**Тема 8. Міжгалузеві господарські комплекси та регіональні особливості їх розвитку і розміщення: паливно-енергетичний комплекс; металургійний комплекс; машинобудівний комплекс.**

1. Паливно-енергетичний комплекс: вугільна промисловість, нафтова промисловість, газова промисловість, електроенергетика.

2. Металургійний комплекс: чорна металургія, кольорова металургія.

3. Машинобудівний комплекс.

1. Паливно-енергетичний комплекс: вугільна промисловість, нафтова промисловість, газова промисловість, електроенергетика.

***Паливно-енергетичний комплекс України (ПЕК)***— є технологічно складною, територіально розгалуженою системою, що складається з електроенергетики, системи теплопостачання, вугільної, ядерної, газової, нафтової і нафтопереробної промисловостей. ПЕК здійснює видобуток, виробництво та транспортування паливно – енергетичних ресурсів.

ПЕК є базовим в економіці держави, значно впливає на рівень її розвитку. В Україні держава забезпечує енергетичні потреби за рахунок власних ресурсів на 40%, зокрема у газі – на 20, у вугіллі – на 80, у нафті – на 10-15%. Тому значну частину енергоносіїв доводиться імпортувати. Потреби в електроенергії і задовольняються в Україні за рахунок власного виробництва.

**Вугільна промисловість** за обсягом видобутку палива у натуральному вираженні посідає перше місце серед інших галузей. Тут зосереджена більшість працівників і основних фондів паливної промисловості. Основним районом видобутку кам’яного вугілля є Донецький басейн. До 5 млн. т кам’яного вугілля видобувають у Львівсько – Волинському кам’яновугільному басейні, також видобуток ведеться у Дніпровському вугільному басейні, проте поклади тут невеликі.

Шахтний фонд України є одним із найстаріших в світі. Найстарішою в Україні є діюча шахта ім.. Дзержинського, заснована у 1860 р. За останні 20 років не закладеної нової шахти. На понад 2/3 шахт взагалі не проводилося реконструкції за весь час експлуатації. 55% шахт працюють на глибині понад 600м, 30 – понад 800 м, 11% - понад 1000 м. Понад 90% шахт – газові, що є вибухонебезпечним. Згідно з постановою ВРУ від 16.03.2005 р. розроблена концепція розвитку вугільної промисловості в розділі «Вугільна промисловість» Енергетичної стратегії України до 2030 р. де визначені напрями вдосконалення цієї галузі.

У зв'язку з проросійським сепаратиським рухом на Донбасі та [українсько-російською війною](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B9%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%B7%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BD%D0%B0_%D0%B0%D0%B3%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%96%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8_%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B8_%282014%E2%80%942017%29) експерти оцінили падіння видобутку українського вугілля за 2014 рік на 60 %. Видобуток вугілля за жовтень 2014 року становив 1 140 млн. і скоротився порівняно з жовтнем 2013 року на 64,9 % або на 2 108 млн. тонн.

Внаслідок війни на Донбасі станом на 28.08 2018 року приблизно 69 функціонуючих державних вугільних шахт залишилися на неконтрольованій території На підконтрольній Україні території залишилось 33 шахти. Прибутковими вважаються 4.

**Нафтова промисловість.** Нафта — основа світового паливно-енергетичного балансу, найефективніше й найзручніше паливо. Продукти нафтопереробки широко використовуються в усіх галузях промисловості, сільського господарства, на транспорті, у побуті. Основна частина продукції використовується для вироблення енергії, а тому вона відноситься до групи галузей енергетики. Частина нафти й нафтопродуктів йде на нафтохімічну переробку.

В Україні виділяють три нафтогазоносні регіони: [Східний](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%85%D1%96%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B5%D0%B3%D1%96%D0%BE%D0%BD_%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B8), [Західний](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%85%D1%96%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B5%D0%B3%D1%96%D0%BE%D0%BD_%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B8) та [Південний](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%96%D0%B2%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B5%D0%B3%D1%96%D0%BE%D0%BD_%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B8).

*Східний нафтогазоносний регіон*

Східний регіон утворився на [Дніпровсько-Донецькій нафтогазоносній області](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BD%D1%96%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%BE-%D0%94%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%86%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) і наразі є найпродуктивнішим за обсягами видобутку [вуглеводнів](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%83%D0%B3%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%96) в Україні. Він має близько 85% запасів природного газу та близько 61% видобувних запасів нафти України. Географічно розташований в межах [Чернігівської](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%96%D0%B3%D1%96%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Сумської](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%BC%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Полтавської](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%82%D0%B0%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Дніпропетровської](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BD%D1%96%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Харківської](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%96%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Луганської](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) та частково [Донецької області](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%86%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C).

*Західний нафтогазоносний регіон*

Західний регіон включає в себе [Передкарпатську](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Карпатську](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Волино-Подільську нафтогазоносні](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BE-%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D1%96%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) та [Закарпатську газоносну область](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C). Географічно розміщується у [Волинській](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Львівській](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8C%D0%B2%D1%96%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Івано-Франківській](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%86%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE-%D0%A4%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%96%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Чернівецькій](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%96%D0%B2%D0%B5%D1%86%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) та [Закарпатській](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) областях.

*Південний нафтогазоносний регіон*

Південний регіон утворюють [Переддобрудзька](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B7%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Причорноморсько-Кримська](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%BE-%D0%9A%D1%80%D0%B8%D0%BC%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Індоло-Кубанська](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%86%D0%BD%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D0%BE-%D0%9A%D1%83%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) та [Азовсько-Березанська](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%BE-%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) нафтогазоносні області. Географічно розташований в [Одеській](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B4%D0%B5%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Миколаївській](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%97%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Херсонській](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Запорізькій](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%96%D0%B7%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) і частково [Донецькій](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%86%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) області, а також у [Криму](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D0%B0_%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D1%96%D0%BA%D0%B0_%D0%9A%D1%80%D0%B8%D0%BC).

Сучасна нафтопереробна промисловість України представлена шістьма нафтопереробними заводами загальною потужністю первинної переробки 51—54 млн т нафти на рік (це перевищує аналогічні потужності Польщі, Угорщини, Чехії та Словаччини взяті разом). Найпотужніші підприємства нафтопереробної промисловості України розташовані в Кременчуку, Лисичанську і Херсоні. Ці заводи виробляють 50 видів нафтопродуктів (всього відомо понад 300 найменувань цих продуктів). В умовах економічної кризи кінця XX ст., що вразила постсоціалістичні країни, завантаженість вітчизняних нафтопереробних заводів знаходиться на рівні 25%.

Понад 90% видобутку нафти та газу в Україні здійснює [Національна акціонерна компанія «Нафтогаз України»](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7_%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B8) через власні дочірні підприємства: [ДК «Укргазвидобування»](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F), [ВАТ «Укрнафта»](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%B0) та [ДАТ «Чорноморнафтогаз»](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7).

**Газова промисловість.** Промисловість природного газу включає розвідування, видобуток, транспортування, зберігання й переробку природного й супутнього нафтового газу, що видобувається разом з нафтою. Це наймолодша галузь паливної промисловості України. Використання газу удвічі дешевше, ніж нафти. Крім того, з газу виробляють азотні добрива й синтетичні матеріали.

На території [України](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B0) розвивається на базі родовищ [Передкарпатської нафтогазоносної області](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Дніпровсько-Донецької нафтогазоносної області](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BD%D1%96%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%BE-%D0%94%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%86%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) та [Причорноморсько-Кримської нафтогазоносної провінції](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%BE-%D0%9A%D1%80%D0%B8%D0%BC%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F).

Приблизно 4/5 видобутого природного газу йде на потреби промисловості.

Україна володіє потужною газотранспортною системою, яка складається з 37,6 тис. км газопроводів різного призначення та продуктивності.

Станом на 2017 р. найдохіднішими підприємствами галузі залишаються державні монополії - ПАТ «Укргазвидобування» (УГВ), ПАТ «Укртрансгаз» (УТГ) і ПАТ «Укртранснафта» (УТН).

Перше в Україні підприємство з виробництва [метанолу](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%BB) з’явиться на Полтавщині. Потужність підприємства становитиме близько 50 тисяч тонн метанолу на рік. Новий завод має з'явитися в 2022 році у Машівському районі Полтавської області. Будівництво заводу знизить залежність Україну від імпорту, адже станом на 2018 рік у країні не існує власного виробництва метанолу, який широко використовується у видобуванні та транспортуванні газу.

В травні 2019 року з'явилося повідомлення, що на Черленській площі, що розташована на території Небилівської сільської ради Рожнятівського району та Міжгірської сільської ради Богородчанського району, планують відновити роботу 18 законсервованих свердловин та пробурити 20 нових свердловин проектною глибиною до 2100 м для видобування нафти й газу. Запланований видобуток на рік становитиме 500 млн м³ природного газу, 500 тис. тонн нафти та 50 тис. тонн конденсату.

**Торфова промисловість.** Це одна з найдавніших галузей паливної промисловості. Основні родовища торфу зосереджені в Сумській, Чернігівській, Житомирській, Рівненській та Львівській областях. Видобуток його незначний. У вигляді брикетів і шматків торф використовують як паливо. У сільському господарстві його застосовують для виготовлення органічного добрива, торфоізоляційних плит. Торф може бути сировиною для виробництва парафіну, масел, фенолів, креоліну.

**Електроенергетика.** Ця галузь впливає не тільки на розвиток господарства, а й на територіальну організацію продуктивних сил.

В Україні є чотири види електростанцій, які розрізняють за використовуваним ресурсом:

1. Теплові (ТЕС) - працюють на твердому, рідкому і газоподібному паливі. *Найбільші в Україні є Вуглегірська, Старобешівська, Курахівська, Зуєвська, Криворізька, Придніпровська, Запорізька та ін.*

2. Гідравлічні – використовують відповідні гідроресурси й поділяються на гідроелектростанції (ГЕС), гідрокумуляційні (ГАЕС) й припливні. Одне з найефективніших джерел електроенергії. *Основні : Дніпровська, Кременчуцька, Канівська, Дніпродзержинська, Київська, Дністровська, Теребле – Ріцька (Закарпатська область).*

3. Атомні – як правило використовують збагачений уран або інші радіоактивні елементи. *Зараз в Україні функціонують чотири атомні електростанції: Запорізька, Південноукраїнська (Миколаївська обл.), Рівненська, Хмельницька.*

4. Електростанції, що використовують нетрадиційні джерела енергії. Серед них найперспективнішими є вітрові, сонячні та ін..

За даними Української асоціації відновлюваної енергетики станом на серпень 2016 року частка електричної енергії, що була вироблена з відновлюваних джерел енергії (вітроелектростанції — 48 % цього обсягу, сонячні електростанції — 31 %, малі гідроелектростанції — 12 % та ТЕС/ТЕЦ на біомасі та на когенераційних установках на біогазі — 9 %) складає близько 1,25 %, що є досить незначним в порівнянні з країнами ЄС

2. Металургійний комплекс: чорна металургія, кольорова металургія.

**Металургійний комплекс** – це сукупність галузей чорної і кольорової металургії. Металургійний комплекс є основою розвитку не лише більшості галузей промисловості України, а й джерелом валютних надходжень, часткам його продукції у структурі експорту становить близько 50 %.

**Чорна металургія.** Включає: видобуток, збагачення й агломерацію залізних, марганцевих і хромітових руд, виробництво чавуну, сталі й прокату, феросплавів, повторне використання металевої сировини, коксування вугілля.

***Чорна металургія України*** — галузь народного господарства [України](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B0). Україна є одним із лідерів країн-виробників металів у світі і займала до 2008 року 7 місце за обсягом виробництва сталі і 3 місце — за обсягом експорту металопродукції. Країна входить до десятки найбільших виробників і експортерів металу. Частина продукції, яку виробляють металургійні підприємства, становить 30 % загалом у промисловому виробництві і 42 % від загальних обсягів експорту України. Понад 80 % металопродукції експортується до країн Європи, Азії, Близького Сходу, Південної Америки.

В Україні на 2013 р. найбільшими є [Криворізький залізорудний басейн](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%80%D1%96%D0%B7%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B7%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%B7%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%B1%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%B9%D0%BD) та [Нікопольський марганцевий басейн](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D1%96%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%B9_%D0%B1%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%B9%D0%BD).

Найбільші підприємства галузі в Україні: «Запоріжсталь», «Азовсталь», «Криворіжсталь», «Дніпроспецсталь», ПАТ «Харцизький трубний завод», Авдіївський коксохімічний завод, Дніпровський металургійний завод, Дніпропетровський металургійний комбінат, Єнакіївський металургійний завод ***(окупована територія)***, Макіївський металургійний комбінат ***(окупована територія)*** та ін.

Станом на 2016 р. Україна входить до 10-и світових виробників сталі

**Кольорова металургія** — [галузь промисловості](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B7%D1%8C_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96), що охоплює [добування](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%B1%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D1%81%D1%96%D0%B2) і [збагачення](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B1%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81%D0%BD%D0%B8%D1%85_%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD) [руд](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%83%D0%B4%D0%B0) [кольорових металів](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%96_%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B8), виробництво та обробку кольорових металів та їх сплавів.

Продукція кольорової металургії широко використовується у точному [машинобудуванні](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B1%D1%83%D0%B4%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F), [літакобудуванні](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%96%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B1%D1%83%D0%B4%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F), [електроніці](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%95%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D1%96%D0%BA%D0%B0_(%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1), [робототехніці](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D1%96%D0%BA%D0%B0) і т. д.

Кольорова металургія в Україні розвинута недостатньо через брак власної сировини.

Виробництво кольорових металів переважно енергоємне (потребує багато електроенергії), тому підприємства розташовують поблизу джерел дешевої [електроенергії](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D1%96%D1%8F). Так, виробництво [алюмінію](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8E%D0%BC%D1%96%D0%BD%D1%96%D0%B9), [титану](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD_%28%D1%85%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%29), [магнію](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D1%96%D0%B9) зосереджено в [Запоріжжі](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%96%D0%B6%D0%B6%D1%8F) й базується на дешевій енергії [Дніпрогесу](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BD%D1%96%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D1%81) і привізній сировині. До джерел електроенергії тяжіють Костянтинівський цинковий завод і Артемівський завод переробки кольорових металів.

Поблизу джерел сировини розміщені *Калуський хіміко-металургійний* (виготовлення металевого магнію) і [*Іршанський гірничо-збагачувальний комбінат*](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%86%D1%80%D1%88%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B3%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%BE-%D0%B7%D0%B1%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%87%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D1%96%D0%BD%D0%B0%D1%82) (збагачення руд [титану](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD_%28%D1%85%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%29)).

На імпортній сировині працює [Миколаївський глиноземний завод](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%97%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B4) (глинозем — сировина для виготовлення алюмінію).

Підприємства кольорової металургії є одним з основних стаціонарних джерел [забруднення середовища](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B1%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D1%96%D0%BB%D0%BB%D1%8F). Вони викидають в атмосферу оксиди [азоту](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%BE%D1%82), [сірчистий газ](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%96%D1%80%D1%87%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B9_%D0%B3%D0%B0%D0%B7). [Ґрунти](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D2%90%D1%80%D1%83%D0%BD%D1%82) забруднюються [свинцем](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%86%D1%8C), [цинком](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%BD%D0%BA), [хромом](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%80%D0%BE%D0%BC), [міддю](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%96%D0%B4%D1%8C). Значні земельні площі доводиться вилучати під звалища промислових відходів.

Складність розвитку галузей кольорової металургії зумовлена їх високою енергоємністю, водоємкістю і матеріаломісткістю. Тому виплавка кольорових металів в [Україні](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B0) зменшується.

Провідними галузями кольорової металургії в Україні є алюмінієва, цинкова, магнієва, титанова, ртутна, феронікелева.

Кольорова металургія як багатогалузева промисловість включає:

· основні кольорові метали (алюміній, мідь, свинець, цинк, олово, ртуть, сурма),

· благородні (золото, срібло, платина),

· легуючі (хром, титан, нікель, кобальт, вольфрам, молібден, ванадій, тантал, ніобій),

· рідкі й розпорошені метали (кадмій, індій, телур, галій, талій, селен, германій, цирконій тощо).

У структурі виробництва кольорових металів України провідне місце посідає алюмінієва промисловість (20%). В Україні сформувались три регіони кольорової металургії: Донецький (Микитівський ртутний комбінат – (***окупована територія),*** ***не працює***, Костянтинівський завод «Укрцинк» ***(окупована територія)***, Артемівський завод з обробки кольорових металів – м.Бахмут, Донецька обл.), Придніпровський (Запорізький алюмінієвий завод, Верхньодніпровський гірничозбагачувальний комбінат, Дніпровський завод чистих металів), Прикарпатський (Калузьке виробниче об’єднання «Хлорвініл», Магнієвий завод виробничого об’єднання «Ларіалом»).

***Виробництво*** [***алюмінію***](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8E%D0%BC%D1%96%D0%BD%D1%96%D0%B9)***.*** [Миколаївський глиноземний завод](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%97%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B4%22%20%5Co%20%22%D0%9C%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%97%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B4) (1,6 млн тонн глинозему у 2017 р.), [Запорізький виробничий алюмінієвий комбінат](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%96%D0%B7%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%B9_%D0%B0%D0%BB%D1%8E%D0%BC%D1%96%D0%BD%D1%96%D1%94%D0%B2%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D1%96%D0%BD%D0%B0%D1%82%22%20%5Co%20%22%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%96%D0%B7%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%B9%20%D0%B0%D0%BB%D1%8E%D0%BC%D1%96%D0%BD%D1%96%D1%94%D0%B2%D0%B8%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D1%96%D0%BD%D0%B0%D1%82) ***(на сьогодні діяльність припинено);*** вторинний алюміній і сплави, а також будівельні алюмінієві профілі виготовляються на спільних підприємствах: [«Інтерсплав»](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%86%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B2&action=edit&redlink=1) (м.Дніпро), [«Обімет»](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D0%B1%D1%96%D0%BC%D0%B5%D1%82&action=edit&redlink=1) (м.Київ), [Броварський завод алюмінієвих будівельних конструкцій](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B4_%D0%B0%D0%BB%D1%8E%D0%BC%D1%96%D0%BD%D1%96%D1%94%D0%B2%D0%B8%D1%85_%D0%B1%D1%83%D0%B4%D1%96%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D1%85_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D1%96%D0%B9&action=edit&redlink=1) (м.Бровари).

***Виробництво*** [***міді***](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%96%D0%B4%D1%8C)***.*** [Артемівський](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%85%D0%BC%D1%83%D1%82%22%20%5Co%20%22%D0%91%D0%B0%D1%85%D0%BC%D1%83%D1%82) завод по обробці кольорових металів (Донецька обл.), виробничо-заготівельні регіональні підприємства: [«Вторцветмет»](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%86%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BC%D0%B5%D1%82&action=edit&redlink=1) (м.Київ), експериментальний завод Державного трубного інституту (м.[Дніпро](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BD%D1%96%D0%BF%D1%80%D0%BE_%28%D0%BC%D1%96%D1%81%D1%82%D0%BE%29)) та інші.

***Виробництво*** [***титану***](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD_%28%D1%85%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%29) ***і*** [***магнію***](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D1%96%D0%B9)***.*** [Запорізьким титано-магнієвим комбінат](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%96%D0%B7%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%82%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE-%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D1%96%D1%94%D0%B2%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D1%96%D0%BD%D0%B0%D1%82) (м.Запоріжжя), виробляється титан губчастий, титанові злитки, феротитан, шлак титановий.

***Виробництво*** [***свинцю***](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%86%D1%8C) ***і*** [***цинку***](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%BD%D0%BA)***.*** Місто [Костянтинівка](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8F%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%96%D0%B2%D0%BA%D0%B0) ([«Укрцинк»](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D0%BA%D1%80%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%BA&action=edit&redlink=1), виділене підприємство [«Свинець»](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%86%D1%8C_(%D0%BF%D1%96%D0%B4%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%94%D0%BC%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE)&action=edit&redlink=1)) - практично не функціонує.

***Виробництво вуглецю.*** З нафтового і пекового коксу і термоантрациту на [«Укрграфіт»](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D1%96%D1%82) (м. Запоріжжя) виробляють вугільні і графітові електроди, блоки, анодну масу й ін.

***Виробництво порошкових металів.*** Підприємства: ПАТ «Інститут титану» (м.Запоріжжя), ДП [«Завод порошкової металургії»](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B4_%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%97_%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%83%D1%80%D0%B3%D1%96%D1%97) (м. [Бровари](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%22%20%5Co%20%22%D0%91%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8)), «ТОВ НВФ Металург» (м. [Харків](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%96%D0%B2%22%20%5Co%20%22%D0%A5%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%96%D0%B2)) і деякі інші підприємства чорної металургії.

***Виробництво рідкісних металів.*** [Вільногірський гірничо-металургійний комбінат](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%96%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%80%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B3%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%BE-%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%83%D1%80%D0%B3%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D1%96%D0%BD%D0%B0%D1%82%22%20%5Co%20%22%D0%92%D1%96%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%80%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B3%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%BE-%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%83%D1%80%D0%B3%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D1%96%D0%BD%D0%B0%D1%82) (гафній, цирконій) - працює на базі [Малишівського (Самотканського) розсипного родовища](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%88%D1%96%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B5_%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%B5_%D1%86%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%96%D1%8E) [ільменіт](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%86%D0%BB%D1%8C%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%96%D1%82)-[рутил](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BB)-[цирконових](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE%D0%BD) пісків ([Дніпропетровська область](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BD%D1%96%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)), Придніпровський [завод](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%B4%D0%BD%D1%96%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%85%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B4) кольорових металів (зливки платини, паладій, золото) – м. Кам’янське.

3. Машинобудівний комплекс.

**Машинобудування** — одна з провідних галузей промисловості. Випускаючи знаряддя праці для різних галузей господарства, машинобудування забезпечує комплексну механізацію та автоматизацію виробництва. До комплексу входять більше 10000 підприємств, і більше 1,5 млн. працівників. Пріоритетні галузі – авіаційна, ракетно – космічна, суднобудування, електронна, виробництво міських транспортних засобів, оборонні галузі експортного напряму, виробництво зернових комбайнів, енергозберігального обладнання. Одне з головних завдань комплексу зменшення його залежності від інших країн через розвиток власного виробництва необхідних компонентів.

**Важке машинобудування.**

Галузь об'єднує виробництво металургійного, гірничошахтного, підйомно-транспортного та енергетичного устаткування. Для неї характерні низька трудомісткість, висока металомісткість, низька транспортабельність продукції. Як правило, у цій галузі більше підприємств з повним циклом (заготовка, обробка, складання), які випускають продукцію невеликими серіями і навіть індивідуального призначення.

***Гірничо-шахтне машинобудування.***

Найголовніші підприємства галузі:

— Донецька область: "Донецькгірмаш", "Донецький експериментальний ремонтно-механічний завод", "Дружківський машинобудівний завод", "Новгородський машинобудівний завод", "Горлівський машинобудівельний завод", "Новогорлівський машинобудівельний завод", "Петровський завод вугільного машинобудування", "Точмаш", "Ясинуватський машинобудівний завод" ***(окупована територія)***;

— Дніпропетровська область: "Криворізький завод гірничого машинобудування", "Криворіжгірмаш" ***(в стані припинення)***.

Серед підприємств важкого машинобудування найбільшим в Україні є Новокраматорський машинобудівний завод, який випускає ковальсько-пресове, металургійне устаткування, прокатні листові стани неперервної дії, спеціальні великі важкі металорізальні верстати для металургійної промисловості. Реконструйований Старокраматорський завод виробляє переважно устаткування для металургійної промисловості (а також танкові гармати, міномети, артилерійські стволи, стволи для буксированих гармат).

Великими виробниками металургійного устаткування *були до окупації* *у 2014р.* Дебальцевський машинобудівний завод ***(окупована територія)***, який виготовляв устаткування для доменних і сталеплавильних печей, запасні частини для коксохімічного устаткування, завод прокатних валків у м. Лутугіно Луганської області та Стахановський ливарно-механічний завод, що виробляв доменне й сталеплавильне устаткування, в тому числі для механізації й автоматизації металургійних цехів ***(окупована територія)***. Устаткування для металургійної промисловості випускав також Маріупольський завод важкого машинобудування ***(в стані припинення)***.

Виробниками металургійного устаткування стали міста Придніпров'я — Дніпропетровськ (ПАТ «Дніпроважмаш» - обладнання для [доменних печей](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0_%D0%BF%D1%96%D1%87), [металопрокатне](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%82) та інше [металургійне](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%83%D1%80%D0%B3%D1%96%D1%8F) обладнання), Кривий Ріг (найбільший в Україні гірничо-металургійний комбінат ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг») і Марганець (Марганецький рудоремонтний завод, Дніпропетровська обл.).

***Енергетичне машинобудування***

В Україні і в минулому було розвинене на належному рівні і мало експортне значення. Нині потреба в продукції цієї галузі зростає внаслідок реконструкції енергетичного комплексу країни.

Головним виробником енергетичного устаткування є Харківський "Турбоатом", що створений ще в 1934 р. і належить до відомих фірм світу. Він експортує свою продукцію в 40 країн і випускає всі види енергетичного обладнання для ТЕС, АЕС і ГЕС.

На ПАТ "Турбоатом" освоєно виробництво турбін для цукрової промисловості, підігрівачів води в мережі, тягодувних машин, мікро- і міні-ГЕС тощо (виготовлення парових [турбін](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%B1%D1%96%D0%BD%D0%B0) для [теплових](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%95%D0%A1) і [атомних електростанцій](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%95%D0%A1), гідравлічних турбін для [гідроелектростанцій](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%96%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F) і гідроакумулюючих електростанцій, [газових турбін](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0_%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B1%D1%96%D0%BD%D0%B0) для теплових електростанцій). 75,22% акцій належить державі Україна.

Миколаївське ДП "Зоря", яке спеціалізується на випуску суднових двигунів, випускає парогазові установки; ПАТ «Монастирищенський машинобудівний завод» (Черкаська обл.) — парові котли.

Також велике значення мають харківське ДП "Електроважмаш" (виробництво генераторів), сумський завод "Насосенергомаш" (насосне обладнання для нафтозагової промисловості, енергетики, аграрного сектору), ПАТ "Запоріжтрансформатор" (трансформаторне і реакторне обладнання), краматорський "Енергомашспецсталь" (виробництво спеціальних литих і кованих виробів для металургії, суднобудування, галузей енергетики і загального машинобудування), ПАТ «Полтавський завод турбінних лопаток» (повітряні [компресори](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BE%D1%80) та [компресорні станції](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F) та запасні частини до енергоустаткування, запчастини до парових турбін).

Трансформатори в Україні випускають Запорізький та Миколаївський заводи, трансформаторні підстанції — Хмельницький, високовольтну апаратуру — Рівненський та Коломийський заводи.

***Загальне машинобудування***

Об'єднує транспортне (без автомобільного) і сільськогосподарське (без тракторного), виробництво промислового технологічного та будівельного обладнання (без легкої та харчової промисловостей). Підприємства цієї галузі орієнтуються, як правило, на споживача готової продукції, крім виробів, які мають абсолютну транспортабельність.

*Виробництво транспортних засобів для залізничного транспорту.*

Щорічна потреба України в приміському залізничному транспорті становить 120 дизель-поїздів, 240 вагонів електропоїздів постійного струму та 240 — змінного струму. Всі вони в Україні не виробляються.

Україні потрібні 11,3 тис. пасажирських вагонів. Сучасний парк їх налічує 9 тис., 1/3 з яких відпрацювали термін експлуатації.

Зокремо, на Крюківському вагонобудівному заводі (м. Кременчук) виготовлено вагонів – вантажних (у 2019р. – 5280 шт.), пасажирських (у 2019р. – 18 шт.), локомотивів (у 2019р. – 15 шт.)

Досить капіталомістким є локомотиво- й вагонобудування. Локомотивобудування прив'язане до джерел сировини. Тепловози виробляють у Луганську ***(окуповане місто)*** на базі паровозобудування та на Харківському заводі транспортного машинобудування (ДП, готується до приватизації з 2019р. - розробка конструкторської документації, виробництво та поставка обладнання для нафтогазовидобувної галузі та спеціальних систем з космічних програм).

Промислові електровози випускають у Дніпропетровську - Дніпровський електровозобудівний завод (ДП, виготовляє магістральні [електровози](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B7), тягові агрегати, рудничні електровози, [електростартери](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B5%D1%80_%28%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%29) ПСУ2).

Залізничні вагони виробляють у Кременчуці ("Крюківський вагонобудівний завод"), Дніпродзержинську ("Дніпровагонмаш"), великовантажні вагони — в Стаханові (Луганська область) ***(окуповане місто)*** — "Стаханівський вагонобудівний завод". У Маріуполі "Азовзагальмаш" налагоджено виробництво металевих вагонів-цистерн. Найбільші вагоноремонтні заводи розміщені в Києві, Харкові, Одесі, Львові й Конотопі.

***Суднобудування.***

Україна належить до країн з відносно високим рівнем розвитку суднобудування. Нині в галузі працює понад 300 тис. працівників (у 1990 р. — 150 тис). Суднобудівний комплекс складається з 9 суднобудівних та 66 судноремонтних заводів, 18 машинобудівних підприємств, 30 науково-дослідних і проектно-конструкторських закладів.

Суднобудівна промисловість України після утворення незалежної держави отримала у спадок потужний промисловий потенціал: вісім високо-оснащених, високоприбуткових суднобудівних заводів, що становили близько 30 % суднобудування колишнього СРСР. Із восьми найпотужніших заводів два найбільші розташовані в Миколаєві. Це "Миколаївський суднобудівний завод «Океан»", та "Чорноморський суднобудівний завод", у свій час - найбільше суднобудівне підприємство України і всієї Європи. На частку цих трьох підприємств до 1992 р. припадало 68 % суднобудування в Україні (у 2013р. та 2014 р. відповідно – знаходяться на стадії банкрутства).

Серед інших підприємств варто вирізнити київський суднобудівний і судноремонтний завод „Кузня на Рибальському“ (одне з найстаріших підприємств Києва – 1862 рік заснування) та керченська "Затока" (Керч, Крим - окуповане місто, - будівництві [танкерів](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%B5%D1%80) та [контейнеровозів](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B7), та ремонт суден різного типу і тоннажу).