимирку, пр.	-	3. Чортовець (Радка), Хотимирку, пр.	22	75,68
	4. Ловіц (Лемець, Леміц), Дністер, пр.	-	4. Ловіц (Лемець, Леміц), Дністер, пр.	12	41,28
	5. Гниляк (Чорнова), Ловіц, пр.	-	5. Гниляк (Чорнова), Ловіц, пр.	19	65,36
Річкова мережа Пруту. Покутські притоки Прут-Дністровського межиріччя					
	1. Прут	-	1. Прут	86	295,84
	2. Коломийка, Прут, лв.	-	2. Коломийка, Прут, лв.	21	72,24
	3. Добровідка, Прут, лв.	-	3. Добровідка, Прут, лв.	29	99,76
	4. Турка, Прут, лв.	-	4. Турка, Прут, лв.	31	106,64
	5. Рудка, Турку, пр.	-	5. Рудка, Турку, пр.	19	65,36
	6. Чорнява, Прут, лв.	-	6. Чорнява, Прут, лв.	43	147,92
	7. Орелець, Прут, лв.	-	7. Орелець, Прут, лв.	13	44,72
	8.Белелуя (Вікно),Прут, лв.	-	8. Белелуя (Вікно), Прут, лв.	30	103,2
Карпатські притоки в басейні Пруту					
	1. Прутець Яблоницький, Прут, лв.	-	1.Прутець Яблоницький,Прут, лв.	14	48,16
	2. Прутець Чемигівський, Прут, пр.	-	2.ПрутецьЧемигівський,Прут, пр.	21	72,24
	3. Товмачик (Тлумачик), лв.	-	3. Товмачик (Тлумачик), лв.	25	86
	4. Черемош, Прут, пр	-	4. Черемош, Прут, пр	80	275,2
	5. Білий Черемош, Черемош, пр	-	5. Білий Черемош, Черемош, пр	51	175,44
	6. Чорний Черемош, Черемош, лв.	-	6.ЧорнийЧеремош,Черемош, лв.	81	278,64
	7. Ільця (Волови), Чорний Черемош, лв.	-	7.Ільця(Волови),ЧорнийЧеремош,лв.	17	58,48
	8. Річка, Чорний Черемош, пр.	-	8. Річка, Чорний Черемош, пр.	5	17,2
	9.Рожен Великий,Черемош, лв.	-	9.Рожен Великий,Черемош,лв.	12	41,28

Область	Розроблена технічна документація щодо визначення зон можливого затоплення		Необхідність розробки технічної документації щодо визначення зон можливого затоплення		
	Перелік річок/ ділянок річок	Протяжність, км	Перелік річок/ ділянок річок	Протяжність, км	Орієнтовна вартість виготовлення необхідної документації
Покутсько – Прикарпатські притоки в басейні Пруту					
	1. Лючка (Лучка), Прут, пр.	-	1. Лючка (Лучка), Прут, пр.	22	75,68
	2. Рушор, Лючку, пр.	-	2. Рушор, Лючку, пр.	11	37,84
	3. Сопівка (Сопувка), Лючку, лв.	-	3. Сопівка (Сопувка), Лючку, лв.	25	86
	4. Пістинька (Пістинка), Прут, пр.	-	4. Пістинька (Пістинка), Прут, пр.	57	196,0
	5. Рибниця, Прут, пр.	-	5. Рибниця, Прут, пр.	56	192,64
	6. Річка, Рибницю, лв.	-	6. Річка, Рибницю, лв.	18	61,92
	Всього: - 62 річок/ ділянок річок	605	62	1916	6600
	у т.ч. за 2014р.-	-	-	-	-

Державним проектно-розвідувальним інститутом «Львівдипроводгосп» на протязі 1992-1996 років були виготовлені 7 паспортів рік басейну р. Дністер, а саме: Бистриці Надвірнянської, Бистриці Солотвинської, Гнилої Липи, Свічі, Свіржа, Лукви і Сівки. В паспортах достатньо висвітлена інформація про гідрологічну вивченість, гідрографію, водний баланс, основні гідрохімічні і бактеріологічні характеристики цих рік і 67 їх приток довжиною більше 10 км. Приведена також кількість рік довжиною менше 10 км – 2174. Проте, в подальшому інститут із-за відсутності фінансування припинив роботи по виготовленню паспортів рік. По басейну р. Дністер залишились невиконаними паспорти по р. Лімниця, а також по всіх притоках р. Прут. Надалі необхідно виконувати паспортизацію малих річок в області.

Область має спільний кордон лише з Румунією в основному по вододілу Карпат. Єдина річка Перкалаб, загальною довжиною 15 км, бере свій початок на території Румунії і 5 км протікає румунською територією, а решта 10 км протікає між Івано-Франківською і Чернівецькою областями. Басейн залісений, малозаселений, спірних питань не було.

Згідно Програми державного моніторингу довілля в системі Держводагентства України об'єктами контролю якості поверхневих вод за гідрохімічними та радіологічними показниками є такі водні об'єкти: р.Дністер, р.Свіча – права притока р.Дністер, р.Сівка – права притока р.Дністер, р.Лімниця – права притока р.Дністер, р. Бистриця – права притока р.Дністер та її притоки – р.Бистриця Надвірнянська і р.Бистриця Солотвинська, р.Саджава – права притока р.Свіча, р.Ворона – права притока р.Бистриця Надвірнянська, р.Гнила Липа – ліва притока р.Дністер, Бурштинське водосховище, що створене на р.Гнила Липа, Чечвинське водосховище, що створене на р.Чечва, лівій притоці р.Лімниця, р.Прут та р.Любіжня – ліва притока р.Прут.

Згідно Програми гідрогеолого-меліоративних робіт на території Івано-Франківської області проводяться вимірювання показників якості ґрунтових і поверхневих вод та складу і фізико-хімічних властивостей ґрунтів на

міжгосподарських еталонних осушних системах: «Богородчанська», «Гнила Липа», «Жуків», «Копанки», «Снятинська». Об'єктами контролю якості поверхневих вод на цих системах є річки Радченка, Гнила Липа, Чернява і Кропивник.

Крім того, на території області є *21 пункт спостереження* за станом поверхневих вод в межах області, в тому числі в басейні р.Дністер -18, і в басейні р.Прут – 3.

В межах області виконується також здійснення *інженерно - геологічного моніторингу* (переформування берегів та підтоплення територій).

Моніторинг переробки берегів водосховищ здійснюється працівниками відомств на балансі яких знаходяться водосховища (Бурштинською ТЕС на Бурштинському водосховищі та ПрАТ «Лукор» на Чечвинському водосховищі). Ситуація на водосховищах стабілізувалася після проведення зазначеними відомствами берегоукріплюючих робіт.

Підтоплення прилягаючих земель спостерігається в зоні впливу Бурштинського водосховища на території Насташинської сільської ради Галицького району на площі 300 га *через вихід із ладу насосної станції польдерної системи*, яка знаходиться на балансі зазначеної сільської ради. Відновлення насосної станції вирішуватиметься за рахунок коштів районного фонду охорони навколишнього природного середовища, які надходять до Галицької райдержадміністрації від Бурштинською ТЕС.

На ріках області в окремі періоди 2014 року спостерігались короточасні невисокі паводки. Внаслідок стихії *зазнали пошкоджень 13 об'єктів (12 водозахисних дамб та 1 берегоукріплення)*, які знаходяться на балансі облводресурсів. *Завдані збитки становили 447,2 тис. грн. А також на території області було пошкоджено:* - дамби (комунальної власності) -580 м; - берегоукріплення (комунальної власності) – 85 м; - мости – 12 шт; - підтоплено будинків – 7 шт; - підмито доріг – 2 км; - підтоплено присадибних ділянок – 2000 га; - підмито лісові дорги – 22,1 км; - зруйновано пішохідних переходів – 2 шт; - пошкоджено лівий берег відвідного каналу водосховища на р. Чечва – 600м. - пошкоджено сифонний водогін Чечвинського водосховища діаметром 1200 мм – 250 м.

В межах області станом на 01.01.2014 року у населених пунктах (містах і селищах міського типу) налічується всього *367,80 км закритої дощової каналізації*, із якої значна частина протяжності *потребує прочистки і ремонту, орієнтовно біля 74,0 км.*

На території області *підтоплюються* ґрунтовими та талими водами міста *Болехів, Коломия, Бурштин.*

В області діє Державна програма "Ліквідація наслідків підтоплення територій в містах і селищах України" в Івано-Франківській області, де передбачені відповідні заходи щодо захисту від підтоплення (влаштування захисних споруд, дренажу та ін.).

Програму розвитку водного господарства Івано-Франківської області на період до 2021 року (далі – Програма) розроблено відповідно до завдань Загальнодержавної цільової програми розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року, затверджено Законом України від 24 травня 2012 року №4836-VI на замовлення Міністерства екології та природних ресурсів України та Державного агентства водних ресурсів України.

Таблиця 4.2-16

**Зведені показники намічених протиаводкових заходів
по Івано-Франківській області**

№ пп	Противаводкові заходи	Одиниці виміру	Басейн р.Дністер		Басейн р.Прут	
			Кіль кість	Вартість, тис.грн	Кіль кість	Вартість, тис.грн
1	Сухі гірські ємності					
	1.1.Технічні показники:					
	1.1.1. Загальна кількість	шт	11	1980776	11	1968090
	1.1.2.Загальний об'ємємностей	млн.м ³	46,26	1697696	43,68	1602729
	1.2 Склад споруд					
	1.2.1 Гребля					
	- об'єм ґрунту	тис.м ³	5518,4	18600	7000,50	26544
	1.2.2 Глибинний водоскид					
	- об'єм з.-б.	тис.м ³	70,52	114595	70,42	114432
	1.2.3 Поверхневий водоскид					
	- об'єм з.-б.	т.м ³	12,5	31250	17,2	43000
	1.2.4 Берегові дамби					
	- довжина	км	7,0	19391	16,1	48315
	1.2.5 Автодорожніпереїзди					
	- довжина	км	6,6	8777	6,6	16756
	1.2.6 Наносозатримуючі греблі					
	загальна кількість	шт	7	90467	9	116314
	Разом	тис.грн.		1980776		1968090
2	Сухі протиаводкові рівнинні ємності					
	2.1 Технічні показники:					
	2.1.1 Загальна кількість	шт	7	2224336	1	910709
	2.1.2 Загальний об'єм	млн.м ³	103,50	1973869	45,45	866786
	2.2 Склад споруд					
	2.2.1 Гребля					
	- об'єм ґрунту	тис.м ³	1541,6	11102	456	3284
	2.2.2 Глибинний водоскид					
	- об'єм з.-б.	тис.м ³	43,88	60047	5,90	7929
	2.2.3 Поверхневий водоскид					
	- об'єм з.-б.	т.м ³	10,39	23274	1,35	3024
	2.2.4 Берегові дамби					
	- довжина	км	51,0	141273	9,8	27147
	2.2.5 Автодорожні переїзди					
	- довжина	км	6,4	14771	1,1	2539
	Разом	тис.грн.		2224336		910709
3	Противаводкові польдери:					
	3.1 Технічні показники:					
	3.1.1 Кількість	шт	1	53674	1	20763
	3.1.2 Загальна площа	га	1224,00		420,00	
	3.1.3 Середня глибина води	м	3,50		4,75	
	3.1.4 Загальний об'єм води	млн.м ³	36,00		12,00	

№ пп	Протипаводкові заходи	Одиниці виміру	Басейн р.Дністер		Басейн р.Прут	
			Кіль кість	Вартість, тис.грн	Кіль кість	Вартість, тис.грн
	3.2 Склад споруд:					
	3.2.2 Дамби, що проєктуються	км	11,00		8,25	
	3.2.3 Водозабори	шт	1		1	
	3.2.4 Водоскиди	шт	1		1	
	Разом	тис.грн.		53674		20763
4	Будівництво протипаводкових водосховищ					
	- кількість	шт	1			
	- загальний об'єм ємкості	млн.м ³	96	2438640		
5	Реконструкція існуючих водосховищ					
	- кількість	шт	1			
	- загальний об'єм ємкості	млн.м ³	7,58	114134		
6	Водозахисні дамби					
	6.1 Реконструкція	км	20,5	28393	6,55	9073
	6.2 Нове будівництво	км	111,54	193109	35,06	60699
	Разом	км	132,04	221502	41,61	69772
7	Берегоукріплення					
	7.1 Реконструкція	км	10,5	4147		
	7.1 Нове будівництво	км	30,81	15208	20,07	9907
	Разом	км	41,31	19355	20,07	9907,00
8	Регулювання русел річок	км	36,4	133770	48,97	179965
9	Протиізовні та протиерозійні заходи					
	9.1 Меліоративні					
	9.1.1 Захисні лісові насадження у високогір'ї області	га	1536	48997	438	13972
	9.1.2 Захисні лісові насадження малих річок	га	407	74432	192	35113
	9.1.3 Ілофільтри по дну ярів і балок	га	128	118981	37	34393
	9.2 Гідротехнічні					
	9.2.1 Земляні вали всіх типів	км	328	113573	199	68906
	9.2.2 Засипка та виположування ярів	тис. м ²	1231	39995	552	17934
	9.2.3 Скидні споруди для закріплення ярів	шт	22	5601	10	2546
	9.2.4 Перепади, підпірні стінки	шт	247	200240	64	55875
	9.2.5 Загати з місцевого матеріалу	шт	420	546	172	225
	9.2.6 Терасування схилів	га	1240	9401	385	2919
	9.3 Агротехнічні					
	9.3.1 Рекультивация порушених земель	га	55	243743	24	106361

№ пп	Протипаводкові заходи	Одиниці виміру	Басейн р.Дністер		Басейн р.Прут	
			Кіль кість	Вартість, тис.грн	Кіль кість	Вартість, тис.грн
	9.4 Культуртехнічний комплекс робіт	га	1304	7175	65	358
	Разом	тис.грн.		862684		338602
10	Протиселеві споруди	шт	210	16800	70	5600
11	Заходи на автодорогах					
	11.1 Автомобільні дороги	км	9	12375	20	8643
	11.2 Мости автодорожні	шт	11	124300	7	57400
	11.3 ГТС	шт	24	10721	38	16976
	Разом	тис.грн.		147396		83019
12	Відновлення та будівництво гідрологічних постів					
	12.1 системи МНС Госкомгідромет	тис.грн.		1500		1500
	12.2 відомчих гідрологічних постів Держводгоспу для обґрунтування протипаводкових споруд	тис.грн.		1800		2600
	Разом	тис.грн.		3300		4100
13	Гідроелектростанції					
	13.2 малі ГЕС	шт	4		3	
	потужність	кВт	2250	39375	1620	28350
16	Переселення житлового фонду з потенційно небезпечних районів	тис.грн.		25245		18035
	Разом вартість протипаводкових заходів	тис.грн		8280987		3636912

Програма передбачає системну реалізацію державної політики у сфері водного господарства, використання ресурсів держави та регіонів з метою забезпечення інноваційно-інвестиційного розвитку водного господарства, що дасть можливість підвищити ефективність державного управління водними ресурсами, шляхом:

- впровадження ефективного, обґрунтованого та збалансованого механізму використання, охорони та відтворення водних ресурсів, забезпечення сталого розвитку державної системи моніторингу вод згідно з міжнародними нормами;
- впровадження системи інтегрованого управління водними ресурсами за басейновим принципом, розроблення та виконання планів управління басейнами річок, застосування економічної моделі цільового фінансування заходів у басейнах річок, утворення басейнових рад річок, а також підвищення ролі існуючих та утворення нових басейнових управлінь водних ресурсів;
- підвищення технологічного рівня водокористування, впровадження маловодних та безводних технологій, розроблення більш раціональних нормативів водокористування, будівництва, реконструкції та модернізації систем водопостачання і водовідведення;
- виконання робіт з берегоукріплення та регулювання русел річок, будівництва та реконструкції гідротехнічних споруд, захисних дамб, польдерів,

протипаводкових водосховищ, розчищення русел річок, упорядкування водоохоронних зон та прибережних захисних смуг, розроблення схем комплексного протипаводкового захисту територій від шкідливої дії вод, удосконалення методів і технічних приладів для проведення гідрометеорологічних спостережень, прогнозування паводків;

- забезпечення розвитку меліорації земель і поліпшення екологічного стану зрошуваних та осушених угідь, зокрема, відновлення функціонування водогосподарсько-меліоративного комплексу, реконструкції і модернізації меліоративних систем та їх споруд, інженерної інфраструктури меліоративних систем із створенням цілісних технологічних комплексів, впровадження нових способів поливу і осушення земель, застосування водо- та енергозберігаючих екологічно безпечних режимів зрошення і водорегулювання.

Завданнями Програми є:

1) у напрямі забезпечення розвитку меліорації земель і поліпшення екологічного стану зрошуваних та осушених угідь, управління водними ресурсами:

- забезпечення експлуатації водогосподарсько-меліоративного комплексу;
- реконструкція і модернізація інженерної інфраструктури меліоративних систем із створенням цілісних технологічних комплексів;
- інженерний захист від підтоплення сільськогосподарських угідь і населених пунктів, розташованих у межах меліорованих територій;
- забезпечення сталого функціонування та екологічної безпеки меліоративних систем;
- удосконалення нормативно-правової бази та організаційної структури водогосподарського комплексу для забезпечення управління водними ресурсами і здійснення моніторингу вод;

2) у напрямі захисту сільських населених пунктів і сільськогосподарських угідь від шкідливої дії вод та комплексного протипаводкового захисту в басейнах річок Дністер, Прут та Сірет:

- будівництво, реконструкція та капітальний ремонт гідротехнічних споруд, захисних протипаводкових дамб, берегоукріплювальних споруд, розчищення та регулювання русел річок і водойм;
- будівництво акумулювальних протипаводкових ємностей у гірських та рівнинних частинах річок, польдерів та протипаводкових водосховищ;
- застосування сучасних методів спостереження та прогнозування паводків;
- виконання місцевих програм відродження малих річок і водойм;
- зменшення інтенсивності поверхневого стоку;
- удосконалення організаційної структури водогосподарського комплексу для забезпечення захисту територій від шкідливої дії вод;

3) у напрямі екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро та поліпшення якості питної води:

- упорядкування споруд водовідведення на об'єктах житлово-комунального господарства, господарських об'єктах та урбанізованих територіях;
- запобігання забрудненню підземних вод;
- відродження та підтримання сприятливого гідрологічного стану річок та ліквідація наслідків шкідливої дії вод;

Фінансування заходів Програми здійснюється за рахунок коштів державного і місцевих бюджетів, а також інших джерел, не заборонених законом. Обсяг фінансування визначається щороку під час складання проекту закону про Державний бюджет України на відповідний рік, під час формування місцевого бюджету з урахуванням реальних можливостей бюджету.

Крім реконструкції діючої системи водозахисних дамб, передбачається її посилення спорудженням ряду нових дамб. Ці дамби призначені для захисту від підтоплення населених пунктів і недостатньо захищених територій.

В Схемі розглянута можливість влаштування комплексних протипаводкових ємностей мікроГЕС. Така можливість з'являється, якщо використати наносозатримуючі греблі у верхів'ях чаш основної ємності к комплексною складовою – акумулюючою частиною об'єму природного стоку 80% забезпеченості в місяці мінімального стоку.

Осушення.

Для зменшення негативного впливу кліматичних умов в області побудовано 967 осушних систем загальною площею 195,43 тис. га, 3794,6 км водоприймачів і каналів. Питома вага площі, що обслуговується меліоративними системами у загальній площі сільськогосподарських угідь складає 30,8%, загальна питома вага площі, що обслуговується меліоративними системами у загальній площі ріллі складає 51,5%. Меліоративні системи використовують 228 сільськогосподарських підприємств різних форм власності, питома вага яких складає 30%.

Основні площі осушених земель знаходяться в низинних районах області, зокрема у: Тисменицькому – 24,3 тис. га; Тлумацькому – 18,1 тис. га; Рогатинському – 10,8 тис. га; Калуському – 22,2 тис. га; Галицькому – 16 тис. га; Коломийському – 36,2 тис. га.

Функціонує 19 міжгосподарських меліоративних систем загальною площею 54,89 тис. га, з 593,6 км міжгосподарської сітки і 325 гідротехнічними спорудами.

Протяжність відкритої осушувальної мережі – 3794,6 км, у т.ч. на балансі організацій облводгоспу /МУВГ/ – 593,6 км. Площа осушених земель *в заплавах малих річок* складає 0,4 тис. га. Загальна довжина осушувальної мережі - 172,2 тис. км.

На площі 2,52 тис. га застосовується двостороннє регулювання водного режиму, а на площі 400 га побудовано польдерну систему; це одна міжгосподарська польдерна система з стаціонарною насосною станцією.

На осушених землях не проводилися вкрай необхідні агроеліоративні заходи (глибоке розпушення, культуртехнічні роботи, тощо). Понад 20 % меліоративних каналів заросли чагарниками та замулилися. Технічний стан внутрішньогосподарських осушувальних систем призвів до неспроможності виконання ними своєї основної функції – відведення надлишкових вод, а їх руйнування створює екологічну та технологічну небезпеку.

Під час паводків збільшуються зони і терміни затоплення сільськогосподарських угідь і населених пунктів. Гідромеліоративні системи, які побудовано 40÷45 років тому морально і фізично устаріли. З'явилися загрозові тенденції виходу з ладу основних меліоративних фондів, погіршення технічного стану меліоративної мережі.

Тому такі меліоративні системи потребують реконструкції. У ряді районів області зокрема: Долинському, Рожнятівському, Богородчанському, Надвірнянському, Тисменицькому, Коломийському, Снятинському по землях землекористувачів і землевласників, на яких розміщені меліоративні системи прокладено підземні комунікації (нафто, газо- проводи, кабелі зв'язку). Тому у вище названих районах на меліоративних системах через які прокладено підземні комунікації необхідно провести відновлення гончарного дренажу.

Аналізуючи окремі показники по осушувальних системах і осушувальній закритій і відкритій мережі, на перспективу до 2021 року і далі даним розділом пропонується виконувати реконструкцію та капітальний ремонт.

Заболочені території, як правило, розташовані в заплавах річок по території області, вони підлягають подальшому осушенню і використанню для потреб сільського господарства.

Основними причинами заболочування являються: високе стояння ґрунтових вод, незначні ухили поверхні, які місцями майже відсутні.

Осушені болотні масиви являються родючими землями та інтенсивно використовуються в сільському господарстві.

Осушення здійснюється за допомогою влаштування системи відкритих осушних каналів. Водоприймачем слугують русла річок.

Значну небезпеку являють собою невпорядковані склади отрутохімікатів і паливно-мастильних матеріалів, сміттєзвалища, та населені пункти, які не мають каналізаційних мереж. Потенційними джерелами забруднення підземних вод є занедбані свердловини або свердловини, що вийшли з ладу і підлягають санітарно-технічному тампонажу, свердловини без впорядкованих зон санітарно режиму, особливо, коли вони розміщені безпосередньо біля джерел забруднення і не мають постійної герметизації. Пропонується на перспективу їх рекультивувати, а свердловини занедбані – тампонувати.

Проблеми, які пов'язані з водоймами на території області – це питання їх анофелогенності. Інформація в розрізі адміністративних районів наведена відповідно матеріалів обласної санітарно-епідеміологічної станції у розділі «Природно-ресурсний потенціал» даного проекту.

Гідротехнічні роботи по оздоровленню водного басейну проводились лише частково у деяких районах по ставках і відвідних каналах та мілководдях; здійснювалось оброблення ставків за допомогою вапна пушонки і аміачної води; у деяких водоймищах проводились роботи по видаленню рослинності, ремонту водостоків і укріплення берегів.

Для ліквідації осередків малярії, в разі їх прояву, проводяться інженерно-меліоративні заходи. Наявність, кількість та поширення осередку малярії визначають малярійну характеристику території. При виконанні проектів та робочої документації з інженерної підготовки слід складати карти анофелогенних територій та водоймищ в радіусі до 5 км з характеристикою кожного осередку.

Комплекс протималярійних заходів включає:

- вертикальне планування та організацію поверхневого стоку;

- осушення заболочених територій та зниження рівня ґрунтової води;
- пропуск малих водотоків в трубах;
- засипку водоймищ, що не використовуються в містобудівництві;
- регулювання стоку;
- благоустрій берегів водоймищ.

На перспективу пропонується проведення благоустрою ставків та водосховищ шляхом встановлення прибережно-захисних зон та дотримання їх режиму, влаштування зон відпочинку для населення - з малими архітектурними формами, декоративними елементами благоустрою водойм, інженерним обладнанням, озеленення прилеглих територій, дотримання сталого санітарного стану прибережних територій: регулярної санітарної очистки, не допущення влаштування стихійних звалищ на берегах водойм та заплавних територіях, запобігання скидів неочищених стічних вод у водні об'єкти, і т.д.

Крім вище перерахованих заходів, передбачаються заходи по оздоровлення річок і осушувальних каналів на осушувальних системах з урахуванням заходів передбачених робочими проектами.

На деяких існуючих системах або на окремих ділянках не забезпечується своєчасне видалення надлишків води з ґрунту, і тим самим не забезпечуються умови регулювання водного режиму та своєчасного проведення сільськогосподарських робіт.

Такі системи потребують реконструкції. Із 195,43 тис. га осушених земель *потребують реконструкції 23,3 тис. га*, із них 9,0 тис. га – на I етап Програми до 2010 року, і 14,3 тис. га – на II етап Програми до 2015 року. Осушення земель в області проводиться, в основному, шляхом влаштування закритого дренажу. Для Івано-Франківської області осушення земель рекомендується виконувати, в середньому, на глибину 60÷75 см, тому осушувальна система повинна влаштовуватися з пониженням рівня ґрунтових вод на 50÷70 см на початку вегетаційного періоду і підтримувати його на глибині 70÷110 см протягом вегетаційного періоду.

При осушенні земель, які затоплюються паводками, передбачається їх захист. На невеликих водотоках це забезпечується регулюванням русел шляхом спрямлення, уширення і поглиблення, а також регулюванням стоку за рахунок будівництва водосховищ / в басейнах рік Свирж, Сивка, Луква, Тлумач та ін./ На більш крупних ріках – шляхом обвалування зі скидом води в водоприймачі самоскидом через трубчаті водовипуски, або механічним водопідйомом. Землі, які знаходяться в заплавах рік / Гнила Липа, Дністер, Ломниця, Ворона, Бистриця Солотвинська/ - підлягають осушенню з допомогою влаштування польдерів.

Перетворення сільськогосподарського виробництва у високо розвинутий сектор економіки неможливе без ослаблення його залежності від несприятливих природно-кліматичних умов. Питання поліпшення умов водного забезпечення сільськогосподарських культур може бути успішно вирішене шляхом проведення меліоративних робіт – осушення та водорегулювання – в зоні надмірного зволоження. Багатовіковий досвід засвідчує, що меліорація є вирішальною умовою стабільного і гарантованого виробництва сільськогосподарської продукції у багатьох країнах.

Значення меліорованих земель у продовольчому та ресурсному забезпеченні області обумовлене їх більш високою, порівняно з богарними, продуктивністю.

Урожайність на меліорованих землях тісно пов'язана з використанням комплексу агро-меліоративних заходів (вапнування, глибоке розпушення земель, культур - технічні роботи).

Ці та інші тенденції призвели до виникнення цілого комплексу проблем, розв'язання яких неможливе без державної підтримки, зокрема шляхом реалізації «Комплексної програми розвитку меліорації земель та поліпшення екологічного стану осушених угідь 2006-2010 роках та прогноз до 2015 року по Івано-Франківській області» (далі – Програма). Цю Програму розроблено на виконання Указу Президента України від 23 червня 1998 року № 670 “Про заходи щодо державної підтримки водогосподарсько-меліоративного комплексу”.

Найбільш важливими заходами серед них є:

- забезпечення сталого та надійного функціонування наявних меліоративних систем;
- підвищення ефективності використання меліорованих земель;
- поліпшення екологічного стану осушених сільськогосподарських угідь;
- науково-технічне та нормативно-правове забезпечення функціонування галузі;
- впровадження механізму державної підтримки, регулювання економічних та правових взаємовідносин у галузі меліорації земель як складової частини державної аграрної політики.

Розв'язання цих проблем повинно узгоджуватися з перспективою розвитку галузі, економічними можливостями держави врахування нагромадженого вітчизняного і зарубіжного досвіду.

Для підвищення продуктивності сільського господарства області і залучення нових земель в сільськогосподарське виробництво необхідно розвивати осушувальні системи, реконструювати існуючі та проводити капітальний і поточний ремонт на існуючих системах на поза програмний період після 2015 року даним розділом *пропонується проводити реконструкцію осушувальних систем.*

Землі сільськогосподарських угідь меліоративного фонду представлені, в основному, потенційно високородючими торф'яниками та мінеральними ґрунтами.

Осушення таких земель з послідуєчим введенням їх в сільськогосподарські є однією з важливіших задач, рішення якої прискорить створення стійкої кормової бази і значно підвищить урожайність сільськогосподарських культур.

Таблиця 4.2-17

Наявність осушуваних земель по області

№ з/п	Назва адміністративних районів	Площа, га						
		1990 рік	1995 рік	2000 рік	2005 рік	2008 рік	2012 рік	2014 рік
1	Богородчанський	15259	15384	14877	14810	14817	14999	14817
2	Верховинський	158	158	158	158	158	158	158
3	Галицький	16175	16051	16051	16027	15954	16026	15954
4	Городенківський	9136	9813	9800	9800	9800	9813	9800
5	Долинський	10083	10161	10073	10075	10075	10161	10075

№ з/п	Назва адміністративних районів	Площа, га						
		1990 рік	1995 рік	2000 рік	2005 рік	2008 рік	2012 рік	2014 рік
6	Калуський	22157	22191	22111	22070	22070	22155	22070
7	Коломийський	33727	35449	36094	35950	35926	36046	35926
8	Косівський	5397	4321	4321	4320	4321	4321	4321
9	Надвірнянський	11577	11638	11943	11891	11891	7425	11891
10	Рогатинський	11431	10795	10795	10795	10795	10795	10795
11	Рожнятівський	7548	7425	7424	7424	7424	11968	7424
12	Снятинський	9439	9008	9000	9000	9006	9008	9006
13	Тисменицький	25104	24312	24212	24158	24126	24186	24126
14	Тлумацький	18229	18797	18120	18112	18106	18131	18106
	Всього	195510	195503	194979	194590	194469	195192	195429

Важливим напрямком в роботі є контроль за використання меліорованих земель, а це тісна співпраця з органами самоврядування та агропромислового комплексу.

Управлінням Облводресурсів, відповідно до водного і меліоративного законодавства, розроблені методичні вказівки для органів самоврядування з основних питань щодо користування землями водного фонду, меліорованих земель та діяльності на них.

На 2014 рік по області осушувані землі мають: сприятливий стан 63749 га; задовільний – 126094 га; незадовільний – 4626 га, на яких необхідно проведення реконструкції та капітального ремонту осушувальних систем.

За період 2014 року під час проведення акції по благоустрою довкілля було впорядковано 5 сміттєзвалищ, ліквідовано та вивезено 38,5 м³ побутових відходів, очищено від сміття і впорядковано 12,8 км берегів і дамб обвалування, висаджено 104 дерева та 64 кущі. На території адміністративних будівель та виробничих баз та прилеглих територій проводились роботи з благоустрою. Загальною площею прибраних територій становить 11,3 га.

Протизсувні заходи

В межах області – біля 1005 зсувів, загальна площа яких складає 480,195 км².

Площа проявів зсувних процесів останніми роками значно збільшилась. Особливо це спостерігається на територіях, що освоюються під забудову з вирубуванням лісів. Зсуви є найнебезпечніші серед природно-техногенних процесів. Згідно Проекту "Комплексної програми протизсувних заходів у Івано-Франківській області на 2003-2012 роки" всього в області зареєстровано 599 зсувів. Загальна площа зсувонебезпечних ділянок складала більше 380 км².

У зсувонебезпечних зонах знаходяться:

- 72 населених пункти;
- 4 ділянки автодоріг державно-регіонального та територіального значення загальною довжиною 910 м п.;
- 4 ділянки магістральних газопроводів;
- опори ліній електропередач 35-330 квт на ділянках завдовжки до 2-х км;

- 6 ділянок залізничних колій загальною довжиною до 2-х км;
- підстанція 110 квт "Яворів" у м. Косів;
- Державний заказник "Княздвір" площею 208 га (реліктовий деревостан тису ягідного у Печеніжинському лісництві Коломийського Держлісгоспу).

Зсувонебезпечна зона охоплює територію населених пунктів Снятинського, Косівського, Коломийського, Надвірнянського, Богородичанського, Верховинського районів. Одиначні зсувні ділянки різної активності і величини зустрічаються і в інших районах – Галицькому, Городенківському, Тлумацькому, Івано-Франківському, Калузькому, Рожнятівському, Долинському та Рогатинському районах. Активізація зсувних процесів можлива в наступних районах та населених пунктах:

- Снятинський район: м. Снятин, с.с. Джурів, Княже, Тростянець, Ільїні, Троїця, Новоселиця, Вовчківці, Бутилів;
- Косівський район: м. Косів, с.с. Кобаки, Старі Кути, Кути, Бабин, Пустинь, Рожні, Хімчин, Соколівка, Стопчатів, Шешори, Баня-Березів, Бабин опілля, Сні давка;
- Коломийський район: с.с. Верхній Вербіж, Нижній Вербіж, Дебеславці, Печеніжин, Ковалівка, Великий і Малий Ключів, Сопів, Нижне, Верхне;
- Надвірнянський район: м. Надвірна, с.с. Красне, Чорний Потік, Десятин, Верхній Майдан, Доброті, Гвозд, Пнів;
- Яремчанська м/р: с. Микуличин.

Розробка піщано-гравійних сумішей в долинах рік призвела до гідрогеологічних і гідрологічних змін характеристик річкових басейнів, посилення зсувних процесів. Надмірна і часто безсистемна вирубка лісу створює реальну загрозу для активного розвитку взаємопов'язаних ерозійних, опливно-зсувних, обвальних-осипних та селевих процесів.

Таблиця 4.2-18

Зсувонебезпечні ділянки на території Івано-Франківської області

№ з/п	Адміністративно-територіальні одиниці	Площа розповсюдження зсувів		Кількість	Розповсюдження		
		км ²	%		Надзвичайно інтенсивне	Інтенсивне	помірне
За область		261,6	1,9	489	169	161	159
	Адміністративні райони:						
1	Богородчанський	0,96	0,007	4	1	2	1
2	Верховинський	133,03	0,95	168	65	53	50
3	Галицький	0,34	0,002	7	1	3	3
4	Городенківський	4,00	0,031	15	3	4	8
5	Долинський	0,67	0,005	3	1	1	1
6	Калузький	1,05	0,008	5	2	2	1
7	Коломийський	28,07	0,202	27	9	9	9
8	Косівський	53,50	0,385	150	50	52	48
9	Надвірнянський	3,68	0,026	17	6	5	6
10	Рогатинський	0,04	0,0002	1	1	-	-
11	Рожнятівський	0,26	0,02	2	-	1	1
12	Снятинський	20,96	0,151	57	17	18	22
13	Тисменицький	9,11	0,066	22	7	7	8
14	Тлумацький	3,33	0,023	7	1	3	3
15	Яремчанська міська рада	2,60	0,019	4	1	1	2

Зсуви є найнебезпечнішими серед природно-техногенних процесів. З метою захисту населених пунктів (забудови, доріг та інших споруд) від зсувів влаштовуються захисні підпірні стінки, уположення схилів та інші заходи. В області на даний період немає діючої «Комплексної програми протизсувних заходів», таку програму необхідно розробити на підставі «Концепції Комплексної програми протизсувних заходів по Україні», затвердженої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 16.05.2002 року № 258-р. з продовженням дії програми на перспективу хоча би до 2020 року, а то і до 2030 року, з метою продовження виконання першочергових протизсувних заходів у межах Івано-Франківської області.

Протиселеві заходи

Івано-Франківська область займає Центральний селевий район басейну р. Дністер і більшу частину південно-східного селевого району басейну р. Прут.

Джерелами живлення твердої складової селей в даному районі являються зсуви-опливини, зсуви-обвали та осипи. Ці комплекси дають велику кількість обломкового матеріалу, який концентрується в руслах рік, слабкими водотоками вниз по руслу він не виноситься, а включається в селеві потоки.

Для території селевих районів області характерні три типи селевих потоків: водно-кам'яні, грязе-кам'яні і грязеві. Відклади селевих паводків дуже різноманітні і складаються з піску, глини, гальки, валунів діаметром від 10-15 см до 1,0-1,5 м. Об'єм принесеного з верхів'їв матеріалу коливається від сотень тисяч м³ до млн. м³. Швидкість руху селевих потоків змінюється від 3 до 6 м/сек. і при таких значних швидкостях приходження селевих потоків відбувається розмив і руйнування берегів річок, островів, утворення інших островів, поглиблення і звуження русел, створюються рукави, піщано-галькові вали, руйнуються мотси, залізниці, пошкоджуються і руйнуються житлові будинки, промислові споруди і т. д.

Господарська діяльність людини (інтенсивна вирубка лісу, знищення високогірної рослинності, неправильний випас худоби тощо) сприяє збільшенню селевих потоків.

В області виділяється дві селенебезпечні зони, які охоплюють Верховинський, частково Косівський, Надвірнянський, Богородчанський, Рожнятівський та Долинський райони і приурочені до середньо - та високогірних хребтів Карпат.

Інтенсивні селеві потоки спостерігаються в басейнах гірських рік Прутець Чемерівський, Пробійна, по лівих притоках р. Прут (протоки Жонка, Явірник, Женець). Проходження селей можуть мати прояв у наступних районах:

- Верховинський район: с.с. Пробійнівка, Зелена, Криво рівня, Верхій Ясенів, Істерики;
- Рожнятівський район: с. Осолода;
- Долинський район: с.с. Мислівка, Новошин, Вигода, Слобода-Болехівська, Козаківка, Полянця, Витвиця.

Таблиця 4.2-19

СПИСОК

населених пунктів, яким надано статус гірських (по міських радах і районах), на території яких можуть виникати селеві потоки і можуть потребувати проведення селезахисних заходів.

№№ з/п	Назви міських рад та адміністративних районів	всього	у т.ч.			
			міст	сmt	сіл	селищ
1	2	3	4	5	6	7
	Область, всього:	232	5	9	210	8
1	Болехівська м/рада	8	1	-	7	-
2	Яремчанська м/рада	7	1	1	5	-
3	Богородчанський айон	25	-	1	24	-
4	Верховинський район	43	-	1	41	1
5	Долинський район	37	1	1	34	1
6	Коломийський район	10	-	1	9	-
7	Косівський район	31	1	1	29	-
8	Надвірнянський район	32	1	2	27	2
9	Рожнятівський район	39	-	1	34	4

Таблиця 4.2-20

**Зведена відомість
небезпечних ділянок в лісових масивах області по районах
(за даними Управління надзвичайних ситуацій)**

№ пп	Райони (міськради)	Лісофондоутримувач та місце знаходження	Створює загрозу
1.	2.	3.	6.
	<u>Зсувонебезпечні ділянки:</u>		
1	Богородчанський р-н		
2	Верховинський р-н		
3	Долинський р-н -9,4 га	Вигодський, Болехівський <u>держлісгоспи</u> ; р.Свіча; села Лужки, Липа, Людвиківка, Новий-Мізунь, Новошин. <u>Лісництва</u> : Людвиківське, Свічківське, Солотвинське.	туристам, лісовозним шляхам, автодорогам
4	Коломийський р-н – територія заказника	Княздвірський тисовий заказник-територія.	територія заказника
5	Косівський р-н -20,2 га	Кутський <u>держлісгосп</u> .с.с. Черганівка, Акришора, Город,сmt. Яблунів, м. Косів. <u>Лісництва</u> : Кутське, Березівське, Яблунівське, Косівське	лісовим та лісовозним дорогам; 3-ом житл. будинкам в селі, трельовочному волоку, житловим будинкам, туристам
6	Надвірнянський р-н -1,3 га	Десятинський та Надвірнянський <u>держлісгоспи</u> . Ур.Кедрова Ур.Данилів	лісовим шляхам, населенню

№ пп	Райони (міськради)	Лісофондоутримувач та місце знаходження	Створює загрозу
1.	2.	3.	6.
7	Рожнятівський р-н - 2,05 га	Брошнівський та Осмолодський <u>держлісгоспи. Лісництва:</u> Спаське, Ілемнянське, Суходільське, Липовецьке, Осмолодське, Дарівське, Різарнянське, Менчильське.	лісовозним шляхам вузькоколінійні з-ці
8	м. Яремче - 226 га	<u>Карпатський національний парк. Села:</u> Дора, Ямна, Микуличин, Татарів, м. Яремче, смт. Ворохта <u>урочища:</u> Буярський, Кам'янка, Млинці, Явірник, Рівня, Же-нець, Підліснів, Параджин, Стави, Ростовий	будинкам, ліс. дорогам, автодорозі, залізниці, будинкам, автом. міст
1	<u>Селенебезпечні ділянки:</u> Косовський р-н: 30,2 га	Кутський держлісгосп. с. Космач, с. Прокурава	будинкам, автодорогам
2	Надвірнянський р-н: 2,6 га	Делятинський держлісгосп. Урочища: Тарниці, Глоденці, Брідське, Прощай молодість. Лісництва: Микулчанське, Максимецьке, Хрипелівське, Бухтівецьке	лісовим дорогам, автодорозі держ. значення, населенню,
3	м. Яремче – 243,0 га	Карпатський національний парк. с.с. Дора, Ямна, Микуличин, Татарів, смт. Ворохта, м. Яремче; р. Прутець-Чемегівський; урочища Буярський, Кам'янка, Млинці, Явірник, Підліснів, Параджин	будинкам, ліс. дорогам, будинкам в ур Стави, Ростовий, автом. міст автодорозі, залізниці
	<u>Лавинонебезпечні ділянки:</u>		
1	Косівський р-н – 0,2 га	Кутський держлісгосп. м. Косів	туристам
	<u>Каменепади:</u>		
1	Косівський р-н – 16,3 га	Кутський держлісгосп. смт. Яблунів; Шешорське л-во, ур. Петричіла	туристам і лісовозним дорогам
2	Надвірнянський р-н – 2,52 га	Делятинський держлісгосп. ур. Тарниці; Полянницьке л-во	Лісовим шляхам
3	Рожнятівський р-н – 0,3 га	Осмолдський держлісгосп. Ангелівське лісництво.	вузькоколінійні залізниці
4	м. Болехів – 10,3 га	Болехівський держлісгосп. ур. Під каменем; Козаківське л-во	автотранспорту
5	м. Яремче – 20,0 га	Карпатський національний парк. с. Микуличин, ур. Ділок	залізниці
1	<u>Зони підтоплення:</u> Рожнятівський р-н – 17,0 га	Осмолдський держлісгосп. Урочища: Довга Поляна, Піскова, Котелець	Вузькоколінійні залізниці

Розвиток водокам'яних і грязекам'яних потоків у межах Карпатської гірсько-складчастої області, які супроводжуються значними матеріальними витратами, потребує визначення кількісних показників з метою прогнозування селевого процесу. На таких ділянках необхідно проводити багаторічні спостереження та прогнозувати кількість як рідкої, так і твердої складової селей.

На всіх ділянках річок з селевими потоками пропонується проводити регулярно розчистку від каменю та наносів.

Протиерозійні заходи

Земельний фонд області складається із земель, що мають різноманітне функціональне призначення. Менше половини (46,5%) території зайнято сільськогосподарськими землями, майже стільки ж (45,7%) – лісами та іншими лісовкритими площами, 4,4% становлять забудови, 1,7% – території, зайняті водою, 1,6% – вкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом, 0,2% – болота.

Аналіз даних сучасного стану і співвідношення угідь свідчить про те, що найбільші порушення відбулися в передгірських і рівнинних районах. Ступінь сільськогосподарської освоєності території тут коливається в межах відповідно 54-64 % і 63-77 %. Загальна розораність перевищує межу екологічної збалансованості як у рівнинних – 52 %, так і в передгірських районах – 43 %. В рівнинних районах розорано в середньому 77% сільськогосподарських угідь, у передгірських – 72%. Сільськогосподарська освоєність гірських районів нижча – в середньому 30% при загальній розораності території 12 % і розораності сільськогосподарських угідь – 41%.

Найбільш розораними є землі у Городенківському (67,3 %), Снятинському (63,5%), Рогатинському (57,3 %), Тлумацькому (54 %) і Галицькому (51 %) районах. Як наслідок високої сільськогосподарської освоєності земельного фонду без належних заходів щодо охорони і відтворення земель, є прогресуюча деградація земель, землі підлягають ерозійним процесам, інтенсивному розвитку водно-ерозійних процесів.

На території області процесами змиву охоплено 138,1 тис.га сільськогосподарських угідь, з них 98,4 тис. га ріллі. Розвиток ерозійних процесів і зниження родючості ґрунтів є наслідком розорювання земель на схилах крутизною більше 3-5 °, відсутності системи протиерозійних заходів на сільськогосподарських угіддях, переважання тракторного трелювання деревини на лісових землях, а також значного зменшення внесення добрив (у 3-5 раз) і вапнування ґрунтів при вирощування сільськогосподарських культур.

Таблиця 4.2-21

Відомості про виконання природоохоронних заходів на малих річках

Показники	Землі водного фонду				
	Всього	у тому числі			
		під водним дзеркалом	під болотами	під ГТС	під ПЗС
Загальна площа земель водного фонду, га	109333,62	23480,97	2577,94	584,71	82701,0
у т.ч. в бас. р. Дністер					54586,0
р. Прут					28115,0
Встановлення меж ПЗС всього, га					8863,24

Показники	Землі водного фонду				
	Всього	у тому числі			
		під водним дзеркалом	під болотами	під ГТС	під ПЗС
Виконано у 2014р., га	-	-	-	-	-
Залісення всього, га	-	-	-	-	1893,37
Виконано у 2014 р., га	-	-	-	-	1,6
Залуження всього ,га	-	-	-	-	5013,0
Виконано у 2014 р., га	-	-	-	-	-

В області нараховується еродованих слабозмитих, середньозмитих та сильнозмитих орних ґрунтів на схилах 0-1° – 1,6 тис.га, 1-2° –1.3 тис.га, 2-3° -8,7 тис.га, 3-5° - 37.5 тис.га, 5-7° - 31.8 тис.га, більше 7° - 16.4 тис.га. Середньо- і сильнозміта рілля в області займає 59,5 тис. га, що складає 15,2 % від загальної площі ріллі. Внаслідок ерозії родючість ґрунтів значно знижується, що не дозволяє досягти відповідного рівня урожайності культур, який забезпечується кліматичними ресурсами. Відтворити еродовані ґрунти природним шляхом практично неможливо, а штучне відновлення вимагає значних трудових і фінансових затрат. Господарське використання деградованих і малопродуктивних земель є екологічно небезпечним та економічно неефективним, тому такі землі підлягають *консервації*.

На даний період потребують консервації також *15,8 тис. га деградованих* земель та *8,02 тис. га малопродуктивних*. Дані в розрізі районів наведені у таблиці, за даними Головного управління Держгеокадастру в Івано-Франківській області у розділі «Природно-ресурсний потенціал» (таблиця за даними Головного управління Держгеокадастру в Івано-Франківській області в розрізі районів, згідно таблиці 1.2.2-3, даного проекту).

Площа еродованих орних земель в межах Івано-Франківської області коливається від 5-10% в горах до 35-50% на півночі, складаючи в середньому по області 10-30%. Такий показник є близьким до середнього по Україні (25,3%). Частка деградованих та малопродуктивних орних земель складає понад 40% площі області . що в два рази більше ніж в середньому по Україні. Частка орних земель з особливо цінними продуктивними ґрунтами складає 20-30%, трохи нижче середньої по державі (33,6%). В області має прояв водна та лінійна ерозія.

Водна ерозія завдає значної шкоди області: руйнує мости, дороги, знищує цінні сільськогосподарські землі, сприяє замуленню русел річок, струмків, каналів, скорочує території під забудову.

Лінійна (яружна) ерозія особливо поширена вздовж польових доріг, по межах полів, вздовж незакріплених кюветів автодоріг. В основному, яроутворення є результатом безгосподарської діяльності людини.

Наслідком високого господарського освоєння земельного фонду є прогресуюча деградація земель, що створює загрозу екологічній безпеці області.

Таблиця 4.2-22

Види земель	Усього на початок року		Проведено консервацію		Потребують консервації	
	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
с/г угіддя	138,1	21,8	-	-	29,1	21,1
в. т.ч. рілля	32,6	8,5	-	-	29,1	89,3

В передгірських частинах долин річок Черемош, Бистриця - Надвірнянська, Бистриця - Солотвинська відмічається процес активізації *зсувів та бокової ерозії*.

Рівень розорюваності сільськогосподарських угідь області досить значний.

Для зменшення рівня розорюваності певну роль можуть відігравати організаційні заходи, які не потребують великих додаткових затрат. Це, насамперед, безвідвальна оранка і оранка впоперек схилів, насичення сівозмін травами та іншими культурами суцільного посіву.

Але за допомогою лише окремих агротехнічних заходів не завжди можна забезпечити захист ґрунтів від антропогенних впливів. Потрібні нові принципові підходи до організації сучасного землекористування, які забезпечують переведення його на екологічнобезпечний, ґрунто- і природо-зберігаючий шлях розвитку.

Такі завдання найбільш ефективно вирішуються завдяки впровадженню ряду організаційно-економічних, агротехнічних, землевпорядних, гідротехнічних, лісомеліоративних заходів, що сприяють уповільненню ерозійних процесів.

Одним із них є консервація земель, вилучених з інтенсивного обробітку.

Консервація земель – це виведення з сільськогосподарського обігу земель на певний термін для здійснення заходів щодо відновлення їхньої родючості.

Першочерговому виведенню із сільськогосподарського обігу підлягають малопродуктивні, ерозійно-небезпечні та техногенно-забруднені землі.

Консервація земельних ділянок здійснюється шляхом залуження або заліснення.

Заліснення є одним із дієвих заходів щодо поліпшення екологічної стабільності земельної території. Подальше заліснення виведених угідь сприятиме відновленню ними природного стану.

В області діє Програма розвитку земельних відносин на 2011-2015 роки і далі. Проводиться планомірна робота щодо виконання робіт з охорони земель та впровадження заходів із збереження та підвищення родючості ґрунтів згідно з Програмою, зокрема здійснюються заходи щодо будівництва протиерозійних гідротехнічних земляних споруд, які є невід'ємною частиною контурно-меліоративної організації території в умовах складного рельєфу.

Це пов'язано з необхідністю у комплексі з іншими протиерозійними заходами, запобігання змиву й розмиву ґрунту, зарегулювання та безпечного скидання надлишку талих і дощових вод, а також із потребою фіксації на місцевості контурних меж сівозмінних масивів, меж полів та робочих ділянок.

Так, проведено заходи з виконання робіт по розробці проектної документації з будівництва протиерозійної гідротехнічної споруди та самого будівництва складної протиерозійної споруди на території окремих районів і сільрад. Мета Програми

полягає у проведенні державної політики, спрямованої на збалансоване забезпечення потреб населення і галузей економіки у земельних ресурсах; раціонального використання та охорони земель, захисту їх від виснаження, деградації, забруднення; підвищення врожаїв сільськогосподарських культур.

В цілях раціонального використання та охорони земель в обласному управлінні земельних ресурсів розроблені концепція та «Програма впровадження еколого-ландшафтних систем землеробства в Івано-Франківській області на період до 2020 року». Її реалізація дозволить вирішити природоохоронні, екологічні і соціально-економічні питання.

Рішенням Івано-Франківської обласної ради затверджено «Регіональну цільову програму заходів та робіт у галузі розвитку земельних відносин в Івано-Франківській області до 2020 року».

Виконувалася розробка проектів землеустрою, які забезпечують впорядкування угідь та еколого-економічне обґрунтування сівозмін. На території області є 105 господарств, які використовують земельні ділянки площею понад 100 га. У Богородчанському районі (с. Глибівка) договір укладено із фермерським господарством «Перлина Підгір'я». В інших районах договори укладено із ПрАТ «ЗернопродуктМХП». На сьогодні укладено тільки 5 договорів на розробку проектів еколого- економічного обґрунтування сівозмін, зокрема в Богородчанському, Городенківському, Коломийському, Снятинському і Тлумецькому районах.

Для поліпшення родючості сільськогосподарських угідь шляхом вапнування кислих ґрунтів, відтворення і постійного підтримання родючості земель, забезпечення стабільних врожаїв та на виконання заходів щодо забезпечення виконання комплексної програми перспективи агропромислового комплексу та розвитку сільських територій Івано-Франківської області у 2005-2010 роках та на період до 2015 року розроблено «Програму поліпшення родючості сільськогосподарських угідь Івано-Франківської області на 2011-2015 роки», затверджена Рішенням обласної ради №203-7/2011 від 21.06.2011р. Таку ж програму бажано поновити і на перспективу до 2025-2030 років.

Протикарстові заходи

У районах з карстовими явищами при освоєнні окремих ділянок під забудову інженерну підготовку проектують на основі прогнозу можливих змін природних умов не тільки у межах забудованої ділянки, але і на прилеглих територіях, де виявляються гідрогеологічні і гідрологічні особливості карсту.

При будівництві у області найбільш типовими методами зниження впливу просадних властивостей на якість будівництва та умови життєдіяльності населення є:

- прорізання просадних ґрунтів фундаментами;
- ущільнення ґрунтів трамбуванням;
- часткова чи повна заміна просадних ґрунтів основ;
- облаштування мереж, що несуть воду, з ухилом від будови;
- облаштування вимощень, що перекривають пазухи котлованів, трамбування ґрунтів при засипанні пазух;
- облаштування зливної каналізації.

Проблеми при будівництві на карстових і просадних ґрунтах полягають у наступному:

- зниження міцності ґрунтів і активізація зсувних процесів;

- деформація фундаментів і будівельних конструкцій при замочанні ґрунтів основ;
- розриви і розстикування в інженерних мережах, що сприяє збільшенню витоків;
- затоплення (при витоках з мереж, що несуть воду) і зниження експлуатаційної придатності підвалів будинків, основи яких ущільнювалися важкими трамбовками;
- погіршення санітарно-гігієнічних умов при затопленні підвалів.

Всі роботи з інженерної підготовки виконувати з урахуванням можливого прояву просадки ґрунтів.

На проектованій території в разі прояву острівних ділянок з лесовидними просадними ґрунтами, (залягають вони на глибині до 10 м і більше), необхідно виконувати ретельні вишукування та дослідження інженерно-геологічних умов будівництва і провести ряд заходів і робіт по попередженню проявів просадності. Тому, при замочуванні основи, складеної просадними ґрунтами, стійкість та експлуатаційна надійність споруд забезпечується водозахисними та конструктивними заходами, спрямованими на запобігання просадним властивостям ґрунтів, а саме:

– в межах деформаційної зони чи її частини – улаштуванням ґрунтових подушок, витрамбовка котлованів;

– при багатоповерховій забудові:

- в межах всього просадного шару необхідно виконувати глибинне ущільнення ґрунтовими паями, що попередньо замочені в нижніх шарах просадних ґрунтів;
- прорізкою просадних ґрунтів основи фундаментів із забивних, набивних та буронабивних паль, а також з використанням стовпів чи стрічки з ґрунтів, що закріплені хімічним, термічним чи іншим способом, а також заглибленням фундаментів;
- вертикальним плануванням ділянки забудови, якісним заповненням пазух котлованів та траншей, виключенням витоків води із водонесучих комунікацій на проектованій території;
- підвищенням міцності і загальної просторової жорсткості споруд, з використанням методів, що забезпечують нормальну роботу обладнання при деформаціях основи.

Вартісні показники по просадності ґрунтів враховуються при будівництві кожного конкретного будинку чи споруди.

На території області має прояв такого небезпечного екзогенного геологічного явища як карст. Ураженість території карстами – 5379,2 км². В районах ведення виробничих робіт в умовах розвитку карбонатно-сульфатного карсту процес техногенного карстопрояву активізується найінтенсивніше. Утворюються просідання та провали поверхні землі. Серед природних загроз найбільшу небезпеку становлять геологічні (зсувні процеси, ділянки активного природного та техногенного карсту, ймовірність виникнення селів та проходження снігових лавин, висока сейсмічність, річкова та площинна ерозія), а також комплексні гідрометеорологічні явища. За даними “Національної доповіді про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2014р.”, техногенна активізація карсту поширена у межах Калуш-Голинського родовища калійної солі (поля Північно-Каїнітове, Хотинь, Сивка Калуська). Загальна площа *просідання* сягає 1,6 км². Площа осідання складала 0,3 км², глибина коливається від 0,2 до 2,1м.

На правобережжі р. Дністер, в межах Городенківського, Тлумацького та частково Тисменицького і Галицького районів, поширені карстові процеси. Найбільша їх активність зафіксована поблизу сіл Тишківці, Вікно, Чортивець, Олієво - Королівка Городенківського району та Озеряни, Жабокруки, Хотимир і Воронів Тлумацького району, де легкорозчинні сульфатні породи неогену виходять на денну поверхню.

Під впливом техногенного навантаження на геологічне середовище в регіоні (розробка родовищ, будівельної сировини, затоплення і підтоплення) активізувались зсувні та карстові процеси і створюють значні проблеми: як матеріальні так і екологічні.

Активізація карстових процесів можлива в Рогатинському, Галицькому, Городенківському на всій території, за винятком сіл, розташованих в долинах великих рік; Калуському районі – с. Войничів, м. Калущ; Тисменицькому районі – с.с. Узин, Ямниця, Вовчинець; Тлумацький район – с. Хотимир.

Таблиця 4.2-23

Карстові процеси.

Адреса	Ураженість карстом, км ²	Відкритий, км ²	Напів-відкритий, км ²
Калуський район с. Кропивник	4		
Калуський район с. Сівка Калуська	5		
Тисменицький район с. Узин	0,06		
Галицький район с. Озеряни	0,01	0,01	
Галицький район с. Набережна	0,002	0,002	
Галицький район с. Дитятин	0,014	0,014	
Галицький район с. Нові Скоморохи	0,002	0,002	
Галицький район с. Нараївка	0,003	0,003	
м. Городенка	5,6		5,6
Городенківський район с. Слобідка	1,1		1,1
Городенківський район с. Серафінці	2,6		2,6
Городенківський район с. Чернятин	2,6		2,6
Городенківський район с. Тишківці	3,2		3,2
Городенківський район с. Стрільче	2,4		2,4
Городенківський район с. Сороки	1,3		1,3
Городенківський район с. Ясенів Пільний	3		3
Городенківський район с. Вербівці	1,5		1,5
Городенківський район с. Вікно	1,6		1,6
Городенківський район с. Чортовець	4,8		4,8
Городенківський район с. Острівець	1,9		1,9
Городенківський район с. Торговиця	2,2		2,2
Городенківський район с. Топорівці	1,3		1,3
Городенківський район с. Виноград	2		2
Городенківський район с. Росохач	2,1		2,1
Городенківський район с. Семенівка	1,6		1,6
м. Долина Оболонська 4	0,2		0,2

Для захисту від карстів і зсувів необхідно своєчасно виконувати відповідні заходи з рекультивації порушених територій та захисту територій від шкідливої дії вод, виконувати всі заходи, намічені спеціальними галузевими програмами із захисту територій і населених пунктів.

Планування на таких територіях проводиться тільки після ретельних інженерно-геологічних досліджень умов формування карсту, інтенсивності та характеру його розвитку. Вибір заходів захисту будівель та споруд, що зводяться у карстових районах, виконують в залежності від умов розвитку та характеру виявлення карсту, призначення та конструктивних особливостей проектного об'єкта.

Рекультивація порушених територій.

Територія області має значні площі порушених земель, частина яких втратила свою господарську цінність (розробка корисних копалин, проведення будівельних та інших робіт).

На даний період в області існує 50 офіційних полігонів твердих побутових відходів та близько 520 несанкціонованих звалищ. Загальна площа сміттєзвалищ складає 461 га, в тому числі під стихійні – 300 га.

Переважна більшість полігонів працює в режимі перевантаження, тобто з порушенням проектних показників щодо обсягів накопичення відходів.

Добування корисних копалин проводилось відкритим способом і на більшості відпрацьованих кар'єрів заскладованого родючого шару немає.

Крім того, наслідком високого господарського освоєння земельного фонду є прогресуюча деградація земель, що створює загрозу екологічній безпеці області.

Під впливом техногенного навантаження на геологічне середовище в області (розробка родовищ будівельної сировини) активізуються зсувні процеси та просідання поверхні, що створює значні проблеми як матеріальні, так і економічні.

Необхідно своєчасно вживати відповідних заходів з рекультивації порушених територій та захисту територій від шкідливої дії вод, виконувати всі заходи, передбачені спеціальними галузевими програмами із захисту територій і населених пунктів.

Згідно даних інвентаризації організованих місць видалення відходів (полігонів та сміттєзвалищ) в Івано-Франківській й області населені пункти мають 27 місць видалення відходів загальною площею близько 78,4 га. Майже усі полігони потребують невідкладної санації (діючі полігони) та рекультивації (особливо закриті полігони та сміттєзвалища).

Таблиця 4.2-24

Інформація про кількість сміттєзвалищ (полігонів ТПВ)

№ з/п	Назва одиниці адміністративно-територіального устрою	Кількість	Площі під ТПВ, га
1	м.Івано-Франківськ	1	20,8
2	Богородчанський район	1	2,06
3	Верховинський район	1	0,8
4	Галицький район	1	2,5
5	Городенківський район	1	2,7
6	Долинський район	1	5,0
7	Калуський район	3	6,0

№ з/п	Назва одиниці адміністративно-територіального устрою	Кількість	Площі під ТПВ, га
8	Коломийський район	5	14,0
9	Косівський район	1	2,8
10	Надвірнянський район	1	3,8
11	Рогатинський район	1	4,4
12	Рожнятівський район	3	2,3
13	Снятинський район	2	3,7
14	Тисменицький район	2	1,04
15	Тлумацький район	2	2,5
16	м. Болехів	1	4,0
	Всього	27	78,4

Таблиця 4.2-25

Землі непридатні для використання в сільському господарстві

	Види деградованих і малопродуктивних земель					
	яри	еродовані балки	крутосхили	піски	пустирі, галявини	кар'єри
Загальна площа, га	2373,8	507,8	2700,2	162,4	380,5	735,1
у тому числі можливі для лісорозведення:	136,2	496,0	2508,0	8,0	286,1	52,0
- посадка лісу	136,2	496,0	2508,0	8,0	283,5	-
- посів лісу	-	-			2,6	-

Майже всі кар'єри на перспективу потребують проведення рекультивації і відновлення таких територій (загальна їх площа – 735,1 га).

Рибне господарство.

Багато водойм області використовуються в рибному господарстві. Всього із 1364 ставків, що знаходяться на обліку в управлінні (у вдділі водних ресурсів), 549 ставків загальною площею 2107,1 га і площею водного дзеркала 1458,4 га передано в оренду юридичним і фізичним особам і використовуються переважно для риборозведення.

Розробляються паспорти водних об'єктів згідно Порядку розроблення паспорта водного об'єкта, затвердженого наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 18 березня 2013 року №99.

Протягом 2014 року технічним відділом облводресурсів виготовлено 64 паспорти ставків та 22 паспорти технологічних водойм.

Укладання договорів на користування водними об'єктами впорядкувало діяльність орендарів, а постійний контроль та робота з райдержадміністраціями і юридичними та фізичними особами, власниками водних об'єктів на умовах оренди забезпечило збільшення поступлень до бюджету. Якщо в 2006 році за оренду водних об'єктів до бюджету поступило 12,0 тис. грн., то в 2014 році – 78,782 тис. грн.

Рибне господарство є важливою галуззю у сфері як суспільного виробництва, так і у забезпеченні продукцією населення області. Фонд рибогосподарських об'єктів Івано-Франківщини складається з двох басейнів – Дністровського (р.Дністер з притоками) та Дунайського (р. Прут з притоками).

У річках гірської частини області іхтіофауна представлена наступними видами: харіус європейський, форель струмкова, головень, гольян, пічкур, бички,

верхоплавка, окунь тощо. Рибопродуктивність невелика – 8-9 кг/га; рибні запаси оцінюються в 100 тонн.

Іхтіофауна річок рівнинної частини представлена такими видами: марена, рибець, білизна, плітка, окунь, головень, підуст, сом, судак, щука, сазан, карась, короп, лящ, клепець, плоскирка, голян, верхоплавка, пічкур, бички, зустрічаються стерлядь, вирезуб, чоп тощо. Рибопродуктивність за даними попередньої п'ятирічки складає 20-25 кг/га; рибні запаси оцінюються від того часу в 150 тонн.

Серед господарств, які займаються вирощуванням риби в області діє 8 рибгоспів: «Княгиничі» (с. Княгиничі, Рогатинського р-ну), «Міжріччя» (с. Міжріччя, Долинського р-ну), «Завадка» (с. Завадка, Калуського р-ну), «Бабин» (с. Бабин, Калуського р-ну), «Більшівці» (с. Більшівці, Галицького р-ну), «Хом'яківка» (с. Хом'яківка Тисменицького р-ну), «Галицький» (смт. Бурштин, Галицького р-ну), рибдільниця «Марківці» (с. Марківці, Тисменицького р-ну); а також Хотимирське СРФГ (с. Хотимир, Тлумацького р-ну).

Вилів риби суб'єктами господарювання (юридичні особи), які займаються рибництвом (аквакультурою) у 2014р. склав близько 632 тонн.

Таблиця 4.2-26

Вилів риби суб'єктами господарювання (юридичні особи), які займаються рибництвом (аквакультурою), (тонн)

№ з/п	Назва суб'єкта аквакультури	Форма №1-А-риба		
		2012 рік	2013 рік	2014 рік
1.	ДП рибне господарство «Галицький»	8,26	51,0	40,575
2.	ПАТ «Більшівці-риба»	376,0	381,0	426,63
3.	ФГ «Жалибори»	-	2,821	2,74
4.	ФГ Кухарського Петра Мар'яновича	-	2,5	3,0
5.	ПФГ «Поточище»	-	1,2	0,8
6.	КСП «Рибгосп «Завадка»	25,7	20,5	22,0
7.	ФГ «Вікторія»	-	2,0	2,2
8.	ВАТ «Бабин-Риба»	24,0	20,0	17,0
9.	Приватна агрофірма «Вільна Україна»	-	0,1	-
10.	ПП «Степан Мельничук»	-	-	0,1
11.	ТзОВ «Карпат-Риба»	-	0,9	1,0
12.	СФГ Прикарпаття»	-	2,3	-
13.	ФГ «Полімське»	1,4	0,6	0,6
14.	ТзОВ «Рибгосп «Княгиничі»	0,018	36,0	25,0
15.	ФГ «Агро-Стандарт»	-	1,5	1,8
16.	СФГ «Ярослав»	-	0,5	0,5
17.	ДПЛГ «Осмолодське»	-	2,515	2,68
18.	Мале ПП «Талія»	-	2,7	2,83
19.	КП «Октан»	-	5,0	7,0
20.	ТзОВ «Покуття-Фрукт»	-	5,94	9,24
21.	ПАП «Волі Дар»	-	8,0	9,0
22.	Хотимирське СРФГ	-	8,6	8,8

№ з/п	Назва суб'єкта аквакультури	Форма №1-А-риба		
		2012 рік	2013 рік	2014 рік
23.	ПП «Плесо Прут»	8,5	6,1	3,4
24.	ПАТ «Тисмениця-Риба»	27,8	34,69	44,73
	Всього	470,3	615,8	632,125

У Івано - Франківській області промисловими ділянками водних об'єктів визначено басейни річок Дністер, Прут, Черемош, Бистриця, Гнила Липа, Лімниця з водосховищами та ставками на них.

Таблиця 4.2-27

Загальний вилов риби по області

Роки	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2014
Усього, тон	1124	357	551	552	603	558	632

Головним державним управлінням охорони, використання і відтворення водних живих ресурсів та регулювання рибальства у Івано-Франківській області розроблена Програма розвитку рибного господарства Івано-Франківській області на 2013 – 2017 роки.

Багато водойм області використовуються в рибному господарстві.

У рибництві області проблемними питаннями є:

- висока собівартість вирощеної та виловленої риби через дорожнечу рибних комбікормів, машин устаткування, інших необхідних матеріалів, електроенергії та послуг;
- збитковість рибницьких господарств із-за низької ціни під час реалізації товарної риби при малій купівельній спроможності населення.
- Стратегічними напрямками інтенсифікації рибного господарства є:
- встановлення диспаритету цін на продукцію промисловості, сільського господарства та рибної галузі;
- оптимальне вирощування товарної риби у наявних ставках і водосховищах з більш ефективним і раціональним використанням природної кормової бази та забезпечення державної підтримки рибному господарству шляхом дотацій на компенсацію цін на рибні комбікорми, тарифів на електроенергію, вартості машин, механізмів, устаткування і матеріалів та нормативно-правового урегулювання зменшення ставок орендної плати за використання водних ресурсів, земель водного фонду і державного майна, що не увійшло до статутних господарських товариств під час приватизації.

Першочергові заходи на найближчі роки.

У першу чергу здійснення заходів, передбачених «Загальнодержавною цільовою програмою розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року» та «Комплексною регіональною цільовою програмою розвитку водного господарства на період до 2021 року по Івано-Франківській області», яка була затверджена на черговій дев'ятнадцятій сесії Івано-Франківської обласної ради шостого демократичного скликання рішенням від 23.11.2012. № 723-19/2012.

Першочергового забезпечення сільських населених пунктів, що користуються привізною водою, централізованим водопостачанням.

Проведення за рахунок коштів державного і місцевих бюджетів профілактичних доглядових заходів на передгірських ділянках річок, у першу чергу на ділянках у зоні існуючих протипаводкових споруд та заходів з відродження малих річок до еталонних.

Залучення додаткових коштів місцевих бюджетів і коштів підприємств і відомств та інших джерел фінансування на проведення протипаводкових і природоохоронних заходів.

Продовження виготовлення проектної документації на визначення зон затоплення в басейні р. Прут та поновлення проектної документації, яка була виготовлена в 1981 році в басейні р. Дністер.

Таблиця 4.2-28

Невідкладні техніко-економічні показники з інженерної підготовки території області

№№ п/п	Назва заходів	Один. виміру	Кількість	Вартість, млн. грн.
1.	Захисні дамби (капремонт, реконструкція)	км	1,6	1,12
2.	Захист від підтоплення : - населених пунктів	шт.	1	1,69
3.	Регулювання (розчистка) русел рік	км	6,8	3,06
4.	Розчистка водойм	шт./га	8/32,0	16,0
5.	Протиерозійні заходи, в т.ч.: - залуження - заліснення	тис. га тис. га	0,7 0,5	2,4 1,4 1,0
6.	Осушені землі (реконструкція)	тис. га	2,0	6,0
7.	Рекультивация порушених територій (звалища ТПВ, склади хім. уд., та ін. тер.)	га	26,3	2,63
	Всього :			32,90

Таблиця 4.2-29

Основні показники

№ п/п	Показники	Одиниця виміру	Вихідний рік	Розрах. строк
1.	Захисні дамби (будівництво,капремонт)	км	196,73	234,73
	Берегоукріплення(будівництво,капремонт)	км	169,67	201,67
2.	Захист від підтоплення : - с/г угідь; - населених пунктів;	га шт.	Н.д. 14	934,5 54
3	Захист від затоплення : - с/г угідь; - населених пунктів.	тис. га шт.	26,8 105	30,8 202
4	Регулювання (розчистка) русел рік,струмків -водоводи,канали(розчистка),всього:43,8км; - паспортизація рік, шт.	км км шт.	385,55 Н.д. 7	306,0 22,0 19
5	Розчистка водойм: - водосховищ, всього – 3 шт. /1631,2га; ставків, всього – 1364 шт. /5100,3га; технічні водойми, всього - 50 шт. /19.7га ; -ставки в оренді-549/1458,4га;	шт./га шт./га шт./га шт./га	3/н.д. н.д. н.д. н.д.	3/163,1 134/510,0 14/6,5 54/145,8
6	Гідротехнічні споруди /ГТС/: - будівництво; - капремонт.	шт. шт.	н.д. н.д.	5 63

№ п/п	Показники	Одиниця виміру	Вихідний рік	Розрах. строк
7	Осушувальні системи (реконструкція, капітальний ремонт), всього-195,43 тис.га	тис. га	н.д.	23,3
8	Протизсувні заходи в межах забудови	об./га	об./га	45/н.д.
9	Протиерозійні заходи (консервація)	тис. га	Н.д.	23,82
10	Протиселеві заходи, населених пунктів -232.	Н.п.	Н.д.	232
11	Ліквідація заболоченостей	га	Н.д.	278,0
12	Рекультивация порушених територій (зв.ТПВ)	га	Н.д.	78,4
13	Рибне господарство (капремонт), - 24 об.	об'єктів	Н.д.	13
14	Протикарстові заходи	об'єктів	Н.д.	26
15	Протипросадні заходи	км..кв.	Н.д.	1,6

Основні проблеми області з інженерної підготовки та захисту території:

1. Однією з гострих проблем Івано-Франківської області є високі паводки, та як наслідок підтоплення і затоплення територій.
2. Незадовільний стан річок і водойм області і надалі продовжує погіршуватися. Споживацьке ставлення до річок протягом десятиріч призвело їх до катастрофічного виснаження.
3. Зсувні процеси, які найбільше поширення мають у Верховинському, Надвірнянському, Косівському та Коломийському районах.
4. Ерозійні процеси, які завдають значної шкоди ґрунтам.
5. Карстові та просадні процеси найбільше поширення мають у Городенківському, Тлумацькому, Тисменицькому, Рогатинському, Галицькому районах.
6. Селі, лавини, каменепади – Верховинський, Рожнятівський, Косівський, Надвірнянський Долинський райони.

Всі перераховані несприятливі процеси та явища, як природного походження так і антропогенного, які мають прояв в межах Івано-Франківської області потребують постійного моніторингу та ретельних досліджень і вишукувань при освоєнні територій під забудову.

Основні проблемні питання і шляхи їх вирішення.

Згідно Програми розвитку водного господарства Івано-Франківської області на період до 2021 року по водогосподарсько-меліоративному комплексу необхідні наступні першочергові заходи на найближчі роки:

Багато років не вирішеним залишається питання винесення в природу та влаштування прибережних захисних смуг вздовж більшості річок в зв'язку з відсутністю відповідної документації.

В області залишаються не паспортизованими більшість малих річок басейну Дніпра. Була розпочата паспортизація, але припинена у зв'язку із відсутністю коштів.

Програма передбачає системну реалізацію державної політики у сфері водного господарства, використання ресурсів держави та регіонів з метою забезпечення інноваційно-інвестиційного розвитку водного господарства, що дасть можливість підвищити ефективність державного управління водними ресурсами, шляхом:

- впровадження ефективного, обґрунтованого та збалансованого механізму використання, охорони та відтворення водних ресурсів, забезпечення сталого розвитку державної системи моніторингу вод згідно з міжнародними нормами;
- впровадження системи інтегрованого управління водними ресурсами за басейновим принципом, розроблення та виконання планів управління басейнами річок, застосування економічної моделі цільового фінансування заходів у басейнах річок, утворення басейнових рад річок, а також підвищення ролі існуючих та утворення нових басейнових управлінь водних ресурсів;
- підвищення технологічного рівня водокористування, впровадження маловодних та безводних технологій, розроблення більш раціональних нормативів водокористування, будівництва, реконструкції та модернізації систем водопостачання і водовідведення;
- виконання робіт з берегоукріплення та регулювання русел річок, будівництва та реконструкції гідротехнічних споруд, захисних дамб, польдерів, протипаводкових водосховищ, розчищення русел річок, упорядкування водоохоронних зон та прибережних захисних смуг, розроблення схем комплексного протипаводкового захисту територій від шкідливої дії вод, удосконалення методів і технічних приладів для проведення гідрометеорологічних спостережень, прогнозування паводків;
- забезпечення розвитку меліорації земель і поліпшення екологічного стану зрошуваних та осушених угідь, зокрема, відновлення функціонування водогосподарсько-меліоративного комплексу, реконструкції і модернізації меліоративних систем та їх споруд, інженерної інфраструктури меліоративних систем із створенням цілісних технологічних комплексів, впровадження нових способів поливу і осушення земель, застосування водо- та енергозберігаючих екологічно безпечних режимів зрошення і водорегулювання.

Необхідні першочергові заходи на найближчі роки.

У першу чергу здійснення заходів, передбачених «Загальнодержавною цільовою програмою розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року» та «Комплексною регіональною цільовою програмою розвитку водного господарства на період до 2021 року по Івано-Франківській області».

Першочергового забезпечення сільських населених пунктів, що користуються привізною водою, централізованим водопостачанням.

Проведення за рахунок коштів державного і місцевих бюджетів профілактичних доглядових заходів на передгірських ділянках річок, у першу чергу на ділянках у зоні існуючих протипаводкових споруд та заходів з відродження малих річок до еталонних.

Залучення додаткових коштів місцевих бюджетів і коштів підприємств і відомств та інших джерел фінансування на проведення протипаводкових і природоохоронних заходів.

Продовження виготовлення проектної документації на визначення зон затоплення в басейні р. Прут та поновлення проектної документації, яка була виготовлена в 1981 році в басейні р. Дністер.

Перелік регіональних (місцевих) природоохоронних програм

1. Стратегія економічного та соціального розвитку Івано-Франківської області –на 2015 рік.
2. Програма формування регіональної екологічної мережі в Івано-Франківській області.
3. Обласна програма охорони навколишнього природного середовища до 2020 року;
4. Комплексна програмою захисту сільських населених пунктів і сільськогосподарських угідь від шкідливої дії вод на період до 2010 та прогноз до 2020 року.
5. Державна програма "Ліквідація наслідків підтоплення територій в містах і селищах України".
6. Проект "Комплексної програми протизсувних заходів у Івано-Франківській області на 2003-2012 роки". Необхідно розробити нову програму.

V. ІНЖЕНЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ ТЕРИТОРІЇ

5.1. Електропостачання

Існуючий стан

Система електроенергетики Івано-Франківської області базується на використанні електроенергії, яка вироблена електростанціями, що розташовані на території області, а також електропостачання області здійснюється від зовнішніх джерел електроенергії, зв'язок з якими здійснюється по лінях електропередачі напругою 220кВ, 330кВ, 400кВ та 750кВ Західної електроенергетичної системи. Енергосистема області з'єднана по магістральним лініям електропередачі з Південно-Західною енергосистемою та електроенергетичними системами Румунії та Угорщини. За допомогою міждержавних електричних мереж здійснюється паралельна робота ОЕС України з Європейською мережею системних операторів з передачі електроенергії ENTSO-E («Острів Бурштинської ТЕС» у складі Бурштинської ТЕС, Калуської ТЕЦ та Требле-Рікської ГЕС), а також експорт електроенергії до країн Східної Європи (Угорщини, Румунії, Словачини) та надійне енергозабезпечення вітчизняних споживачів, приєднаних до електричних мереж української частини «Острова». Експортні поставки з «острова Бурштинської ТЕС» здійснюється максимальною величиною до 650МВт.

Електропостачання споживачів Івано-Франківської області здійснюється за рахунок генерації Бурштинської ТЕС (встановлена потужність 2400МВт, вироблення електроенергії у 2014 році – 10039,0млн.кВт×годин (у 2008р. становило близько 8922,3млн.кВт×годин, у 2007 році – 8872,4млн.кВт×годин)), Калуської ТЕЦ (встановлена потужність 200МВт, вироблення електроенергії у 2014 році – 327,0млн.кВт×годин (у 2008р. становило близько 267,8млн.кВт×годин, у 2007 році – 339,74млн.кВт×годин)), які працюють в «острові Бурштинської ТЕС», блок-станції ВАТ „Нафтохімік Прикарпаття” (встановлена потужність 30МВт) та за рахунок перетоку електричної потужності з ОЕС України по ПЛ-330кВ «БТЕС – Івано-Франківськ» та «Івано-Франківськ – Чернівці».

На території Івано-Франківської області знаходяться гідроелектричні станції: Снятинська МГЕС, встановленою потужністю 800кВт (відпуск електроенергії у 2014р. – 3,3 млн.кВт×годин), Петрилівська МГЕС, встановленою потужністю 2800кВт (відпуск електроенергії у 2014р. – 0,7 млн.кВт×годин) та Пробійнівська МГЕС встановленою потужністю 1600кВт (відпуск електроенергії у 2014р. – 2,1 млн.кВт×годин) та дві сонячні електростанції: Богородчанська-1 СЕС, встановленою потужністю 2500кВт (відпуск електроенергії у 2014р. – 2,8 млн.кВт×годин) та СЕС «Геліос Енерджі», встановленою потужністю 4000кВт (відпуск електроенергії у 2014р. – 4,5 млн.кВт×годин).

Також на території області знаходиться ряд когенераційних установок сумарною встановленою потужністю 3,4МВт та ряд об'єктів біоенергетики на відходах деревообробки, сумарною встановленою потужністю близько 17,0МВт.

Навантаження споживачів Снятинського і частково Коломийського районів покривається за рахунок перетоку потужності з Південно-Західної енергосистеми по ПЛ-110кВ «Коломия – Снятин – Чернівці». В ремонтних режимах навантаження споживачів Косовського району покривається за рахунок перетоку потужності від ПС-330кВ «Чернівці» по ПЛ-110кВ «Косів – Вижниця – Чернівці», а споживачів Городенківського і Тлумацького районів по ПЛ-110кВ «Тлумач – Городенка – Чернівці». Частина електроенергії передається в мережі ПАТ «Львівобленерго» по ПЛ-110кВ «Стрий – Долина» 1 і 2. Територією області проходять лінії

електропередачі 750кВ «Західно-Українська – Альбертірша (Угорщина)» та 400кВ «БТЕС – Мукачеве».

Опорними підстанціями області є: ПС 330/110/35кВ «Івано-Франківська» (2АТ×200МВА), ПС 330/110/10кВ «Богородчани» (2АТ×125МВА), ПС 220/110/35кВ «Калуш» (2АТ×200МВА) та абонентська ПС-220кВ «ГПП-1». ПС-330кВ «Івано-Франківська» приєднана до магістральної мережі об'єднаної енергетичної системи повітряними лініями електропередачі 330кВ «Бурштинська ТЕС – Івано-Франківська» та «Івано-Франківська – Чернівецька». ПС-330кВ «Богородчани» отримує живлення по повітряній лінії електропередачі 330кВ від ПС «Івано-Франківська». Живлення ПС-220кВ «Калуш» здійснюється від Бурштинської ТЕС.

Споживання електроенергії по Івано-Франківській області за даними ПАТ «Прикарпаттяобленерго» у 2014 році склало 1733,3 млн.кВт×годин (за останні роки спостерігається тенденція до зниження споживання електроенергії в області, так у 2006р. - 2441,8млн.кВт×годин 2007р. - 2434,2млн.кВт×годин; 2008р. - 2222,2 млн.кВт×годин).

Енергопостачальною організацією Івано-Франківської області є ПАТ «Прикарпаттяобленерго». Розподіл електроенергії між споживачами передбачено по мережах 220кВ, 110кВ та 35кВ через підстанції тих же рівнів напруг. В експлуатації ПАТ «Прикарпаттяобленерго» знаходиться 38 підстанцій напругою 110кВ, сумарною встановленою потужністю 1110,5МВА та 90 підстанцій напругою 35кВ, сумарною встановленою потужністю 615,5МВА.

Основною проблемою електропостачання області є дефіцит потужності в мережах гірських районів, вирішення яких потребує значних коштів для розвитку мереж 35-110кВ. Складною є проблема електропостачання населених пунктів Верховинського району та Яремчанської міськради. Найбільш проблемний вузол з значним дефіцитом потужності знаходиться в районі села Поляниця. Відбувається постійний ріст навантаження в мережі 10кВ м. Івано-Франківськ.

Розрахунок перспективних електричних навантажень

Для вирішення схеми електропостачання виконано розрахунок електричних навантажень та річного споживання електроенергії на довгостроковий період. Електричні навантаження підраховані згідно до архітектурно-планувальних рішень та економічного завдання суміжних відділів, завдання на проектування та питомих нормативів:

- господарсько-побутові та комунальні потреби населення – згідно норм ДБН 360-92** «Містобудування. Планування та забудова міських і сільських поселень» (кВт×годин/рік на 1 мешканця);
- рекреаційно-оздоровчі заклади – згідно Міжгалузевих норм споживання електричної та теплової енергії для установ та організацій бюджетної сфери (кВт×годин/рік на 1 місце);
- промисловість – згідно укрупнених питомих нормативів споживання електроенергії за рік одним робітником з диференціюванням по галузях господарства (кВт×год/рік на 1працюючого);
- сільське господарство – згідно довідкових даних по проектуванню електричних систем, за укрупненими показниками питомої витрати електроенергії на одиницю продукції (кВт×годин на од. продукції);

Підсумки розрахунків наведено нижче у таблицях.

Таблиця 5.1-1

Електричні навантаження для житлово-комунальних потреб

№ з/п	Найменування споживачів	Кількість мешканців, тис. чол.	Річне споживання е/е, млн. кВт×годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4	5
Міста та міські ради:				
1	Івано-Франківськ (міськрада)			
	- міські поселення	275,2	550,40	96,56
	- сільська місцевість	20,3	19,29	4,70
	Разом	295,5	569,69	101,27
2	Болехів (міськрада)			
	- міські поселення	11,7	18,72	3,28
	- сільська місцевість	12,2	11,59	2,83
	Разом	23,9	30,31	6,11
3	м. Калуш	66,8	120,24	21,09
4	м. Коломия	61,3	110,34	19,36
5	Яремче (міськрада)			
	- міські поселення	15,2	24,32	4,27
	- сільська місцевість	13,1	12,45	3,04
	Разом	28,3	36,77	7,30
Адміністративні райони:				
6	Богородчанський район			
	- міські поселення	14,5	23,20	4,07
	- сільська місцевість	73,1	69,45	16,94
	Разом	87,6	92,65	21,01
7	Верховинський район			
	- міські поселення	7,2	11,52	2,02
	- сільська місцевість	30,0	28,50	6,95
	Разом	37,2	40,02	8,97
8	Галицький район			
	- міські поселення	23,4	37,44	6,57
	- сільська місцевість	31,5	29,93	7,30
	Разом	54,9	67,37	13,87
9	Городенківський район			
	- міські поселення	10,0	16,00	2,81
	- сільська місцевість	35,9	34,11	8,32
	Разом	45,9	50,11	11,13
10	Долинський район			
	- міські поселення	22,1	35,36	6,20
	- сільська місцевість	55,1	52,35	12,77
	Разом	77,2	87,71	18,97

11	Калуський район			
	- міські поселення	3,0	4,80	0,84
	- сільська місцевість	64,4	61,18	14,92
	Разом	67,4	65,98	15,76
12	Коломийський район			
	- міські поселення	13,5	21,60	3,79
	- сільська місцевість	90,4	85,88	20,95
	Разом	103,9	107,48	24,74
13	Косівський район			
	- міські поселення	15,7	25,12	4,41
	- сільська місцевість	78,0	74,10	18,07
	Разом	93,7	99,22	22,48
14	Надвірнянський район			
	- міські поселення	49,0	78,40	13,75
	- сільська місцевість	82,8	78,66	19,19
	Разом	131,8	157,06	32,94
15	Рогатинський район			
	- міські поселення	7,5	12,00	2,11
	- сільська місцевість	20,9	19,86	4,84
	Разом	28,4	31,86	6,95
16	Рожнятівський район			
	- міські поселення	23,3	37,28	6,54
	- сільська місцевість	57,1	54,25	13,23
	Разом	80,4	91,53	19,77
17	Снятинський район			
	- міські поселення	13,8	22,08	3,87
	- сільська місцевість	54,5	51,78	12,63
	Разом	68,3	73,86	16,50
18	Тисменицький район			
	- міські поселення	15,7	25,12	4,41
	- сільська місцевість	81,7	77,62	18,93
	Разом	97,4	102,74	23,34
19	Тлумацький район			
	- міські поселення	12,4	19,84	3,48
	- сільська місцевість	31,3	29,74	7,25
	Разом	43,7	49,58	10,73
	ВСЬОГО по Івано-Франківській області	1493,6	1984,47	402,29

Таблиця 5.1-2

Електричне навантаження рекреаційно-оздоровчих закладів

№ з/п	Найменування споживачів	Кількість місць	Річне споживання електроенергії, млн. кВт×годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4	5
Міста та міські ради:				
1	Івано-Франківськ (міськрада)			
	Оздоровчі заклади	125	0,33	0,13
	Рекреаційні заклади	1677	1,84	0,74
	Разом	1802	2,17	0,87
2	Болехів (міськрада)			
	Рекреаційні заклади	67	0,07	0,03
	Разом	67	0,07	0,03
5	Яремче (міськрада)			
	Оздоровчі заклади	7325	19,05	7,62
	Рекреаційні заклади	56776	62,45	24,98
	Разом	64101	81,50	32,60
Адміністративні райони:				
6	Богородчанський район			
	Оздоровчі заклади	1085	2,82	1,13
	Рекреаційні заклади	6275	6,90	2,76
	Разом	7360	9,72	3,89
7	Верховинський район			
	Оздоровчі заклади	1000	2,60	1,04
	Рекреаційні заклади	30542	33,60	13,44
	Разом	31542	36,20	14,48
8	Галицький район			
	Рекреаційні заклади	3333	3,67	1,47
	Разом	3333	3,67	1,47
9	Городенківський район			
	Оздоровчі заклади	500	1,30	0,52
	Рекреаційні заклади	1226	1,35	0,54
	Разом	1726	2,65	1,06
10	Долинський район			
	Оздоровчі заклади	2480	6,45	2,58
	Рекреаційні заклади	18917	20,81	8,32
	Разом	21397	27,26	10,90
11	Калуський район			
	Оздоровчі заклади	1000	2,60	1,04
	Рекреаційні заклади	2739	3,01	1,21
	Разом	3739	5,61	2,25

№ з/п	Найменування споживачів	Кількість місць	Річне споживання електроенергії, млн. кВт×годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4	5
12	Коломийський район			
	Оздоровчі заклади	2000	5,20	2,08
	Рекреаційні заклади	2717	2,99	1,20
	Разом	4717	8,19	3,28
13	Косівський район			
	Оздоровчі заклади	4114	10,70	4,28
	Рекреаційні заклади	23393	25,73	10,29
	Разом	27507	36,43	14,57
14	Надвірнянський район			
	Рекреаційні заклади	48636	53,50	21,40
	Разом	48636	53,50	21,40
15	Рогатинський район			
	Оздоровчі заклади	5181	13,47	5,39
	Рекреаційні заклади	4175	4,59	1,84
	Разом	9356	18,06	7,23
16	Рожнятівський район			
	Оздоровчі заклади	1290	3,35	1,34
	Рекреаційні заклади	15532	17,09	6,83
	Разом	16822	20,44	8,18
17	Снятинський район			
	Рекреаційні заклади	2082	2,29	0,92
	Разом	2082	2,29	0,92
18	Тисменицький район			
	Оздоровчі заклади	550	1,43	0,57
	Рекреаційні заклади	4500	4,95	1,98
	Разом	5050	6,38	2,55
19	Тлумацький район			
	Рекреаційні заклади	1005	1,11	0,44
	Разом	1005	1,11	0,44
	ВСЬОГО по Івано-Франківській області	250242	315,24	126,10
	Оздоровчі заклади	26650	69,29	27,72
	Рекреаційні заклади	223592	245,95	98,38

Електричні навантаження промислових підприємств

№ п/п	Найменування галузей промисловості	Кількість працюючих, чол.	Річне споживання електроенергії, млн.кВт*годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4	5
Міста та міські ради:				
1	Івано-Франківськ (міськрада)			
	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	700	7,00	1,40
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	2400	24,00	5,22
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	2500	25,00	5,81
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	2200	39,60	17,22
	Виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	500	7,00	1,59
	Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	1000	14,00	1,75
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	900	12,60	5,25
	Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	1200	16,80	3,91
	Машинобудування	11800	165,20	34,42
	Разом	23200	311,20	76,56
2	Болехів (міськрада)			
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	100	1,00	0,22
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	350	3,50	0,81
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	250	4,50	1,96
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	150	2,10	0,88
	Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	100	1,40	0,33
	Інші виробництва	100	1,00	0,31
	Разом	1050	13,50	4,50
3	м. Калуш			
	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	300	3,00	0,60

№ п/п	Найменування галузей промисловості	Кількість працюючих, чол.	Річне споживання електроенергії, млн.кВт*годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4	5
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	850	8,50	1,85
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	400	4,00	0,93
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	500	9,00	3,91
	Виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	200	2,80	0,64
	Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	1500	21,00	2,63
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	700	9,80	4,08
	Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	300	4,20	0,98
	Машинобудування	4500	63,00	13,13
	Інші виробництва	50	0,50	0,16
	Разом	9300	125,80	28,89
4	м. Коломия			
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	750	7,50	1,63
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	700	7,00	1,63
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	500	9,00	3,91
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	950	13,30	5,54
	Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	350	4,90	1,14
	Машинобудування	2500	35,00	7,29
	Інші виробництва	150	1,50	0,47
	Разом	5900	78,20	21,61
5	Яремче (міськрада)			
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	250	2,50	0,54
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	400	7,20	3,13
	Разом	650	9,70	3,67

№ п/п	Найменування галузей промисловості	Кількість працюючих, чол.	Річне споживання електроенергії, млн.кВт*годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4	5
Адміністративні райони:				
6	Богородчанський район			
	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	800	8,00	1,60
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	250	2,50	0,54
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	50	0,50	0,12
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	250	4,50	1,96
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	200	2,80	1,17
	Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	100	1,40	0,33
	Машинобудування	350	4,90	1,02
	Інші виробництва	50	0,50	0,16
	Разом	2050	25,10	6,89
7	Верховинський район			
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	150	1,50	0,33
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	100	1,00	0,23
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	1000	18,00	7,83
	Виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	50	0,70	0,16
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	50	0,70	0,29
	Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	50	0,70	0,16
	Інші виробництва	100	1,00	0,31
	Разом	1500	23,60	9,31
8	Галицький район			
	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	50	0,50	0,10
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	250	2,50	0,54

№ п/п	Найменування галузей промисловості	Кількість працюючих, чол.	Річне споживання електроенергії, млн.кВт*годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4	5
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	250	2,50	0,58
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	200	3,60	1,57
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	250	3,50	1,46
	Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	150	2,10	0,49
	Машинобудування	350	4,90	1,02
	Інші виробництва	50	0,50	0,16
	Разом	1550	20,10	5,91
9	Городенківський район			
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	250	2,50	0,54
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	50	0,50	0,12
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	100	1,80	0,78
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	150	2,10	0,88
	Машинобудування	150	2,10	0,44
	Разом	700	9,00	2,75
10	Долинський район			
	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	3100	31,00	6,20
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	300	3,00	0,65
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	750	7,50	1,74
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	1300	23,40	10,17
	Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	850	11,90	1,49
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	250	3,50	1,46
	Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	100	1,40	0,33

№ п/п	Найменування галузей промисловості	Кількість працюючих, чол.	Річне споживання електроенергії, млн.кВт*годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4	5
	Інші виробництва	50	0,50	0,16
	Разом	6700	82,20	22,20
11	Калуський район			
	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	100	1,00	0,20
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	350	3,50	0,76
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	150	2,70	1,17
	Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	3500	49,00	6,13
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	150	2,10	0,88
	Інші виробництва	50	0,50	0,16
	Разом	4300	58,80	9,29
12	Коломийський район			
	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	600	6,00	1,20
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	500	5,00	1,09
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	120	2,16	0,94
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	150	2,10	0,88
	Машинобудування	100	1,40	0,29
	Інші виробництва	50	0,50	0,16
	Разом	1520	17,16	4,55
13	Косівський район			
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	150	1,50	0,33
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	250	2,50	0,58
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	600	10,80	4,70
	Виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	50	0,70	0,16
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	100	1,40	0,58

№ п/п	Найменування галузей промисловості	Кількість працюючих, чол.	Річне споживання електроенергії, млн.кВт*годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4	5
	Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	50	0,70	0,16
	Інші виробництва	50	0,50	0,16
	Разом	1250	18,10	6,66
14	Надвірнянський район			
	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	3500	35,00	7,00
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	250	2,50	0,54
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	250	2,50	0,58
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	1100	19,80	8,61
	Виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	2000	28,00	3,50
	Виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	50	0,70	0,16
	Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	350	4,90	0,61
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	200	2,80	1,17
	Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	150	2,10	0,49
	Інші виробництва	50	0,50	0,16
	Разом	7900	98,80	22,82
15	Рогатинський район			
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	800	8,00	1,74
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	100	1,00	0,23
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	180	3,24	1,41
	Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	300	4,20	0,53
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	400	5,60	2,33
	Разом	1780	22,04	6,24
16	Рожнятівський район			
	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	700	7,00	1,40

№ п/п	Найменування галузей промисловості	Кількість працюючих, чол.	Річне споживання електроенергії, млн.кВт*годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4	5
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	200	2,00	0,43
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	50	0,50	0,12
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	1250	22,50	9,78
	Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	250	3,50	0,44
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	100	1,40	0,58
	Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	50	0,70	0,16
	Машинобудування	200	2,80	0,58
	Разом	2800	40,40	13,50
17	Снятинський район			
	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	50	0,50	0,10
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	200	2,00	0,43
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	50	0,50	0,12
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	300	5,40	2,35
	Виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	100	1,40	0,32
	Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	250	3,50	0,44
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	200	2,80	1,17
	Машинобудування	150	2,10	0,44
	Інші виробництва	50	0,50	0,16
	Разом	1350	18,70	5,51
18	Тисменицький район			
	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	50	0,50	0,10
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	300	3,00	0,65
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	50	0,50	0,12

№ п/п	Найменування галузей промисловості	Кількість працюючих, чол.	Річне споживання електроенергії, млн.кВт×годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4	5
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	150	2,70	1,17
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	150	2,10	0,88
	Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	50	0,70	0,16
	Машинобудування	300	4,20	0,88
	Разом	1050	13,70	3,96
19	Тлумацький район			
	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	550	5,50	1,10
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	300	3,00	0,65
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	800	8,00	1,86
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	150	2,70	1,17
	Виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	50	0,70	0,16
	Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	900	12,60	1,58
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	2750	38,50	16,04
	Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	250	3,50	0,81
	Машинобудування	500	7,00	1,46
	Інші виробництва	100	1,00	0,31
	Разом	6350	82,50	25,15
	ВСЬОГО по Івано-Франківській області	95200	1068,60	279,99
	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	10500	105,00	21,00
	Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	8600	86,00	18,70
	Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	6700	67,00	15,58
	Виготовлення виробів з деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	10700	192,60	83,74

№ п/п	Найменування галузей промисловості	Кількість працюючих, чол.	Річне споживання електроенергії, млн.кВт*годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4	5
	Виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	2000	28,00	3,50
	Виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	1000	14,00	3,18
	Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	8900	124,60	15,58
	Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	7800	109,20	45,50
	Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	2900	40,60	9,44
	Машинобудування	20900	292,60	60,96
	Інші виробництва	900	9,00	2,81

Таблиця 5.1-4
Електричні навантаження сільського господарства

№ з/п	Найменування споживачів	Одиниця вимірювання	Кількість одиниць вимірювання	Річне споживання е/е, млн. кВт годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4	5	6
Адміністративні райони:					
1	Богородчанський				
	- ферми ВРХ	тис. голів	10,0	0,75	0,15
	- свиноферми	тис. голів	10,0	0,60	0,12
	- ферми овець та	тис. голів	1,6	0,21	0,04
	- птахоферми	тис. голів	15,0	0,03	0,01
	Разом			1,59	0,32
2	Верховинський				
	- ферми ВРХ	тис. голів	20,5	1,54	0,31
	- свиноферми	тис. голів	11,0	0,66	0,13
	- ферми овець та	тис. голів	3,2	0,42	0,08
	Разом			2,61	0,52
3	Галицький район				
	- ферми ВРХ	тис. голів	7,7	0,58	0,12
	- свиноферми	тис. голів	30,0	1,80	0,36
	- ферми овець та	тис. голів	1,2	0,16	0,03
	Разом			2,53	0,51
4	Городенківський				
	- ферми ВРХ	тис. голів	16,0	1,20	0,24
	- свиноферми	тис. голів	20,0	1,20	0,24

	- ферми овець та	тис. голів	2,5	0,33	0,07
	- птахоферми	тис. голів	1000	2,00	0,40
	Разом			4,73	0,95
5	Долинський				
	- ферми ВРХ	тис. голів	12,6	0,95	0,19
	- свиноферми	тис. голів	8,0	0,48	0,10
	- ферми овець та	тис. голів	2,0	0,26	0,05
	Разом			1,69	0,34
6	Калуський район				
	- ферми ВРХ	тис. голів	12,5	0,94	0,19
	- свиноферми	тис. голів	100,0	6,00	1,20
	- ферми овець та	тис. голів	2,0	0,26	0,05
	Разом			7,20	1,44
7	Коломийський				
	- ферми ВРХ	тис. голів	18,0	1,35	0,27
	- свиноферми	тис. голів	16,0	0,96	0,19
	- ферми овець та	тис. голів	2,8	0,36	0,07
	- птахоферми	тис. голів	50,0	0,10	0,02
	Разом			2,77	0,55
8	Косівський район				
	- ферми ВРХ	тис. голів	27,6	2,07	0,41
	- свиноферми	тис. голів	10,0	0,60	0,12
	- ферми овець та	тис. голів	4,4	0,57	0,11
	Разом			3,24	0,65
9	Надвірнянський				
	- ферми ВРХ	тис. голів	11,1	0,83	0,17
	- свиноферми	тис. голів	12,0	0,72	0,14
	- ферми овець та	тис. голів	1,8	0,23	0,05
	- птахоферми	тис. голів	40,0	0,08	0,02
	Разом			1,87	0,37
10	Рогатинський				
	- ферми ВРХ	тис. голів	15,0	1,13	0,23
	- свиноферми	тис. голів	30,0	1,80	0,36
	- ферми овець та	тис. голів	2,4	0,31	0,06
	- птахоферми	тис. голів	600,0	1,20	0,24
	Разом			4,44	0,89
11	Рожнятівський				
	- ферми ВРХ	тис. голів	11,3	0,85	0,17
	- свиноферми	тис. голів	15,0	0,90	0,18
	- ферми овець та	тис. голів	1,8	0,23	0,05
	Разом			1,98	0,40
12	Снятинський				

	- ферми ВРХ	тис. голів	10,6	0,80	0,16
	- свиноферми	тис. голів	15,0	0,90	0,18
	- ферми овець та	тис. голів	1,7	0,22	0,04
	- птахоферми	тис. голів	500,0	1,00	0,20
	Разом			2,92	0,58
13	Тисменицький				
	- ферми ВРХ	тис. голів	11,8	0,89	0,18
	- свиноферми	тис. голів	10,0	0,60	0,12
	- ферми овець та	тис. голів	1,9	0,25	0,05
	- птахоферми	тис. голів	2000,0	4,00	0,80
	Разом			5,73	1,15
14	Глумацький				
	- ферми ВРХ	тис. голів	8,2	0,62	0,12
	- свиноферми	тис. голів	13,0	0,78	0,16
	- ферми овець та	тис. голів	1,9	0,25	0,05
	Разом			1,64	0,33
	ВСЬОГО по Івано-Франківській області			44,82	8,96
	- ферми ВРХ	тис. голів	192,8	14,46	2,89
	- свиноферми	тис. голів	300,0	18,00	3,60
	- ферми овець та	тис. голів	30,4	3,95	0,79
	- птахоферми	тис. голів	4206,0	8,41	1,68

Таблиця 5.1-4

Сумарні електричних навантаження

№ з/п	Найменування	Річне споживання електроенергії, млн. кВт × годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4
Міста та міські ради:			
1	Івано-Франківськ (міськрада)		
	Житлово-комунальні потреби	569,69	101,27
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	2,17	0,87
	Промисловість	311,2	76,56
	Разом	883,06	178,7
2	Болехів (міськрада)		
	Житлово-комунальні потреби	30,31	6,11
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	0,07	0,03
	Промисловість	13,5	4,5
	Разом	43,88	10,64
3	м. Калуш		

№ з/п	Найменування	Річне споживання електроенергії, млн. кВт × годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4
	Житлово-комунальні потреби	120,24	21,09
	Промисловість	125,8	28,89
	Разом		
4	м. Коломия		
	Житлово-комунальні потреби	110,34	19,36
	Промисловість	78,2	21,61
	Разом	188,54	40,97
5	Яремче (міськрада)		
	Житлово-комунальні потреби	36,77	7,3
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	81,5	32,6
	Промисловість	9,7	3,67
	Разом	127,97	43,57
Адміністративні райони:			
6	Богородчанський район		
	Житлово-комунальні потреби	92,65	21,01
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	9,72	3,89
	Промисловість	25,1	6,89
	Сільське господарство	1,59	0,32
	Разом	129,06	32,11
7	Верховинський район		
	Житлово-комунальні потреби	40,02	8,97
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	36,2	14,48
	Промисловість	23,6	9,31
	Сільське господарство	2,61	0,52
	Разом	102,43	33,28
8	Галицький район		
	Житлово-комунальні потреби	67,37	13,87
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	3,67	1,47
	Промисловість	20,1	5,91
	Сільське господарство	2,53	0,51
	Разом	93,67	21,76
9	Городенківський район		
	Житлово-комунальні потреби	50,11	11,13
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	2,65	1,06
	Промисловість	9	2,75
	Сільське господарство	4,73	0,95
	Разом	66,49	15,89
10	Долинський район		
	Житлово-комунальні потреби	87,71	18,97

№ з/п	Найменування	Річне споживання електроенергії, млн. кВт [×] годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	27,26	10,9
	Промисловість	82,2	22,2
	Сільське господарство	1,69	0,34
	Разом	198,86	52,41
11	Калуський район		
	Житлово-комунальні потреби	65,98	15,76
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	5,61	2,25
	Промисловість	58,8	9,29
	Сільське господарство	7,2	1,44
	Разом	137,59	28,74
12	Коломийський район		
	Житлово-комунальні потреби	107,48	24,74
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	8,19	3,28
	Промисловість	17,16	4,55
	Сільське господарство	2,77	0,55
	Разом	135,6	33,12
13	Косівський район		
	Житлово-комунальні потреби	99,22	22,48
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	36,43	14,57
	Промисловість	18,1	6,66
	Сільське господарство	3,24	0,65
	Разом	156,99	44,36
14	Надвірнянський район		
	Житлово-комунальні потреби	157,06	32,94
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	53,5	21,4
	Промисловість	98,8	22,82
	Сільське господарство	1,87	0,37
	Разом	311,23	77,53
15	Рогатинський район		
	Житлово-комунальні потреби	31,86	6,95
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	18,06	7,23
	Промисловість	22,04	6,24
	Сільське господарство	4,44	0,89
	Разом	76,4	21,31
16	Рожнятівський район		
	Житлово-комунальні потреби	91,53	19,77
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	20,44	8,18
	Промисловість	40,4	13,5
	Сільське господарство	1,98	0,4

№ з/п	Найменування	Річне споживання електроенергії, млн. кВт× годин	Загальне навантаження, тис.кВт
1	2	3	4
	Разом	154,35	41,85
17	Снятинський район		
	Житлово-комунальні потреби	73,86	16,5
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	2,29	0,92
	Промисловість	18,7	5,51
	Сільське господарство	2,92	0,58
	Разом	97,77	23,51
18	Тисменицький район		
	Житлово-комунальні потреби	102,74	23,34
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	6,38	2,55
	Промисловість	13,7	3,96
	Сільське господарство	5,73	1,15
	Разом	128,55	31
19	Тлумацький район		
	Житлово-комунальні потреби	49,58	10,73
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	1,11	0,44
	Промисловість	82,5	25,15
	Сільське господарство	1,64	0,33
	Разом	134,83	36,65
	ВСЬОГО по Івано-Франківській області	3413,13	817,34
	Житлово-комунальні потреби населення	1984,47	402,29
	Рекреаційно-оздоровчі заклади	315,24	126,1
	Промисловість	1068,6	279,99
	Сільське господарство	44,82	8,96

Проектні рішення.

Виходячи з розрахунків та враховуючі місцеві умови пропонуються наступні основні рекомендації щодо розвитку електроенергетичної галузі.

Для збільшення маневрених потужностей і стабілізації управління режимами роботи об'єднаної енергетичної системи України та зважаючи на те, що блочне обладнання існуючих електростанцій області значно зношено, фізично та морально застаріле та відпрацювало свій граничний ресурс, необхідно провести технічне переоснащення, реконструкцію та модернізацію всіх існуючих електростанцій.

Збільшення генеруючих потужностей Бурштинської ТЕС за рахунок реконструкції енергоблоків №№8, 9, 10, 11, 12 загальною потужністю 69МВт:

- модернізація котлоагрегату, турбоагрегату та допоміжного котельного і турбінного обладнання;

- модернізація генератора, електротехнічного обладнання, системи контролю та управління енергоблоку, тиристорної системи збудження генератору та допоміжного обладнання;
- модернізація резервного трансформатора, трансформатора власних потреб, електротехнічного обладнання, системи контролю та управління енергоблоку;
- реконструкція електрофільтрів, іонітної частини знесолюючої установки, системи корекційної обробки живильної і котлової води.

Збільшення потужності Калуської ТЕС за рахунок реконструкції існуючих турбоустановок.

Для забезпечення надійного електропостачання споживачів області та покриття на розрахунковий строк зростаючих навантажень в окремих вузлах необхідно виконати будівництво нових електропідстанцій та ліній електропередачі:

Живлення Івано-Франківського енерговузла здійснюється по двох лініях 330кВ і при накладанні аварійного вимкнення однієї ПЛ та ремонту іншої можливе лише часткове живлення навантаження району по мережі 110кВ з дією автоматики та зі значним обсягом вимкнутих споживачів ПАТ «Прикарпаттяобленерго». Для уникнення даної ситуації, збільшення надійності живлення обласного центру та для збільшення пропускної спроможності перетину «Захід – Вінниця» та «Львів – Україна» необхідне закінчення будівництва ПЛ-330кВ «Західноукраїнська – Богородчани» (внутрішньо системний зв'язок), в т.ч. реконструкцією старої гілки ПЛ-330кВ та з реконструкцією ПС «Богородчани». Крім того, будівництво цієї ПЛ є необхідним заходом для переведення частини навантаження району ПС «Опорна» з «Острова БТЕС» на живлення від ОЕС України.

Закінчити будівництво ЛЕП-110кВ «Яворів – Ільці» та реконструкцію ПС «Ільці», що спрямоване на вирішення проблем електропостачання Верховинського району

Провести будівництво ПС «Поляниця» та ділянки ЛЕП 110кВ від ПЛ-110кВ «Ямна – Ворохта».

Провести будівництво ПЛ-110кВ «Ільці – Ворохта» з метою забезпечення двостороннього живлення ПС-110кВ «Ворохта».

Постійний ріст навантаження в мережі 10кВ м. Івано-Франківськ потребує будівництва нових підстанцій. Схемою розвитку електромереж м. Івано-Франківськ передбачено будівництво ПС-110кВ «Південна» та «Микитинці» та ПС 35кВ «Центральна».

Провести будівництво нової ПЛ-110кВ від ПС «Рогатн» до ПС «Перемишляни» (Львівобленерго).

Для забезпечення надійного електропостачання області необхідно провести реконструкцію та модернізацію існуючих електропідстанцій всіх рівнів напруги:

- Провести заміну перевантажених силових трансформаторів 110кВ і трансформаторів старої конструкції на трансформатори більшої потужності на підстанціях 110кВ: ПС 110/35/10кВ «Крихівці» (заміна Т-1 16МВА на 40МВА), ПС 110/10кВ «Брошнів» (заміна Т-2 10МВА на 16МВА), ПС 110/10кВ «Ринь» (заміна Т-1 10МВА на 16МВА), ПС 110/10кВ «Болехів» (заміна Т-1 6,3МВА на 10МВА), ПС 110/35/6кВ «Калуш» (заміна Т-1 10МВА на 25МВА), ПС 110/35/10кВ «Косів» (заміна Т-1 10МВА на 25МВА, заміна Т-2 6,3МВА на 10МВА), ПС 110/35/6кВ «Надвірна» (заміна Т-2 25МВА на 40МВА), ПС 110/10кВ «Березівка» (заміна Т-1 6,3МВА на 25МВА), ПС 110/10кВ «Богородчани» (заміна Т-1 16МВА на 25МВА); ПС 110/10кВ

«Вовчинець» (заміна Т-1 16МВА на 25МВА); ПС 110/10кВ «Заболотів» (заміна Т-1 6,3МВА на 10МВА); ПС 110/35/6кВ «Коломия» (заміна Т-1 25МВА на 40МВА); ПС 110/35/10кВ «Отиння» (заміна Т-1 6,3МВА на 16МВА); ПС 110/35/10кВ «Тлумач» (заміна Т-1 10МВА на 16МВА).

- Провести реконструкцію підстанцій із встановлення другого трансформатору на підстанціях 110кВ: ПС 110/10кВ «Кути» (Т-2 6,3МВА) та ПС 110/10кВ «Рогатин» (Т-2 16МВА).

- Також на протязі всього розрахункового періоду необхідно проводити будівництво нових та ремонт та заміну зношеного устаткування на існуючих повітряних лініях електропередачі:

- Провести заміну проводу на ПЛ-110кВ «Долина – Брошів», «Брошів – Кроно-Укр.», «Кроно-Укр. – Калуш-220», «Богородчани – Надвірна», «Богородчани – Івано-Франківськ», «Івано- Франківськ – Опорна», «Івано- Франківськ – Одаї», «Коломия – Загайпіль», «Загайпіль – Заболотів», «Заболотів – Снятин», «Косів – Кути».

Для оптимізації систем електропостачання необхідно проводити заходи по удосконаленню й оптимізації системи обліку та контролю електроспоживання, заходи по удосконаленню систем автоматизації, телемеханізації та засобів диспетчерсько-технологічного управління.

Для переведення населених пунктів на негазифікованих територіях, або на територіях з нерентабельним використанням природного мережного газу, на електроопалення необхідно впроваджувати заходи з переобладнання населених пунктів, або окремих об'єктів, насамперед бюджетної сфери, опалювальними електроустановками. Реалізація цього питання вимагає у більшості випадків виконання комплексу робіт з реконструкції та модернізації електричних мереж, спрямованого на збільшення їх пропускної спроможності, та при необхідності нарощуванням потужностей на трансформаторних підстанціях. Але в першу чергу, для виконання переведення об'єктів населених пунктів районів області на опалення електричною енергією необхідно провести реконструкцію внутрішніх електричних мереж. Крім того, в населених пунктах районів області, де відсутні надлишкові потужності необхідні для приєднання додаткових електроустановок, потрібне проведення реконструкції електричних мереж та будівництво нових комплектних трансформаторних підстанцій. В районах, де рівень завантаженості силових трансформаторів складає 10-30%, тобто у наявності є електричні резервні потужності, впровадження електроопалювальних установок не потребують додаткового будівництва мереж та об'єктів електропостачання.

В газифікованих районах для електропостачання споживачів пропонується встановлювати когенераційні установки, які дають можливість при генерації електроенергії паралельно отримувати і тепло.

Для вдосконалення структури паливно-енергетичного балансу пріоритетним напрямком є перехід до раціонального поєднання традиційних та нетрадиційних джерел енергії, збільшення частки НВДЕ в загальному енергетичному балансі області, впровадження та розвиток програми використання альтернативних джерел електроенергії.

У Івано-Франківській області наявні значні запаси альтернативних природному газу та кам'яному вугіллю видів палива, такі як дрова, відходи деревообробки (гілля, щепи, тирса), сировини сільськогосподарського виробництва та інші. На території області знаходиться ряд об'єктів біоенергетики на відходах деревообробки, сумарною встановленою потужністю близько 17,0МВт.

Також на території Івано-Франківської області знаходяться сонячні електростанції: Богородчанська-1 СЕС, встановленою потужністю 2500кВт (відпуск електроенергії у 2014р. – 2,8 млн.кВт×годин) та СЕС «Геліос Енерджи», встановленою потужністю 4000кВт (відпуск електроенергії у 2014р. – 4,5 млн.кВт×годин).

Одним з найбільш **перспективних напрямів розвитку НВДЕ** в Івано-Франківській області є використання доцільно-економічного **енергетичного потенціалу малих річок**. Мала гідроенергетика є технологічно освоєним способом виробництва електроенергії, що має досить гарантований поновлюваний енергоресурс, та відносно невелику собівартість виробництва електроенергії.

Значення гідроелектростанцій для народного господарства області перш за все обумовлено виробництвом електричної енергії. У порівнянні з іншими джерелами енергії гідроелектростанції володіють еколого-економічними і технічними перевагами. Використання водотоку для виробництва електроенергії дозволяє народному господарству зберегти значну кількість паливних ресурсів.

До основних переваг малої гідроенергетики відносять:

- можливість поступового нарощування встановленої потужності;
- можливість спорудження станцій у місцях, наближених до споживача, що підвищує надійність електропостачання окремих районів;
- високий рівень екологічних характеристик, відсутність шкідливих викидів у навколишнє середовище;
- високий рівень технологічного освоєння виробництва широкого класу високоефективних гідротурбін та іншого необхідного обладнання;
- економічна конкурентоспроможність порівняно з традиційною електроенергетикою.

До основних недоліків можна віднести порівняно невелику потужність генеруючих станцій.

За природно-кліматичними умовами Івано-Франківській області належить до регіонів, де розвиток малої гідроенергетики можливий і доцільний. Загальний гідроенергетичний потенціал малих річок[рік] Івано-Франківської області складає 399 млн. кВт×год/рік, технічний потенціал 263 млн. кВт×год/рік, доцільно-економічний – 120 млн. кВт×год/рік.

В умовах рівнинних річок можливості будівництва великих ГЕС практично вичерпані, тому подальший розвиток гідроенергетики області пов'язаний з відновленням раніше споруджених міні-ГЕС, а також модернізацією діючих гідроелектростанцій.

Відновлення ГЕС невеликих потужностей можливо на багатьох річках Івано-Франківської області, а вартість капітальних вкладень на 1 кВт×год встановленої потужності на таких станціях за рахунок застосування кам'яно-накидних і земляних дамб майже вдвічі менше, ніж на гідроелектростанціях великої і середньої потужності із дамбами із залізобетону. До категорії малих гідроелектростанцій відносяться станції із встановленою потужністю від 1 до 30МВт, до міні-ГЕС відносять гідроелектростанції потужністю від 100кВт до 1000кВт, до мікро-ГЕС – не більше 100кВт. Також можливо створювати в регіонах Івано-Франківської області цілу мережу мікро-ГЕС переносного типу – „рукавних” та „гірляндних”. Такий підхід дав би можливість „електрифікувати” величезну кількість окремо забудованих осель, де протікають зовсім незначні за своєю водною потужністю потічки.

Освоєння потенціалу малих річок з використанням міні- та мікро-ГЕС допомагає вирішити проблему покращання енергопостачання численних споживачів. Найбільш ефективними є міні-ГЕС, які створюються на існуючих гідротехнічних спорудах.

У 50-60 роках минулого століття як в Україні, так і в Івано-Франківській області, мала гідроенергетика зробила значний внесок в електропостачання сільських населених пунктів та сільськогосподарських об'єктів. Будівельна та гідротехнічна частина цих гідроелектростанцій збереглася і до нинішніх часів. До 1964 р. у Івано-Франківській області існували і працювали наступні енергетичні установки:

Фітьківська

МГЕС (320 кВт), Тустанська МГЕС (132 кВт), Конюшківська МГЕС (80 кВт), Завалівська МГЕС (45 кВт), Ростоцька МГЕС (33 кВт), Волицька МГЕС (34 кВт), Устянська МГЕС (33 кВт), Балинцівська МГЕС (9 кВт), Рожнівська МГЕС (14 кВт), Рудниківська МГЕС (30 кВт), Матіївська МГЕС (45 кВт), Шепарівська МГЕС (35 кВт), Яремчанська МГЕС (79 кВт).

На даний час відновлені і працюють Снятинська МГЕС, встановленою потужністю 800кВт та Петрилівська МГЕС (2800кВт). Можливою до відновлення також може бути Завалівська ГЕС. Решта із перерахованих ГЕС вимагають додаткових розрахунків їх потужностей у зв'язку із зменшенням водності річок, а також нового будівництва будівель, споруд і встановлення нових агрегатів.

Також з метою використання гідротехнічного потенціалу річок області передбачається реалізація проектів зі спорудження нових міні-ГЕС у с. Козаківка Болехівської міської ради, сел. Ворохта Яремчанської міської ради, с. Розтоки та с. Соколівка Косівського району та с. Добротів Надвірнянського району на об'єктах водопровідного господарства.

Створення малої гідроенергетики області необхідно проводити за такими основними етапами:

- обстеження басейнів рік з метою уточнення водних кадастрів як вихідних даних для обґрунтування будівництва потужностей;
- розробка проектів комплексного регулювання стоків річок та будівництва МГЕС області;
- спорудження пілотних міні-ГЕС.

При використанні гідропотенціалу малих річок області можна досягти значної економії паливно-енергетичних ресурсів, причому розвиток малої гідроенергетики сприятиме децентралізації загальної енергетичної системи, чим зніме ряд проблем в енергопостачанні віддалених і важкодоступних районів сільської місцевості, при цьому вирішуватиметься цілий комплекс проблем в економічній, екологічній та соціальній сферах життєдіяльності та господарювання в сільській місцевості, в тому числі і районних центрів. Отже, першочерговими заходами даного напрямку є: реконструкція діючих, відбудова непрацюючих та спорудження нових децентралізованих міні-ГЕС на малих водостоках (на існуючих водоймищах в системах технічного водозабезпечення та водовідведення).

5.2. Теплопостачання

Існуючий стан

На сьогодні пріоритет централізованого теплопостачання в Івано-Франківській області зберігається у містах обласного підпорядкування та обмежено існує у районних центрах. Того ж часу набувають поширення системи децентралізованого, автономного і індивідуального (поквартирного) теплопостачання.

За даними “Статистичного щорічника Івано-Франківської області за 2014р.”, рівень обладнання житлового фонду склав: опаленням міського ж.ф. – 69,0%, сільського ж.ф. – 61,6%, гарячим водопостачанням міського ж.ф. – 58,5%, сільського ж.ф. – 22,5%.

Станом на 2015 рік, джерелами теплопостачання споживачів житлово-комунального сектору області є Калуська ТЕЦ, ДТЕК Бурштинська ТЕС, комунальні котельні місцевих рад – 98од. Серед котелень, підпорядкованих підприємствам комунальної теплоенергетики, 81од. працює на природному газі. Сумарна встановлена потужність котелень КП складає 872,0 МВт. Кількість встановлених котлів – 252од. Протяжність траси теплових мереж – 236,29км. Відпуск теплової енергії за рік склав 646,70 тис. Гкал, у тому числі населенню – 356,5 тис. Гкал.

Об'єктами теплоелектроенергетичного комплексу в області і, одночасно, сторонніми виробниками теплоенергії для комунальних підприємств є:

- ВФ ДПЗД “Укрінтеренерго” Калуська ТЕЦ (м. Калуш) – встановлена потужність 590,0 Гкал/год, підключена – 26 Гкал/год, протяжність траси теплових мереж – 3,0км, паливо – вугілля, газ;
- “ДТЕК Західенерго” Бурштинська ТЕС (м. Бурштин) – встановлена потужність 177,8 Гкал/год, підключена – 91,8 Гкал/год, протяжність траси теплових мереж – 10,71км, паливо – вугілля.

У садибній забудові використовується індивідуальне теплотехнічне обладнання.

Внаслідок достатньо високого рівня газифікації населених пунктів області, природний газ є основним або поширеним видом палива для теплоустановок. На територіях зі скороченим споживанням природного газу та територіях, де природний мережний газ відсутній (Верховинський район), або не є рентабельним, використовуються інші, доступні для споживачів види палива (вугілля, деревина, тощо). Через вирішення питання теплозабезпечення на базі електропостачання, впроваджуються заходи з переобладнання населених пунктів, окремих об'єктів опалювальними електроустановками – в експлуатації знаходиться близько 60 відомчих котелень з опалювальними електродкотлами з акумуляцією тепла.

Основна кількість промислових та інших виробничих підприємств мають власні джерела теплопостачання, або одержують необхідний тепловий потік від джерел територіально суміжних підприємств.

Проблемними питаннями у галузі теплопостачання, що призводять до значних витрат виробленої теплової енергії, зниження надійності теплопостачання, нераціонального використання паливно-енергетичних ресурсів залишаються:

- надмірна енергомісткість (кількість витраченої енергії на виробництво одиниці продукції) продукції промислових підприємств;

- критична залежність виробництва теплової енергії від імпортованого природного газу (більше 90%);
- критично низький рівень енергоефективності житлових та громадських будівель;
- надзвичайно низька ефективність та зношеність ТЕЦ і котелень в системах теплогенерації;
- критична зношеність мереж систем централізованого тепlopостачання у містах;
- відсутність системного підходу до споживання енергоресурсів в побуті.

Проектні рішення.

Проектом намічується динаміка змін по всіх напрямках соціально-економічного розвитку районів, міських, селищних і сільських населених пунктів області. За перспективою розвитку сельбищної території області, тепlopостачання існуючого та нового багатоквартирного житлового фонду, закладів та підприємств обслуговування населених пунктів вирішується через пошук шляхів оптимального поєднання систем централізованого, децентралізованого та автономного тепlopостачання, на базі використання ресурсів існуючих систем і будівництва нових джерел теплоти. Оптимальне співвідношення централізованої та децентралізованої систем тепlopостачання в конкретному населеному пункті дозволяє визначити показник щільності теплового, газового та електричного навантажень в усіх зонах тепlopостачання, що мінімізує витрати і реальний рівень втрат у теплових мережах. У садибній житловій забудові і надалі використовуються індивідуальні джерела тепlopостачання.

У складі джерел теплової енергії залишаються ТЕС(Ц), промислово-опалювальні та опалювальні котельні, рентабельність експлуатації яких підтверджена сучасними техніко-економічними обґрунтуваннями. Розвиток існуючої системи теплових мереж обумовлюється резервом потужності визначених джерел та величиною додаткових навантажень нових споживачів, вимогами відповідних Технічних умов на підключення до централізованої системи з урахуванням фактору оптимізації собівартості житлово-комунальних послуг по об'єктах нового будівництва, як додаткового абонента. Як пріоритетний напрямок, тепlopостачання нових об'єктів житлово-комунального сектору, у першу чергу, розташованих поза межами радіусу дії існуючих джерел теплоти та можливого додаткового підключення нових абонентів, пропонується через застосування модульних котелень, або систем поквартирного опалення.

Концептуальним у розвитку схеми тепlopостачання, а саме – коригуванні теплових навантажень та усуненні потреби у збільшенні потужності джерела теплової енергії, є впровадження енергозберігаючих заходів безпосередньо біля споживача. Як пріоритетний напрямок, тепlopостачання нових об'єктів житлово-комунального сектору, перш за все розташованих поза межами радіусу дії існуючих джерел теплоти та можливого додаткового підключення нових абонентів, пропонується через застосування модульних котелень, або систем поквартирного опалення з дотриманням вимог нормативних матеріалів (ДБН В.2.5-20-2001 “Газопостачання”, ДБН В.2.5-67:2013 “Опалення, вентиляція та кондиціонування”). Це дозволяє максимально уникати втрат теплової енергії, підвищити інтенсивність вводу в експлуатацію завершених будівництвом об'єктів. Одним з чинників розвитку системи тепlopостачання, у т.ч. під час робіт з реконструкції, є перехід з однотрубною на двотрубну систему водяного опалення з можливістю незалежнення квартирних систем одна від другої і відповідно поквартирного регулювання тепlopостачання.

Витрати теплоти по споживачах, для яких, згідно вимог ДБН 360-92** “Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень.” передбачене централізоване (центральне) теплопостачання, визначені відповідно до забезпечення:

- багатоквартирної забудови – опаленням та гарячим водопостачанням;
- закладів та підприємств обслуговування – опаленням, гарячим водопостачанням та вентиляцією, у тому числі курортно-рекреаційних установ сезонного функціонування – гарячим водопостачанням і, частково, черговим опаленням;
- підприємств в промислових галузях – опаленням, гарячим водопостачанням, вентиляцією та на технологічні потреби.

Розрахунки теплових потоків виконано у відповідності до вимог нормативних документів: ДБН В.2.5-39:2008 “Теплові мережі”, ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 “Будівельна кліматологія”. Розрахункові витрати теплоти на опалення, вентиляцію, гаряче водопостачання визначено: для житлово-комунального сектора – згідно даних щодо динаміки розвитку житлового фонду та розселення населення; для закладів курортно-оздоровчого та рекреаційного призначення – згідно даних по ємності рекреаційно-оздоровчих закладів та проектів-аналогів відповідних об’єктів; для промисловості та сільського господарства – по укрупнених галузевих показниках питомих витрат теплоти та палива, даних фактичного паливоспоживання і даних, щодо перспективи їх розвитку. Результати розрахунків орієнтовних величин необхідного теплового потоку за умови 100% забезпеченості споживачів на кінець строку освоєння і реалізації проектних рішень та обсягів будівництва (2036 рік) наведено нижче в таблиці.

Таблиця 5.2-1

Розрахунки теплових потоків

№ з/п	Споживачі в розрізі адміністративно-територіальних одиниць по регіонах	Тепловий потік, МВт (розрахунковий період)						
		Житлово-комунальний сектор			Рекреаційно-оздоровчі заклади	Промисловість	Сільське господарство	Всього
		Опалення, вентиляція	Гаряче водопостачання	Всього				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Івано-Франківська область, всього. В тому числі:	2305,64	288,11	2593,76	235,64/112,69	437,09	97,13	3363,61
1.1	Міста обласного підпорядкування	971,98	143,79	1115,77	63,81/30,94		-	
	Івано-Франківськ (м/р)	712,20	104,96	817,16	0,87/0,76		-	
	Болехів (м/р)	33,04	5,29	38,33	0,27/0,02		-	
	Калуш	92,98	14,97	107,94	2,11/0,19		-	
	Коломия	78,86	11,90	90,76	9,72/0,74		-	
	Яремче (м/р)	54,90	6,67	61,58	50,84/29,23		-	
1.2	Адміністративні райони:	1333,66	144,32	1477,99	171,83/81,75		97,13	
	Богородчанський	108,93	10,79	119,72	7,53/3,54		4,23	
	Верховинський	48,19	4,90	53,09	6,94/12,45		7,29	
	Галицький	95,23	11,10	106,33	13,53/1,24		6,49	
	Городенківський	64,17	6,38	70,55	3,47/1,01		7,35	
	Долинський	115,09	12,33	127,42	17,21/9,78		4,66	
	Калуський	73,39	5,83	79,22	6,94/1,94	17,98		

№ з/п	Споживачі в розрізі адміністративно-територіальних одиниць по регіонах	Тепловий потік, МВт (розрахунковий період)						
		Житлово-комунальний сектор			Рекреаційно-оздоровчі заклади	Промисловість	Сільське господарство	Всього
		Опалення, вентиляція	Гаряче водопостачання	Всього				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Коломийський	112,01	11,68	123,69	13,88/2,35		7,32	
	Косівський	124,54	11,60	136,13	28,55/13,26		9,12	
	Надвірнянський	165,54	24,47	190,00	19,75/18,05		4,83	
	Рогатинський	41,50	4,35	45,84	35,96/7,32		8,52	
	Рожнятівський	101,48	12,93	114,41	8,95/7,20		5,32	
	Снятинський	94,01	9,17	103,18	1,22/0,77		5,12	
	Тисьменицький	128,63	11,87	140,50	3,82/2,28		4,73	
	Тлумацький	60,95	6,95	67,90	4,08/0,56		4,16	

Через наявність в області значного за обсягом і сталого енергоспоживання при невисоких темпах технічного переоснащення застарілих технологій, основним напрямком подальшого розвитку теплоенергетики є впровадження заходів з енергозбереження. Згідно Стратегії розвитку Івано-Франківської області, в перспективі регіон може зосередити наявні розвиткові ресурси в такі проекти, як:

- запровадження системи енергоменеджменту за стандартом ISO 50001 в установах бюджетної сфери;
- оптимізація магістральних мереж в системах теплопостачання міст регіону;
- формування бази даних наявності відновлюваних джерел енергії з врахуванням їх географічного розташування;
- термореновація будівель соціальної сфери, житлових будинків (на засадах дольової участі мешканців) з метою зменшення питомих витрат теплової енергії для потреб опалення;
- розроблення системи матеріального стимулювання процесів ефективного використання та економії паливно-енергетичних ресурсів, впровадження інноваційних розробок;
- проведення заміни існуючих вугільних та газових котлів на котли на біомасі, в бюджетній сфері та комунальній теплоенергетиці;
- встановлення сонячних колекторів для підігріву води для потреб гарячого водопостачання в закладах бюджетної сфери, приватних будинках;
- впровадження теплових насосів, електричного теплоаккумуляційного обігріву та гарячого водопостачання;
- побудова та розвиток в регіоні біопаливного кластеру, який би дозволив створити стійку систему із вирощування енергетичних культур, заготівлі, переробки та кондиціювання лісової, сільськогосподарської та енергетичної біомаси, мережі складів проміжного зберігання кондиційної біомаси, доставки її споживачам та переробки біомаси на теплову та електричну енергію із системою збору та утилізації золи;
- розроблення та впровадження механізму фінансування альтернативних технологій з отримання електроенергії, використання біопалива (з відходів) та інших джерел, що мають перспективний потенціал;
- розроблення комплексу заходів щодо стимулювання і використання відновлюваних джерел енергії, відходів у теплопостачанні, комбінованому виробництві теплової та електричної енергії.

Забезпечення рентабельного та надійного теплопостачання об'єктів на базі централізованого та децентралізованого теплопостачання від існуючих джерел теплоти, потребує проведення їх модернізації, впровадження енергозберігаючих технологій, повної автоматизації котлів найбільш перспективних котелень, з урахуванням сучасних розробок і рекомендацій, переобладнання ЦТП в котельні із використанням котлоагрегатів сучасного типу і виведення з експлуатації морально застарілих малоефективних котелень при відповідному техніко-економічному обґрунтуванні.

Схеми виробництва, транспортування теплової енергії, кількість джерел теплопостачання з розрахунку до наданих у проекті розмірів необхідного теплового потоку, вибір основного обладнання, місця їх розміщення конкретизуються на подальших етапах проектування, під час розробки, або коригування існуючих схем теплопостачання населених пунктів області із залученням спеціалізованих проектних організацій.

5.2. Газопостачання

Існуючий стан

На території Івано-Франківської області розташовано системи магістральних трубопроводів: магістральні газопроводи I-го класу (>5,5МПа), нафто- та продуктопроводи з головними спорудами на них.

Газопостачання населених пунктів здійснюється через 85 газорозподільних станцій (ГРС) на мережі відводів від магістральних газопроводів I класу, які проходять по території області: “Іванцевичі – Долина II, III”, “Долина – Ужгород – Держкордон I, II”, “Торжок – Долина”, “Уренгой – Помари – Ужгород”, “Угерсько – Івано-Франківськ”, “Угерсько – Івано-Франківськ – Чернівці”, “Косів – Чернівці”, “Прогрес”, “Союз”, “Богородчани – Долина”, “Пасічна – Долина”, “Кременчук – Ананьїв – Богородчани”, “Пукеничі – Долина”, “Київ – Захід України-II”, “Більче – Волиця – Долина”, “Богородчани – Івано-Франківськ”, “Пасічна – Тисмениця I, II”, “Тисмениця – Івано-Франківськ”, “Яблунів – Вербовець”, “Перемичка Прогрес – Долина”, “Перемичка на ГС “Братерство”, “Перемичка Прогрес, УПУ-ДУД-2” та від ГРС – через систему міжселищних газопроводів і ГГРП, ГРП, ШРП до споживачів. Протяжність магістральних газопроводів і відводів на них складає відповідно 1447,0км і 174,0км. У складі об’єктів магістральних газопроводів побудовано дожимні компресорні станції “Долина”, “Рогатин”, “Богородчани”, “Битків”.

В межах області побудовано 1030 од. ГРП та 2059 од. ШРП, прокладено 336,0 км розподільних газопроводів високого тиску I кат., 1002,0 км – високого тиску II кат., 4194,60 км – середнього тиску та 4097,70 км – низького тиску.

Найбільш високі показники забезпеченості природним газом по області в Галицькому, Волинському, Калуському, Надвірнянському, Снятинському, Тлумацькому та Тисьменицькому районах. Через відсутність розподільчих мереж при побудованих магістральних газопроводах, найменш забезпеченим на базі природного мережного газу є Косівський район. Природний мережний газ відсутній в Верховинському районі. На територіях зі скороченим споживанням природного газу, використовуються інші, доступні для споживачів види палива.

Обсяг споживання природного газу всього по області за 2014р. склав приблизно 762,14 млн.м³/рік, у т.ч. промисловими підприємствами – 134,98 млн.м³/рік, підприємствами комунальної теплоенергетики – 72,25 млн.м³/рік, населенням – 493,41 млн.м³/рік.

Згідно даних “Статистичного щорічника Івано-Франківської області за 2014р.” рівень обладнання житлового фонду газом склав 88,1% – у міських поселеннях, 83,6% – у сільській місцевості. Природним та зрідженим газом забезпечені 15 міст, 24 смт, 738 сільських населених пунктів. З них тільки природним газом забезпечені 15 міст, 22 смт, 608 сільських населених пунктів. Газоспоживання на базі використання ЗВГ відбувається з ГНС та ГНП області, в основному споживачами, територіально розташованими поза межами централізованого газозабезпечення природним мережним газом. ЗВГ надається споживачам автотранспортними засобами. Кількість споживачів ЗВГ скорочується відповідно до розширення системи газопостачання природним мережним газом, або через вирішення питання енергозабезпечення електропостачанням.

По території Івано-Франківської області прокладено відгалуження на нафтопереробні заводи в м. Надвірна і м. Дрогобич (Львівська обл.), яке перетинає нафтопровід “Дружба” (у Львівській обл.). Роботу нафтопроводів забезпечує проміжна насосна станція “Долина”.

У межах області відомо 42 родовища вуглеводнів, з яких промисловістю освоєно 31 родовище. Видобуток нафти і газу в області зосереджений переважно у Долинському та Надвірнянському нафтопромислових районах.

По території Івано-Франківської області проходять такі продуктопроводи: “Етилен” з Угорщини на завод “Хлорвініл”, відгалуження з ПНС “1к” (у Львівській обл.) через завод “Хлорвініл” на нафтопереробний завод у м. Надвірна.

Проектні рішення.

Перспектива системи газопостачання області вирішується з урахуванням подальшого розвитку районів, міських і сільських поселень, включаючи питання їх соціально-економічного розвитку по всіх напрямках. На базі природного газу розглядається забезпечення таких категорій споживачів:

- житлові будинки;
- джерела тепlopостачання;
- промислові та інші підприємства по наданих галузях.

Норми питомих витрат природного газу для споживачів на комунально-побутові потреби прийняті по пріоритетних видах житлової забудови населених пунктів, згідно з ДБН В.2.5-20-2001 “Газопостачання”, з урахуванням наявності в квартирі:

- багатоквартирної житлової забудови – газової плити і централізованого (центрального) гарячого водопостачання;
- садибної забудови – газової плити і індивідуального теплотехнічного обладнання.

Приготування їжі в лікувально-оздоровчих закладах, дитячих дошкільних та шкільних закладах, підприємствах громадського харчування передбачено на базі використання електроенергії.

Розмір газоспоживання по промислових підприємствах та у галузі сільського господарства визначено з урахуванням перспективи їх розвитку, за даними фактичного паливоспоживання та по укрупнених показниках питомих витрат теплоти та палива. Орієнтовні величини результатів розрахунку річних витрат природного газу за умови 100% газифікації території на кінець освоєння обсягів проектного періоду (2036 рік), наведено нижче в таблиці.

Таблиця 5.2-1

Розрахунки річних витрат природного газу, млн.м³/рік

№ з/п	Споживачі в розрізі адміністративно-територіальних одиниць по регіонах	Річні витрати природного газу на кінець розрахункового строку, млн.м ³ /рік							
		Житлово-комунальний сектор				Рекреаційно-оздоровчі заклади	Промисловість	Сільське господарство	Всього
		Житлові будинки (приготування їжі та, частково, гаряче водопостачання)	Опалювальні установки садибної забудови	Джерела центрального теплопостачання житлово-комунального сектору	Всього				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Івано-Франківська область, всього. В тому числі:	284,75	1181,91	1425,08	2891,73	151,95	278,50	86,35	3408,53
1.1	Міста обласного підпорядкування	64,96	139,98	615,41	820,35	43,06		-	
	Івано-Франківськ (м/р)	32,60	31,04	450,59	514,23	0,70		-	
	Болехів (м/р)	4,22	13,34	21,26	38,82	0,15		-	
	Калуш	11,71	36,52	59,89	108,12	1,14		-	
	Коломия	11,65	40,19	50,13	101,96	5,21		-	
	Яремче (м/р)	4,80	18,89	33,54	57,22	35,87		-	
1.2	Адміністративні райони:	219,79	1041,92	809,67	2071,38	108,89		86,35	
	Богородчанський	19,73	95,81	64,46	180,00	5,04		3,76	
	Верховинський	8,22	54,92	38,69	101,83	7,54		6,48	
	Галицький	10,22	45,43	57,77	113,41	7,32	5,77		

№ з/п	Споживачі в розрізі адміністративно-територіальних одиниць по регіонах	Річні витрати природного газу на кінець розрахункового строку, млн.м³/рік							
		Житлово-комунальний сектор				Рекреаційно-оздоровчі заклади	Промисловість	Сільське господарство	Всього
		Житлові будинки (приготування їжі та, частково, гаряче водопостачання)	Опалювальні установки садибної забудови	Джерела центрального теплопостачання житлово-комунального сектору	Всього				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Городенківський	9,98	50,20	38,00	98,17	2,11		6,53	
	Долинський	15,99	77,02	68,90	161,90	12,10		4,14	
	Калуський	16,40	84,41	42,21	143,02	4,20		15,99	
	Коломийський	23,95	106,63	66,78	197,36	7,84		6,51	
	Косівський	21,07	109,03	73,08	203,18	16,12		8,11	
	Надвірнянський	25,60	90,43	104,79	220,83	16,21		4,29	
	Рогатинський	5,98	29,23	24,76	59,96	20,30		7,58	
	Рожнятівський	16,61	67,36	62,49	146,46	5,05		4,73	
	Снятинський	15,01	76,21	55,51	146,73	0,62		4,55	
	Тисьменицький	22,00	114,23	75,38	211,61	2,15		4,20	
	Тлумацький	9,07	41,02	36,84	86,93	2,27	3,70		

5.4. Санітарне очищення

Існуючий стан

Об'єм (централізованого накопичення твердих побутових відходів (ТПВ) у 2014р. по Івано-Франківській області склав близько 195,67 тис. т. Вивіз та знешкодження твердих відходів міст, селищ міського типу та більшості сіл здійснюється на сміттєзвалищах області. Згідно даних інвентаризації організованих місць видалення відходів (полігонів та сміттєзвалищ) в Івано-Франківській й області населені пункти мають 27 місць видалення відходів загальною площею біля 78,40 га (дивись таблицю СО-1).

Згідно статистичних даних послугами зі збирання ТПВ охоплено 85,2% населення області. Для санітарного очищення використовуються 103 сміттєвоза, спецавтотранспорт на 75,3% фізично зношений і потребує заміни. У більшості населених пунктів області спеціалізовані автомобілі зовсім відсутні, тому значна частина твердих побутових відходів вивозиться на сміттєзвалища самовивозом без дотримання норм і правил складування.

З кожним роком утворення побутових відходів на території області збільшується, при цьому значні їх обсяги розміщуються на полігонах та звалищах, які розташовані в неприйнятних для цього місцях, неналежним чином спроектовані та експлуатуються. Значна кількість звалищ не огорожена, не обвалована, не проводиться їх дезінфекція та дератизація. На всіх звалищах області не дотримується технологічний процес захоронення відходів, їх не сортують, відсутні під'їзди з твердим покриттям, території не освітлюються. В режимі перевантаження, тобто з порушенням проектних показників щодо обсягів накопичення сміття, працюють полігони ТПВ у **Калуському, Коломийському, Косівському, Надвірнянському, Снятинському, Тисменицькому, Тлумацькому районах.**

Таке становище призводить до того, що полігони та звалища ТПВ є джерелом інтенсивного забруднення атмосфери та підземних вод. Практично на жодному з них не знешкоджують фільтрат і не утилізують біогаз. Майже усі полігони потребують невідкладної санації (діючі полігони) та рекультивації (закриті полігони). Не вирішуються питання створення нових полігонів.

У сільських населених пунктах не налагоджено організоване збирання та вивезення твердих побутових відходів, відсутні санкціоновані звалища відходів. Через це у багатьох селах виникають несанкціоновані сміттєзвалища. Протягом 2014 р. на території області зафіксовано близько 184 одиниць несанкціонованих сміттєзвалищ. Органами місцевого самоврядування постійно проводиться робота по ліквідації даного явища.

До основних проблем санітарного очищення області відносяться:

- відсутня цілісна система поводження з побутовими відходами (контролю за утворенням, перевезенням, розміщенням та утилізацією);
- слабкий розвиток індустріальних методів переробки твердих побутових відходів;
- накопичення відходів на території області, низький рівень їх утилізації;
- відсутні системи роздільного збору побутових відходів;
- недостатня потужність сміттєзвалищ та сучасних полігонів захоронення

- твердих побутових відходів;
- більшість сміттєзвалищ та полігонів для захоронення твердих побутових відходів не узаконені, та не відповідають існуючим санітарним та екологічним вимогам;
 - не розроблені схеми санітарного очищення населених пунктів.
 - збір відходів здійснюється по давно застарілій технології, в основному використовується застаріле, зношене устаткування й транспортні засоби;
 - велика кількість стихійно виниклих смітників.

Таблиця 5.4-1

**Інформація про кількість сміттєзвалищ (полігонів)
станом на 01.01. 2015 року**

№ з/п	Адміністративно-територіальні одиниці	Кількість, одиниць	Площі під твердими побутовими відходами, га
1	2	3	4
Полігони ТПВ			
<i>М і с т а</i>			
1	м.Івано-Франківськ	1	20,80
2	м. Болехів	1	4,00
Адміністративні райони			
3	Богородчанський район	1	2,060
4	Верховинський район	1	0,80
5	Галицький район	1	2,50
6	Городенківський район	1	2,70
7	Долинський район	1	5,00
8	Калуський район	3	6,00
9	Коломийський район	5	14,00
10	Косівський район	1	2,80
11	Надвірнянський район	1	3,80
12	Рогатинський район	1	4,40
13	Рожнятівський район	3	2,30
14	Снятинський район	2	3,70
15	Тисменицький район	2	1,04
16	Тлумацький район	2	2,50
	Всього	27	78,40

Проектні рішення

Розрахунковий об'єм накопичення твердих побутових відходів та сміття з вулиць на розрахунковий строк складе 506,50 тис. т/рік. Результати розрахунків об'ємів накопичення ТПВ по області у цілому, у розрізі адміністративних районів, відпочиваючих у рекреаційно-оздоровчих і туристичних закладах дивись у таблиці СО-2. Норматив накопичення ТПВ для сільського населення – 280 кг/рік; міського – 300 кг/рік (відповідно ДБН Б. 2. 4-1-94; ДБН 360-92**). Необхідна площа для захоронення ТПВ до кінця розрахункового терміну з розрахунку 0,02 га на 1,00 тис. т відходів і терміну експлуатації 20 років – 202,60 га, санітарно-захисна зона полігонів - 500м.

На даний час в Івано-Франківській області розроблена, затверджена та діє «Регіональна цільова програма поводження з твердими побутовими відходами в області до 2016 року». Згідно даної програми, першочергово необхідно провести наступні заходи з впорядкування, технічного переоснащення, реконструкції, рекультивациі, будівництва полігонів для захоронення ТПВ, які залишаються актуальні і на теперішній час:

Богородчанський район - облаштування полігону ТПВ в ур. Мочари; Верховинський район - реконструкція полігону в ур. Бережниця, с-ще Верховина; Галицький район - реконструкція полігону ТПВ біля с. Німшин, будівництво нового полігону на території району; Долинський район - реконструкція та технічне оснащення полігону ТПВ; Коломийський район - ліквідація незаконних звалищ ТПВ; Калуський район - виготовлення проектно-кошторисної документації на будівництво полігону ТПВ у с. Войнилів; Косівський район - будівництво полігону ТПВ для м. Косова; Надвірнянський район - реконструкція та технічне оснащення полігону ТПВ у с. Пнів; Рожнятівський район - реконструкція та технічне оснащення полігонів ТПВ у с-щах Рожнятів, Перегінське, Брошнів-Осада; Снятинський район - будівництво полігону ТПВ; Тисменицький район - облаштування полігону ТПВ у м. Тисмениці; Тлумацький район - реконструкція полігону ТПВ селищі Обертин; будівництво полігону ТПВ у с. Нижнів; м. Калуш - завершення будівництва першої черги та будівництво другої черги полігону ТПВ.

На перший час, для скорочення обсягів утворення та захоронення відходів, зниження навантаження на сучасні та нові полігони, вилучення ресурсоцінних, призначених для переробки або повторного використання, компонентів в області передбачається поетапне впровадження на території міст та інших населених пунктів системи роздільного збирання відходів. При цьому найбільш доцільним є їх сортування безпосередньо біля джерела утворення.

В подальшому, для поліпшення екологічного стану області та зважаючи на складність знаходження нових ділянок, придатних для складування твердих побутових відходів проектом пропонується будівництво 5 підприємств промислової переробки відходів сумарною продуктивністю 507,00 тис. т/рік. Орієнтовні округи розміщення з урахуванням об'ємів річного накопичення та радіусів обслуговування наступні: Івано-Франківський (згідно пропозицій «Регіональної цільової програми поводження з твердими побутовими відходами в області до 2016 року»), Коломийський (згідно пропозицій «Регіональної цільової програми поводження з твердими побутовими відходами в області до 2016 року»), Калусько-Долинський (згідно пропозицій «Регіональної цільової програми поводження з твердими побутовими відходами в області до 2016 року»), Надвірнянський (згідно пропозицій «Регіональної цільової програми поводження з твердими побутовими відходами в області до 2016 року»), Бурштинсько-Рогатинський.

Вибір ділянок під розміщення об'єктів доцільно робити в межах існуючих звалищ (на відпрацьованій та рекультивованій території). Остаточне розміщення

підприємств промислової переробки відходів вирішується на подальших стадіях проектування після розробки спеціалізованих схем санітарного очищення, з урахуванням техніко-економічних обґрунтувань, екологічного аналізу та інвестиційних пропозицій. Керуючись ст. 21 Закону України „Про відходи”, питання щодо розміщення на своїй території об’єктів поводження з відходами, створення полігонів для поховання відходів, ліквідація неконтрольованих та несанкціонованих звалищ, тощо, вирішуються органами місцевого самоврядування.

Проблема знешкодження ТБО актуальна для всієї області, тому необхідна розробка регіональних схем санітарної очистки із опрацюванням варіантів дальнього транспортування, використання великовантажного транспорту будівництва сміттесортувальних станцій (СЗЗ – 100 м).

Після будівництва на початку функціонування підприємств промислової переробки відходів на ділянках існуючих сміттєзвалищ районних центрів потрібно провести рекультивацію території, на рекультивованих територіях передбачається розміщення сміттесортувальних станцій з полігонами для складування відсортованих спресованих відходів. Ділянки відпрацьованих сміттєзвалищ області обов’язково підлягають своєчасному закриттю та рекультивації.

Санітарне очищення сільських населених пунктів передбачається централізовано з урахуванням роздільного збору та наступного вивезення на сміттєпереробні підприємства. Залишки об’ємів відходів підлягають захороненню в межах існуючих сільських звалищ.

Приведені показники підлягають уточненню при розробці спеціалізованої схеми санітарного очищення області.

Для забезпечення надійності системи санітарного очищення на території області необхідно вирішити наступні питання, з урахуванням завдань та заходів «Регіональної цільової програми поводження з твердими побутовими відходами в області до 2016 року»:

- охоплення системою збирання, заготівлі та утилізації відходів всіх населених пунктів області;

- оновлення контейнерного господарства та парку сміттєвозів, облаштування контейнерних майданчиків;

- розробка та затвердження схем санітарної очистки населених пунктів області, орієнтованих на роздільний збір ТПВ;

- розробка та затвердження місцевих програм поводження з твердими побутовими відходами;

- відпрацювання системи роздільного збирання ресурсоцінних фракцій твердих побутових відходів у великих населених пунктах області, розвиток відповідної інфраструктури;

- ліквідація несанкціонованих звалищ побутових відходів;

- оформлення правоустановчої документації діючих звалищ та полігонів ТПВ у відповідності з чинним законодавством;

- реконструкція діючих полігонів задля приведення їх санітарного та технічного стану у відповідність з діючими вимогами;

- будівництво сучасних полігонів ТПВ тимчасового складування відсортованих твердих побутових відходів. Упорядковане складування на полігонах невідсортованих побутових відходів (зокрема органічних) за допомогою спецтехніки, з урахуванням перспектив видобування та утилізації на них біогазу;

– впровадження в п'яти умовних округах проектів та будівництво комплексів з переробки та утилізації ТПВ, введення в експлуатацію сучасних сортувально-переробних комплексів з полігонами для захоронення неутилізованого залишку, що передбачає введення тільки тих потужностей, обладнання яких сертифіковано, а технології відповідають вимогам європейських стандартів щодо охорони довкілля;

– впровадження системи двоетапного транспортування відсортованих побутових відходів до центрів переробки ТПВ у відповідному окрузі з першочерговим охопленням населених пунктів зі значними об'ємами утворення сміття;

– охоплення всіх населених пунктів області роздільним збиранням ТПВ і з подальшим їх транспортуванням до центрів переробки;

– переробка та використання всіх зібраних ресурсоцінних складових побутових відходів.

Таблиця 5.4-2

Нормативні об'єми накопичення ТПВ

Адміністративно-територіальні одиниці	Чисельність населення на 1.01.2036 р. (тис. осіб)	Об'єм накопичення ТПВ (тис. т/рік)
1	2	3
Міста та міськради:		
Івано-Франківськ (міськрада)	295,50	88,24
Міське населення	275,20	82,56
Сільське населення	20,30	5,68
Болехів (міськрада)	23,90	6,93
Міське населення	11,70	3,51
Сільське населення	12,20	3,42
м. Калуш	66,80	20,04
м. Коломия	61,30	18,39
Яремче (міськрада)	28,30	8,23
Міське населення	15,20	4,56
Сільське населення	13,10	3,67
Адміністративні райони:		
Богородчанський район	87,60	24,82
Міське населення	14,50	4,35
Сільське населення	73,10	20,47
Верховинський район	37,20	10,56
Міське населення	7,20	2,16
Сільське населення	30,00	8,40
Галицький район	54,90	15,84
Міське населення	23,40	7,02
Сільське населення	31,50	8,82
Городенківський район	45,90	13,05
Міське населення	10,00	3,00

Адміністративно-територіальні одиниці	Чисельність населення на 1.01.2036 р. (тис. осіб)	Об'єм накопичення ТПВ (тис. т/рік)
1	2	3
Сільське населення	35,90	10,05
Долинський район	77,20	22,06
Міське населення	22,10	6,63
Сільське населення	55,10	15,43
Калуський район	67,40	18,93
Міське населення	3,00	0,90
Сільське населення	64,40	18,03
Коломийський район	103,90	29,36
Міське населення	13,50	4,05
Сільське населення	90,40	25,31
Косівський район	93,70	26,55
Міське населення	15,70	4,71
Сільське населення	78,00	21,84
Надвірнянський район	131,80	37,88
Міське населення	49,00	14,70
Сільське населення	82,80	23,18
Рогатинський район	28,40	8,10
Міське населення	7,50	2,25
Сільське населення	20,90	5,85
Рожнятівський район	80,40	22,98
Міське населення	23,30	6,99
Сільське населення	57,10	15,99
Снятинський район	68,30	19,40
Міське населення	13,80	4,14
Сільське населення	54,50	15,26
Тисменицький район	97,40	27,59
Міське населення	15,70	4,71
Сільське населення	81,70	22,88
Тлумацький район	43,70	12,48
Міське населення	12,40	3,72
Сільське населення	31,30	8,76
Івано-Франківська область	1493,60	431,43
Міське населення	661,30	198,39
Сільське населення	832,30	233,04
Оздоровчі , рекреаційно-туристичні заклади	250,24	75,07
Івано-Франківська область з рекреацією	1743,84	506,50

IV. ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ

Показник	Одиниця виміру	Значення показників	
		Вихідний рік	Розрахунковий строк
Територія схеми планування, всього	тис. км²	13,9	13,9
у тому числі:			
– території населених пунктів	тис. км ² / %	4,5/32,0	4,6/33,1
– території сільськогосподарського використання за межами населених пунктів	тис. км ² / %	2,7/19,4	2,6/18,7
– лісовкриті території за межами населених пунктів	-//-	6,4/46,0	6,7/48,0
– інші території	-//-	0,4/2,5	0,01/0,2
Території та об'єкти природно-заповідного фонду *з урахуванням ою'єктів в межах наявного ПЗФ	-//-	212630,18*	249612
Населення, всього	тис. осіб	1382,6	1493,6
у тому числі:			
– міське	тис. осіб / %	602,7/43,6	661,3/44,3
– сільське	-//-	779,9/56,4	832,3/55,7
Структура зайнятості у господарському комплексі:	тис. осіб / %	547,8/100,0	634,8/100,0
Первинний сектор (сільське господарство, мисливство та лісове господарство; рибальство, рибництво; добувна промисловість)	-//-	161,1/29,4	99,4/15,7
Вторинний сектор (переробна промисловість; виробництво та розподілення електроенергії, газу та води; будівництво; транспорт та зв'язок)	-//-	111,9/20,4	160,9/25,3
Третинний сектор (торгівля та ремонт; діяльність готелів та ресторанів; фінансова діяльність; операції з нерухомим майном; державне управління; освіта; охорона здоров'я та надання соціальної допомоги; надання комунальних та індивідуальних послуг, діяльність у сфері культури та спорту)	-//-	274,8/50,2	374,5/59,0
Загальна кількість населених пунктів	одиниць	804	804
у тому числі:			
– міст	-//-	15	15
– селищ міського типу	-//-	24	24
– сіл	-//-	765	765

Показник	Одиниця виміру	Значення показників	
		Вихідний рік	Розрахунковий строк
Щільність населення	осіб/км ²	99,5	107,5
Сумарна одноразова місткість закладів лікування, відпочинку та туризму, у тому числі:	тис. місць	23,5	250,2
– закладів цілорічної дії	-//-	23,5	250,2
Загальна довжина залізничної мережі	км	493,6	750,6
Довжина автомобільних доріг	-//-	4110,5	4703,0
у тому числі:			
– з твердим покриттям (усього)	-//-	4110,5	4703,0
– ґрунтових	-//-	-	-
Довжина доріг державного значення, всього, з них:	-//-	1154,2	1746,7
з них:			
– міжнародні (М)	-//-	33,1	36,3
– транспортних коридорів	-//-	-	118,0
– національні (Н)	-//-	412,2	531,8
– регіональні (Р)	-//-	372,6	603,4
– територіальні (Т)	-//-	336,1	457,2
Довжина доріг місцевого значення (обласних, районних), всього	-//-	2956,3	2956,3
в тому числі з твердим покриттям	-//-	2956,6	2956,6
Щільність транспортної мережі:			
– залізничної	км/100 км ²	350	540
– автомобільної	-//-	295	338
Сумарне електричне навантаження	тис. кВт	319,50	817,34
Виробництво електроенергії	млн. кВт·год/рік	10366,0	≈12000,0
Споживання електроенергії	-//-	1733,3	3413,13
Довжина ЛЕП у тому числі напругою, кВ:			
– 330 кВ	км	595,65	699,65
– 400 кВ	км	197,40	197,40
– 750 кВ	-//-	257,80	257,80
Споживання тепла	МВт	н.д.	3363,61
Споживання природного газу	млн. м ³ /рік	762,14	3408,53
Загальний обсяг водоспоживання	тис. м ³ /добу	92,19	575,45
Загальний обсяг водовідведення	-//-	123,53	496,86

V. ДОДАТКИ

5.1. Перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного та місцевого значення, розташованих у Івано-Франківській області, станом на 01.07.2015 р.

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
Території та об'єкти ПЗФ загальнодержавного значення						
Природні заповідники						
1	«Горгани»		5344,2	Надвірнянський район, Бистрицька та Зеленська сільські ради	Міністерство охорони навколишнього природного середовища України	Указ Президента України від 12.09.1996 р. № 831/96
	Разом:		5344,2			
Національні природні парки						
2	Карпатський		50495,0	Яремчанська міська рада, Верховинський р-н	Міністерство охорони навколишнього природного середовища України	Постанова РМ УРСР від 03.06.1980 р. № 376
3	«Гуцульщина»		32271,00	Косівський район	Міністерство охорони навколишнього природного середовища України	Указ Президента України від 14.05.2002 р. № 456/2002
4	Галицький		14684,8	Галицький район	Держкомлісгосп України	Указ Президента України від 09.08.2004 р. № 877/2004
5	«Синьогора»		10866,0	Богородчанський район	-	Указ Президента України від 21.12.2009р. № 1083/2009
6	«Верховинсь-		12022,9	Верховинський район	Міністерство охорони	Указ Президента України

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	кий»				навколишнього природного середовища України	від 22.01.2010 р. № 58/2010
	Разом:		120339,7			
Заказники						
		<i>ландшафтні</i>				
7	«Грофа»		2533,80	Рожнятівський район, Довгополянське лісництво, кв.21,36,38; Менгільське лісництво, кв.8,13,22,23,26; Осмолодське лісництво, кв.30,31,36; Різарнянське лісництво, кв.12; Піскавське лісництво, кв.39	ДП «Осмолодський держлісгосп»	Указ Президента України від 20.08.1996 р. № 715/96
8	«Козакова долина»		953,00	Тисменицький район, Дністровське лісництво, кв.3-16	ДП «Івано-Франківський держлісгосп»	Постанова РМ УРСР від 16.12.1982 р. № 617
	Разом:		3486,8			
		<i>лісові</i>				
9	«Урочище «Скит Манявський»		362,0	Богородчанський район, Манявське лісництво, кв. 32-37	ДП «Солотвинський держлісгосп»	Постанова РМ УРСР від 16.12.1982 р. № 617
10	«Бредулецький»		106,00	Надвірнянський район, Зеленське лісництво, кв.5, вид.1-6; 8-23; 25	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Постанова РМ УРСР від 28.10.1974 р.№ 500
	Разом:		468,0			
		<i>ботанічні</i>				

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
11	«Яйківський»		263,00	Рожнятівський район, Мшанське лісництво, кв.35, вид.1-71	ДП «Осмолодський держлісгосп»	Постанова РМ УРСР від 28.10.1974 р. № 500
12	«Тавпиширківський»		424,00	Надвірнянський район, Бистрицьке лісництво, кв. 36,39,53,57	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Постанова РМ УРСР від 28.10.1974 р.№ 500
13	«Кливіський»		111,5	Надвірнянський район, Любіжнянське лісництво, кв.20, вид.4-8; 12-17; 24 -28; 30; 31; 33-38	ДП «Делятинський держлісгосп»	Постанова РМ УРСР від 28.10.1974 р. № 500
14	«Княздвірський»		208,00	Коломийський район, Печеніжинське лісництво кв.1-3,6,7	ДП «Коломийський держлісгосп»	Постанова РМ УРСР від 28.10.1974 р. № 500
	Разом:		1006,5			
		<i>орнітологічні</i>				
15	«Пожератульський»		207,5	Надвірнянський район, Поляницьке лісництво, кв.35, вид. 2, 8, 10, 11; кв.36, вид. 4, 5, 6, 9; кв. 37, вид.1-6, 12-17, кв. 38, вид.18, 19, 22, 29	ДП «Делятинський держлісгосп»	Постанова РМ УРСР від 28.10.1974 р. № 500 (внесені зміни Постановою РМ УРСР № 5 від 07.01.1985 р.)
	Разом:		207,5			
		<i>гідрологічні</i>				
16	«Турова дача»		255,0	Рожнятівський район, Краснянське лісництво, кв. 8,9,10	ДП «Осмолодський держлісгосп»	Постанова РМ УРСР від 28.10.1974 р.№ 500
	Разом:		255,0			

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
		Пам'ятки природи				
		комплексні				
17	«Скелі Довбуша»		100,0	Долинський район, Полянницьке лісництво, кв. 9,14	ДП «Болехівський держлісгосп»	Постанова РМ УРСР від 30.03.1981 р. № 145
18	«Урочище «Верхнє Озерище»		48,0	Надвірнянський район, Річанське лісництво, кв.20, вид.23-33; кв. 23, вид.32-34, кв.24, вид. 1	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Розпорядження РМ УРСР від 14.10.1975 р. № 780-р
19*	«Касова гора»		65,0	Галицький район с. Бовшів	Бовшівська сільська рада	Розпорядження РМ УРСР від 14.10.1975 р. № 780-р
	Разом:		148,0/213,0			
		ботанічні				
20	«Урочище Масьок»		18,0	Городенківський район, с. Острівець	Острівецька сільська рада	Розпорядження РМ УРСР від 14.10.1975 р. № 780-р
21	«Чортова гора»		13,0	Рогатинський район с. Підвиння (9,5га); с. Пуків (3,5 га)	Підвиннянська с/р; Пуківська сільська рада	Розпорядження РМ УРСР від 14.10.1975 р. № 780-р
22	«Урочище «Осій»		13,5	Долинський район, Мало-Тур'янське лісництво, кв.2, вид. 33, 34, 37, 38, 39, 40	ДП «Вигодський держлісгосп»	Розпорядження РМ УРСР від 14.10.1975 р. № 780-р
23	«Урочище «Сокіл»		29,0	Рожнятівський район, Ангелівське лісництво, кв. 34, вид.9-16, 22, 23, 27, 35-37; кв.35, вид 1, 4, 6	ДП «Осмолодський держлісгосп»	Розпорядження РМ УРСР від 14.10.1975 р. № 780-р
24	«Урочище «Тарниці»		60,0	Надвірнянський район, Микуличинське	ДП «Делятинський держлісгосп»	Розпорядження РМ УРСР від 14.10.1975 р. № 780-р

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
				лісництво, кв. 20, вид. 1- 3, 6, 12, 14, 18, 19, 20		
	Разом:		133,5			
		гідрологічні				
25	«Болото Висяче»		0,50	Верховинський район, Буркутське лісництво, кв. 37, вид. 25	ДП «Верховинський держлісгосп»	Розпорядження РМ УРСР від 14.10.1975 р. № 780-р
26	«Болото «Ширковець»		12,0	Долинський район Мізунське лісництво, кв.13, вид.18	ДП «Вигодський держлісгосп»	Розпорядження РМ УРСР від 14.10.1975 р. № 780-р
27	«Болото «Лисак»		14,4	Долинський район Свічівське лісництво, кв. 12, вид.20; кв. 15, вид. 2, 3 ,6, 8, 10, 11	ДП «Вигодський держлісгосп»	Розпорядження РМ УРСР від 14.10.1975 р. № 780-р
28	«Болото «Мшана»		6,0	Рожнятівський район, Мшанське лісництво, кв.33, вид. 101,102	ДП «Осмолодський держлісгосп»	Розпорядження РМ УРСР від 14.10.1975 р. № 780-р
	Разом:		32,9			
		геологічні				
29	«Старуня»		60,0	Богородчанський район, село Старуня	Старунська сільська рада	Постанова РМ УРСР від 21.03.1984 р. № 139
	Разом:		60,0			
Дендрологічні парки						
30	«Високогірний»		124,0	Надвірнянський район, Бистрицьке лісництво, кв.62	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Постанова РМ УРСР від 22.07.1983 р. № 311
31	«Діброва»		8,0	Богородчанський район, Богородчанське лісництво, кв.27	ДП «Солотвинський держлісгосп»	Постанова РМ УРСР від 22.07.1983 р. № 311

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
32	«Дружба»		10,0	Тисменицький район, с. Угринів Івано-Франківська міська рада	Прикарпатський держуніверситет ім. В. Стефаника	Постанова РМ УРСР від 22.07.1983 р. № 311
	Разом:		142,0			
Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва						
33	«Парк партизанської слави»		7,0	Надвірнянський район, Зарічанське лісництво, кв.24	ДП «Делятинський держлісгосп»	Постанова Держкомітету УРСР з охорони природи від 17.08.1983 р. № 37
	Разом:		7,0			
	ВСЬОГО загально-держ. значення		32/ 131631,1 33/ 131696,1			
Території та об'єкти ПЗФ місцевого значення						
Регіональні ландшафтні парки						
34	Дністровський РЛП		19656,0	Городенківський район, Тлумацький район вздовж ріки Дністер	Городенківська, Тлумацька районні ради	Рішення сесії обласної ради від 15.07.93 р.
35	РЛП «Гуцульщина»		17729,0	Косівський район	Косівська районна рада, Кутський держлісгосп, Косівський МГЛ	Розпорядження облдержадміністрації від 23.06.97 р. № 443
36	Поляницький РЛП		1032,0	Долинський район, Поляницьке лісництво кв.9,10,14-16,22-26	ДП «Болехівський держлісгосп»	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451
	Разом:		38417,0			
Заказники						
		Ландша-				

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
		фтні				
37*	«Чивчино-Гринявський»		7243,0 *- (в. т. близько 5750га – в складі НПП Верховинський)	Верховинський район, Чивчинське лісництво, кв. 11, 13-16, 24, 26-42 Буркутське лісництво, кв.14-19,23-25, 32-35 Паркалабське лісництво, кв.8,9,14,16-20 . Полонини: «Балузька», «Прелуки», «Ретундул», «Лустун», «Мале Пір'є», «Попадя»,»Гнітеса», «Чивчин», «Штевйора»	ДП «Верховинський держлісгосп», ДП «Гринявський держлісгосп», Верховинська районна рада	Розпорядження облдержадміністрації від 23.06.97 р. № 443
38	«Ріка Свіча з притокою Мізунькою»		5940,0	Долинський район	Долинська районна рада, сільські ради	Рішення обласної ради від 15.07.93 р.
39	«Саджавський»		328,2	Долинський район, межиріччя рр. Свічі та Саджави	Княжелуцька сільська рада	Рішення обласної ради від 15.07.93 р. із змінами у площі відповідно до рішення обласної ради 05.01.2012 р. № 415-12/2012
40	«Цапове»		6,0	Долинський район, Церківнянське лісництво, кв.8, вид 38	Болехівський держлісгосп	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.93 р. № 451
41	«Яськів потік»		20,0	Калуський район, Войнилівське лісництво, кв.1,вид.1,3,5,6,16,17	Калуський держлісгосп	Рішення обласної ради від 15.07.93 р.
42	«Ріка Лімниця з водоохоронною смугою вздовж		2064,0	Калуський район Рожнятівський район	Калуська, Рожнятівська районні ради	Рішення облвиконкому від 15.01.79 р. № 13

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	берегів шириною 100м»					
43	«Негрова»		47,0	Надвірнянський район, Бистрицьке лісництво, кв. 1, вид 1	ДП «Надвірнянське лісове господарство»	Рішення обласної ради від 17.01.08 № 490-18/2008
44	«Фарфанянка»		58,0	Надвірнянський район, Довбушанське лісництво, кв. 20, вид. 4; кв. 21, вид. 10	ДП «Надвірнянське лісове господарство»	Рішення обласної ради від 17.01.08 № 490-18/2008
45	«Бовкоти»		2,2	Долинський район с. Станківці	Долинський район с. Станківці	Рішення обласної ради від 17.01.08 № 490-18/2008
46*	«Грегіт»		310,0	Косівський район, Космацьке лісництво, кв.27,29	ДП «Кутське лісове господарство»	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451
47*	«Кам'янистий хребет»		30,0	Косівський район, Косівське лісництво, кв.18, вид. 1,14,16,25,36; кв. 19, вид. 3,4,8,11,16,20	ДП «Кутське лісове господарство»	Розпорядженням облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451
	Разом:		15708,4/ 16048,4			
		Лісові				
48	«Урочище «Погорілець»		220,5	Богородчанський район, Гутянське лісництво, кв. 45, вид. 1-18; кв. 46, вид. 1-6, 11, 14, 17, 19-24; кв. 47, вид. 13, 15, 16; кв. 48, вид. 1, 2, 9	ДП «Солотвинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004
49	«Урочище «Комарники»		175,0	Богородчанський район, Манявське лісництво, кв. 9, вид. 41-44; кв. 10, вид. 25-29; кв. 11, вид. 26, 27, 29-31; кв. 12, вид. 11-	ДП «Солотвинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
				15; кв. 13, вид. 19-30; кв. 14, вид. 13-20; кв. 15, вид. 17, кв. 19, вид. 13, кв. 20, вид. 1-8		
50	«Урочище «Шиворіс»		50,0	Богородчанський район, Яблунське лісництво кв. 36, вид. 16,17; кв. 37, вид. 11,13; кв. 38, вид. 12-15; кв. 39, вид. 12-18	ДП «Солотвинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004
51	«Урочище «Сумарин»		185,0	Богородчанський район, Яблунське лісництво, кв. 17, вид. 1-7; кв. 18, вид. 1-5; кв. 20, вид. 1-2; кв. 21, вид. 1-6; кв. 22, вид. 1-2; кв. 24, вид. 1-16; кв. 23, вид.1-7	ДП «Солотвинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004
52	«Марино»		763,0	Долинський район, Церківнянське лісництво, кв.37-39, 43-47	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 28.12.99 р. № 237-11/99
53	«Ільма»		3294,0	Долинський район, Ілем'янське лісництво, кв. 1-23	ДП «Вигодський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.10.84 р. № 247
54	«Страгора»		840,0	Надвірнянський район, Надвірнянське лісництво, кв.46-51	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. № 335
55	«Красна»		510,0	Надвірнянський район, Надвірнянське лісництво, кв.30-37	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. № 335
56	«Потоки»		153,3	Надвірнянський район, Надвірнянське лісництво, кв.2, вид. 1-23, кв.3, вид.1-13, кв.5, вид.1-6, кв.6, вид.4, 6-8, 10, 10-16	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р., зміни у площі згідно рішення обласної ради від 14.09.2004 р. № 445-12/2004 «Про зміну меж територій та об'єктів природно – заповідного фонду області»

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
57	«Журавенківський»		48,0	Рогатинський район, Букачівське лісництво, кв.28, вид. 1, 2	ДП «Рогатинський держлісгосп»	Розпорядження ОДА від 15.07.1996 р. № 451
58	«Журитин»		50,9	Рогатинський район, Пуківське лісництво, кв.2, вид. 7-10	ДП «Рогатинський держлісгосп»	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451
59*	«Каменець»		184,0	Косівський район, Кутське лісництво, кв. 24	ДП «Кутське лісове господарство»	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451
60*	«Терношори»		10,0	Косівський район, Яворівське лісництво, кв. 26	Косівський міжгосподарський лсгосп	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451
	Разом:		6289,7/648 3,7			
		Ботанічні				
61	«Щавнянська Магура»		253,6	Болехівська міська рада, Козаківське лісництво, кв. 30, вид. 1-6, 8-12, 14-16; кв. 31, вид. 1-3, 5-10, 14-18, 20-25, 31-34; кв. 32, вид. 6-10, 14-16	Болехівська сільська рада	Рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004
62	«Магура»		130,3	Болехівська міська рада, Козаківське лісництво, кв.31, вид.4, 11-13, 19, 26-30, 35-42, кв. 32, вид.1-5, 11-13, 17	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 28.12.99 р.№ 237-11/99
63	«Федів»		121,0	Болехівська міська рада, Козаківське л-во кв.18	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 28.12.99 р.№ 237-11/99
64	«Жидовець»		41,4	Долинський район, Витвицьке лісництво, кв. 2, вид.1-7, 9, 13	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004
65	«Могила»		1,88	Городенківський район, село	Ясенів-Пільнянська	Рішення облвиконкому від

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
				Ясенів-Пільний	сільська рада	19.07.88 р. № 218
66	«Підбавки»		0,12	Городенківський район, село Ясенів-Пільний	Ясенів-Пільнянська сільська рада	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 218
67	«Обертинська долина»		29,0	Городенківський район, село Чортовець	Чортовецька сільська рада	Рішення обласної ради від 15.07.93 р.
68	«Вістова»		27,5	Калуський район, Калуське лісництво, кв. 31, вид. 1, 1.1, 2, 2.1, 3, 5	ДП «Калуський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93 р. із змінами у площі відповідно до рішення обласної ради від 17.01.08 № 490-18/2008
69	«Ліскувата»		23,0	Яремчанська міська рада, Дорівське лісництво, кв.10, вид. 3, 4, 6-8, 10	Яремчанська м/р, ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. № 166
70	«Діл»		3,4	Надвірнянський район, Зарічанське лісництво, кв.18, вид. 20	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. № 166
71	«Поляниця»		2,0	Яремчанська міська рада, Полянницьке лісництво, кв. 8, вид. 8	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. № 166
72	«Санковичі»		41,7	Яремчанська міська рада	Яремчанська міська рада	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. № 166
73	«Річанський»		48,0	Надвірнянський район, Річанське лісництво, кв. 20, вид. 18, 20	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. № 166
74	«Голубічка»		11,0	Надвірнянський район, Річанське лісництво, кв. 4, вид. 16	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
75	«Копчин»		422,0	Яремчанська міська рада, Полянницьке лісництво, кв. 21-24	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
76	«Білославський»		8,0	Надвірнянський район, с. Чорні Ослави	Чорнославська сільська рада	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. № 166

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
77	«Бубонець»		25,0	Рогатинський район, с. Загір'я	Княгиницька сільська рада	Рішення обласної ради від 28.12.99 р. № 237-11/99
78	«Конвалія»		63,3	Рожнятівський район, Рожнятівське лісництво, кв. 2, вид. 1, 2, кв. 3, вид. 3, 7	Брошнівський держлісгосп	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
79	«Іванків»		15,0	Снятинський район, с. Трійця	Трійцівська сільська рада	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
80	«Хомів»		35,0	Снятинський район, с. Іллінці	Іллінцівська сільська рада	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
81	«Урочище «Лупені»		8,9	Снятинський район, Заболотівське лісництво, кв.23, вид. 17-19, кв.24, вид. 1-4	Коломийський держлісгосп	Рішення обласної ради від 15.07.93
82	«Пугачівка»		4,0	Тлумацький район, с. Герасимівка	Герасимівська сільська рада	Рішення обласної ради від 15.07.93
83	«Меленещина»		2,0	Тлумацький район, с. Палагичі	Палагицька сільська рада	Рішення обласної ради від 15.07.93
	Разом:		1317,1			
		гідрологічні				
84*	«Ріка Чорний Черемош з прибережною смугою»		1740,0 *- (в. т. близько 450га – в складі НПП Верховинський)	Верховинський район	Верховинська селищна рада	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451
85	«Ріка Пістинька з		275,0	Коломийський район	Коломийська райдержадміністрація	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	прибережною смугою»					
85*	«Ріка Пістинька з прибережною смугою»		845,0	Косівський район	Косівська райдержадміністрація	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451
86*	«Ріка Рибниця з прибережною смугою»		1080,0	Косівський район	Косівська райдержадміністрація	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451
87	«Під Верховиною»		27,0	Рогатинський район, с. Княгиничі	Княгиницька сільська рада	Рішення обласної ради від 28.12.99 р. № 237 – 11/99
88	«Болото»		6,0	Рогатинський район, с. Добринів	Добринівська сільська рада	Рішення обласної ради від 28.12.99 р. № 237 – 11/99
	Разом:		2048,0/397 3			
		орнітологічні				
89	«Шевченківський»		3,0	Долинський район, Шевченківське лісництво, кв.9, вид.24	ДП «Вигодський держлісгосп»	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451
90	«Чотири ясени»		1,8	Долинський район, Шевченківське лісництво, кв.9, вид.24	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.2004. №350-10/2004
91	«Бурсуків»		4,0	Болехівська міська рада, Болехівське лісництво, кв.50, вид.33	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.2004. №350-10/2004
92	«Погорілець»		11,2	Болехівська міська рада, Болехівське лісництво, кв.29, вид.6	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.2004. №350-10/2004

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
93	«Підбавки»		1,9	Городенківський район с. Ясенів-Пільний	с. Ясенів-Пільний	
			21,9			
		загально-зоологічні				
94	«Чорний ліс»		15081,74	Тисменицький, Калуський, Богородчанський район	ПП «СЛНДПЗГ «Чорний ліс», ЛПК МО України	Рішення сесії обласної ради від 23.06.97 р. № 443 із змінами у площі згідно рішення обласної ради від 14.09.2004 р. № 445-12/2004 «Про зміну меж територій та об'єктів природно – заповідного фонду області»
95	«Гирява»		39,1	Болехівська міська рада, Козаківське лісництво, кв. 33, вид. 14,15	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 28.12.99 р. № 237 – 11/99
	Разом		15120,84			
Пам'ятки природи						
		комплексні				
96	«Каменець»		1,0	Верховинський район, Чивчинське лісництво, кв.9, вид.19	ДП «Верховинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. № 335
97	«Озінра»		0,7	Надвірнянський район, Довжинецьке лісництво, кв.24, вид.1	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264
98	«Скалки»		2,6	Надвірнянський район, Довжинецьке лісництво, кв.1,	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
				вид.20,23		
99	«Під скелями»		0,5	Надвірнянський район, Зеленське лісництво, кв.30, вид.2	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264
100	«Добротівські відслонення»		5,0	Надвірнянський район, с. Заріччя	Зарічанська сільська рада	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264
101	«Великі Голди»		24,3	Рогатинський район, с. Лучинці	Лучинецька сільська рада	Розпорядження ОДА від 23.06.97 р. № 443
102	«Вовчинецькі гори»		30,0	Івано – Франківська міська рада р-н с. Вовчинці	Вовчинецька сільська рада	Розпорядження ОДА від 23.06.97 р. № 443
103	«Капличка»		1,8	Болехівська міська рада, Болехівське л-во, кв.42, вид.1 кв.36, вид. 38	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.2004. №350-10/2004
104	«Табори»		10,9	Болехівська міська рада, Болехівське л-во, кв.42, вид.1, кв.28, вид. 15-17	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.2004. №350-10/2004
105	«Лисий потік»		14,4	Долинський р-н, Витвицьке л-во, кв.3, вид.1,2,3,5,8,9,10	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.2004. №350-10/2004
106*	«Данчиця»		6,1	Городенківський район Придністрянське лісництво кв. 1, вид. 8,9,10	ДП «Коломийське лісове господарство»	Рішення облвиконкому від 16.10.1984 р. № 247
	Разом:		91,2/97,3			
		ботанічні				
107	«Тис ягідний»		0,01	Богородчанський район, Манявське лісництво, кв.24, вид.7	ДП «Солотвинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
108	«Бір «Величків»		2,1	Богородчанський район, Яблунівське лісництво, кв.7, вид.15	ДП «Солотвинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
109	«Солотвинські дуби»		0,29	Богородчанський район, с.м.т.Солотвино	Солотвинська селищна рада	Розпорядження облдержадміністрації від

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
						15.07.96 р. № 451, із змінами у площі згідно рішення обласної ради від 12.03.2004. №350-10/2004
110	«Еталон букового насадження»		2,4	Верховинський район, Устеріцьке лісництво, кв.15, вид.18	ДП «Гринявський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
111	«Еталон смерекового насадження»		3,9	Верховинський район, Гостовецьке лісництво, кв.19, вид.34	ДП «Гринявський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
112	«Еталон смерекового насадження»		2,6	Верховинський район, Яловичорське лісництво, кв.14, вид.16	ДП «Гринявський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
113	«Еталон смерекового насадження»		2,1	Верховинський район, Яловичорське лісництво, кв.14, вид.13	ДП «Гринявський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
114	«Модрина»		0,5	Верховинський район, Явірницьке лісництво, кв.19, вид.15	ДП «Верховинський держлісгосп»	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
115	«Редискул»		3,2	Верховинський район, с. Буркут	Буркутська сільська рада	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
116	«Еталон смерекового насадження»		3,2	Верховинський район, Перкалабське лісництво, кв. 7, вид.16	ДП «Гринявський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.2004. №350-10/2004
117	«Чертяк»		5,0	м. Городенка	Городенківська міська рада	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
118	«Резерват дуба»		5,7	Болехівська міська рада, обринський лісництво, кв.36, вид.30	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
119	«Алея модрини»		5,4	Болехівська міська рада, Болехівське лісництво, кв. 50, вид.20	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
120	«Дуб скельний»		1,9	Болехівська міська рада, Болехівський лісництво, кв. 52., вид 29-31	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 13.12.76 р. № 478
121	«Тис ягідний»		0,03	Болехівська міська рада, Козаківське лісництво, кв. 11, вид.13	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264
122	«Щавна»		13,7	Болехівська міська рада, Козаківське лісництво, кв. 30, вид.7,13,17	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 28.12.99 р. № 237 – 11/99
123	«Набивки»		22,8	Болехівська міська рада, Сукільське лісництво, кв. 9, вид. 15-17, кв. 14, вид. 24-26, 32-34	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 28.12.99 р. № 237 – 11/99
124	«Олірки»		7,4	Болехівська міська рада, Полянницьке лісництво, кв.32, вид. 5,7,10	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 28.12.99 р. № 237 – 11/99
125	«Еталон буково – модринового насадження»		1,5	Долинський район, Витвицьке лісництво, кв. 2, вид.11	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264
126	«Еталон модринового насадження»		2,8	Долинський район, Витвицьке лісництво, кв. 2, вид.12,15	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264
127	«Сосна Веймутова»		0,3	Долинський район, Витвицьке лісництво, кв. 3, вид.6	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 13.12.76 р. № 478
128	«Дугласії»		1,0	Долинський район, Витвицьке лісництво, кв. 5, вид.9	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 13.12.76 р. № 478

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
129	«Еталон ялицевого насадження»		5,4	Долинський район, Витвицьке лісництво, кв. 5, вид.14	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 13.12.76 р. № 478
130	«Довжанка»		1,8	Долинський район, Витвицьке лісництво, кв. 5, вид.10,18	ДП «Болехівський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 16.09.80 р. № 335
131	«Сосна кримська»		0,01	Долинський район, Солотвинське лісництво, кв.1, вид.1	ДП «Вигодський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264
132	«Правич – 1»		57,1	Долинський район, Правицьке лісництво, кв.16, вид.2,3	ДП «Вигодський держлісгосп»	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
133	«Правич –2»		5,6	Долинський район, Правицьке лісництво, кв.18, вид.16,19	ДП «Вигодський держлісгосп»	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
134	«Кропивник»		2,8	Долинський район, Мізунське лісництво, кв.7, вид.4,7	ДП «Вигодський держлісгосп»	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
135	«Сосна кедрова»		0,01	Долинський район, с. Шевченкове	Шевченківська сільська рада	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264
136	«Висока гора»		2,0	Долинський район, с. Оболонь	Оболонська сільська рада	Рішення обласної ради від 15.07.93
137	«Довгий міст»		41,2	Долинський район, с. Оболонь та Раків	Оболонська та Надіївська сільські ради	Рішення обласної ради від 15.07.93
138	«Гошівський болотний масив, урочище Гачки»		11,3	Долинський район, с. Тяпче	Тяпчанська сільська рада	Рішення обласної ради від 15.07.93
139	«Горіх сірий»		0,01	м. Коломия вул. Старомиська	Коломийська міська рада	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264
140	«Магнолія»		0,01	м. Коломия, вул. Театральна	Коломийська міська рада	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
141	«Дуб звичайний»		0,01	Надвірнянський район, с. Молодьків	Молодьківська сільська рада	Рішення обласної ради від 15.07.93
142	«Потоки»		0,5	Надвірнянський район, Надвірнянське лісництво, кв.6, вид.5	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264
143	«Буковинка»		2,0	Надвірнянський район, Надвірнянське лісництво, кв.14, вид.32, 34	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264
144	«Довбушанський праліс»		4,7	Надвірнянський район, Довбушанське лісництво, кв.15, вид.9, 18	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264
145	«Еталон смерекового з домішкою бука насадження»		11,0	Надвірнянський район, Довбушанське лісництво, кв.22, вид.8	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93 р.
146	«Еталон буково – смерекового насадження»		6,5	Надвірнянський район, Довбушанське лісництво, кв.23, вид.8	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93 р.
147	«Еталон ялицево – смерекового насадження»		8,0	Надвірнянський район, Довбушанське лісництво, кв.36, вид.5	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93 р.
148	«Еталон ялицево – смерекового насадження»		8,7	Надвірнянський район, Довбушанське лісництво, кв.36, вид.6	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93 р.
149	«Прелуки»		5,0	Надвірнянський р-н, Зеленське л-	ДП «Надвірнянський	Рішення обвиконкому від

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
				во, кв.4, вид 20	держлісгосп»	07.07.72 р. № 264
150	«Черник»		3,2	Надвірнянський р-н, Зеленське л-во кв.20, вид 31-34	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 16.09.80 р. № 335
151	«Еталон змішаного ялицево-буково-смерекового насадження»		5,4	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во, кв.13, вид.5	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
152	«Плюсове ялицево-смерекове насадження»		22,0	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во, кв.17, вид.7	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
153	«Еталон змішаного насадження»		4,4	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во кв.20, вид.12	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
154	«Еталон змішаного ялицево-буково-смерекового насадження»		7,5	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во, кв.21, вид.4	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
155	«Еталон змішаного ялицево-буково-смерекового насадження»		0,8	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во, кв.21, вид.7	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
156	«Еталон		14,0	Надвірнянський р-н, Бистрицьке	ДП «Надвірнянський	Рішення обласної ради від

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	змішаного ялицево-буково-смерекового насадження»			л-во, кв.23, вид.13	держлісгосп»	15.07.93
157	«Еталон смерекового з домішкою бука, ялиці насадження»		7,0	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во кв.25, вид.4	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
158	«Еталон смереково-букового насадження»		5,2	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во кв.68, вид.1	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
159	«Еталон змішаного насадження »		14,0	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во кв.69, вид.10	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
160	«Еталон смереково-букового насадження»		1,9	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во, кв.69, вид.11	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
161	«Еталон змішаного буково-ялицево-смерекового»		5,0	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во, кв. 72, вид.7	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
162	«Еталон смерекового з домішкою		4,4	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во, кв.72, вид.14	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	бука і ялиці насадження»					
163	«Еталон смереково-букового з домішкою явора насадження»		2,9	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во, кв.75, вид.8	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
164	«Еталон змішаного смерекового насадження»		4,5	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во, кв. 75, вид.11	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
165	«Еталон ялицево-смерекового насадження»		3,8	Надвірнянський р-н, Максимецьке л-во, кв.13, вид.3	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
166	«Еталон насадження із смереки гірської»		4,5	Надвірнянський р-н, Максимецьке л-во кв.21, вид.1	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
167	«Плюсове змішане насадження смереки із смереки гірської»		2,6	Надвірнянський р-н, Максимецьке л-во, кв.21, вид.3	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
168	«Еталон ялицево-смерекового з		2,0	Надвірнянський р-н, Максимецьке л-во, кв.23, вид.11	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	домішкою бука насадження »					
169	«Еталон смерекового насадження »		4,0	Надвірнянський р-н, Максимецьке л-во, кв.23, вид.13	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
170	«Еталон високогірного насадження смереки»		3,1	Надвірнянський р-н, Максимецьке л-во, кв.31, вид.10	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
171	«Плюсове насадження смереки у високогір'ї»		7,3	Надвірнянський р-н, Максимецьке л-во, кв.32, вид.11	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
172	«Еталон смерекового з домішкою ялиці насадження»		2,7	Надвірнянський р-н, Довжинецьке л-во, кв.1, вид.12	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
173	«Еталон смерекового з домішкою ялиці насадження»		6,0	Надвірнянський р-н, Довжинецьке л-во, кв.4, вид.26	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
174	«Еталон буково-смерекового насадження»		1,6	Надвірнянський р-н, Довжинецьке л-во, кв.62, вид.15	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
175	«Еталон		5,2	Надвірнянський р-н, Довжинецьке	ДП «Надвірнянський	Рішення обласної ради від

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	ялицево-смерекового насадження»			л-во, кв.62, вид.14	держлісгосп»	15.07.93
176	«Еталон змішаного буково-смерекового з домішкою ялиці насадження»		5,8	Надвірнянський р-н, Довжинецьке л-во, кв.67, вид.20	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
177	«Еталон букового насадження»		26,0	Надвірнянський р-н, Довжинецьке л-во, кв.64, вид.17	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
178	«Плюсове насадження бука»		25,0	Надвірнянський р-н, Гірське науково-дослідне л-во, кв.3, вид.8	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
179	«Еталон ялицево-смерекового з домішкою бука насадження»		2,3	Надвірнянський р-н, Річанське л-во, кв.2, вид.5	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
180	«Еталон змішаного смерекового насадження»		1,2	Надвірнянський р-н, Річанське л-во, кв.2, вид.19	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
181	«Еталон змішаного ялицево-		2,2	Надвірнянський р-н, Річанське л-во, кв.2, вид.20	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	смерекового з домішкою бука насадження»					
182	«Еталон змішаного з ялицею і буком смерекового насадження»		6,3	Надвірнянський р-н, Річанське л-во, кв.2, вид.28	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
183	«Еталон буково-ялицево-смерекового насадження»		5,7	Надвірнянський р-н, Річанське л-во, кв.2, вид.29	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
184	«Еталон смерекового високогірного насадження»		2,5	Надвірнянський р-н, Річанське л-во, кв.7, вид.34	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
185	«Еталон чисто смерекового високогірського насадження»		4,7	Надвірнянський р-н, Річанське л-во, кв.19, вид.1	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
186	«Еталон високогірського смерекового		11,0	Надвірнянський р-н, Річанське л-во кв.24, вид.21	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	насадження»					
187	«Журавлина»		2,0	Надвірнянський р-н, Річанське л-во, кв.30, вид.7	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
188	«Еталон змішаного смерекового насадження»		1,4	Надвірнянський р-н, Річанське л-во кв.36, вид.12	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
189	«Еталон смерекового з домішкою ялиці насадження»		2,0	Надвірнянський р-н, Річанське л-во, кв.44, вид.26	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
190	«Еталон змішаного смерекового насадження»		2,2	Надвірнянський р-н, Річанське л-во, кв.48, вид.16	ДП «Надвірнянський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
191	«Тис ягідний»		0,01	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во, кв.7, вид.4	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
192	«Підлісок»		5,9	Надвірнянський р-н, Білоославське л-во, кв.14, вид.14,19,20	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
193	«Підлісок»		1,0	Надвірнянський р-н, Білоославське л-во, кв.14, вид.21	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
194	«Тис ягідний»		0,04	Надвірнянський р-н, Білоославське л-во, кв.24, вид. 1	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264
195	«Борсук»		3,9	Надвірнянський р-н, Білоославське л-во, кв.28, вид. 21	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 16.09.80 р. № 335
196	«Псевдотсуга зелена»		0,14	Надвірнянський р-н, Білоославське л-во, кв.29, вид. 9	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 07.07.72 р. № 264

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
197	«Бук лісовий»		0,01	Надвірнянський р-н, Білоославське л-во, кв32, вид. 1	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 19.07.88 р. №128
198	«Славношора»		5,4	Надвірнянський р-н, Білоославське л-во, кв34, вид. 15	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обвиконкому від 19.07.88 р. №128
199	«Вільхивець»		8,7	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во, кв1, вид. 24	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
200	«Дуб звичайний»		0,01	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во, кв.2, вид. 15	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 13.12.76 р. № 478
201	«Плющ звичайний»		0,5	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во, кв3, вид. 10	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 28.12.99 р. № 237-11/99
202	«Ровенька»		4,0	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во, кв7, вид. 8	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
203	«Кливка»		1,7	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во, кв 9, вид. 4,6	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
204	«Липи»		0,18	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во, кв 18, вид. 29,31	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
205	«Ільм гірський»		1,7	Надвірнянський р-н, Любіжнянське л-во, кв. 13, вид. 9	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 28.12.99 р. № 237-11/99
206	«Страгірчик»		1,0	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во, кв 21, вид. 12	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
207	«Тарниці»		0,12	Яремчанська міська рада, Микуличинське л-во, кв 20, вид. 4	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
208	«Мала Гига»		0,9	Яремчанська міська рада, Поляницьке л-во, В 23, вид. 5	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
209	«Сосна кедрова європейська»		0,02	Яремчанська міська рада, Поляницьке л-во, кв 37, вид. 4	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. №264
210	«Груні»		0,05	Надвірнянський р-н Майданське л-во, кв 11, вид. 12	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
211	«Горвіцові яри»		1,0	Надвірнянський р-н Майданське л-во, кв 16, вид. 8	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93р.
212	«Попушанка»		2,2	Надвірнянський р-н Майданське л-во, кв 16, вид. 26	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р.№166
213	«Дуб звичайний»		0,01	Надвірнянський р-н Майданське л-во, кв 16, вид. 29	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р.№128
214	«Келія»		3,0	Надвірнянський р-н Майданське л-во кв 17, вид. 4	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93р.
215	«Спижі»		1,6	Надвірнянський р-н, Майданське л-во, кв. 19, вид. 1	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93р.
216	«Дубина»		5,3	Надвірнянський р-н, Майданське л-во, кв 20, вид. 2	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93р.
217	«Кордон»		3,5	Надвірнянський р-н, Майданське л-во, кв 48, вид. 4	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р.№128
218	«Смерека звичайна»		0,01	Надвірнянський р-н Майданське л-во кв 54, вид. 14	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р.№128
219	«Садки»		4,1	Надвірнянський р-н, Майданське л-во, В 57, вид. 12	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 28.12.99 р. №237-11/99
220	«Гонтарки»		7,0	Яремчанська міська рада Дорівське л-во, кв 8, вид. 22	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93р.
221	«Стайки»		0,09	Яремчанська міська рада, Дорівське л-во кв 9, вид. 3	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
222	«Ясені»		3,1	Яремчанська міська рада, Дорівське л-во кв 9, вид. 12	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93р.
223	«Дебриця»		4,4	Яремчанська міська рада, Дорівське л-во, кв 13, вид. 21	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. №335
224	«Еталон		5,1	Яремчанська міська рада,	ДП «Делятинський	Рішення облвиконкому від

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	букового насадження»			Дорівське л-во, кв 21, вид. 22	держлісгосп»	07.07.72 р. №264
225	«Вабрянка»		1,2	Яремчанська міська рада Горганське л-во, кв 10, вид. 14	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. №335
226	«Буковиця»		1,0	Яремчанська міська рада Горганське л-во, кв 13, вид. 20	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. №264
227	«Горган»		3,0	Яремчанська міська рада Горганське л-во, кв 18, вид. 18	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
228	«Катеринка»		4,4	Яремчанська міська рада Горганське л-во, кв .18, вид. 19	ДП «Делятинський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. №264
229	«Резерват сосни кедрової європейської»		8,9	Яремчанська міська рада, Кремінцівське л-во, кв. 21, вид. 16,17,19,20 , кв. 23, вид.1-3	ДП «Ворохтянський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. №264
230	«Ожеред»		7,6	Рогатинський р-н, с. Добринів	Добринівська сільська рада	Рішення обласної ради від 28.12.99 р. №237-11/99
231	«Котови»		5,3	Рожнятівський р-н, Липовецьке л-во, кв.3, вид.27	ДП « обринський держлісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. № 335
232	«Кораловий корінь»		0,5	Рожнятівський р-н, Мшанське л-во, кв.22, вид. 36	ДП «Осмолодський держлісгосп»	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
233	«Урочище «Сивулька-Бита»		10,0	Снятинський р-н, с. Красноставці	Красноставська сільська рада	Рішення обласної ради від 15.07.93 р.
234	«Каштани»		0,12	Тлумацький р-н, с. Бортники	Красноставська с/р	Рішення обласної ради від 15.07.93 р.
235	«Липова алея»		0,2	Тлумацький р-н, с. Палагичі	Палагицька с/р	Рішення обласної ради від 15.07.93 р.

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
236	«Потіцька гора»		3,0	Тлумацький р-н, с. Палагичі	Палагицька с/р	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. № 335
237	«Дівич-гора»		2,5	Тлумацький р-н, с. Долина	Долинянська с/р	Рішення обласної ради від 15.07.93 р.
238	«Городище»		55,0	Тлумацький р-н, с. Хотимир	обринський с/р	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
239	«Татри»		1,5	Тлумацький р-н, с. Білогірка	Білогірська с/р	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
240	«Лиса гора»		8,0	Тлумацький р-н, с. Герасимів	Герасимівська с/р	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
241	«Дуб звичайний»		0,01	м. Івано-Франківськ, вул. Гнатюка №4	ЖЕО № 6	Рішення облвиконкому від 13.12.76 р. №478
242	«Бук пурпуролистий»		0,02	м.Івано-Франківськ, вул. Княгинин № 44	ВО спиртової та горілчаної промисловості	Рішення облвиконкому від 13.12.76 р. №478
243	«Гінко дволопатеве»		0,01	м. Івано-Франківськ, вул. Василіанок № 54	ЖЕО №2	Рішення облвиконкому від 13.12.76 р. №478
244	«Дуб віковий»		0,01	м. Івано-Франківськ, вул. Маланюка № 25/1	Власник присадибної ділянки Кобринський Б.В.	Рішення обласної ради від 28.12.99 р. № 237-11/99
245	«Дебриця»		5,4	Надвірнянський район Дорівське лісництво кв. 14, вид 6	ДП «Делятинське лісове господарство»	Рішення обласної ради від 17.01.2008 р. № 490-18/2008
246	«Копанки»		36,8	Калуський район Войнилівське лісництво, кв. 35, вид. 4 пл. 6,7 га; кв. 35, вид. 10 пл. 27,0 га; кв. 35, вид. 12 пл. 3,1 га	ДП «Калуське лісове господарство»	Рішення обласної ради від 17.01.2008 р. № 490-18/2008
247	«Дуб		0,01	м. Івано-Франківськ	м. Івано-Франківськ	Рішення обласної ради від

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	звичайний»			вул. Матейки, біля буд. №64		11.01.2010 р. № 991-35/2010
248	«Дуб Івана Франка»		0,01	Коломийський район, м. Коломия, вул. Івана Франка, біля буд. №40	Коломийська міська рада	Рішення обласної ради від 24.03.2011 р. № 90-4/2011
249	«Дуб Карпінського»		0,01	Коломийський район, с. Голосків, урочище «Хащ»	Голосківська сільська рада Коломийський район	Рішення обласної ради від 24.03.2011 р. № 90-4/2011
250	«Дуб Яноти»		0,01	Снятинський район, ДП «Коломийське лісове господарство», Заболотівське лісництво, кв.19	ДП «Коломийське лісове господарство»	Рішення обласної ради від 24.03.2011 р. № 90-4/2011
251	«Ведмежі дуби»		0,03	Рожнятівський район, с. Берлоги, урочище «Стара церква»	Берлогівська сільська рада Рожнятівський район	Рішення обласної ради від 24.03.2011 р. № 90-4/2011
252	«Дуб звичайний»		0,01	Богородчанський район, селище Богородчани, вул. Могильницького, біля будинку №3	Мартинець Віра Михайлівна	Рішення обласної ради від 24.03.2011 р. № 90-4/2011
253	«Дуб Симона Петлюри»		0,01	Галицький район, с. Маріямпіль, біля Маріямпільської сільської ради	Маріямпільська сільська рада	Рішення обласної ради від 05.01.2012 р. № 415-12/2012
254*	«Модрини»		1,1	Косівський район, Кутське лісництво, кв.19, вид.1,5	ДП «Кутське лісове господарство»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. №264
255*	«Еталон букового насадження»		3,3	Косівський район, Кутське лісництво, кв. 19, вид. 20	ДП «Кутське лісове господарство»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. №264
256*	«Цуханівське»		15,0	Косівський район, Кутське лісництво, кв 19, вид. 20	ДП «Кутське лісове господарство»	Рішення обласної ради від 15.07.93
257*	«Камінець»		3,0	Косівський район	Снідавківська	Розпорядження

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
					сільська рада	облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451
258*	«Пізньоцвіт»		0,15	Косівський район	Космацька сільська рада	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451
259*	«Тюльпанове дерево»		0,01	Косівський район	Кутське професійно-технічне училище	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. №264
260*	«Горіх чорний»		0,01	Косівський район	Кутське професійно-технічне училище	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. №264
261*	«Неопалима купина»		0,5	Городенківський район Придністровське лісництво, кв.9, хутір Біла	Коломийський лісокомбінат	Рішення обласної ради від 15.07.1993 р.
262*	«Папороть-листовик»		0,5	Городенківський район Чернелицьке лісництво, кв.13, Урочище «Колінки»	ДП «Коломийське лісове господарство»	Рішення обласної ради від 15.07.1993 р.
263*	«Гора Червона»		5,0	Городенківський район, с. Незвисько	Незвиська сільська рада	Рішення обласної ради від 15.07.1993 р.
264*	«Петрівська липа»		0,01	Тлумацький район, с. Петрів	Петрівська сільська рада	Рішення обласної ради від 15.07.1993 р.
265*	«Кляуза»		0,54	Косівський район с. Космач	Космацька сільська рада	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451
	Разом:		737,03/766, 15			
		гідрологічні				
266	«Манявський водоспад»		1,0	Богородчанський р-н, Манявське л-во кв.9, вид.12	ДП «Солотвинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. №264

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
267	«Водоспад «Бухтівець»		0,5	Надвірнянський р-н, Бухтівецьке л-во кв.33, вид.8	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. №264
268	«Водоспад на ріці Зелениця»		0,5	Надвірнянський р-н, Довбушанське л-во кв.39, вид. 1	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. №264
269	«Козакова криниця»		0,01	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во кв.11, вид.7	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
270	«Студений»		0,01	Надвірнянський р-н, Микуличинське л-во кв.20, вид. 15	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
271	«Солене джерело»		0,01	Надвірнянський р-н, Білоославське л-во кв.29, вид.1	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
272	«Соляне джерело»		0,01	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во кв.13, вид.6	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
273	«Болото «Лютосара»		5,0	Рожнятівський р-н, Осмолодське л-во кв.6, вид.20	ДП «Осмолодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
274	«Гірське озеро «Розсохан»		5,0	Рожнятівський р-н, Мшанське л-во кв.8, вид.5-8,14,25	ДП «Осмолодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
275	«Верхове болото»		0,5	Рожнятівський р-н, Мшанське л-во кв.22, вид.44	ДП «Осмолодський лісгосп»	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
276*	«Водоспад на ріці Рушір»		1,0	Косівський район, Яблунівське лісництво, кв.21, вид.5	ДП «Кутське лісове господарство»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
277*	«Сірководневе джерело»		5,0	Косівський район, Косівське лісництво, кв.16, вид.17.18	ДП «Кутське лісове господарство»	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
278*	«Шешорський водоспад»		0,5	Косівський район с. Шешори	Шешорська сільська рада	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
279*	«Пістинська		0,1	Косівський район	Пістинська сільська	Розпорядження ОДА

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	соляна криниця»			с. Пістинь	рада	від 15.07.96 р. № 451
280*	Уторопські соленосні джерела		2,0	Косівський район с. Уторопи	Уторопська сільська рада	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
	Разом:		12,54/21,14			
		геологічні				
281	«Писаний камінь»		5,0	Верховинський р-н, с. Буковець	Верховинський МГЛ	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
282	«Скельний коридор Довбушанки»		3,4	Верховинський р-н, Устерицьке л-во кв.13, вид.21	ДП «Гринявський лісгосп»	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
283	«Глушківські скелі»		2,0	Городенківський р-н, с. Глушків	Глушківська с/р	Розпорядження ОДА від 23.06.97 р. №443
284	«Ковалівське буровугільне родовище»		0,5	Коломийський р-н, с. Ковалівка	Ковалівська с/р	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
285	«Надвірнянські скелі»		5,3	Надвірнянський р-н, Надвірнянське л-во кв.6, вид.9	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
286	«Малевський комплекс»		3,0	Надвірнянський р-н, м.Делятин	Делятинська с-щина рада	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
287	«Мальовнича скеля»		0,5	Надвірнянський р-н, Бухтівецьке л-во кв.65, вид.2	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
288	«Білий камінь»		0,5	Надвірнянський р-н, Дорівське л-во кв.12, вид.2	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
289	«Скеля на правому березі ріки Прут »		1,0	Надвірнянський р-н, Дорівське л-во кв.16, вид.2	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
290*	«Яворівський Гук»		0,1	Косівський район с. Яворів	Яворівська сільська рада	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
291*	«Шепітський Гук»		0,5	Косівський район с. Шепіт	Шепітська сільська рада	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
292*	«Косівський Гук»		1,0	Косівський район, м. Косів	Косівська міська рада	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
293*	«Косівська гора»		3,0	Косівський район м. Косів	Косівська міська рада	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
294*	«Виступи вапняку»		0,7	Косівський район с. Пістинь	Пістинська сільська рада	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
295*	«Пістинські сланці»		0,5	Косівський район с. Пістинь	Пістинська сільська рада	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
	Разом:		21,2/27			
		зоологічні				
296	«Вільхивець»		0,01	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во кв.1, вид.13	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
	Разом:		0,01			
Дендрологічні парки						
297	«Малотур'янський»		6,8	Долинський р-н, Малотур'янське л-во, кв.11, вид.5	ДП «Вигодський лісгосп»	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. №451
298	«Пролісок»		0,3	Снятинський р-н с. Устя	Устянська сільська рада	Рішення обласної ради від 15.07.93 р.
299	«Козарів»		1,6	Надвірнянський район Майданське лісництво, кв. 20, вид. 13	ДП «Делятинське лісгосп»	Рішення обласної ради від 17.01.2008 року № 490-18/2008
300	«Маріямпільський замок»		2,26	Галицький район с. Маріямпіль	Маріямпільська сільська рада	Рішення обласної ради від 17.01.2008 року № 490-

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
						18/2008
301*	«Дендрарій»		1,4	Косівський район, Яблунівське лісництво, кв.19, вид.7	ДП «Кутське лісове господарство»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. № 264
302*	«Дендропарк ім. А. Тарнавського»		4,0	Косівський район с. Смодне	Санаторій «Косів»	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451
	Разом:		10,96/16,36			
Парки пам'ятки садово-паркового мистецтва						
303	«Дендропарк імені 40-річчя Перемоги»		5,5	Богородчанський р-н, с. Дзвиняч	Дзвиняцька сільська рада	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
304	«Арборетум»		3,0	Долинський р-н, м. Болехів	Болехівська міська рада	Рішення облвиконкому 07.07.72 р. № 264
305	«Дендропарк»		24,0	Коломийський р-н, Печеніжинське л-во кв.53, вид.1,5,6,12-14	ДП «Коломийський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
306	«Парк»		7,0	м. Коломия	Коломийська міська рада	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р № 264
307	«Парк ім. Т.Г.Шевченка»		24,4	м. Івано-Франківськ	Дирекція парку	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р № 264
308	«Тлумацький парк»		12,5	м. Тлумач	Тлумацький комбінат комунальних підприємств	Рішення обласної ради від 15.07.93р.
309	«Дендрарій»		0,8	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во кв.18, вид.30	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
310	«Парк пам'яті борцям за		6,2	Галицький район, селище Більшівці	Більшівцівська селищна рада	Рішення обласної ради від 08.06.2012. №555-15/2012

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	незалежність України»					
	Разом:		83,4			
Заповідні урочища						
311	«Міжгір'я»		207,0	Богородчанський р-н, Росільнянське л-во кв.39,42	ДП «Солотвинський лісгосп»	Рішення обвиконкому від 16.09.80 р. № 335, із змінами у площі згідно рішення рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004
312	«Бистрий»		187,0	Богородчанський р-н, Гутянське л-во кв.43,44	ДП «Солотвинський лісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
313	«Люблінець»		113,0	Богородчанський р-н, Солотвинське л-во, кв.5	ДП «Солотвинський лісгосп»	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451, із змінами у площі згідно рішення обласної ради 12.03.04 р. № 350-10/2004
314	«Бережниця»		0,8	Верховинський р-н, Красницьке л-во кв. 10, вид.2	ДП «Верховинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
315	«Дрестунка»		27,0	Верховинський р-н, Красницьке л-во кв. 29, вид.4,8,10,11	ДП «Верховинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
316	«Прелучний»		3,7	Верховинський р-н, Явірницьке л-во кв. 32, вид.3	ДП «Верховинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
317	«Чорний потік»		1,6	Верховинський р-н, Верховинське л-во кв. 27, вид.28	ДП «Верховинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
318	«Заріччя»		2,4	Верховинський р-н, Устерицькел-во кв. 15, вид.31	ДП «Гринявський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
319	«Липовий гай		24,0	Верховинський р-н,	Верховинський МГЛ	Рішення обласної ради від

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	-1»			Верхньоаясенівське л-во кв. 21, вид.26,29,30		15.07.93
320	«Липовий гай -2»		38,0	Верховинський р-н, Довгопільське л-во кв. 4, вид.12,16	Верховинський МГЛ	Рішення обласної ради від 15.07.93
321	«Кип'ячка»		6,0	м. Городенка	Городенківська міська рада	Рішення обласної ради від 15.07.93
322	«Лисяче царство»		2,2	м. Городенка	Городенківська міська рада	Рішення обласної ради від 15.07.93
323	«Попове болото»		0,5	Городенківський р-н, с. Вільхівці	Вільхівецька с/р	Рішення обласної ради від 15.07.93
324	«За Даличівкою »		20,0	Городенківський р-н, с. Воронів	Незвиська с/р	Рішення обласної ради від 15.07.93
325	«Гнилице»		1,7	Городенківський р-н, с. Чернятин	Чернятинська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
326	«Нижче Гологір»		1,3	Городенківський р-н, с. Чернятин	Чернятинська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
327	«Висока Могилка»		1,8	Городенківський р-н, с. Чернятин	Чернятинська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
328	«Копівчанка»		3,1	Городенківський р-н, с. Чернятин	Чернятинська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
329	«Крикливське»		7,6	Городенківський р-н, с. Ясенів-Пільний	Ясенів-Пільнянська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
330	«Піддовга»		1,6	м. Городенка	Городенківська м/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
331	«Піддовга»		0,9	м. Городенка	Городенківська м/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
332	«Піддовга»		0,9	м. Городенка	Городенківська м/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
333	«Піддовга»		3,6	м. Городенка	Городенківська м/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
334	«Біля нафтобази»		1,2	м. Городенка	Городенківська м/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
335	«Грабарка»		9,6	Городенківський р-н, с. Вербівці	Вербівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
336	«Грабарка»		4,9	Городенківський р-н, с. Вербівці	Вербівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
337	«За дорогою»		0,9	Городенківський р-н, с. Вербівці	Вербівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
338	«Бабчиха»		7,8	м. Городенка	Городенківська м/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
339	«Гречакова долина»		7,7	Городенківський р-н, с. Якубівка	Рашківська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
340	«Бабчиха»		30,9	Городенківський р-н, с. Якубівка	Рашківська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
341	«Коло кринички»		1,6	Городенківський р-н, с. Якубівка	Рашківська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
342	«Кормовий дворик»		1,4	Городенківський р-н, с. Якубівка	Рашківська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
343	«Шкітяк»		15,7	Городенківський р-н, с. Новоселівка	Олієво-Королівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
344	«Олійнички»		2,6	Городенківський р-н, с. Новоселівка	Олієво-Королівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
345	«Печірки»		3,3	Городенківський р-н, с. Новоселівка	Олієво-Королівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
346	«Олійнички»		0,9	Городенківський р-н, с. Новоселівка	Олієво-Королівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
347	«Крижовате»		13,7	Городенківський р-н, с. Тишківці	Тишківська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
348	«Крижовате»		2,4	Городенківський р-н, с. Тишківці	Тишківська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
349	«За Тишківцями»		1,1	Городенківський р-н, с. Тишківці	Тишківська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
350	«Водички»		0,7	Городенківський р-н, с. Тишківці	Тишківська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
351	«Водички»		1,2	Городенківський р-н, с. Тишківці	Тишківська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
352	«Кливчуки»		2,6	Городенківський р-н, с. Вікно	Вікнянська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
353	«Під посадкою»		0,6	Городенківський р-н, с. Вікно	Вікнянська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
354	«Кринички»		1,3	Городенківський р-н, с. Семаківці	Семаківська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
355	«Заболотня»		0,8	Городенківський р-н с. Дубки	Далешівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
356	«За містком»		4,2	Городенківський р-н с. Дубки	Далешівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
357	«За дорогою»		2,8	Городенківський р-н с. Дубки	Далешівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
358	«За дорогою»		1,2	Городенківський р-н с. Дубки	Далешівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
359	«Осоки»		1,7	Городенківський р-н с. Торговиця	Торговицька с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
360	«Зброди»		3,1	Городенківський р-н с. Дубки	Далешівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
361	«Гостилів»		22,7	Городенківський р-н, с. Чортовець	Чортовецька с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
362	«Сіножаті»		1,8	Городенківський р-н, с. Корнів	Корнівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
363	«Сіножаті»		0,7	Городенківський р-н, с. Корнів	Корнівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
364	«Біля Маська»		4,6	Городенківський р-н, с. Острівець	Острівецька с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
365	«За горбом»		0,8	Городенківський р-н, с. Острівець	Острівецька с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
366	«Багно»		15,0	Болехівська міська рада, м. Болехів	Болехівська м/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
367	«Тусули»		590,0	Болехівська м/р, Козаківське л-во, кв. 19,20,22,24	ДП «Болехівський лісгосп»	Розпорядження обласної ради від 28.12.99 р. № 237-11/99
368	«Танява»		29,0	Болехівська м/р, Болехівське л-во кв.5, вид.12	ДП «Болехівський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
369	«Спалений дуб»		22,6	Болехівська м/р, Болехівське л-во кв.7, вид.14,21,25	ДП «Болехівський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
370	«Танява»		7,0	Болехівська м/р, Болехівське л-во кв.15, вид.4	ДП «Болехівський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
371	«Червоні береги»		2,5	Болехівська м/р, Болехівське л-во кв.51, вид.1	ДП «Болехівський лісгосп»	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451
372	«Басарабка»		17,5	Болехівська м/р, Сукільське л-во кв.23, вид.21,39,40	ДП «Болехівський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.10.84 р. №247
373	«Зелеменів»		438,7	Болехівська міська рада, Сукільське лісництво, кв. 9, вид. 5-14, 18-24, 30,31, 33-50; кв. 14, вид.	ДП «Болехівський лісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
				1-23, 25-31, 35,36; кв. 17, вид. 1-16, 17-32; кв. 20, вид. 1-34		
374	«В'язина Болехівська»		11,3	Болехівська міська рада, Болехівське лісництво, кв. 10, вид. 10, 11, 12	ДП «Болехівський лісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004
375	«Долішне»		5,8	Долинський р-н, с. Витвиця	Витвицька с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
376	«Березина»		6,5	Долинський р-н, с. Рахиня	Долинська м/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
377	«Під гаєм»		2,6	Долинський р-н, с. Рахиня	Рахинська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
378	«Торфовище»		3,8	Долинський р-н, с. Надіїв	Оболонська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
379	«Рихів потік»		7,3	Долинський р-н, с. Велика Тур'я	Долинський МГЛ	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
380	«Рахиня»		10,4	Долинський р-н, Рахинське л-во кв.98, вид.3	ДП «Болехівський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. №264
381	«Надіїв»		19,0	Долинський р-н, Рахинське л-во кв.99, вид.2,7,9,11	ДП «Болехівський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 15.01.79 р. №13
382	«Підліс»		11,0	Долинський р-н, Рахинське л-во кв.100, вид.4,5	ДП «Болехівський лісгосп»	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. №451
383	«Дубове»		13,0	Долинський р-н, Рахинське л-во кв.101, вид.10	ДП «Болехівський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
384	«Кичера»		8,7	Долинський р-н, Церківнянське л-во кв.51, вид.3,22	ДП «Болехівський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
385	«Розточанське»		12,0	Долинський р-н, Розточанське л-во кв.10, вид.14	Долинський спеціалізований агролісгосп	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. № 451, із

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
						змінами у м. і згідно рішення обласної ради від 12.03.04 № 350-1/2004
386	«Макогінка»		27,3	Долинський р-н, Розточанське л-во кв.15, вид. 20	Долинський спеціалізований агролісгосп	Рішення облвиконкому від 15.01.79 р. №13, із змінами у м. і згідно рішення обласної ради від 12.03.04 № 350-1/2004
387	«Чорна сигла»		397,0	Долинський р-н, Соболівське л-во кв.5,6	ДП «Вигодський лісгосп»	Розпорядження облдержадміністрації від 23.06.97 р. № 443
388	«Магура»		13,6	Долинський р-н, Соболівське л-во кв.11, вид. 10,11	ДП «Вигодський лісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
389	«Соболь»		19,0	Долинський р-н, Соболівське л-во кв.19, вид. 16	ДП «Вигодський лісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93
390	«Грегіт»		29,0	Долинський р-н, Бистрівське л-во кв.21, вид. 2	ДП «Вигодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
391	«Кропивник»		8,0	Долинський р-н, Мізунське л-во кв.12, вид.15	ДП «Вигодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
392	«Кропивник»		14,0	Долинський р-н, Мізунське л-во кв.12, вид.16	ДП «Вигодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
393	«Пісок»		24,0	Долинський р-н, Мізунське л-во кв.19, вид.6	ДП «Вигодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
394	«Тарасівка»		50,2	Долинський р-н, Шевченківське л-во кв.1, вид.1-14, 17	ДП «Вигодський лісгосп»	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. № 451
395	«Гатчин звір»		54,8	Долинський р-н, Шевченківське л-во кв.21, вид.11,14,18	ДП «Вигодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
396	«Січка»		20,5	Долинський р-н, Вишківське л-во кв.16, вид.1,2,5	ДП «Вигодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
397	«П'янула»		501,0	Долинський район, Бистрівське лісництво, кв. 35-37	ДП «Вигодський лісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004
398	«Яйко»		257,4	Долинський район, Правицьке, кв. 15, вид. 15, 17-19; кв. 17, вид. 25, 27-30; кв. 18, вид. 17; кв. 19, вид. 13-22	ДП «Вигодський лісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004
399	«Магура-1»		140,0	Долинський район, Собольське лісництво, кв. 10, вид. 1-34	ДП «Вигодський лісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004
400	«Магура-2»		21,0	Долинський район, Собольське лісництво, кв.11, вид. 20	ДП «Вигодський лісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004
401	«Нижній і Верхній Старецький»		392,0	Долинський район, Людвиківське лісництво, кв. 1, вид. 1-7; кв. 2, вид. 1-6, 8-11, 18; кв. 3, вид. 1-9; кв. 5, вид. 1-25	ДП «Вигодський лісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004
402	«Укерна»		580,6	Долинський район, Свічівське лісництво, кв. 24, 28; кв. 18, вид. 1-6, 8-28, 30-34; кв. 19, вид. 1-7, 18-22; кв. 16, вид. 6-13	ДП «Вигодський лісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004
403	«Розколи»		113,8	Долинський район, Собольське лісництво, кв. 29, вид. 9-13, 24; кв.30, вид. 20-24, ,27, 28; кв. 32, вид. 13, 14, 19, 20, 23	ДП «Вигодський лісгосп»	Рішення обласної ради від 12.03.04 р. № 350-10/2004
404	«Пійлівське»		7,8	Калуський р-н, с. Пійло	Пійлівська с/р	Рішення облвиконкому від 15.05.83 р. №166
405	«Облоги»		8,7	Коломийський р-н, с. Торговиця	Торговицька с/р	Рішення облвиконкому від 15.05.83 р. №166
406	«Плоски»		2,1	Коломийський р-н, с. Торговиця	Торговицька с/р	Рішення облвиконкому від 15.05.83 р. №166
407	«Плоски»		7,1	Коломийський р-н, с. Торговиця	Торговицька с/р	Рішення облвиконкому від

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
						15.05.83 р. №166
408	«Під горою»		2,7	Коломийський р-н, смт. Гвіздівець	Гвіздівецька с-щина	Рішення облвиконкому від 15.05.83 р. №166
409	«Під горою»		2,2	Коломийський р-н, смт. Гвіздівець	Гвіздівецька с-щина	Рішення облвиконкому від 15.05.83 р. №166
410	«Толока»		6,9	Коломийський р-н, смт. Гвіздівець	Гвіздівецька с-щина	Рішення облвиконкому від 15.05.83 р. №166
411	«Над станами»		2,9	Коломийський р-н, смт. Гвіздівець	Гвіздівецька с-щина	Рішення облвиконкому від 15.05.83 р. №166
412	«Станіславівка»		12,0	Коломийський р-н, Шепарівське л-во кв.42, вид.2	ДП «Коломийський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.10.84 р. №247
413	«Шепарівський ліс»		36,0	Коломийський р-н, Шепарівське л-во кв. 57, вид.12, кв.58, вид.3	ДП «Коломийський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. №264
414	«Стайки»		16,0	Коломийський р-н, Печеніженське л-во кв.11, вид.5	ДП «Коломийський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 13.12.76 р. №478
415	«Кропивець»		2,7	Коломийський р-н, Печеніженське л-во кв.41, вид.6	ДП «Коломийський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 13.12.76 р. №478
416	«Чимшори»		13,0	Коломийський р-н, Печеніженське л-во кв.51, вид.7	ДП «Коломийський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 13.12.76 р. №478
417	«Синячки»		39,0	Яремчанська міська рада, Горганське л-во кв.4, вид.25,26,31	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 15.01.79 р. №13
418	«Ясені»		53,0	Яремчанська міська рада, Горганське л-во кв.15, вид.1-3	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. №335
419	«Блудний ґрунь»		33,1	Яремчанська міська рада, Горганське л-во кв.16, вид.1-5	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. №335
420	«Прочертъ»		36,0	Яремчанська міська рада, Горганське л-во кв.17, вид.1	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. №335
421	«Горган»		48,0	Яремчанська міська рада,	ДП «Делятинський	Рішення облвиконкому від

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
				Горганське л-во кв.18, вид.4,6,14	лісгосп»	16.09.80 р. №335
422	«Дебриця»		40,7	Яремчанська міська рада, Дорівське л-во кв.12, вид.1,2, кв.13, вид.1-5	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. №264
423	«Дебриця»		13,8	Яремчанська міська рада, Дорівське л-во кв.13, вид.9,10,13	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
424	«Боярське»		14,3	Яремчанська міська рада, Дорівське л-во кв.22, вид.22	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. №335
425	«Ксьонзька поляна»		9,1	Надвірнянський р-н, Майданське л-во кв.11, вид.9	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93р.
426	«Кам'янище»		48,6	Надвірнянський р-н, Майданське л-во кв.55, вид. 5-8,10	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
427	«Левущик»		14,0	Яремчанська міська рада, Микуличинськел-во кв.18, вид. 8	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
428	«Левущик»		8,0	Яремчанська міська рада, Микуличинськел-во кв.23, вид. 1	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
429	«Левущик»		11,0	Яремчанська міська рада, Микуличинськел-во кв.23, вид. 5	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
430	«Підрокита»		34,0	Надвірнянський р-н, Білоославське л-во кв.30, вид. 1,4	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
431	«Клива»		7,7	Надвірнянський р-н, Білоославське л-во кв.35, вид. 8	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. №335
432	«Малево»		14,7	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во кв.7, вид. 9,10	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93 р.
433	«Малево»		12,0	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во кв.9, вид. 24	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
434	«Ясенівчик»		23,0	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во кв.11, вид. 10,14	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
435	«Кіпча»		5,7	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во кв.12, вид. 13,19	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 07.07.72 р. №264
436	«Водичний»		21,6	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во кв.14, вид. 10,11	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
437	«Водичний»		6,5	Надвірнянський р-н, Зарічанське л-во кв.14, вид. 23	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
438	«Чорненьке»		18,0	Надвірнянський р-н, Любіжнянське л-во кв.5, вид. 14,19	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93р.
439	«Чорненьке»		20,4	Надвірнянський р-н, Любіжнянське л-во кв.6, вид. 6,7	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
440	«Погар»		52,3	Надвірнянський р-н, Любіжнянське л-во кв.15, вид. 27-31,34	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
441	«Гижак»		20,6	Яремчанська міська рада, Поляницьке л-во кв.2, вид. 3,5,6,10	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
442	«Гижак»		13,0	Яремчанська міська рада, Поляницьке л-во кв.2, вид. 17,18	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
443	«Пересліп»		13,8	Яремчанська міська рада, Поляницьке л-во кв.16, вид. 7,8,10,17,19	ДП «Делятинський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
444	«Окопи»		14,0	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во кв.12, вид. 2	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
445	«Товстий»		45,5	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во кв.26, вид. 5-11	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
446	«Салатрук»		204,0	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во кв.42,44,46	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
447	«Тавпишірка»		33,1	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во кв.56, вид.1,3,4,7,8,11,13,18,20,23	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
448	«Райфало-		138,0	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-	ДП «Надвірнянський	Рішення облвиконкому від

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	вєць»			во кв.58	лісгосп»	19.07.88 р. №128
449	«Рогози»		43,3	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во кв.67, вид.1,4,9-11,17	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. №335
450	«Рогози»		43,8	Надвірнянський р-н, Бистрицьке л-во кв.68, вид.12,13, кв.69, вид.3	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
451	«Комарники»		35,0	Надвірнянський р-н, Довбушанське л-во кв.10, вид.2,4,6,27,28	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
452	«Фарфанянка»		8,2	Надвірнянський р-н, Довбушанське л-во кв.15, вид.12,13,21,24	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
453	«Ельми»		8,5	Надвірнянський р-н, Довбушанське л-во кв.27, вид.17,25,27,28	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
454	«Максимець»		8,0	Надвірнянський р-н, Максимецьке л-во кв.31, вид.12	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
455	«Полянський»		30,0	Надвірнянський р-н, Довжинецьке л-во кв.16, вид.7	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
456	«Вовули»		7,0	Надвірнянський р-н, Довжинецьке л-во кв.26, вид.15	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
457	«Дошанка»		29,0	Надвірнянський р-н, Зеленське л-во кв.15, вид.26,34,41-49	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
458	«Розсіч»		26,0	Надвірнянський р-н, Зеленське л-во кв.22, вид.18-23	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
459	«Глибокий»		27,0	Надвірнянський р-н, Зеленське л-во кв.29, вид.9,18,19, кв.30, вид.1,19	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
460	«Явороватий»		19,5	Надвірнянський р-н, Зеленське л-во кв.35, вид.14,24	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 15.01.79 р. №13

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
461	«Сітний»		5,7	Надвірнянський р-н, Зеленське л-во кв.40, вид.2	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
462	«Вишний кедринець»		8,7	Надвірнянський р-н, Зеленське л-во кв.44, вид.7	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 15.01.79 р. №13
463	«Гропинець»		50,3	Надвірнянський р-н, Річанське л-во кв.20, вид.8, кв.21, вид.4,9,10,11,14,17-19,28	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
464	«Братковець»		27,2	Надвірнянський р-н, Річанське л-во кв.37, вид.10,11,21,23, кв.51, вид.3-9,14,19	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93р.
465	«Хрипелівець»		75,0	Надвірнянський р-н, Гірське науково-дослідне л-во кв.3, вид.7, кв.4, вид.4,5	Укр НДІ гірліс	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
466	«Сигольський»		46,4	Надвірнянський р-н, Хрипелівське л-во кв.6, вид.6,7,9,14	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. №335
467	«Букове»		52,0	Надвірнянський р-н, Хрипелівське л-во кв.5, вид.7-10, кв.6, вид.1-3	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93р.
468	«Городище»		24,9	Надвірнянський р-н, Надвірнянське л-во кв.7, вид.7-10, 14-17	ДП «Надвірнянський лісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93р.
469	«Скриповатий»		14,0	Яремчанська міська рада, Озернянське л-во кв.11, вид.21, кв.14, вид.19	ДП «Ворохтянський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. №335
470	«Журавенківське»		21,4	Рогатинський р-н. с. Журавенки	Козарівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
471	«Козарівське»		17,7	Рогатинський р-н. с. Журавенки	Козарівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
472	«Козарівське»		25,6	Рогатинський р-н. с. Журавенки	Козарівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
473	«Козарівське»		18,2	Рогатинський р-н. с. Журавенки	Козарівська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
474	«Липівка-Дубшара»		41,0	Рожнятівський р-н, Дубівське л-во, кв.23, вид.1	ДП «Брошнівський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
475	«Козарка – нова»		19,0	Рожнятівський р-н, Липовецьке л-во, кв.34, вид.2	ДП «Брошнівський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
476	«Нягра»		46,6	Рожнятівський р-н, Ілемнянське л-во, кв.6, вид.3,6,13,14,20,24	ДП «Брошнівський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
477	«Магура»		12,0	Рожнятівський р-н, Ілемнянське л-во, кв.19, вид.15	ДП «Брошнівський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 15.01.79 р. №13
478	«Слобушниця»		15,8	Рожнятівський р-н, Суходільське л-во, кв.34, вид.14,15	ДП «Брошнівський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
479	«Аршиця»		205,8	Рожнятівський р-н, Лугівське л-во, кв.27, вид.27, Ілемнянське л-во, кв.28, вид.8-10,13-15	ДП «Брошнівський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 15.01.79 р. №13
480	«Яла»		6,8	Рожнятівський р-н, Бистрицьке л-во, кв.10, вид.16	ДП «Осмолодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
481	«Лопушна»		17,6	Рожнятівський р-н, Бистрицьке л-во, кв.16, вид.9	ДП «Осмолодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
482	«Сивуля»		17,0	Рожнятівський р-н, Бистрицьке л-во, кв.41, вид.1-4	ДП «Осмолодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 15.01.79 р. №13
483	«Гуки»		14,0	Рожнятівський р-н, Менчильське л-во, кв.4, вид.8,32	ДП «Осмолодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 16.09.80 р. №335
484	«Григітлива»		20,0	Рожнятівський р-н, Менчильське л-во, кв. 17, вид.11	ДП «Осмолодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
485	«Береги»		2,8	Рожнятівський р-н, Гриньківське л-во, кв. 18, вид.4	ДП «Осмолодський лісгосп»	Розпорядження ОДА від 15.07.96 р. №451
486	«Чута»		9,4	Рожнятівський р-н, Перегінське л-	ДП «Осмолодський	Рішення облвиконкому від

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
				во, кв. 22, вид.9	лісгосп»	19.07.88 р. №128
487	«Мшана»		6,6	Рожнятівський р-н, Мшанське л-во, кв. 33, вид.26	ДП «Осмолодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
488	«Лужки»		5,0	Рожнятівський р-н, Осмолодське л-во, кв. 9, вид.25	ДП «Осмолодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
489	«Лужки»		24,0	Рожнятівський р-н, Осмолодське л-во, кв. 9, вид.29	ДП «Осмолодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
490	«Котелець»		7,2	Рожнятівський р-н, Осмолодське л-во, кв. 26, вид.5	ДП «Осмолодський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. №128
491	«Дубки»		11,2	Снятинський р-н, Заболотівське л-во, кв.19, вид.16,17,19,20-22, кв.21,вид.2	ДП «Коломийський лісгосп»	Рішення обласної ради від 15.07.93р.
492	«Чорняве»		11,5	Снятинський р-н, с. Келихів	А/К «Колос»	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
493	«Панський луг»		3,6	м. Снятин	СС «Нове життя»	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
494	«Панський луг»		1,7	м. Снятин	СС «Нове життя»	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
495	«За Прутом»		4,0	м. Снятин	СС «Нове життя»	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
496	«За лазами»		2,1	м. Снятин	СС «Нове життя»	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
497	«Русівське»		2,7	Снятинський р-н, с. Русів	СС м..В.Стефаніка	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
498	«Мар'яникове»		3,6	Снятинський р-н, с. Русів	СС м..В.Стефаніка	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
499	«Мар'яникове»		0,5	Снятинський р-н, с. Русів	СС м..В.Стефаніка	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
500	«Рибне»		55,0	Тисменецький р-н, Рибненське л-во кв.19, вид.1-5, кв.22, вид.1-5, 18-20	ДП «Івано-Франківський лісгосп»	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
501	«Сілецьке»		10,0	Тисменицький р-н, с. Сілець	Сілецька с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
502	«Цовдри»		7,8	Тлумацький р-н, с. Грушка	Грушківська с/р	Рішення обласної ради від 15.07.93р.
503	«Хотимир»		15,9	Тлумацький р-н, Хотимирське державне лісомисливське господарство кв.7, вид.24, 25, кв.10, вид.1-5,8-10	ДП «Коломийський лісгосп»	Рішення обласної ради від 16.10.84 р. № 274
504	«Долинянське»		0,9	Тлумацький р-н с. Долина	Долинянська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
505	«Хотимирське»		5,2	Тлумацький р-н, с. Хотимир	Хотимирська с/р	Рішення облвиконкому від 17.05.83 р. №166
506	«Свинарки»		145,4	Надвірнянський район, Біло – Ославське лісництво, кв. 19, вид. 11-13; кв. 24, вид. 8-10; кв. 25, вид. 13-16; кв. 30, вид. 13-17; кв. 31, вид. 12-18	ДП «Делятинський лісгосп»»	Рішення обласної ради від 17.01.2008 року № 490-18/2008
507*	«Лебедин»		45,0	Косівський район, Яблунівське лісництво, кв. 15,27,28	ДП «Кутське лісове господарство»	Рішення облвиконкому від 05.12.78 р. № 610-р.
508*	«Гаївка»		13,0	Косівський район, Космацьке лісництво, кв.11, вид.3	ДП «Кутське лісове господарство»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
509*	«Хоминське»		5,4	Косівський район, Кутське лісництво, кв.12, вид. 5	ДП «Кутське лісове господарство»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
510*	«Ділок»		2,1	Косівський район, Кутське лісництво, кв.17, вид.22	ДП «Кутське лісове господарство»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
511*	«Камінець»		3,0	Косівський район, Кутське лісництво, кв. 25, вид. 25	ДП «Кутське лісове господарство»	Рішення облвиконкому від 19.07.88 р. № 128
512*	«Ротул»		7,5	Косівський район, Космацьке лісництво, кв.27, вид.41	ДП «Кутське лісове господарство»	Розпорядження облдержадміністрації від 15.07.96 р. №451
513*	«Уторопи»		6,0	Косівський район, Яблунівське лісництво, кв.14, вид.32	ДП «Кутське лісове господарство»	Розпорядження облдержадміністрації від 23.06.97 р. № 443
514*	«Крива»		64,0	Городенківський район, Чернелицьке лісництво, кв. 7, вид. 5-8	ДП «Коломийське лісове господарство»	Рішення обласної ради від 15.07.1993 р.
515*	«Громовий міст»		2,0	Городенківський район с. Поточище	Поточищанська сільська рада	Рішення обласної ради від 15.07.1993 р.
516*	«Нижнівське»		53,0	Тлумацький район, Клубівецьке лісництво, кв. 20, вид. 1-6, 21, 22	ДП «Івано-Франківське лісове господарство»	Рішення обласної ради від 15.07.1993 р.
517*	«Долинянське»		0,9	Тлумацький район с. Долина	Долинянська сільська рада	Рішення облвиконкому від 17.05.1983 р. № 166
	Разом:		7319,8/752 1,7			
	ВСЬОГО місцевого значення:		442/483 87199,08/ 89915			

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа**, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Постанова, рішення, згідно з яким створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу, категорію тощо
1	2	3	4	5	6	7
	РАЗОМ ПЗФ області:		Шт/га 474/517/ 212630,18/ 215411,1			

** - В Чисельнику – наведена факрична плоза ПЗФ, у знаменнику – загальна площа териорій ПЗФ.

* - вдмічені території та об'єкти ПЗФ, що входять до складу інших територій ПЗФ.

5.2. Використані джерела

ПРИРОДНО-РЕСУРСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ, СТАН НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

Структурні підрозділи Івано-Франківської ОДА, що надавали дані до розділів Природно-ресурсний потенціал та Стан навколишнього природного середовища:

- Департамент екології та природних ресурсів Івано-Франківської ОДА
- Управління з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи Івано-Франківської ОДА
- Департамент міжнародного співробітництва, євроінтеграції та розвитку туристичної інфраструктури Івано-Франківської ОДА;

Джерела:

1. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Івано-Франківській області в 2014р., Департамент екології та природних ресурсів Івано-Франківської ОДА;
2. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Івано-Франківській області в 2012р., Департамент екології та природних ресурсів Івано-Франківської ОДА;
3. Екологічний паспорт Івано-Франківської області за 2014р.;
4. Паспорт ризику виникнення надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру, Управління з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи Івано-Франківської ОДА;
5. Активізація небезпечних екзогенних геологічних процесів на території України за даними моніторингу ЕГП, Щорічник (випуск XI), ДНВП «Геоінформ України»;
6. Статистичний щорічник Івано-Франківської області;
7. Івано-Франківське обласне управління лісового та мисливського господарства, Проекти організації та розвитку лісового господарства лісгоспів;
8. Курортні ресурси України. ЗАТ "Укрпрофоздоровниця", Київ 1999р.

Інтернет джерела:

- <http://www.gorgany.if.ua/> - природний заповідник Горгани офіційний сайт;
- <http://cnp.if.ua/> - НПП карпатський офіційний сайт;
- <http://nppver.at.ua/> НПП Верховинський офіційний сайт;
- <http://www.halychpark.if.ua/> НПП Галицький офіційний сайт;
- <http://nnp.if.ua/> НПП Гуцульщина офіційний сайт;
- <http://geoinf.kiev.ua/mineralno-syrovynna-baza-ukrayiny/nemetalichni-korysni-kopalyny/> - ДНВП "Геоінформ України" офіційний сайт;
- <http://www.menr.gov.ua/> - Міністерство екології та природних ресурсів України офіційний сайт;
- <http://www.if.gov.ua/> Івано-Франківсько ОДА офіційний сайт;
- <http://www.mns.gov.ua> – державна служба України з надзвичайних ситуацій офіційний сайт;

ЛИСТИ – вихідні дані до розділів Природно-ресурсний потенціал та Стан навколишнього природного середовища:

1. Департамент екології та природних ресурсів Івано-Франківської ОДА № 06-7/1990 від 08.07.2015р.

2. Головне управління Держгеокадастру в Івано-Франківській області, лист № 1963/05/03 від 13.07.2015р.
3. Івано-Франківське обласне управління водних ресурсів, лист № 06-13/987 від 10.07.2015р.
4. Управління з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи Івано-Франківської ОДА, лист № 453/1/04-04/032 від 02.07.2015р.
5. Природний заповідник "Горгани", лист № 130 від 11.08.2015р.
6. Галицький національний природний парк, лист № 02-02/316 від 11.08.2015р.
7. Національний природний парк "Верховинський", лист № 293 від 14.09.2015р.
8. Національний природний парк "Гуцульщина", 451/9 від 19.08.2015р;
9. Карпатський національний природний парк, лист №483 від 11.08.2015р.;
10. Департамент міжнародного співробітництва, євроінтеграції та розвитку туристичної інфраструктури Івано-Франківської ОДА, лист № 584/05.1/48/2-15 від 08.07.2015р.
11. Головне управління ветеринарної медицини в Івано-Франківській області № 15.3-30/622 від 13.07.2015р.
12. Головне управління Держсанепідслужби України в Івано-Франківській області, лист №03-19/2301/8 від 13.07.2015р.

ТРАНСПОРТ

Структурні підрозділи Івано-Франківської ОДА Департамент промисловості та інфраструктури

Інші служби та управління:

УМВС України в Івано-Франківській області

Головне управління статистики

Служба автомобільних доріг в Івано-Франківській області

ВАТ «Івано-Франківське обласне підприємство автобусних станцій 12699»

Міжнародний аеропорт «Івано-Франківськ»

ІНЖЕНЕРНА ПІДГОТОВКА ТЕРИТОРІЇ. ГІДРОТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ

Структурні підрозділи Івано-Франківської ОДА, що надавали дані до розділу «Інженерна підготовка та захист території» :

- Головне управління статистики у Івано-Франківській області;
- Управління з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи Івано-Франківської ОДА;
- АПК, управління сільського господарства, відділ тваринництва (інформація по рибному господарству);

Джерела:

1. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Івано-Франківській області в 2014р., Департамент екології та природних ресурсів Івано-Франківської ОДА;
2. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Івано-Франківській області в 2012р., Департамент екології та природних ресурсів Івано-Франківської ОДА;
3. Екологічний паспорт Івано-Франківської області за 2014р.;
4. Паспорт ризику виникнення надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру, Управління з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи Івано-Франківської ОДА;
6. Статистичний щорічник Івано-Франківської області;

ЛИСТИ – вихідні дані до розділів Природно-ресурсний потенціал та Стан навколишнього природного середовища:

1. Департамент екології та природних ресурсів Івано-Франківської ОДА № 06-7/1990 від 08.07.2015р.
2. Головне управління Держгеокадастру в Івано-Франківській області, лист № 1963/05/03 від 13.07.2015р.
3. Івано-Франківське обласне управління водних ресурсів, лист № 06-13/987 від 10.07.2015р.
4. Управління з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи Івано-Франківської ОДА, лист № 453/1/04-04/032 від 02.07.2015р.
5. Головне управління Держсанепідслужби України в Івано-Франківській області, лист №03-19/2301/8 від 13.07.2015р.

ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Джерела:

1. План розвитку об'єднаної електроенергетичної системи України до 2025 року (НЕК «Укренерго»).
2. План розвитку електричних мереж 35-110кВ ПАТ «Прикарпаттяобленерго» на 2016-2025рр. (ПАТ «Прикарпаттяобленерго»).
3. Схема перспективного розвитку електричних мереж 35-110кВ Івано-Франківської області на період до 2025 року (ПВНДКТІ «Укрзахіденергопроект», Львів).
4. Схема перспективного розвитку Західної електроенергетичної системи на період до 2020рр.
5. Програма енергоефективності області на 2010-2014 рр.

ЛИСТИ - вихідні дані до розділу електропостачання:

1. Лист №02-24-1/844 від 20.10.15р. від ВП «Івано-Франківські магістральні електричні мережі»
2. Лист 007/6950 від 15.10.15р. від ПАТ «Прикарпаттяобленерго»
3. Лист 44/33-102-1543 від 15.10.15р. від ВФ ДПЗД «Укрінтеренерго» «Калуська ТЕЦ»
4. Лист від ДТЕК Бурштинська ТЕС.

ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ ТА ГАЗОПОСТАЧАННЯ

Джерела:

1. Статистичний щорічник Івано-Франківської області за 2014р.

ЛИСТИ - вихідні дані до розділів Теплопостачання та Газопостачання:

1. Листи - вихідні дані до розділу Теплопостачання та Газопостачання:
2. Лист № 03.4.2-6/2293 від 15.10.15р. – ПАТ “Івано-Франківськгаз”.
3. Лист №123/05.3-13 від 27.10.15р. – Управління ЖКГ Департаменту будівництва,
4. ЖКГ, Містобудування та Архітектури Івано-Франківської ОДА.
5. Лист № 44/33-102-1543 від 15.10.15р. – ВФ ДПЗД “Укрінтеренерго” “Калуська ТЕЦ”.
6. Лист від ДТЕК Бурштинська ТЕС.

ВОДОПРОВІД, КАНАЛІЗАЦІЯ, САНІТАРНЕ ОЧИЩЕННЯ ТЕРИТОРІЇ***Джерела:***

1. Річний звіт з водних ресурсів за 2014 рік. Івано-Франківського обласного управління водних ресурсів.
2. Стратегія розвитку Івано-Франківської області до 2020 року.
3. Регіональна цільова програма "Питна вода" на 2012-2020 роки.
4. Регіональна цільова програма поводження з твердими побутовими відходами в області до 2016 року.
5. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Івано-Франківській області в 2014 році.

5.3. Графічні матеріали