



National Bank  
of Ukraine

# Business Outlook Survey

Q1 2023

The findings presented reflect only the opinions of the respondents (managers of Ukrainian companies) who were polled in Q1 2023, and should not be considered as NBU forecasts or assessments

Issue No.1 (69)

Statistics and Reporting Department



# CONTENTS

---

Summary

Survey Details

Macroeconomic Expectations

- [Economic Situation in Ukraine](#)
- [Inflation and Exchange Rate Expectations](#)

Economic Activity of Companies

- [Situation as of the Time of the Survey](#)
- [Business Outlook for the Next 12 Months](#)
- [Pricing Policies and Expenses of Companies](#)
- [Financial Conditions](#)

[Supplementary Materials – Consolidated Tables of Survey Findings](#)

[Terms and Definitions](#)

## Summary

---

Despite ongoing hostilities and missile attacks on civilian infrastructure, **businesses continued to soften their negative expectations for their economic performance and the output of Ukrainian goods and services** over the next 12 months. **Inflation and exchange rate expectations also improved.**

Respondents expect that over the next 12 months:

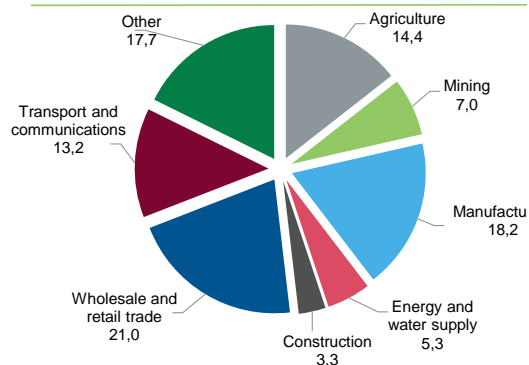
- **the output of goods and services would decrease at a significantly slower pace**, the balance of responses being (-16.7%), down from (-32.3%) in Q4 2022
- **inflation would be lower** – consumer prices were expected to rise by 20.7%, compared to 23.3% in Q4
- **the domestic currency would weaken somewhat less noticeably** – the average UAH/USD exchange rate was projected to hit UAH 42.18 per USD 1 (compared to UAH 42.59 per USD 1 in Q4 2022)
- **business activity would decline much more slowly** – the business outlook index (BOI) was 91.2%, up from 83.5% in the previous quarter. More optimistic views were reported for all index components. What is more, for the first time in a year, **businesses expected an increase in total sales.**

Companies reported slightly stronger expectations of their borrowing needs in the near future. Respondents continued to report less tight lending conditions. High loan rates remained the main factor deterring businesses from taking out new loans.

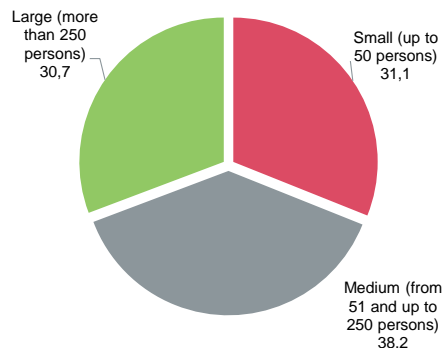
Respondents referred to the **war and its repercussions** as a crucial factor in **dampening the performance of their companies**. The influence of hryvnia exchange rate fluctuations was said to have decreased significantly.

# Survey Details

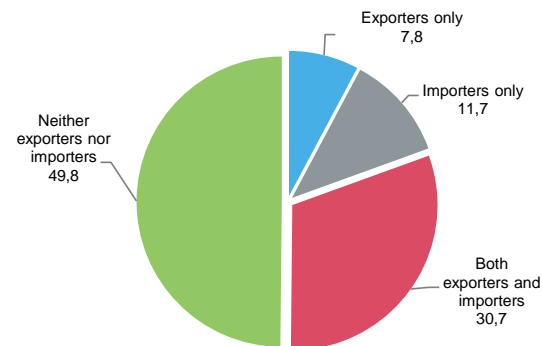
Respondents in terms of their main economic activities (according to Ukraine's classification of economic activities), %



Respondents in terms of their company size based on staff numbers, %



Respondents in terms of their business activities, %



- This survey was conducted from 30 January 2023 through 28 February 2023.
- A total of 644 companies in 21 oblasts<sup>1</sup> were polled.
- **Because of the war, the results for some regions may be unrepresentative<sup>2</sup>.**

<sup>1</sup> Excluding the temporarily occupied territory of Crimea, the city of Sevastopol, and well as Donetsk, Luhansk and Kherson oblasts.

<sup>2</sup> On 24 February 2022, Russia invaded Ukraine.

## **Macroeconomic Expectations**

### **The Economic Situation in Ukraine:**

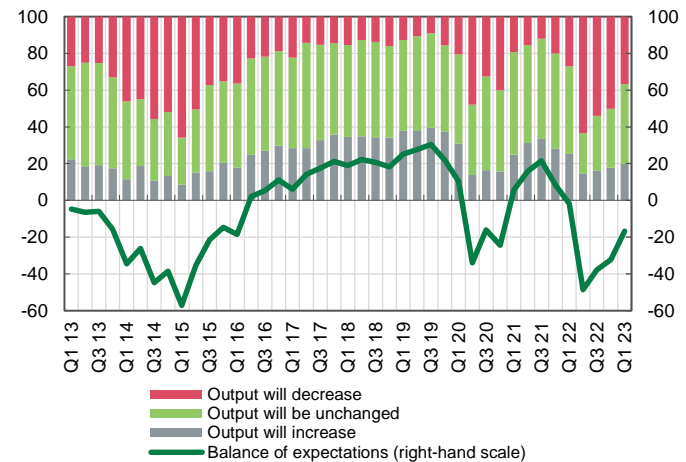
**businesses markedly softened their negative expectations for the output of Ukrainian goods and services over the next 12 months more optimistic views were reported by all companies regardless of their business line, size in terms of staff numbers, as well as by companies in most oblasts. Companies across almost all sectors were also more upbeat.**

# Businesses continued to soften their negative expectations for the output of Ukrainian goods and services over the next 12 months (1)

Output expectations for next 12 months by oblasts

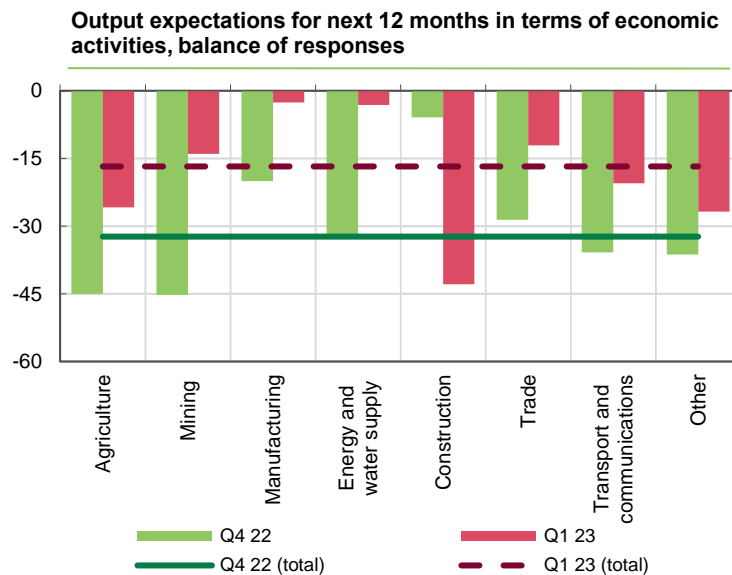


Output expectations for next 12 months, percentage of responses



- Respondents noticeably softened their negative expectations for the output of Ukrainian goods and services over the next 12 months, the balance of responses being (-16.7%), compared to (-32.3%) in Q4 2022. Negative expectations have improved for three quarters running.

## Businesses continued to soften their negative expectations for the output of Ukrainian goods and services over the next 12 months (2)



- **Softer negative expectations were reported:**
  - *in terms of economic activities*, by respondents across all main sectors, apart from construction
  - *in terms of size*, by companies of all sizes, and most of all by large companies
  - *in terms of business activities*, by all companies, and most of all by those that are exporters only
  - *in terms of regions*, by respondents in most oblasts. Respondents in Zakarpattia, Mykolaiv and Chernivtsi oblasts **expected output to rise** (Table 13).





## **Macroeconomic Expectations**

**Inflation and Exchange Rate Expectations:**

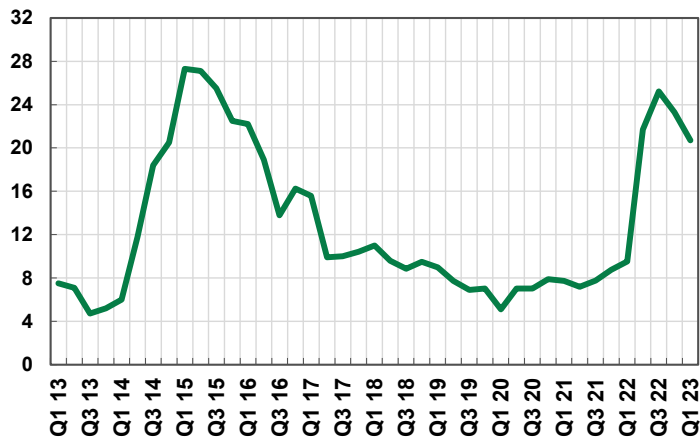
**inflation and exchange rate expectations have improved**





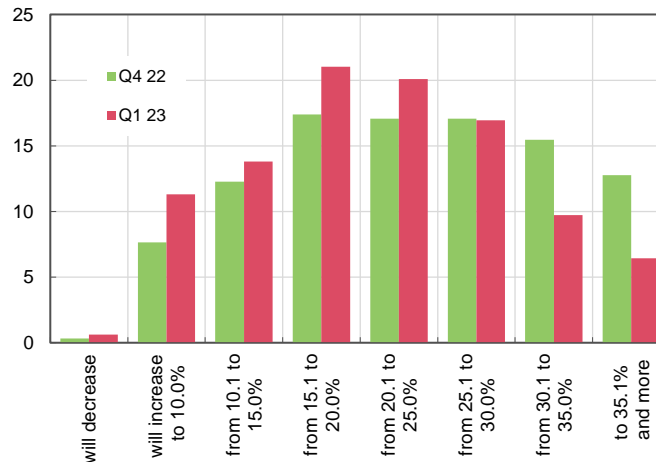
# Inflation expectations have improved for two quarters running

Expected consumer price increase for next 12 months (average across Ukraine), %



Source: NBU estimates on the basis of survey data

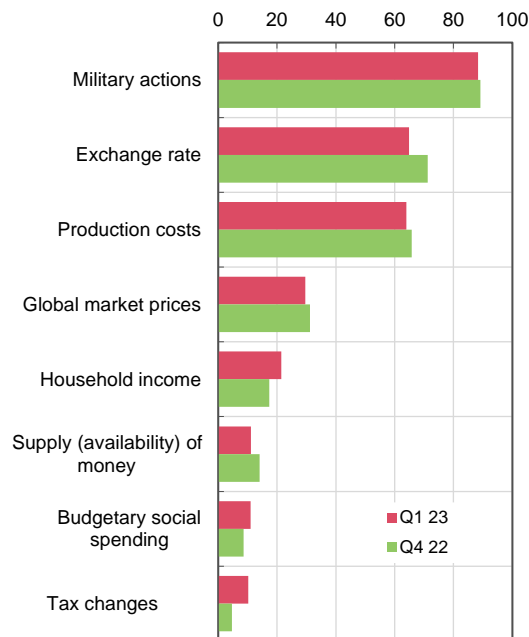
Expectations of consumer price increase for next 12 months, percentage of responses



- !
**Consumer prices were expected to rise by 20.7%** (compared to 23.3% in Q4 2022). Consumer price growth stood at 24.9% in February 2023.
- The percentage of respondents who expected that inflation would not exceed 20% grew by 9.1 pp, to 46.8%. Conversely, the percentage of respondents who expected that inflation would exceed 30% dropped noticeably – by 12.1 pp, to 16.2% (Table 14).

## Military actions were cited as the main source of price growth

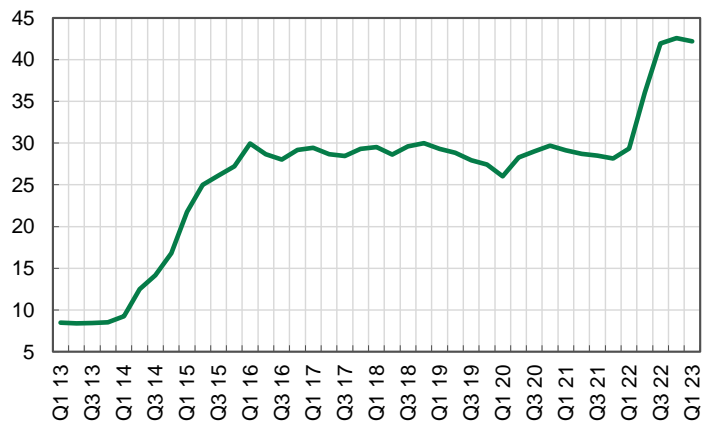
Assessment of consumer price drivers,  
percentage of responses



- Military actions remained the main consumer price driver (cited by 88.4% of respondents).
- Compared to the previous survey, respondents referred to the **exchange rate, production costs and the availability of money** as **less important consumer price drivers** (64.9%, 64.0% and 11.2% of responses respectively, compared to 71.3%, 65.8% and 14.1% in Q4 2022).
- Conversely, companies said that the impact of tax changes, household income and budgetary social spending had increased (10.2%, 21.4% and 11.0% of responses respectively, compared to 4.7%, 17.4% and 8.6% in the previous quarter) ([Table 15](#)).

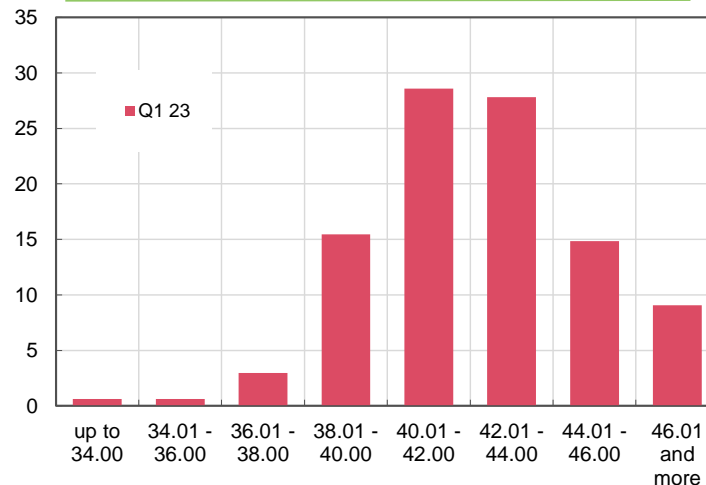
# Respondents said they expected the hryvnia to depreciate slightly less strongly

Expected change in average UAH/USD exchange rate over next 12 months, UAH per 1 USD



Exchange rate calculations were adjusted to factor in replies that the exchange rate will not change.

Expectations of UAH/USD exchange rate for next 12 months, percentage of responses



- The **average UAH/USD exchange rate** was projected to hit UAH **42.18** per USD 1 in 12 months (compared to UAH 42.59 per USD 1 in Q4 2022).
- A total of 48.3% of respondents expected that the UAH/USD exchange rate would not exceed UAH 42.00 per USD 1 over the next 12 months ([Table 16](#)).

## **Economic Activity of Companies**

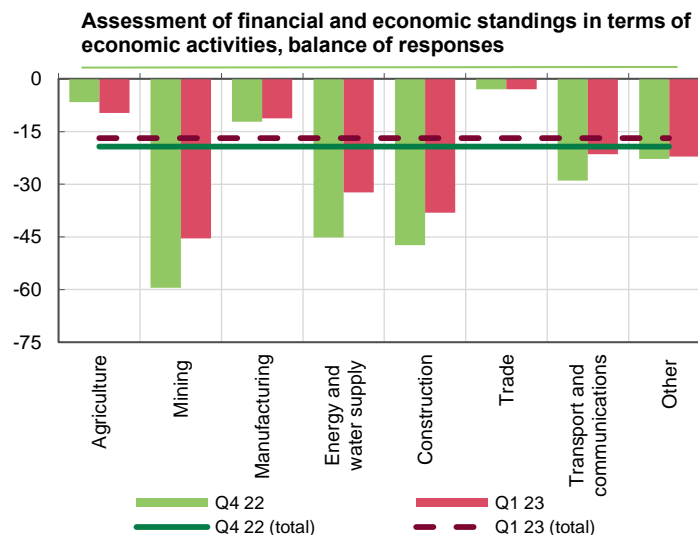
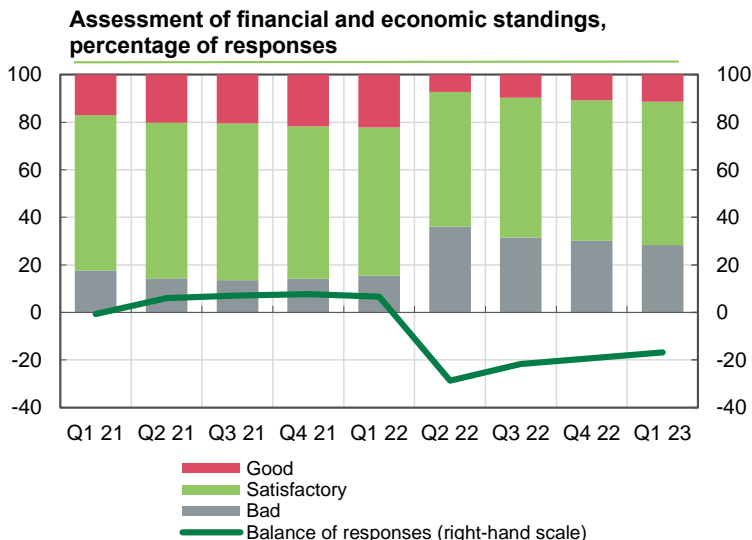
### **Situation as of the Time of the Survey:**

**despite there being positive trends, companies' financial and economic standings remained weak**

**finished goods stocks were assessed at a level lower than the normal one**

**companies continued to report having unutilized production capacity**

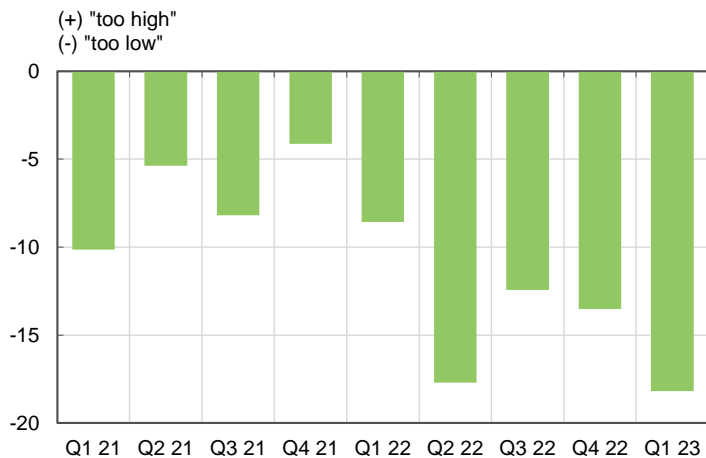
# Although improving gradually, companies' financial and economic standings remained weak



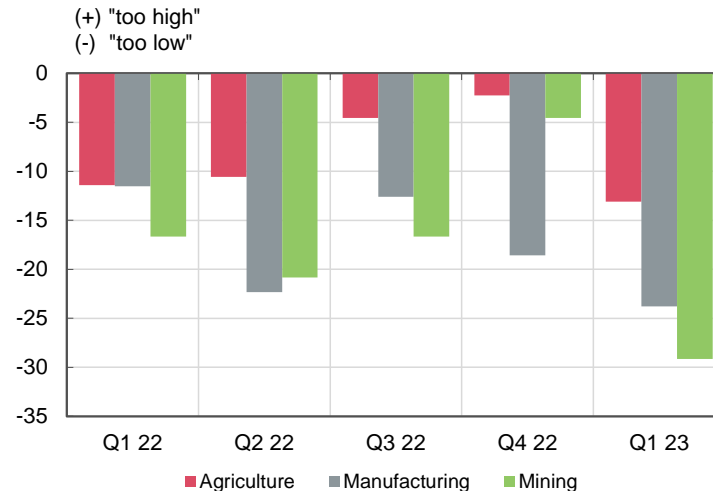
- **Although softening** for three quarters running, respondents' views of **their current financial and economic standings remained negative**, the balance of responses being (-16.9%), up from (-19.3%) in Q4 2022.
- **Softer negative expectations were reported:**
  - *in terms of economic activities*, by respondents across all economic sectors, apart from the agricultural and trade sectors
  - *in terms of size*, by small, medium and large companies
  - *in terms of business activities*, by all companies, apart from those that are neither exporters nor importers
  - *in terms of regions*, by respondents in 10 oblasts ([Table 2.1](#)).

# Finished goods stocks remained at levels lower than normal

Assessment of finished goods stocks, balance of responses

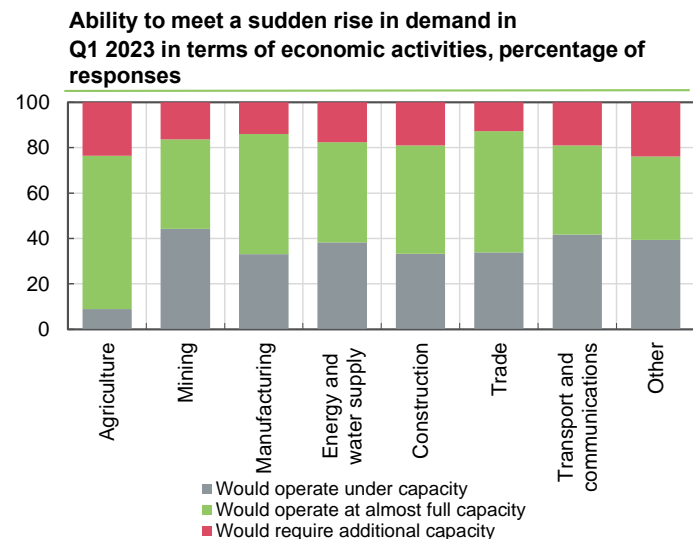
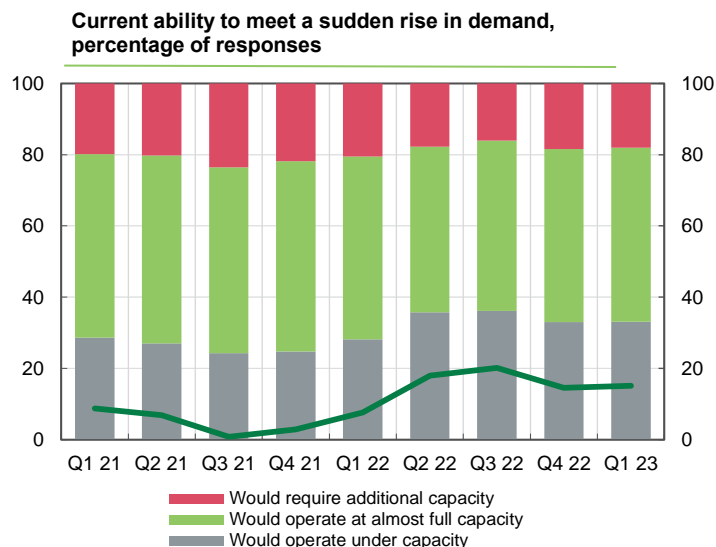


Assessment of finished goods stocks in terms of some economic activities, balance of responses



- Businesses continued to assess their **finished goods stocks at below normal levels**, the balance of responses being (-18.2%), compared to (-13.5%) in Q4 2022 ([Table 2.2](#)).

## Respondents continued to report spare production capacity



- As before, businesses said **they had sufficient production capacity to meet any unexpected increase in demand**. The balance of responses was 15.1%, up from 14.5% in Q4 2022.
- The largest amount of spare capacity was reported:
  - in terms of economic activities*, by respondents across all sectors, apart from agriculture
  - in terms of size*, by companies of all sizes, and most of all by large companies
  - in terms of business activities*, by all companies, apart from those that are exporters only
  - in terms of regions*, by respondents in 16 oblasts, and most of all by those in Dnipropetrovsk, Zaporizhzhia and Sumy oblasts ([Table 2.3](#)).





## **Economic Activity of Companies**

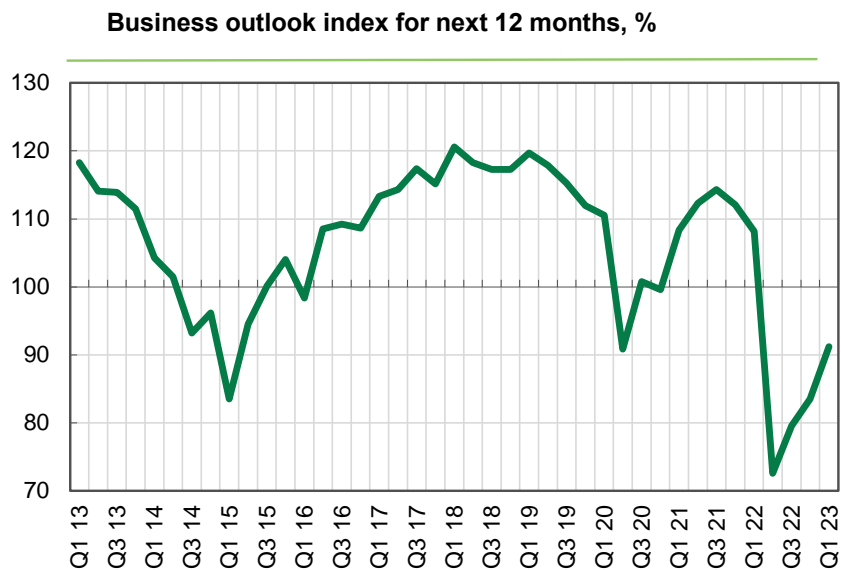
### **Business Outlook for the Next 12 Months:**

**businesses continued to soften their negative economic outlooks**

**companies across all sizes in terms of staff numbers, and across most economic sectors, business lines and oblasts reported less negative expectations**



# Respondent reported more optimistic expectations for their economic performance...



Source: NBU estimates on the basis of survey data

- The **business outlook index (BOI)** has **risen** for three quarters in a row, to **91.2%**, up from 83.5% in Q4 2022.
- Companies across all economic sectors, apart from those in trade and construction, reported more positive views ([Table 3](#)).

## ... which is evidenced by expectations for all BOI components

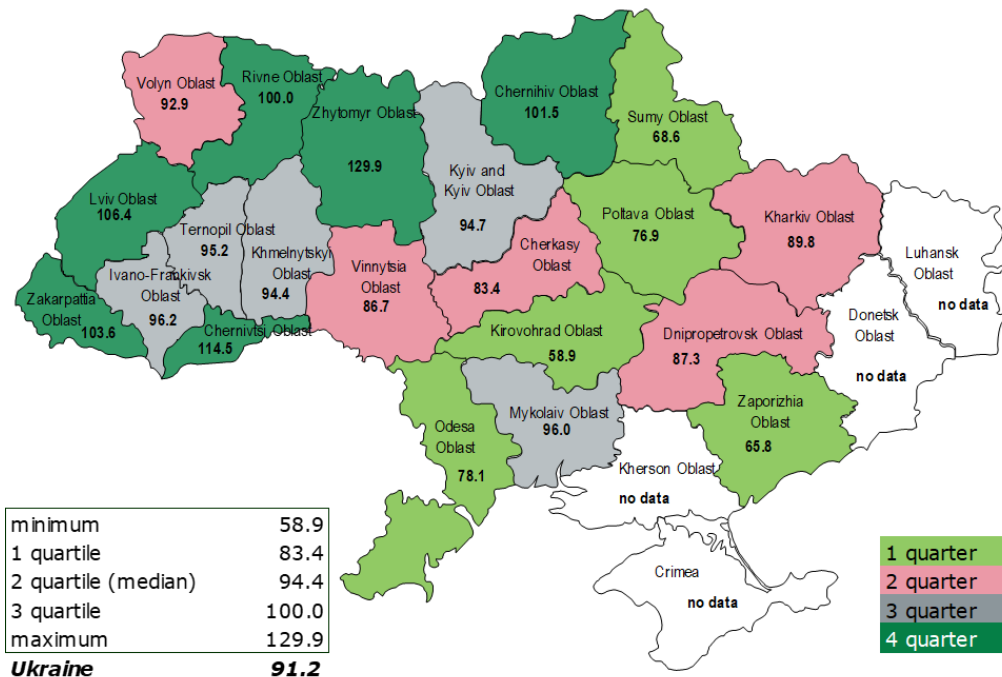
### The business outlook index of Ukrainian companies and its components

Expectations for next 12 months about	Balances of responses, %									
	Q1 21	Q2 21	Q3 21	Q4 21	Q1 22	Q2 22	Q3 22	Q4 22	Q1 23	
Financial and economic standings	12,7	18,3	12,7	9,7	7,2	-17,1	-15,1	-11,5	-2,5	
Total sales	18,0	21,0	27,7	21,8	17,0	-19,0	-7,2	-7,3	2,8	
Investment in construction	1,4	6,4	9,7	6,9	0,9	-37,2	-29,3	-26,9	-17,8	
Investment in machinery, equipment and tools	11,7	16,9	19,3	19,1	14,3	-34,7	-25,3	-16,6	-10,3	
Employment	-1,9	-1,0	2,2	2,9	1,5	-29,0	-25,5	-20,1	-16,4	
<b>Business outlook index (BOI),%</b>	<b>108,4</b>	<b>112,3</b>	<b>114,3</b>	<b>112,1</b>	<b>108,2</b>	<b>72,6</b>	<b>79,5</b>	<b>83,5</b>	<b>91,2</b>	

- For the first time in a year, **businesses were upbeat about their future sales.**
- Although softening noticeably, expectations for other index components remained negative.

# Respondents in most oblasts reported a more optimistic economic outlook.

Business outlook index for next 12 months in terms of oblasts, %

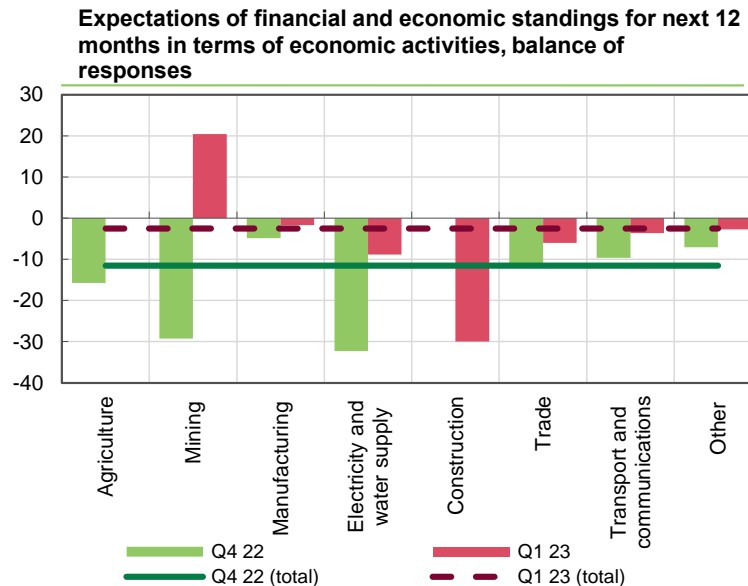
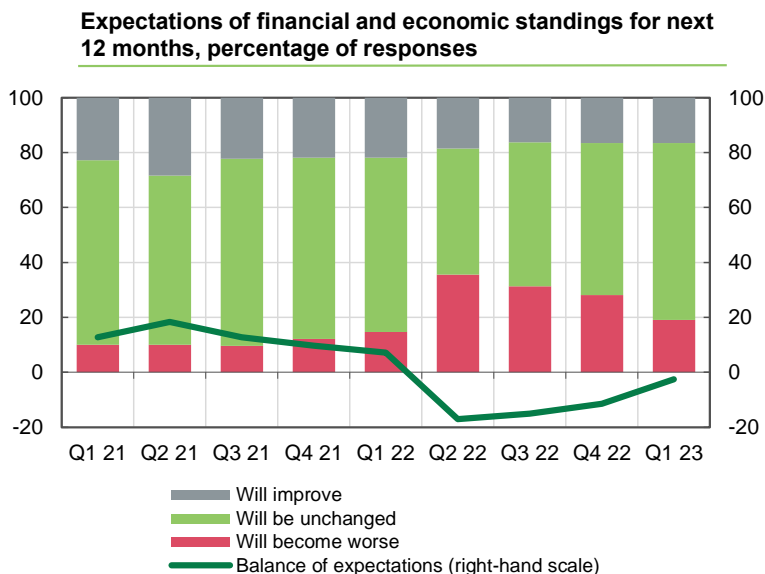


\*a quartile is the value of the BOI where an ordered sample is divided into four equal-sized subgroups

\*\*a median is the value of the BOI in the middle of an ordered sample where the sample is divided into two equal-sized subgroups

- In contrast to the previous quarter, when companies in all oblasts expected a decline in the BOI, Q1 2023 saw an improvement in views expressed by respondents in 16 out of 21 oblasts, with respondents in five (Zhytomyr, Chernivtsi, Lviv, Zakarpattia and Chernihiv) oblasts expecting an increase in the BOI.

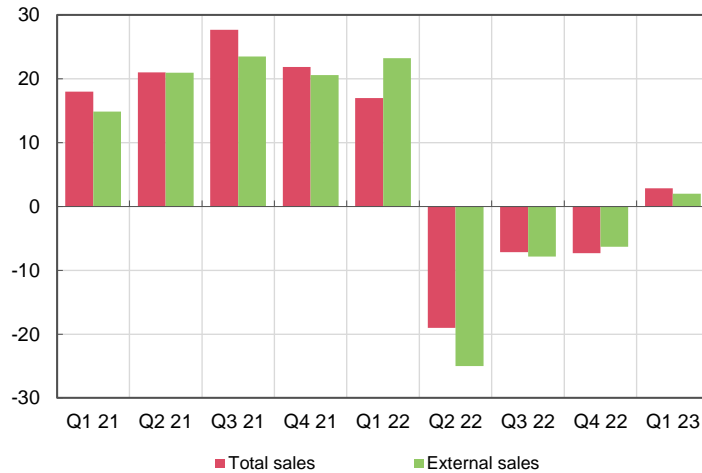
# Respondents' expectations for changes in the financial and economic standings of their companies came very close to the equilibrium level



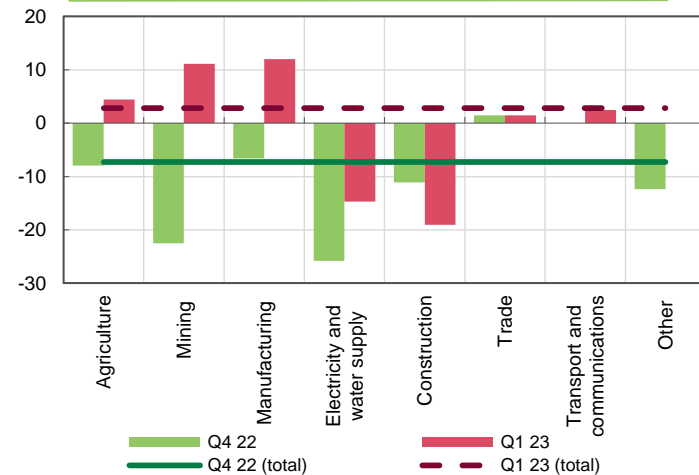
- Companies **markedly softened** their negative expectations of their financial and economic standings, the **balance of responses being (-2.5%)**, up from (-11.5%) in Q4 2022. This positive trend has persisted for three quarters running.
- Respondents from **mining companies expected an improvement** over the next 12 months, their balance of responses being 20.5%. Agricultural companies expected no changes in their financial and economic standings. Respondents across all other economic sectors, apart from construction, noticeably upgraded their negative expectations ([Table 3.1](#)).

# Respondents continued to expect growth in total sales, including in external sales

Sales expectations for next 12 months, balance of responses

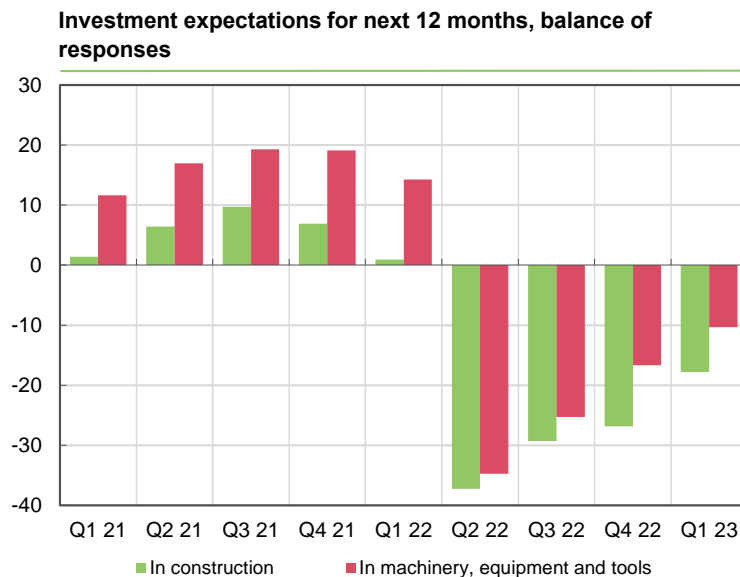


Total sales expectations for next 12 months in terms of economic activities, balance of responses



- **For the first time in the last four quarters**, businesses expected **an increase in total sales, including in external sales**, over the next 12 months, the balances of responses being 2.8% and 2.0% respectively, compared to (-7.3%) and (-6.3%) in Q4 2022 ([Tables 3.2 and 3.3](#)).
- Respondents across most sectors expected growth in total sales, with manufacturing and mining companies being the most confident of it (with balances of responses of 12.0% and 11.1% respectively).
- Respondents from construction and energy and water and supply companies expected a decline in production output.
- Meanwhile, respondents engaged in other sectors said they expected no change in their production output.

## Respondents were less downbeat about their investment spending (1)

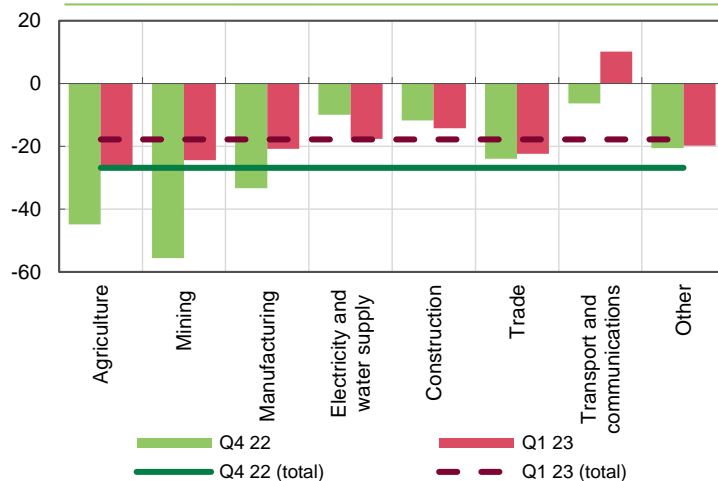


- Businesses **continued to soften their negative expectations** for investment spending on construction and for that on machinery, equipment and tools – the balances of responses being (-17.8%) and (-10.3%) respectively, compared to (-26.9%) and (-16.6%) in Q42022 ([Tables 3.4 and 3.5](#)).

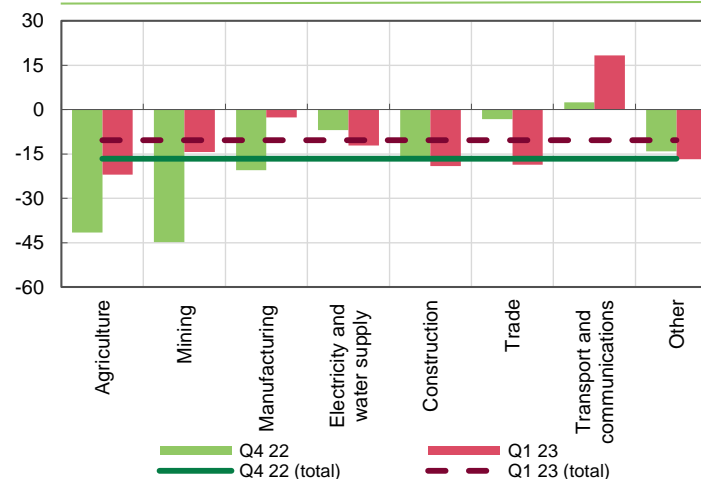


## Respondents were less downbeat about their investment spending (2)

Expectations of construction investment for next 12 months in terms of economic activities, balance of responses



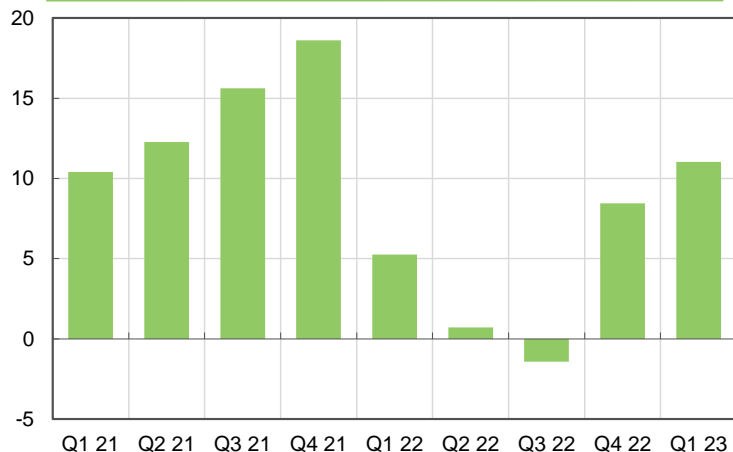
Expectations of investment in machinery, equipment and tools for next 12 months in terms of economic activities, balance of responses



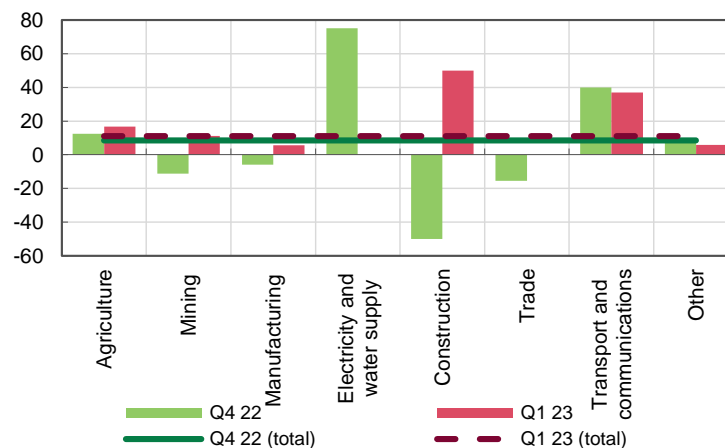
- Compared to the previous quarter, respondents from most sectors, apart from construction and energy and water supply, reported **less pessimistic expectations for investment spending on construction**. Respondents from transport and communications reported optimistic views, the balance of responses being 10.1%.
- Mining, agricultural and manufacturing companies **softened their negative expectations for investment spending on machinery, equipment and tools**. Respondents from transport and communications said they expected an increase in investment spending, the balance of responses being 18.3%.

# Businesses that raise foreign investment expected an increase in this investment over the next 12 months

Expectations of foreign investment of companies that raise foreign investment for next 12 months, balance of responses



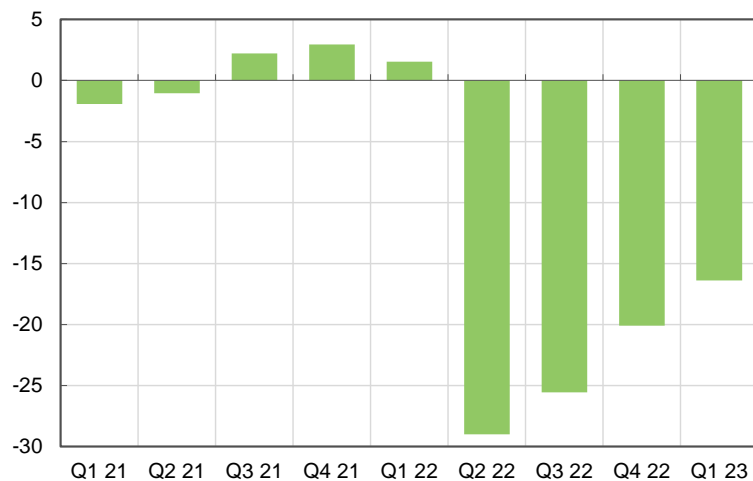
Expectations of foreign investment of companies that raise foreign investment for next 12 months in terms of economic activities, balance of responses



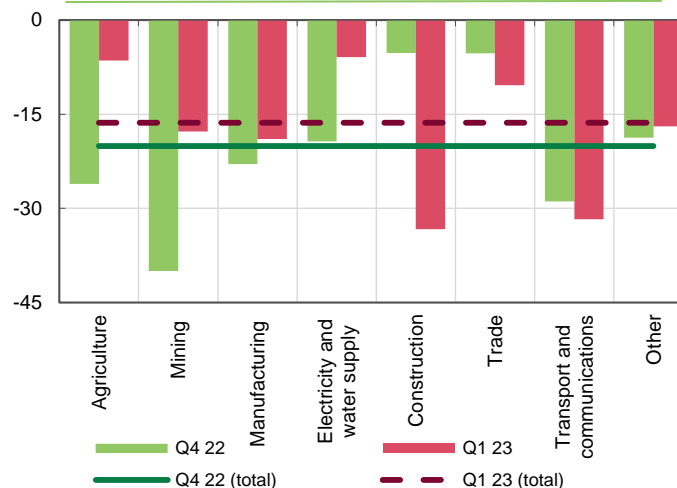
- Businesses that raise foreign investment continued to report expectations of investment growth** over the next 12 months, the balance of responses being 11.0%, up from 8.5% in Q4 2022. The firmest expectations were reported by construction and by transport and communications companies, with balances of responses of 50.0% and 36.8% respectively. At the same time, energy and water and trading companies expected no change in foreign investment.
- The percentage of respondents who intended to raise foreign investment over the next 12 months was 21.3%, down from 22.8% in the previous survey ([Tables 3.6 and 3.7](#)).

## Respondents continued to declare less firm intentions to cut staff

Staff level expectations for next 12 months, balance of responses



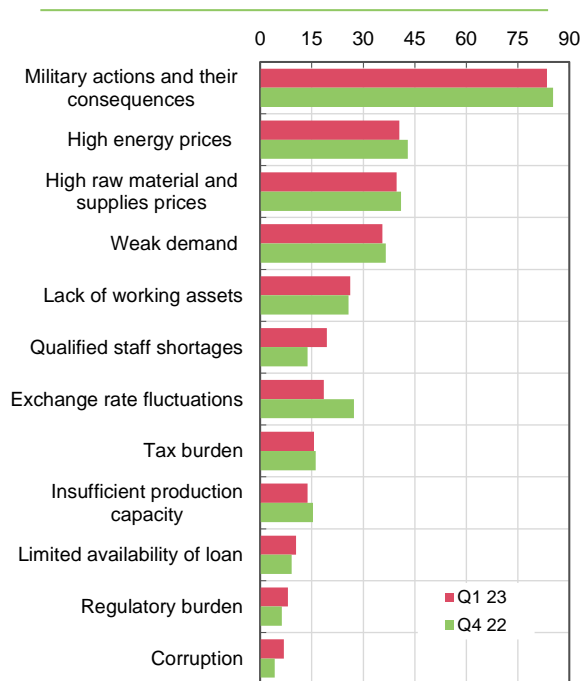
Staff level expectations for next 12 months in terms of economic activities, balance of responses



- **Respondents continued to report weaker intentions** to cut their workforces over the next 12 months, the balance of responses being (-16.4%), compared to (-20.1%) in Q4 2022.
- Respondents from mining and agricultural companies softened their negative expectations the most. Construction companies were the most pessimistic. In spite of the above, respondents across all sectors continued to expect **reductions in their workforces** ([Table 3.8](#)).

# Respondents referred to military actions and their consequences as the most crucial factor that hampered their ability to step up production

Assessment of factors that impede output growth, percentage of responses



- As in the previous three quarters, respondents said that **military actions and their consequences** were the main drags on their ability to boost production. 83.5% of respondents cited this factor.
- The impact of qualified staff shortages was reported to have increased the most – 19.4%, up from 13.8% in Q4 2022.
- The influence of hryvnia exchange rate fluctuations was said to have decreased significantly (Table 4).**

## **Economic Activity of Companies**

### **Pricing Policies and Expenses of Companies:**

**respondents continued to report firm expectations of purchase and selling price growth**

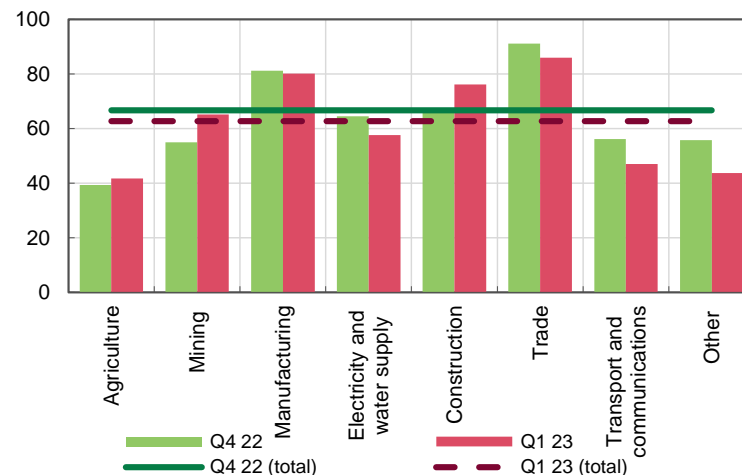
**expectations of growth in wage costs per staff member declined on the back of respondents' weaker intentions to reduce their workforces**

# Businesses expected that purchase and selling prices would continue to rise

Expectations of producer prices for next 12 months, balance of responses

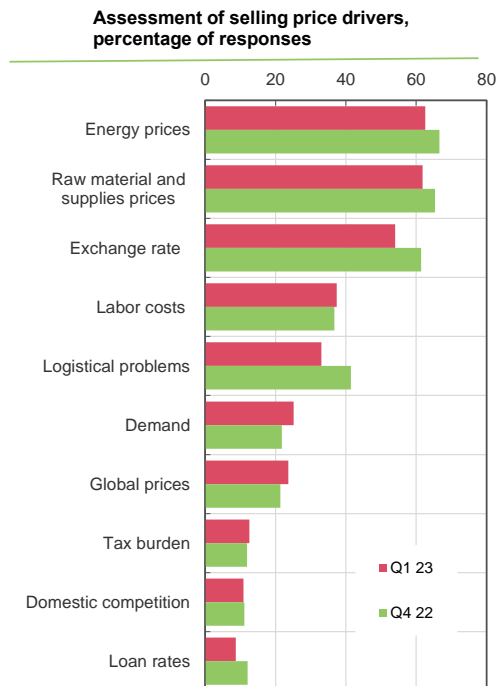


Expectations of selling prices for next 12 months in terms of economic activities, balance of responses



- Respondents **continued** to report **strong expectations** of a rise in purchase and selling prices, the balances of responses being 90.6% and 62.7% respectively, compared to 94.0% and 66.7% respectively in Q4 2022.
- Respondents from manufacturing companies reported the **firmest expectations of an increase in purchase prices** (95.7% balance of responses), while trading companies reported the **strongest intentions to raise their selling prices** (85.9% balance of responses) ([Tables 5.1 and 5.2](#)).

# Raw material and supplies prices, energy prices and the exchange rate were cited as the main selling price drivers

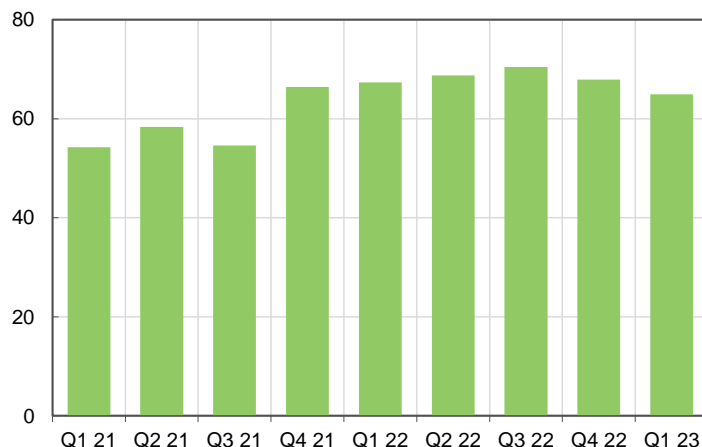


- Respondents said that selling prices continued to be mostly driven by **energy prices and raw material and supplies prices** (62.6% and 61.8% of responses respectively).
- **The impact of the hryvnia exchange rate decreased further** – by 7.3 pp, to 54.0% of responses.
- The impact of **logistical problems** weakened the most compared to the previous survey – 33.1% of responses, down from 41.4% in Q4 2022 ([Table 6](#)).

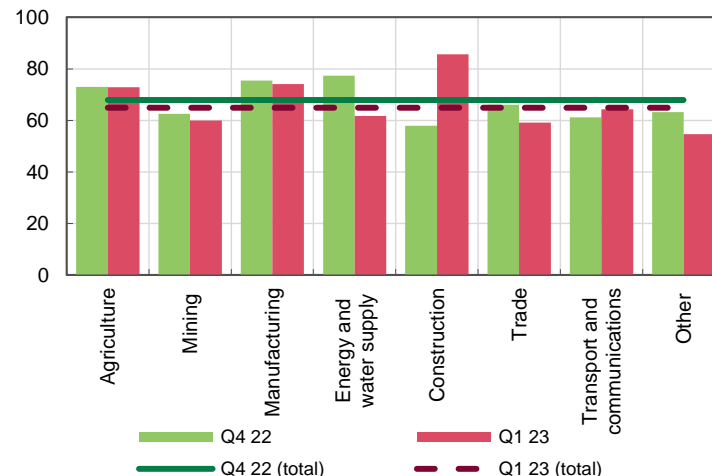


# Respondents continued to soften their expectations of a rise in per-unit production costs

Expectations of per-unit production costs for next 12 months, balance of responses

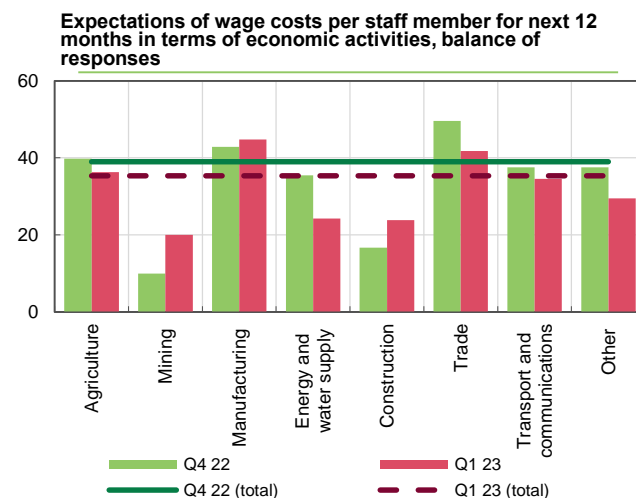


Expectations of per-unit production costs for next 12 months in terms of economic activities, balance of responses



- **Expectations of a rise in per-unit production costs softened again.** The balance of responses was 64.9%, down from 67.9% in Q4 2022.
- **The highest expectations** of an increase in per-unit production costs were reported:
  - *in terms of economic activities*, by respondents from construction companies
  - *in terms of size*, by large companies
  - *in terms of business activities*, by companies that are both exporters and importers
  - *in terms of regions*, by companies in Zhytomyr oblast.
- **The softest expectations were reported:**
  - *in terms of economic activities*, by companies engaged in other economic activities
  - *in terms of size*, by small companies
  - *in terms of business activities*, by companies that are exporters only
  - *in terms of regions*, by respondents from Zakarpattia and Sumy oblasts ([Table 3.9](#)).

# Expectations of growth in wage costs per staff member have declined




- Respondents expected future wage costs per staff member to rise at a slightly slower pace. The balance of responses was 35.3%, down from 39.0% in Q4 2022.
  - The strongest expectations were reported:
    - *in terms of economic activities*, by respondents from manufacturing companies
    - *in terms of size*, by respondents from medium companies
    - *in terms of business activities*, by companies that are importers only
    - *in terms of regions*, by companies in Zhytomyr oblast.
  - The softest expectations were reported:
    - *in terms of economic activities*, by respondents from mining companies
    - *in terms of size*, by small companies
    - *in terms of business activities*, by companies that are neither exporters nor importers
    - *in terms of regions*, by respondents in Sumy oblast (unchanged on previous quarter)
- (Table 3.10).



## **Economic Activity of Companies**

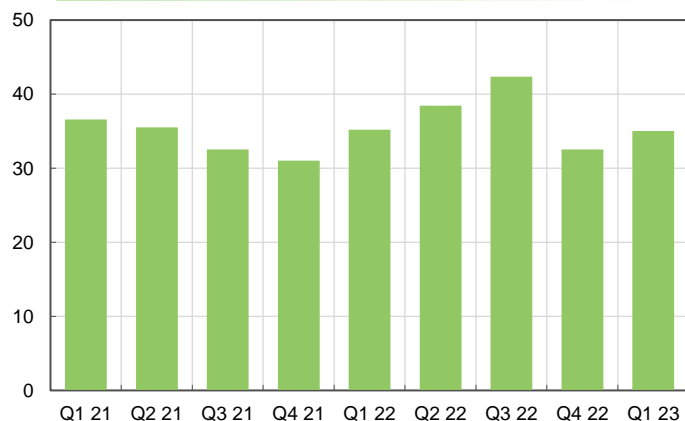
### **Financial Conditions:**

**the percentage of companies that plan to take out bank loans was practically unchanged, despite companies' slightly firmer expectations of an increase in their borrowing needs in the near future lending conditions have eased**

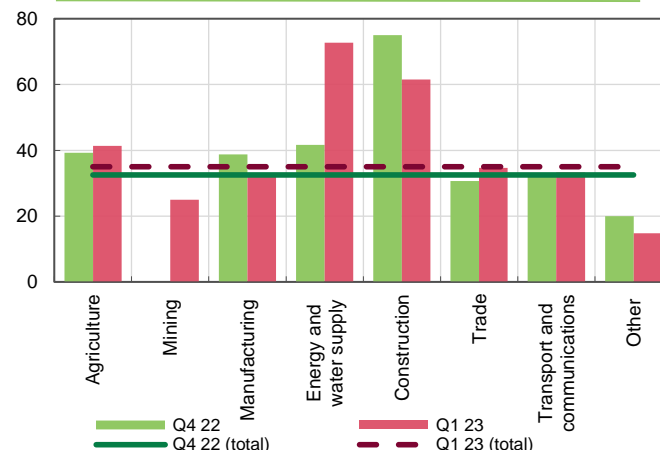


# Companies reported somewhat stronger expectations of their borrowing needs in the near future

Expectations of borrowing needs in the near future, balance of responses

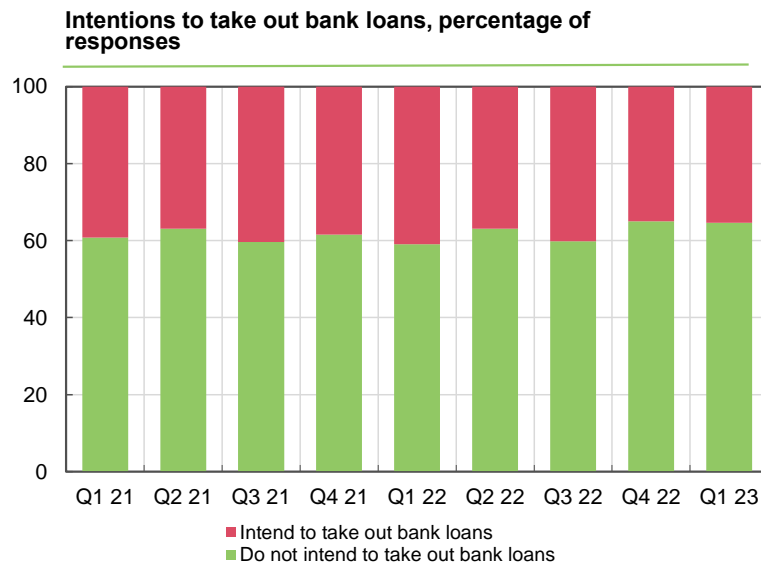


Expectations of borrowing needs in the near future in terms of economic activities, balance of responses



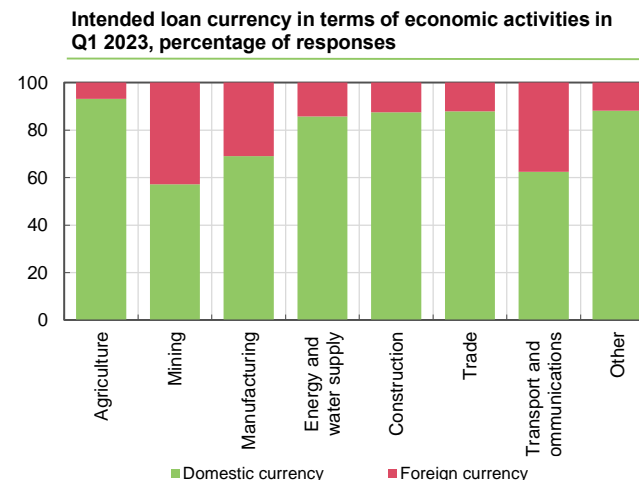
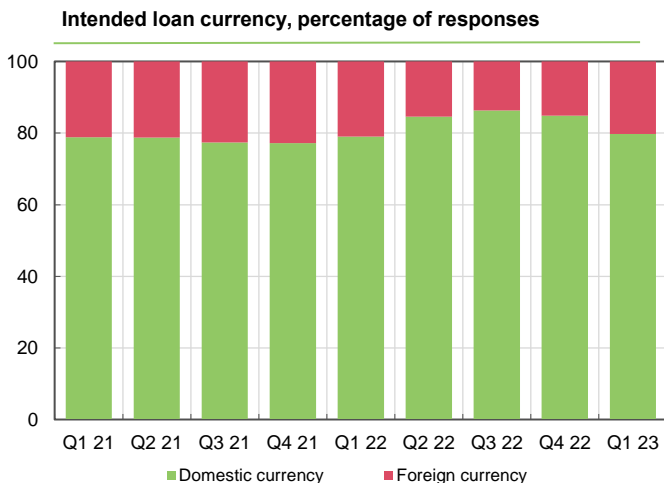
- Respondents reported slightly stronger expectations of their borrowing needs in the near future, the balance of responses being 35.0%, up from 32.5% in Q4 2022.
- The **strongest borrowing needs** were reported:
  - *in terms of economic activities*, by respondents from energy and water supply companies
  - *in terms of size*, by small companies
  - *in terms of business activities*, by companies that are exporters only
  - *in terms of regions*, by respondents in Chernihiv oblast.
- The **lowest needs** were reported:
  - *in terms of economic activities*, by businesses engaged in other economic activities;
  - *in terms of size*, by large companies
  - *in terms of business activities*, by companies that are both exporters and importers
  - *in terms of regions*, by businesses in Zaporizhzhia oblast, with a (-12.5%) balance of responses – the only negative figure across the regions [\(Table 7\)](#).

# The percentage of companies that intend to take out loans was little changed



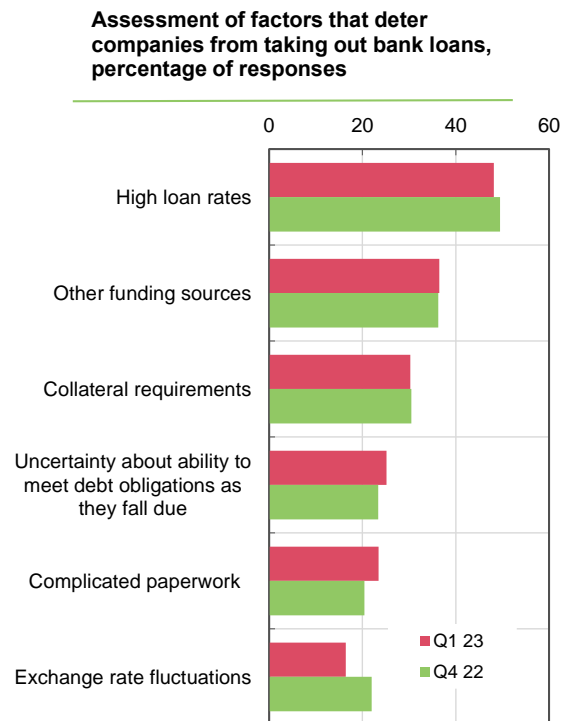
- The percentage of respondents who intend to take out loans was 35.4%, up from 35.0% in Q4 2022.
- The respondents most likely to take out loans are:
  - *in terms of economic activities*, respondents from agricultural companies
  - *in terms of size*, respondents from large companies
  - *in terms of business activities*, companies that are importers only
  - *in terms of regions*, companies in Khmelnytskyi oblast ([Table 10.1](#)).
- The percentage of respondents who intend to take out foreign loans was 7.4%, down from 7.8% in the previous quarter.

## As usual, most respondents intend to take out hryvnia loans



- As before, companies that intend to take out **loans prefer hryvnia loans** – **79.7%** compared to 84.9% in Q4 2022.
- The respondents most likely to take out **hryvnia** loans are:
  - in terms of economic activities*, respondents from agricultural companies
  - in terms of size*, respondents from small companies
  - in terms of business activities*, respondents that are exporters only
  - in terms of regions*, respondents in Vinnytsia, Volyn, Zhytomyr, Sumy, Kharkiv, Cherkasy, Chernivtsi and Chernihiv oblasts (these respondents plan to take out only hryvnia loans).
- The respondents most likely to take out **foreign currency** loans are:
  - in terms of economic activities*, mining companies
  - in terms of size*, respondents from large companies
  - in terms of business activities*, companies that are both exporters and importers
  - in terms of regions*, companies in Zaporizhzhia oblast ([Table 10.2](#)).

# High loan rates remain the main factor deterring companies from taking out loans

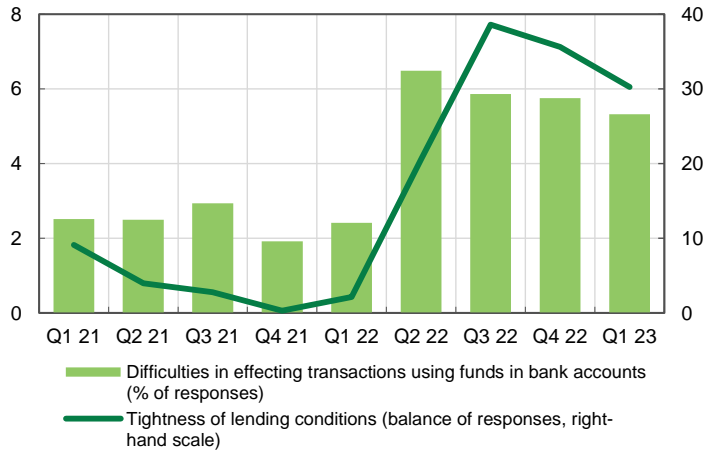


- **High loan rates remained the main factor deterring** businesses from taking out new loans (48.1% of responses). Compared to the previous survey, the impact of this factor decreased slightly, by 1.3 pp.
- At the same time, the impact of complicated paperwork was reported to have increased by 3.0 pp, to 23.4% ([Table 11](#)).

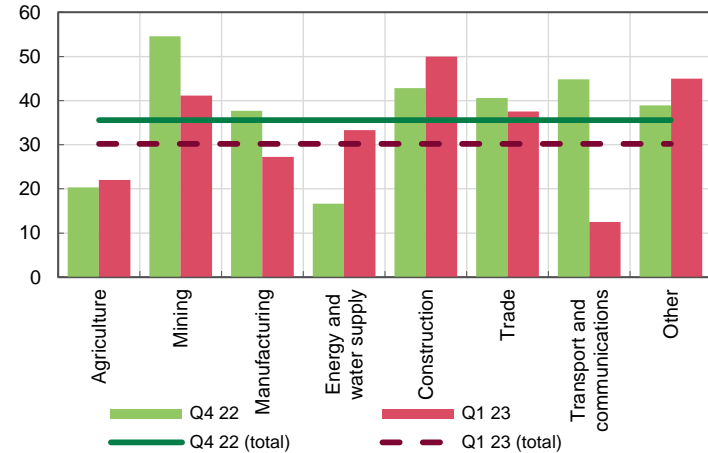


# Respondents continued to report less tight lending conditions

Assessment of lending conditions and difficulties in effecting transactions



Assessment of lending condition tightness in terms of economic activities, balance of responses



- **The balance of responses regarding the tightness of lending conditions moved down to 30.2%,** from 35.6% in Q4 2022.
- The weakest views were reported by respondents in the transport and communications sector (12.5% balances of responses), while the strongest views were reported by respondents in the construction sector (50.0% balances of responses) ([Table 9](#)).
- **A total of 94.7% of respondents reported having no difficulties in effecting transactions using funds in bank accounts** (compared to 94.2% in Q4 2022) ([Table 12](#)).



**Supplementary materials**

## Extra materials - consolidated tables of survey findings

<b>Number of companies in the sample</b>	<b>644</b>
<b>Including:</b>	
<i>in terms of size, %</i>	
31,1	Small
38,2	Medium
30,7	Large
<i>in terms of economic activities, %</i>	
14,4	Agriculture, forestry and fishing
7,0	Mining and quarrying
18,2	Manufacturing
5,3	Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management
3,3	Construction
21,0	Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles
13,2	Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications
17,7	Other
<i>in terms of business activities, %</i>	
50,2	Perform foreign economic transactions
7,8	Exporters only
11,7	Importers only
30,7	Exporters and importers
49,8	Perform no foreign economic transactions
<i>in terms of financial and economic standings as of the time of the survey, %</i>	
11,4	Good
60,3	Satisfactory
28,3	Bad
<i>Other, %</i>	
91,1	of respondents believe that they are aware of NBU activities
19,3	of which follow NBU activities on a continuous basis

Table 1.2

## Respondents in terms of main economic activities (according to Ukraine's classification of economic activities)

Companies	Agriculture, forestry and fishing	Mining and quarrying	Manufacturing industry	Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	Construction	Wholesale trade	Retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	Other	Σ	Number of responses
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Total</b>	<b>14,4</b>	<b>7,0</b>	<b>18,2</b>	<b>5,3</b>	<b>3,3</b>	<b>16,5</b>	<b>4,5</b>	<b>13,2</b>	<b>17,7</b>	<b>100,0</b>	<b>644</b>
Agriculture, forestry and fishing	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	93
Mining and quarrying	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	45
Manufacturing industry	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	117
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	34
Construction	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	21
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	21,5	0,0	0,0	100,0	135
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	85
Other	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	114
Small	12,5	9,0	6,0	2,0	7,0	20,5	7,5	12,5	23,0	100,0	200
Medium	21,1	5,3	16,7	4,9	1,6	18,7	3,3	10,2	18,3	100,0	246
Large	8,1	7,1	32,3	9,1	1,5	9,6	3,0	17,7	11,6	100,0	198
Exporters only	36,0	0,0	18,0	0,0	0,0	10,0	2,0	10,0	24,0	100,0	50
Importers only	5,3	8,0	14,7	2,7	2,7	41,3	9,3	8,0	8,0	100,0	75
Both exporters and importers	8,6	6,1	38,6	1,0	0,0	18,8	1,0	14,7	11,2	100,0	197
Neither exporters nor importers	16,9	8,4	6,6	9,4	5,9	10,3	5,9	13,8	22,8	100,0	320
Expect for next 12 months:											
sales increase	13,8	8,8	25,2	3,8	1,3	14,5	7,5	11,9	13,2	100,0	159
sales decrease	12,8	6,4	18,4	7,8	4,3	20,6	2,8	12,1	14,9	100,0	141
increase in selling price growth	11,1	7,0	22,7	4,6	3,9	22,0	6,5	10,1	12,1	100,0	414
Follow NBU activities on a continuous basis	8,9	7,3	20,2	5,6	1,6	20,2	4,0	11,3	21,0	100,0	124
Vinnitsia Oblast	38,1	0,0	19,0	4,8	4,8	4,8	4,8	9,5	14,3	100,0	21
Volyn Oblast	25,0	0,0	16,7	0,0	0,0	16,7	16,7	8,3	16,7	100,0	12
Dnipropetrovsk Oblast	7,9	25,0	28,9	3,9	2,6	10,5	0,0	9,2	11,8	100,0	76
Zhytomyr Oblast	30,8	7,7	15,4	0,0	0,0	0,0	15,4	15,4	15,4	100,0	13
Zakarpattia Oblast	27,3	0,0	18,2	0,0	0,0	9,1	9,1	18,2	18,2	100,0	11
Zaporizhzhia Oblast	0,0	7,7	46,2	23,1	0,0	15,4	0,0	0,0	7,7	100,0	13
Ivano-Frankivsk Oblast	18,8	6,3	18,8	12,5	6,3	12,5	0,0	12,5	12,5	100,0	16
Kyiv and Kyiv Oblast	3,0	0,0	11,4	4,5	4,5	30,8	5,0	15,4	25,4	100,0	201
Kirovohrad Oblast	41,7	8,3	16,7	0,0	0,0	8,3	8,3	8,3	8,3	100,0	12
Lviv Oblast	15,8	7,9	13,2	5,3	2,6	13,2	7,9	18,4	15,8	100,0	38
Mykolaiv Oblast	25,0	0,0	12,5	18,8	0,0	18,8	0,0	12,5	12,5	100,0	16
Odesa Oblast	13,2	0,0	18,4	2,6	5,3	13,2	2,6	28,9	15,8	100,0	38
Poltava Oblast	14,3	31,0	23,8	4,8	4,8	7,1	0,0	7,1	7,1	100,0	42
Rivne Oblast	25,0	0,0	16,7	16,7	0,0	0,0	16,7	8,3	16,7	100,0	12
Sumy Oblast	33,3	8,3	25,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	16,7	100,0	12
Terнопil Oblast	36,4	0,0	27,3	0,0	0,0	9,1	0,0	9,1	18,2	100,0	11
Kharkiv Oblast	11,4	9,1	22,7	4,5	4,5	4,5	9,1	13,6	20,5	100,0	44
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	0
Khmelnitskyi Oblast	38,5	0,0	15,4	7,7	0,0	15,4	0,0	7,7	15,4	100,0	13
Cherkasy Oblast	31,6	0,0	21,1	5,3	0,0	10,5	5,3	10,5	15,8	100,0	19
Chernivtsi Oblast	18,2	0,0	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	18,2	18,2	100,0	11
Chernihiv Oblast	38,5	7,7	15,4	7,7	0,0	7,7	0,0	7,7	15,4	100,0	13

Table 2.1

## Assessment of current financial and economic standings

Companies	% responses											
	Good	Satisfactory	Bad	Σ	Number of responses	Balance of responses					Change in p.p. versus:	
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2022
A	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
<b>Total</b>	<b>11,4</b>	<b>60,3</b>	<b>28,3</b>	<b>100,0</b>	<b>640</b>	<b>6,6</b>	<b>-28,8</b>	<b>-21,8</b>	<b>-19,3</b>	<b>-16,9</b>	<b>2,4</b>	<b>-23,5</b>
Agriculture, forestry and fishing	9,7	71,0	19,4	100,0	93	18,3	-14,1	-12,9	-6,7	-9,7	-3,0	-28,0
Mining and quarrying	6,8	40,9	52,3	100,0	44	0,0	-50,0	-56,1	-59,5	-45,5	14,1	-45,5
Manufacturing industry	14,7	59,5	25,9	100,0	116	-0,9	-19,3	-12,1	-12,2	-11,2	1,0	-10,3
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	2,9	61,8	35,3	100,0	34	-16,7	-46,7	-39,4	-45,2	-32,4	12,8	-15,7
Construction	0,0	61,9	38,1	100,0	21	20,0	-61,1	-52,6	-47,4	-38,1	9,3	-58,1
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	14,8	67,4	17,8	100,0	135	20,5	-27,1	-9,6	-3,0	-3,0	0,0	-23,5
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	11,9	54,8	33,3	100,0	84	-15,9	-33,3	-25,9	-28,9	-21,4	7,5	-5,6
Other	11,5	54,9	33,6	100,0	113	13,8	-33,0	-27,4	-22,8	-22,1	0,7	-35,9
Small	5,6	55,1	39,4	100,0	198	-8,6	-45,3	-41,6	-37,8	-33,8	3,9	-25,2
Medium	11,8	65,7	22,4	100,0	245	12,3	-27,2	-19,9	-13,6	-10,6	3,0	-22,9
Large	16,8	58,9	24,4	100,0	197	12,4	-16,9	-7,0	-10,1	-7,6	2,5	-20,0
Exporters only	18,0	66,0	16,0	100,0	50	17,4	0,0	-8,5	-14,0	2,0	16,0	-15,4
Importers only	18,9	67,6	13,5	100,0	74	28,6	-29,9	-17,6	-4,7	5,4	10,1	-23,2
Both exporters and importers	15,7	62,4	21,8	100,0	197	17,7	-25,2	-9,6	-9,8	-6,1	3,7	-23,8
Neither exporters nor importers	6,0	56,5	37,5	100,0	317	-9,4	-35,8	-33,6	-30,9	-31,5	-0,6	-22,1
Expect for next 12 months:												
sales increase	14,6	63,9	21,5	100,0	158	25,9	-28,6	-3,9	-0,7	-7,0	-6,2	-32,9
sales decrease	6,4	46,8	46,8	100,0	141	-24,5	-39,0	-47,8	-39,3	-40,4	-1,1	-15,9
increase in selling price growth	11,9	61,3	26,8	100,0	411	10,9	-29,4	-19,1	-14,3	-14,8	-0,5	-25,8
Follow NBU activities on a continuous basis	21,8	58,9	19,4	100,0	124	19,1	-18,8	-8,6	-7,2	2,4	9,6	-16,7
Vinnitsia Oblast	5,0	75,0	20,0	100,0	20	6,7	-35,0	-23,8	-16,7	-15,0	1,7	-21,7
Volyn Oblast	0,0	83,3	16,7	100,0	12	22,2	-25,0	-16,7	-16,7	-16,7	0,0	-38,9
Dnipropetrovsk Oblast	1,3	55,3	43,4	100,0	76	-8,3	-39,7	-39,7	-36,4	-42,1	-5,7	-33,8
Zhytomyr Oblast	15,4	53,8	30,8	100,0	13	-28,6	-25,0	-18,2	-23,1	-15,4	7,7	13,2
Zakarpattia Oblast	0,0	63,6	36,4	100,0	11	0,0	-9,1	0,0	-27,3	-36,4	-9,1	-36,4
Zaporizhzhia Oblast	0,0	53,8	46,2	100,0	13	-21,1	-41,2	-47,4	-50,0	-46,2	3,8	-25,1
Ivano-Frankivsk Oblast	31,3	37,5	31,3	100,0	16	46,7	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,7
Kyiv and Kyiv Oblast	16,4	60,2	23,4	100,0	201	19,0	-30,1	-17,3	-13,6	-7,0	6,6	-26,0
Kirovohrad Oblast	8,3	66,7	25,0	100,0	12	-11,1	-27,3	-9,1	-20,0	-16,7	3,3	-5,6
Lviv Oblast	21,6	62,2	16,2	100,0	37	11,4	-5,3	15,8	-2,6	5,4	8,0	-6,0
Mykolaiv Oblast	0,0	53,3	46,7	100,0	15	7,1	-46,2	-69,2	-46,2	-46,7	-0,5	-53,8
Odesa Oblast	10,5	65,8	23,7	100,0	38	-3,2	-29,4	-21,6	-8,1	-13,2	-5,0	-9,9
Poltava Oblast	4,8	52,4	42,9	100,0	42	2,6	-30,6	-40,0	-40,0	-38,1	1,9	-40,7
Rivne Oblast	8,3	58,3	33,3	100,0	12	8,3	-33,3	-16,7	-8,3	-25,0	-16,7	-33,3
Sumy Oblast	8,3	41,7	50,0	100,0	12	-15,4	-40,0	-33,3	-41,7	-41,7	0,0	-26,3
Ternopil Oblast	18,2	63,6	18,2	100,0	11	20,0	10,0	0,0	9,1	0,0	-9,1	-20,0
Kharkiv Oblast	7,0	69,8	23,3	100,0	43	2,7	-66,7	-40,5	-35,9	-16,3	19,6	-19,0
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	-10,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnitskyi Oblast	23,1	69,2	7,7	100,0	13	16,7	0,0	7,1	7,1	15,4	8,2	-1,3
Cherkasy Oblast	21,1	63,2	15,8	100,0	19	-12,5	-5,6	-5,6	10,5	5,3	-5,3	17,8
Chernivtsi Oblast	18,2	63,6	18,2	100,0	11	20,0	-9,1	10,0	-10,0	0,0	10,0	-20,0
Chernihiv Oblast	0,0	61,5	38,5	100,0	13	-22,2	-50,0	-41,7	-23,1	-38,5	-15,4	-16,2

Table 2.2

## Finished goods stocks compared to the desired level

Companies	Too high	Too low	Normal	Σ	Number of responses	Balance of responses						% responses	
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2022	
						6	7	8	9	10=1-2	11=10-9	12=10-6	
A	1	2	3	4=1+2+2	5	6	7	8	9	10=1-2	11=10-9	12=10-6	
<b>Total</b>	<b>10,0</b>	<b>28,2</b>	<b>61,8</b>	<b>100,0</b>	<b>330</b>	<b>-8,6</b>	<b>-17,7</b>	<b>-12,4</b>	<b>-13,5</b>	<b>-18,2</b>	<b>-4,7</b>	<b>-9,6</b>	
Agriculture, forestry and fishing	11,9	25,0	63,1	100,0	84	-11,4	-10,6	-4,5	-2,3	-13,1	-10,8	-1,7	
Mining and quarrying	16,7	45,8	37,5	100,0	24	-16,7	-20,8	-16,7	-4,5	-29,2	-24,6	-12,5	
Manufacturing industry	6,7	30,5	62,9	100,0	105	-11,5	-22,3	-12,6	-18,6	-23,8	-5,2	-12,3	
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	0,0	0,0	100,0	100,0	1	-33,3	-25,0	-20,0	0,0	0,0	0,0	33,3	
Construction	11,1	33,3	55,6	100,0	9	0,0	-12,5	0,0	-11,1	-22,2	-11,1	-22,2	
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	6,8	24,3	68,9	100,0	74	3,9	-26,9	-19,5	-21,4	-17,6	3,9	-21,5	
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	11,1	22,2	66,7	100,0	9	0,0	10,0	-25,0	-62,5	-11,1	51,4	-11,1	
Other	20,8	25,0	54,2	100,0	24	-9,1	-4,8	-10,5	0,0	-4,2	-4,2	4,9	
Small	11,4	36,7	51,9	100,0	79	-5,5	-28,1	-22,9	-18,9	-25,3	-6,4	-19,9	
Medium	7,3	25,5	67,2	100,0	137	-10,8	-25,0	-14,6	-15,4	-18,2	-2,9	-7,4	
Large	12,3	25,4	62,3	100,0	114	-7,7	-3,4	-3,3	-7,8	-13,2	-5,3	-5,5	
Exporters only	11,1	18,5	70,4	100,0	27	0,0	0,0	3,3	6,3	-7,4	-13,7	-7,4	
Importers only	6,1	15,2	78,8	100,0	33	-6,5	-33,3	-17,5	-20,6	-9,1	11,5	-2,6	
Both exporters and importers	14,0	29,4	56,6	100,0	136	-4,6	-19,0	-8,6	-8,5	-15,4	-7,0	-10,8	
Neither exporters nor importers	6,8	32,3	60,9	100,0	133	-17,4	-16,8	-18,8	-22,8	-25,6	-2,8	-8,1	
Expect for next 12 months:													
sales increase	9,9	18,7	71,4	100,0	91	-7,8	-20,8	-6,3	0,0	-8,8	-8,8	-1,0	
sales decrease	7,1	44,3	48,6	100,0	70	-14,0	-17,7	-20,7	-38,0	-37,1	0,9	-23,2	
increase in selling price growth	8,9	28,1	62,9	100,0	224	-6,5	-22,1	-12,0	-20,1	-19,2	0,9	-12,7	
Follow NBU activities on a continuous basis	9,5	30,2	60,3	100,0	63	-11,3	-28,4	-10,1	-10,2	-20,6	-10,5	-9,3	
Vinnitsia Oblast	10,0	20,0	70,0	100,0	10	11,1	-13,3	-14,3	-16,7	-10,0	6,7	-21,1	
Volyn Oblast	0,0	50,0	50,0	100,0	6	-20,0	-28,6	-40,0	-16,7	-50,0	-33,3	-30,0	
Dnipropetrovsk Oblast	15,9	31,8	52,3	100,0	44	-12,5	-8,9	-8,9	0,0	-15,9	-15,9	-3,4	
Zhytomyr Oblast	12,5	12,5	75,0	100,0	8	0,0	-14,3	14,3	11,1	0,0	-11,1	0,0	
Zakarpattia Oblast	0,0	50,0	50,0	100,0	6	0,0	-20,0	-25,0	-40,0	-50,0	-10,0	-50,0	
Zaporizhzhia Oblast	0,0	70,0	30,0	100,0	10	-33,3	-69,2	-58,3	-63,6	-70,0	-6,4	-36,7	
Ivano-Frankivsk Oblast	0,0	33,3	66,7	100,0	6	-28,6	-25,0	0,0	-40,0	-33,3	6,7	-4,8	
Kyiv and Kyiv Oblast	10,7	25,0	64,3	100,0	84	1,4	-19,2	-12,5	-21,4	-14,3	7,1	-15,7	
Kirovohrad Oblast	11,1	33,3	55,6	100,0	9	-14,3	-33,3	-37,5	-16,7	-22,2	-5,6	-7,9	
Lviv Oblast	17,4	8,7	73,9	100,0	23	-5,3	-4,0	9,5	8,0	8,7	0,7	14,0	
Mykolaiv Oblast	0,0	37,5	62,5	100,0	8	0,0	-28,6	-42,9	-25,0	-37,5	-12,5	-37,5	
Odesa Oblast	0,0	35,7	64,3	100,0	14	-16,7	-33,3	-33,3	-31,3	-35,7	-4,5	-19,0	
Poltava Oblast	4,0	36,0	60,0	100,0	25	-4,5	-12,5	-4,0	-12,5	-32,0	-19,5	-27,5	
Rivne Oblast	20,0	0,0	80,0	100,0	5	-25,0	0,0	16,7	14,3	20,0	5,7	45,0	
Sumy Oblast	0,0	33,3	66,7	100,0	9	-28,6	-14,3	-12,5	-44,4	-33,3	11,1	-4,8	
Temopil Oblast	14,3	28,6	57,1	100,0	7	-14,3	16,7	-16,7	14,3	-14,3	-28,6	0,0	
Kharkiv Oblast	13,0	8,7	78,3	100,0	23	5,3	-6,7	-10,0	0,0	4,3	4,3	-0,9	
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	-25,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	
Khmelnytskyi Oblast	10,0	30,0	60,0	100,0	10	-25,0	-33,3	-20,0	-27,3	-20,0	7,3	5,0	
Cherkasy Oblast	18,2	27,3	54,5	100,0	11	0,0	0,0	9,1	15,4	-9,1	-24,5	-9,1	
Chernivtsi Oblast	0,0	25,0	75,0	100,0	4	-40,0	-33,3	0,0	-50,0	-25,0	25,0	15,0	
Chernihiv Oblast	12,5	50,0	37,5	100,0	8	-25,0	-33,3	-11,1	0,0	-37,5	-37,5	-12,5	

Table 2.3

## Current ability to meet a sudden rise in demand

Companies	Would operate under capacity	Would operate at almost full capacity	Would require additional capacity	Σ	Number of responses	Balance of responses					Change in p.p. versus:	
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2022
						6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
A	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
<b>Total</b>	<b>33,1</b>	<b>48,9</b>	<b>18,0</b>	<b>100,0</b>	<b>628</b>	<b>7,6</b>	<b>18,0</b>	<b>20,1</b>	<b>14,5</b>	<b>15,1</b>	<b>0,6</b>	<b>7,5</b>
Agriculture, forestry and fishing	9,0	67,4	23,6	100,0	89	-13,8	-9,9	-5,4	-14,5	-14,6	-0,1	-0,9
Mining and quarrying	44,2	39,5	16,3	100,0	43	0,0	18,4	15,4	25,6	27,9	2,3	27,9
Manufacturing industry	33,0	53,0	13,9	100,0	115	24,8	32,7	36,5	27,0	19,1	-7,9	-5,6
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	38,2	44,1	17,6	100,0	34	30,0	6,9	21,2	41,4	20,6	-20,8	-9,4
Construction	33,3	47,6	19,0	100,0	21	-15,8	29,4	-10,5	5,3	14,3	9,0	30,1
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	33,8	53,4	12,8	100,0	133	0,0	17,4	22,4	12,8	21,1	8,3	21,1
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	41,7	39,3	19,0	100,0	84	27,2	23,5	27,1	17,1	22,6	5,5	-4,5
Other	39,4	36,7	23,9	100,0	109	0,0	25,3	22,8	13,4	15,6	2,2	15,6
Small	35,4	44,3	20,3	100,0	192	6,3	15,5	16,6	12,7	15,1	2,4	8,9
Medium	26,7	54,6	18,8	100,0	240	3,2	16,9	18,1	8,1	7,9	-0,1	4,7
Large	38,8	46,4	14,8	100,0	196	13,6	22,0	25,0	24,5	24,0	-0,5	10,4
Exporters only	16,3	49,0	34,7	100,0	49	4,3	-17,0	-14,9	-6,0	-18,4	-12,4	-22,7
Importers only	28,4	54,1	17,6	100,0	74	-8,2	10,6	19,7	12,9	10,8	-2,1	19,0
Both exporters and importers	34,0	48,5	17,5	100,0	194	12,8	28,7	25,9	14,6	16,5	1,9	3,7
Neither exporters nor importers	36,2	47,9	15,9	100,0	309	8,1	17,6	21,5	18,0	20,4	2,4	12,3
Expect for next 12 months:												
sales increase	25,0	59,0	16,0	100,0	156	5,7	9,5	14,8	16,1	9,0	-7,1	3,2
sales decrease	48,2	41,0	10,8	100,0	139	22,9	25,3	32,1	21,6	37,4	15,8	14,5
increase in selling price growth	32,9	50,6	16,5	100,0	413	6,7	19,4	19,5	14,3	16,5	2,2	9,8
Follow NBU activities on a continuous basis	39,8	43,9	16,3	100,0	123	9,3	17,7	33,6	23,3	23,6	0,2	14,3
Vinnitsia Oblast	19,0	76,2	4,8	100,0	21	-13,3	0,0	9,5	11,8	14,3	2,5	27,6
Volyn Oblast	16,7	83,3	0,0	100,0	12	0,0	0,0	25,0	0,0	16,7	16,7	16,7
Dnipropetrovsk Oblast	52,7	36,5	10,8	100,0	74	12,5	37,3	34,7	43,2	41,9	-1,4	29,4
Zhytomyr Oblast	0,0	100,0	0,0	100,0	13	42,9	-8,3	50,0	15,4	0,0	-15,4	-42,9
Zakarpattia Oblast	18,2	45,5	36,4	100,0	11	0,0	18,2	27,3	18,2	-18,2	-36,4	-18,2
Zaporizhzhia Oblast	53,8	30,8	15,4	100,0	13	0,0	17,6	38,9	6,3	38,5	32,2	38,5
Ivano-Frankivsk Oblast	37,5	43,8	18,8	100,0	16	0,0	-7,1	6,7	21,4	18,8	-2,7	18,8
Kyiv and Kyiv Oblast	35,2	40,8	24,0	100,0	196	3,7	23,2	18,5	10,8	11,2	0,4	7,5
Kirovohrad Oblast	33,3	41,7	25,0	100,0	12	-22,2	0,0	-9,1	0,0	8,3	8,3	30,6
Lviv Oblast	36,8	39,5	23,7	100,0	38	18,8	13,2	39,5	21,1	13,2	-7,9	-5,6
Mykolaiv Oblast	35,7	42,9	21,4	100,0	14	7,1	15,4	8,3	-8,3	14,3	22,6	7,1
Odesa Oblast	43,2	35,1	21,6	100,0	37	6,7	9,1	10,5	25,0	21,6	-3,4	15,0
Poltava Oblast	26,2	57,1	16,7	100,0	42	11,4	11,1	15,4	-2,7	9,5	12,2	-1,9
Rivne Oblast	25,0	50,0	25,0	100,0	12	25,0	27,3	16,7	30,0	0,0	-30,0	-25,0
Sumy Oblast	25,0	75,0	0,0	100,0	12	0,0	50,0	25,0	25,0	25,0	0,0	25,0
Ternopil Oblast	0,0	90,0	10,0	100,0	10	33,3	11,1	-11,1	0,0	-10,0	-10,0	-43,3
Kharkiv Oblast	34,1	46,3	19,5	100,0	41	13,5	20,0	11,9	2,6	14,6	12,1	1,1
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	0,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnitskyi Oblast	15,4	84,6	0,0	100,0	13	33,3	0,0	21,4	-7,1	15,4	22,5	-17,9
Cherkasy Oblast	27,8	55,6	16,7	100,0	18	0,0	22,2	16,7	5,3	11,1	5,8	11,1
Chernivtsi Oblast	20,0	70,0	10,0	100,0	10	20,0	10,0	20,0	33,3	10,0	-23,3	-10,0
Chernihiv Oblast	0,0	84,6	15,4	100,0	13	-11,1	0,0	0,0	7,7	-15,4	-23,1	-4,3

Table 3

## Business outlook index for next 12 months

Companies	Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	%	
						Change in p.p. versus:	
						Q4 2022	Q1 2022
A	1	2	3	4	3	6=5-4	7=5-1
<b>Total</b>	<b>108,2</b>	<b>72,6</b>	<b>79,5</b>	<b>83,5</b>	<b>91,2</b>	<b>7,7</b>	<b>-17,0</b>
Agriculture, forestry and fishing	105,1	73,1	79,6	72,8	89,7	17,0	-15,4
Mining and quarrying	111,7	60,8	52,5	61,6	95,0	33,4	-16,7
Manufacturing industry	112,6	71,5	80,3	82,3	93,6	11,2	-19,0
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	102,2	67,6	95,3	81,1	88,2	7,0	-14,0
Construction	95,8	76,7	75,0	91,0	76,9	-14,2	-19,0
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	108,2	76,0	78,1	91,6	88,8	-2,7	-19,4
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	106,7	77,4	87,5	91,5	99,1	7,6	-7,6
Other	109,8	70,9	80,4	85,4	88,7	3,3	-21,1
Small	105,7	76,4	78,5	81,9	90,9	9,0	-14,8
Medium	105,3	73,8	78,0	82,3	90,3	8,0	-15,0
Large	113,3	67,5	82,2	86,9	92,5	5,6	-20,8
Exporters only	105,8	83,5	93,6	80,4	98,3	17,9	-7,5
Importers only	114,8	76,6	85,6	99,0	96,4	-2,5	-18,3
Both exporters and importers	117,8	71,4	78,3	85,5	94,3	8,8	-23,5
Neither exporters nor importers	99,3	70,7	77,1	79,4	86,4	7,0	-12,9
Expect for next 12 months:							
sales increase	150,2	126,7	132,3	140,6	140,0	-0,6	-10,2
sales decrease	47,8	33,4	30,0	37,1	36,8	-0,2	-10,9
increase in selling price growth	111,7	74,4	82,2	87,2	94,0	6,7	-17,7
Follow NBU activities on a continuous basis	115,0	74,4	83,8	88,9	94,3	5,4	-20,7
Vinnitsia Oblast	97,4	65,8	92,0	91,3	86,7	-4,6	-10,8
Volyn Oblast	120,6	76,4	78,3	76,7	92,9	16,2	-27,7
Dnipropetrovsk Oblast	107,5	54,2	64,7	73,7	87,3	13,6	-20,2
Zhytomyr Oblast	134,3	77,9	115,0	97,9	129,9	32,0	-4,4
Zakarpattia Oblast	98,0	87,3	96,0	94,5	103,6	9,1	5,6
Zaporizhzhia Oblast	103,5	48,6	63,3	76,3	65,8	-10,5	-37,7
Ivano-Frankivsk Oblast	108,1	93,6	111,3	90,1	96,2	6,1	-11,9
Kyiv and Kyiv Oblast	114,0	79,9	81,5	88,1	94,7	6,6	-19,3
Kirovohrad Oblast	95,6	50,9	63,6	48,7	58,9	10,3	-36,6
Lviv Oblast	116,3	85,7	89,7	94,3	106,4	12,2	-9,9
Mykolaiv Oblast	114,6	41,5	38,5	69,9	96,0	26,1	-18,6
Odesa Oblast	99,5	82,2	89,3	85,0	78,1	-6,9	-21,4
Poltava Oblast	108,4	70,0	59,8	56,0	76,9	20,9	-31,5
Rivne Oblast	102,3	88,6	90,0	86,8	100,0	13,2	-2,3
Sumy Oblast	84,5	51,5	61,7	58,3	68,6	10,2	-15,9
Ternopil Oblast	118,4	92,4	88,6	92,2	95,2	3,0	-23,3
Kharkiv Oblast	107,4	57,1	79,8	88,8	89,8	1,0	-17,6
Kherson Oblast	72,2	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnitskyi Oblast	96,8	61,5	78,0	98,6	94,4	-4,2	-2,4
Cherkasy Oblast	93,4	80,6	81,9	93,7	83,4	-10,3	-10,0
Chernivtsi Oblast	130,2	82,0	104,0	91,6	114,5	23,0	-15,7
Chernihiv Oblast	86,7	67,0	91,0	85,0	101,5	16,5	14,8



Table 3.1

## Expectations of financial and economic standings for next 12 months

Companies	Standings will improve	Standings will be unchanged	Standings will become worse	Σ	Number of responses	% responses					Change in p.p. versus:	
						Balance of responses					Q4 2022	Q1 2022
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2022
A	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
<b>Total</b>	<b>16,6</b>	<b>64,4</b>	<b>19,1</b>	<b>100,0</b>	<b>634</b>	<b>7,2</b>	<b>-17,1</b>	<b>-15,1</b>	<b>-11,5</b>	<b>-2,5</b>	<b>9,0</b>	<b>-9,7</b>
Agriculture, forestry and fishing	16,1	67,7	16,1	100,0	93	11,0	-23,1	-4,3	-15,7	0,0	15,7	-11,0
Mining and quarrying	31,8	56,8	11,4	100,0	44	2,5	-13,2	-33,3	-29,3	20,5	49,7	18,0
Manufacturing industry	20,7	56,9	22,4	100,0	116	19,4	-14,2	-7,8	-4,9	-1,7	3,2	-21,2
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	11,8	67,6	20,6	100,0	34	-6,7	-26,7	-21,2	-32,3	-8,8	23,4	-2,2
Construction	15,0	40,0	45,0	100,0	20	-5,3	5,6	-26,3	0,0	-30,0	-30,0	-24,7
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	13,5	66,9	19,5	100,0	133	4,3	-8,3	-17,8	-11,2	-6,0	5,2	-10,3
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	14,5	67,5	18,1	100,0	83	2,4	-26,4	-17,6	-9,6	-3,6	6,0	-6,1
Other	13,5	70,3	16,2	100,0	111	6,5	-23,1	-16,4	-7,1	-2,7	4,4	-9,2
Small	16,8	63,5	19,8	100,0	197	3,1	-20,4	-21,2	-15,6	-3,0	12,5	-6,2
Medium	16,5	68,2	15,3	100,0	242	8,0	-13,0	-11,9	-10,7	1,2	11,9	-6,8
Large	16,4	60,5	23,1	100,0	195	9,5	-20,2	-13,7	-8,6	-6,7	1,9	-16,2
Exporters only	20,0	64,0	16,0	100,0	50	4,3	-8,7	2,2	-20,0	4,0	24,0	-0,3
Importers only	16,2	66,2	17,6	100,0	74	16,1	-10,4	-13,4	-3,1	-1,4	1,8	-17,5
Both exporters and importers	19,1	63,4	17,5	100,0	194	16,2	-16,2	-14,7	-1,9	1,5	3,4	-14,6
Neither exporters nor importers	14,3	64,6	21,0	100,0	314	-1,9	-20,8	-18,3	-18,7	-6,7	12,0	-4,8
Expect for next 12 months:												
sales increase	53,5	45,3	1,3	100,0	159	55,1	56,4	48,1	59,9	52,2	-7,7	-2,9
sales decrease	1,4	36,2	62,4	100,0	141	-60,2	-64,7	-74,4	-68,7	-61,0	7,7	-0,8
increase in selling price growth	20,5	59,3	20,2	100,0	405	10,1	-11,8	-10,7	-6,9	0,2	7,1	-9,9
Follow NBU activities on a continuous basis	18,9	63,1	18,0	100,0	122	16,5	-7,1	-8,7	0,0	0,8	0,8	-15,7
Vynnytsia Oblast	14,3	57,1	28,6	100,0	21	-7,1	-25,0	-4,8	0,0	-14,3	-14,3	-7,1
Volyn Oblast	16,7	58,3	25,0	100,0	12	11,1	-33,3	0,0	-33,3	-8,3	25,0	-19,4
Dnipropetrovsk Oblast	18,7	58,7	22,7	100,0	75	2,8	-32,4	-27,6	-20,8	-4,0	16,8	-6,8
Zhytomyr Oblast	41,7	41,7	16,7	100,0	12	57,1	-25,0	16,7	-15,4	25,0	40,4	-32,1
Zakarpattia Oblast	9,1	81,8	9,1	100,0	11	10,0	-36,4	-18,2	0,0	0,0	0,0	-10,0
Zaporizhzhia Oblast	16,7	41,7	41,7	100,0	12	0,0	-47,1	-36,8	-37,5	-25,0	12,5	-25,0
Ivano-Frankivsk Oblast	12,5	75,0	12,5	100,0	16	-20,0	-13,3	0,0	-25,0	0,0	25,0	20,0
Kyiv and Kyiv Oblast	17,6	66,8	15,6	100,0	199	13,4	-2,7	-12,4	-4,4	2,0	6,4	-11,4
Kirovohrad Oblast	0,0	75,0	25,0	100,0	12	-11,1	-36,4	-27,3	-40,0	-25,0	15,0	-13,9
Lviv Oblast	24,3	67,6	8,1	100,0	37	26,5	-11,1	-8,1	-2,7	16,2	18,9	-10,3
Mykolaiv Oblast	20,0	73,3	6,7	100,0	15	7,1	-46,2	-46,2	0,0	13,3	13,3	6,2
Odesa Oblast	2,6	68,4	28,9	100,0	38	9,7	-8,8	-5,6	-10,8	-26,3	-15,5	-36,0
Poltava Oblast	16,7	57,1	26,2	100,0	42	0,0	-20,0	-22,5	-40,0	-9,5	30,5	-9,5
Rivne Oblast	8,3	66,7	25,0	100,0	12	8,3	-16,7	-8,3	-16,7	-16,7	0,0	-25,0
Sumy Oblast	8,3	66,7	25,0	100,0	12	-7,7	-20,0	-8,3	-25,0	-16,7	8,3	-9,0
Ternopil Oblast	18,2	81,8	0,0	100,0	11	0,0	-11,1	-20,0	-20,0	18,2	38,2	18,2
Kharkiv Oblast	16,3	62,8	20,9	100,0	43	-8,3	-33,3	-26,2	7,7	-4,7	-12,3	3,7
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	-10,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnyskyi Oblast	8,3	75,0	16,7	100,0	12	0,0	-21,4	-42,9	-14,3	-8,3	6,0	-8,3
Cherkasy Oblast	5,3	73,7	21,1	100,0	19	0,0	-11,1	0,0	0,0	-15,8	-15,8	-15,8
Chernivtsi Oblast	36,4	54,5	9,1	100,0	11	40,0	10,0	20,0	10,0	27,3	17,3	-12,7
Chernihiv Oblast	33,3	41,7	25,0	100,0	12	11,1	-33,3	0,0	-16,7	8,3	25,0	-2,8

Table 3.2

## Sales expectations for next 12 months

Companies	Sales will increase	Sales will be unchanged	Sales will decrease	Σ	Number of responses	Balance of responses					% responses	
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Change in p.p. versus:	
						6	7	8	9	10=1-3	Q4 2022	Q1 2023
A	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
<b>Total</b>	<b>25,0</b>	<b>52,8</b>	<b>22,2</b>	<b>100,0</b>	<b>635</b>	<b>17,0</b>	<b>-19,0</b>	<b>-7,2</b>	<b>-7,3</b>	<b>2,8</b>	<b>10,1</b>	<b>-14,1</b>
Agriculture, forestry and fishing	24,4	55,6	20,0	100,0	90	17,3	-20,0	4,5	-8,0	4,4	12,4	-12,8
Mining and quarrying	31,1	48,9	20,0	100,0	45	5,0	-36,8	-42,5	-22,5	11,1	33,6	6,1
Manufacturing industry	34,2	43,6	22,2	100,0	117	31,8	-8,1	0,9	-6,6	12,0	18,6	-19,8
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	17,6	50,0	32,4	100,0	34	0,0	-30,0	-12,1	-25,8	-14,7	11,1	-14,7
Construction	9,5	61,9	28,6	100,0	21	-10,0	-16,7	-10,5	-11,1	-19,0	-7,9	-9,0
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	25,9	49,6	24,4	100,0	135	20,7	-16,7	-6,0	1,5	1,5	0,0	-19,2
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	23,2	56,1	20,7	100,0	82	9,9	-22,2	-8,2	0,0	2,4	2,4	-7,4
Other	18,9	62,2	18,9	100,0	111	17,6	-21,5	-10,4	-12,4	0,0	12,4	-17,6
Small	21,2	54,0	24,7	100,0	198	6,8	-23,1	-13,1	-14,6	-3,5	11,1	-10,4
Medium	26,0	53,3	20,7	100,0	242	17,1	-19,7	-6,3	-9,2	5,4	14,5	-11,7
Large	27,7	50,8	21,5	100,0	195	25,0	-14,9	-3,3	2,0	6,2	4,1	-18,8
Exporters only	24,0	56,0	20,0	100,0	50	10,9	-13,0	4,4	-10,0	4,0	14,0	-6,9
Importers only	32,4	47,3	20,3	100,0	74	24,2	-19,7	-3,0	9,4	12,2	2,8	-12,0
Both exporters and importers	29,2	52,8	17,9	100,0	195	33,2	-17,6	-5,1	-3,8	11,3	15,0	-21,9
Neither exporters nor importers	20,7	53,5	25,8	100,0	314	3,4	-21,1	-11,5	-12,8	-5,1	7,7	-8,5
Expect for next 12 months:												
sales increase	100,0	0,0	0,0	100,0	159	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0
sales decrease	0,0	0,0	100,0	100,0	141	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	0,0	0,0
increase in selling price growth	29,9	48,8	21,3	100,0	408	22,5	-16,9	-3,8	-3,7	8,6	12,3	-13,9
Follow NBU activities on a continuous basis	25,4	51,6	23,0	100,0	122	22,0	-13,6	0,7	2,4	2,5	0,1	-19,6
Vinnitsia Oblast	38,1	33,3	28,6	100,0	21	14,3	-9,5	14,3	6,3	9,5	3,3	-4,8
Volyn Oblast	41,7	41,7	16,7	100,0	12	55,6	18,2	16,7	-8,3	25,0	33,3	-30,6
Dnipropetrovsk Oblast	19,7	59,2	21,1	100,0	76	14,1	-42,6	-24,3	-11,0	-1,3	9,6	-15,4
Zhytomyr Oblast	75,0	16,7	8,3	100,0	12	42,9	-9,1	50,0	15,4	66,7	51,3	23,8
Zakarpattia Oblast	27,3	63,6	9,1	100,0	11	0,0	-18,2	-20,0	18,2	18,2	0,0	18,2
Zaporizhzhia Oblast	7,7	69,2	23,1	100,0	13	-10,5	-20,0	-36,8	-18,8	-15,4	3,4	-4,9
Ivano-Frankivsk Oblast	25,0	56,3	18,8	100,0	16	7,1	-6,3	31,3	-25,0	6,3	31,3	-0,9
Kyiv and Kyiv Oblast	26,3	54,0	19,7	100,0	198	21,3	-10,8	-5,4	-8,7	6,6	15,3	-14,7
Kirovohrad Oblast	0,0	58,3	41,7	100,0	12	-11,1	-54,5	-18,2	-50,0	-41,7	8,3	-30,6
Lviv Oblast	35,1	45,9	18,9	100,0	37	29,4	5,4	-2,7	0,0	16,2	16,2	-13,2
Mykolaiv Oblast	33,3	40,0	26,7	100,0	15	35,7	-53,8	-46,2	7,7	6,7	-1,0	-29,0
Odesa Oblast	10,5	57,9	31,6	100,0	38	19,4	0,0	8,1	2,7	-21,1	-23,8	-40,4
Poltava Oblast	19,0	47,6	33,3	100,0	42	33,3	-25,0	-28,2	-32,5	-14,3	18,2	-47,6
Rivne Oblast	25,0	66,7	8,3	100,0	12	0,0	-25,0	0,0	-25,0	16,7	41,7	16,7
Sumy Oblast	16,7	41,7	41,7	100,0	12	-15,4	-60,0	-41,7	-33,3	-25,0	8,3	-9,6
Ternopil Oblast	10,0	60,0	30,0	100,0	10	33,3	-25,0	12,5	0,0	-20,0	-20,0	-53,3
Kharkiv Oblast	22,7	56,8	20,5	100,0	44	13,5	-50,0	-11,9	15,8	2,3	-13,5	-11,2
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	-10,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnitskyi Oblast	30,8	46,2	23,1	100,0	13	-16,7	-23,1	-14,3	7,1	7,7	0,5	24,4
Cherkasy Oblast	16,7	61,1	22,2	100,0	18	0,0	-27,8	0,0	0,0	-5,6	-5,6	-5,6
Chernivtsi Oblast	27,3	54,5	18,2	100,0	11	55,6	0,0	20,0	-10,0	9,1	19,1	-46,5
Chernihiv Oblast	50,0	41,7	8,3	100,0	12	0,0	-8,3	30,0	0,0	41,7	41,7	41,7

Table 3.3

## External sales expectations for next 12 months

Companies	% responses											
	Sales will increase	Sales will be unchanged	Sales will decrease	Σ	Number of responses	Balance of responses					Change in p.p. versus:	
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2022
A	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
<b>Total</b>	<b>23,7</b>	<b>54,6</b>	<b>21,7</b>	<b>100,0</b>	<b>249</b>	<b>23,3</b>	<b>-25,0</b>	<b>-7,8</b>	<b>-6,3</b>	<b>2,0</b>	<b>8,3</b>	<b>-21,2</b>
Agriculture, forestry and fishing	17,6	52,9	29,4	100,0	34	15,6	-21,6	17,5	-5,6	-11,8	-6,2	-27,4
Mining and quarrying	35,7	50,0	14,3	100,0	14	31,3	-35,7	-30,8	-6,7	21,4	28,1	-9,8
Manufacturing industry	30,6	51,8	17,6	100,0	85	24,4	-23,9	-7,0	-3,3	12,9	16,2	-11,5
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	33,3	66,7	0,0	100,0	3	(...)	-100,0	100,0	66,7	33,3	-33,3	(...)
Construction	(...)	(...)	(...)	(...)	0	0,0	-100,0	0,0	0,0	(...)	(...)	(...)
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	19,6	54,3	26,1	100,0	46	27,9	-22,2	-15,7	-11,5	-6,5	5,0	-34,4
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	17,6	64,7	17,6	100,0	34	33,3	-17,1	-22,2	0,0	0,0	0,0	-33,3
Other	18,2	54,5	27,3	100,0	33	10,3	-34,3	-13,5	-20,6	-9,1	11,5	-19,3
Small	16,7	50,0	33,3	100,0	42	12,5	-26,2	-24,2	-13,3	-16,7	-3,3	-29,2
Medium	21,7	50,6	27,7	100,0	83	28,7	-15,6	-5,1	-13,5	-6,0	7,5	-34,7
Large	27,4	58,9	13,7	100,0	124	22,6	-32,5	-5,9	2,4	13,7	11,3	-8,9
Exporters only	22,4	46,9	30,6	100,0	49	4,4	-25,5	2,1	-8,3	-8,2	0,2	-12,6
Importers only	100,0	0,0	0,0	100,0	1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0
Both exporters and importers	22,2	57,7	20,1	100,0	194	26,5	-27,3	-13,7	-8,0	2,1	10,0	-24,5
Neither exporters nor importers	100,0	0,0	0,0	100,0	4	(...)	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	(...)
Expect for next 12 months:												
sales increase	59,7	29,9	10,4	100,0	67	65,1	35,8	54,2	56,9	49,3	-7,7	-15,8
sales decrease	6,7	28,9	64,4	100,0	45	-57,1	-67,0	-66,2	-61,8	-57,8	4,1	-0,6
increase in selling price growth	26,3	53,1	20,6	100,0	160	28,0	-28,4	-3,1	-2,6	5,6	8,2	-22,3
Follow NBU activities on a continuous basis	24,6	50,7	24,6	100,0	69	26,2	-29,0	-7,3	-2,9	0,0	2,9	-26,2
Vinnitsia Oblast	16,7	50,0	33,3	100,0	6	33,3	-60,0	-25,0	-25,0	-16,7	8,3	-50,0
Volyn Oblast	0,0	33,3	66,7	100,0	3	33,3	-66,7	-100,0	-33,3	-66,7	-33,3	-100,0
Dnipropetrovsk Oblast	31,3	53,1	15,6	100,0	32	23,5	-51,5	-16,7	2,9	15,6	12,8	-7,9
Zhytomyr Oblast	100,0	0,0	0,0	100,0	1	50,0	-75,0	50,0	50,0	100,0	50,0	50,0
Zakarpattia Oblast	60,0	20,0	20,0	100,0	5	40,0	37,5	28,6	33,3	40,0	6,7	0,0
Zaporizhzhia Oblast	22,2	55,6	22,2	100,0	9	10,0	-55,6	-50,0	-22,2	0,0	22,2	-10,0
Ivano-Frankivsk Oblast	28,6	57,1	14,3	100,0	7	0,0	-40,0	33,3	-20,0	14,3	34,3	14,3
Kyiv and Kyiv Oblast	23,8	53,6	22,6	100,0	84	26,1	-30,7	-5,9	-9,3	1,2	10,5	-24,9
Kirovohrad Oblast	0,0	100,0	0,0	100,0	2	0,0	-100,0	-50,0	-25,0	0,0	25,0	0,0
Lviv Oblast	37,5	50,0	12,5	100,0	16	41,2	-5,6	-10,5	-4,8	25,0	29,8	-16,2
Mykolaiv Oblast	0,0	50,0	50,0	100,0	4	33,3	-50,0	-60,0	0,0	-50,0	-50,0	-83,3
Odesa Oblast	25,0	60,0	15,0	100,0	20	25,0	36,8	5,3	15,0	10,0	-5,0	-15,0
Poltava Oblast	20,0	73,3	6,7	100,0	15	27,8	-23,5	-5,9	-35,7	13,3	49,0	-14,4
Rivne Oblast	50,0	25,0	25,0	100,0	4	20,0	0,0	0,0	-25,0	25,0	50,0	5,0
Sumy Oblast	0,0	60,0	40,0	100,0	5	33,3	-25,0	-50,0	-50,0	-40,0	10,0	-73,3
Temopil Oblast	0,0	60,0	40,0	100,0	5	20,0	25,0	20,0	0,0	-40,0	-40,0	-60,0
Kharkiv Oblast	15,4	61,5	23,1	100,0	13	8,3	-14,3	0,0	9,1	-7,7	-16,8	-16,0
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	0,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnytskyi Oblast	16,7	16,7	66,7	100,0	6	0,0	-28,6	-14,3	-28,6	-50,0	-21,4	-50,0
Cherkasy Oblast	16,7	66,7	16,7	100,0	6	-42,9	16,7	20,0	14,3	0,0	-14,3	42,9
Chernivtsi Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	100,0	0,0	0,0	-100,0	(...)	(...)	(...)
Chernihiv Oblast	0,0	83,3	16,7	100,0	6	25,0	-50,0	40,0	20,0	-16,7	-36,7	-41,7

Table 3.4

## Expectations of construction investment for next 12 months

Companies	Investment will increase	Investment will be unchanged	Investment will decrease	Σ	Number of responses	Balance of responses					Change in p.p. versus:	
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2022
						6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
A	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
<b>Total</b>	<b>12,2</b>	<b>57,8</b>	<b>30,0</b>	<b>100,0</b>	<b>607</b>	<b>0,9</b>	<b>-37,2</b>	<b>-29,3</b>	<b>-26,9</b>	<b>-17,8</b>	<b>9,1</b>	<b>-18,7</b>
Agriculture, forestry and fishing	11,0	50,5	38,5	100,0	91	-8,9	-48,3	-44,0	-44,8	-27,5	17,4	-18,6
Mining and quarrying	12,2	51,2	36,6	100,0	41	13,5	-48,6	-53,8	-55,6	-24,4	31,2	-37,9
Manufacturing industry	13,0	53,0	33,9	100,0	115	1,8	-48,6	-38,6	-33,3	-20,9	12,5	-22,7
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	14,7	52,9	32,4	100,0	34	10,7	-32,1	12,5	-10,0	-17,6	-7,6	-28,4
Construction	9,5	66,7	23,8	100,0	21	-5,6	-27,8	-35,3	-11,8	-14,3	-2,5	-8,7
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	6,4	64,8	28,8	100,0	125	-2,8	-30,3	-34,7	-24,0	-22,4	1,6	-19,6
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	22,8	64,6	12,7	100,0	79	10,5	-24,2	-3,8	-6,3	10,1	16,5	-0,4
Other	10,9	58,4	30,7	100,0	101	-2,1	-29,3	-21,9	-20,6	-19,8	0,8	-17,7
Small	6,6	70,9	22,5	100,0	182	-0,7	-26,4	-25,3	-27,7	-15,9	11,7	-15,2
Medium	10,3	56,2	33,5	100,0	233	-7,5	-36,6	-35,6	-30,3	-23,2	7,1	-15,7
Large	19,8	47,4	32,8	100,0	192	11,2	-47,0	-24,8	-21,5	-13,0	8,4	-24,2
Exporters only	12,5	60,4	27,1	100,0	48	0,0	-38,1	-22,7	-28,0	-14,6	13,4	-14,6
Importers only	13,9	55,6	30,6	100,0	72	1,7	-26,6	-17,2	-11,5	-16,7	-5,2	-18,4
Both exporters and importers	14,7	55,0	30,4	100,0	191	7,7	-42,9	-33,6	-30,2	-15,7	14,5	-23,4
Neither exporters nor importers	9,9	59,9	30,3	100,0	294	-4,6	-35,4	-28,8	-27,3	-20,4	6,9	-15,8
Expect for next 12 months:												
sales increase	24,3	62,5	13,2	100,0	152	19,6	-12,3	0,0	2,4	11,2	8,8	-8,4
sales decrease	7,0	35,7	57,4	100,0	129	-34,8	-56,8	-58,4	-51,2	-50,4	0,8	-15,6
increase in selling price growth	13,0	57,3	29,8	100,0	393	3,1	-37,4	-28,6	-25,4	-16,8	8,6	-19,9
Follow NBU activities on a continuous basis	17,2	54,9	27,9	100,0	122	8,6	-36,3	-27,4	-23,7	-10,7	13,1	-19,2
Vynnytsia Oblast	14,3	52,4	33,3	100,0	21	-6,7	-50,0	-13,3	-11,1	-19,0	-7,9	-12,4
Volyn Oblast	9,1	54,5	36,4	100,0	11	25,0	-44,4	-50,0	-25,0	-27,3	-2,3	-52,3
Dnipropetrovsk Oblast	8,2	60,3	31,5	100,0	73	4,5	-53,8	-40,8	-42,0	-23,3	18,7	-27,8
Zhytomyr Oblast	30,0	60,0	10,0	100,0	10	28,6	-28,6	0,0	-9,1	20,0	29,1	-8,6
Zakarpattia Oblast	18,2	63,6	18,2	100,0	11	-20,0	-18,2	9,1	-18,2	0,0	18,2	20,0
Zaporizhzhia Oblast	7,7	46,2	46,2	100,0	13	16,7	-78,6	-44,4	-18,8	-38,5	-19,7	-55,1
Ivano-Frankivsk Oblast	12,5	68,8	18,8	100,0	16	20,0	0,0	12,5	6,7	-6,3	-12,9	-26,3
Kyiv and Kyiv Oblast	12,4	64,8	22,8	100,0	193	4,5	-28,0	-26,9	-20,7	-10,4	10,4	-14,8
Kirovohrad Oblast	0,0	36,4	63,6	100,0	11	-11,1	-54,5	-54,5	-66,7	-63,6	3,0	-52,5
Lviv Oblast	17,1	57,1	25,7	100,0	35	0,0	-35,3	-19,4	-31,4	-8,6	22,9	-8,6
Mykolaiv Oblast	20,0	40,0	40,0	100,0	15	0,0	-69,2	-84,6	-58,3	-20,0	38,3	-20,0
Odesa Oblast	8,3	63,9	27,8	100,0	36	-17,9	-29,4	-13,5	-16,7	-19,4	-2,8	-1,6
Poltava Oblast	10,0	37,5	52,5	100,0	40	0,0	-40,0	-55,3	-67,6	-42,5	25,1	-42,5
Rivne Oblast	8,3	66,7	25,0	100,0	12	18,2	-8,3	-25,0	-8,3	-16,7	-8,3	-34,8
Sumy Oblast	0,0	37,5	62,5	100,0	8	-36,4	-62,5	-44,4	-66,7	-62,5	4,2	-26,1
Ternopil Oblast	11,1	55,6	33,3	100,0	9	-11,1	-44,4	-22,2	-10,0	-22,2	-12,2	-11,1
Kharkiv Oblast	16,7	45,2	38,1	100,0	42	11,4	-33,3	-15,0	-30,6	-21,4	9,1	-32,9
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	-55,6	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnytskyi Oblast	18,2	36,4	45,5	100,0	11	-9,1	-57,1	-38,5	7,1	-27,3	-34,4	-18,2
Cherkasy Oblast	5,6	66,7	27,8	100,0	18	-13,3	-40,0	-44,4	-21,1	-22,2	-1,2	-8,9
Chernivtsi Oblast	27,3	72,7	0,0	100,0	11	11,1	-36,4	-20,0	-10,0	27,3	37,3	16,2
Chernihiv Oblast	9,1	72,7	18,2	100,0	11	-11,1	-44,4	-25,0	-25,0	-9,1	15,9	2,0

Table 3.5

# Expectations of investment in machinery, equipment and tools for next 12 months

Companies	Investment will increase	Investment will be unchanged	Investment will decrease	Σ	Number of responses	Balance of responses				Change in p.p. versus:		
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2022
A	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
<b>Total</b>	<b>16,9</b>	<b>55,9</b>	<b>27,2</b>	<b>100,0</b>	<b>621</b>	<b>14,3</b>	<b>-34,7</b>	<b>-25,3</b>	<b>-16,6</b>	<b>-10,3</b>	<b>6,3</b>	<b>-24,6</b>
Agriculture, forestry and fishing	14,3	49,5	36,3	100,0	91	2,5	-32,2	-34,1	-41,6	-22,0	19,6	-24,5
Mining and quarrying	16,7	52,4	31,0	100,0	42	35,0	-51,4	-53,8	-44,7	-14,3	30,5	-49,3
Manufacturing industry	21,6	54,3	24,1	100,0	116	16,4	-45,0	-32,5	-20,5	-2,6	17,9	-18,9
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	18,2	51,5	30,3	100,0	33	6,9	-33,3	12,5	-6,9	-12,1	-5,2	-19,0
Construction	14,3	52,4	33,3	100,0	21	-5,0	-27,8	-31,6	-16,7	-19,0	-2,4	-14,0
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	8,5	64,3	27,1	100,0	129	11,8	-33,6	-29,6	-3,2	-18,6	-15,4	-30,4
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	32,9	52,4	14,6	100,0	82	19,2	-13,0	0,0	2,5	18,3	15,8	-0,9
Other	12,1	58,9	29,0	100,0	107	18,0	-37,8	-24,5	-14,2	-16,8	-2,7	-34,8
Small	15,3	60,8	23,8	100,0	189	11,7	-23,2	-24,1	-18,0	-8,5	9,5	-20,2
Medium	14,7	56,3	29,0	100,0	238	11,6	-32,4	-31,1	-17,9	-14,3	3,6	-25,9
Large	21,1	50,5	28,4	100,0	194	19,2	-47,3	-19,4	-13,5	-7,2	6,3	-26,4
Exporters only	16,7	62,5	20,8	100,0	48	9,3	-14,0	-13,6	-22,0	-4,2	17,8	-13,5
Importers only	21,3	50,7	28,0	100,0	75	23,7	-34,4	-18,2	6,3	-6,7	-13,0	-30,4
Both exporters and importers	16,9	58,5	24,6	100,0	195	23,0	-38,9	-27,2	-16,3	-7,7	8,6	-30,7
Neither exporters nor importers	15,6	54,5	29,9	100,0	301	6,0	-35,1	-26,7	-20,8	-14,3	6,5	-20,3
Expect for next 12 months:												
sales increase	34,4	53,2	12,3	100,0	154	42,5	-6,1	11,6	25,4	22,1	-3,3	-20,4
sales decrease	5,3	38,2	56,5	100,0	131	-28,0	-60,1	-60,6	-45,3	-51,1	-5,8	-23,2
increase in selling price growth	17,5	56,6	25,9	100,0	401	18,4	-33,2	-22,7	-12,7	-8,5	4,2	-26,9
Follow NBU activities on a continuous basis	18,7	55,3	26,0	100,0	123	19,6	-36,3	-21,9	-10,8	-7,3	3,5	-26,9
Vinnitsia Oblast	23,8	47,6	28,6	100,0	21	0,0	-43,8	-12,5	-16,7	-4,8	11,9	-4,8
Volyn Oblast	25,0	50,0	25,0	100,0	12	11,1	-33,3	-50,0	-25,0	0,0	25,0	-11,1
Dnipropetrovsk Oblast	16,7	52,8	30,6	100,0	72	24,3	-55,4	-41,7	-31,5	-13,9	17,6	-38,2
Zhytomyr Oblast	40,0	50,0	10,0	100,0	10	42,9	-14,3	0,0	-9,1	30,0	39,1	-12,9
Zakarpattia Oblast	27,3	54,5	18,2	100,0	11	0,0	0,0	18,2	-18,2	9,1	27,3	9,1
Zaporizhzhia Oblast	0,0	53,8	46,2	100,0	13	16,7	-71,4	-44,4	-18,8	-46,2	-27,4	-62,8
Ivano-Frankivsk Oblast	13,3	66,7	20,0	100,0	15	26,7	-12,5	12,5	12,5	-6,7	-19,2	-33,3
Kyiv and Kyiv Oblast	14,2	63,5	22,3	100,0	197	17,0	-29,8	-26,1	-9,7	-8,1	1,6	-25,2
Kirovohrad Oblast	0,0	50,0	50,0	100,0	12	11,1	-63,6	-36,4	-50,0	-50,0	0,0	-61,1
Lviv Oblast	32,4	45,9	21,6	100,0	37	22,9	-25,0	-13,5	2,8	10,8	8,0	-12,0
Mykolaiv Oblast	13,3	53,3	33,3	100,0	15	23,1	-53,8	-69,2	-46,2	-20,0	26,2	-43,1
Odesa Oblast	13,5	56,8	29,7	100,0	37	-3,4	-23,5	-10,8	-13,9	-16,2	-2,3	-12,8
Poltava Oblast	12,5	45,0	42,5	100,0	40	8,6	-45,7	-47,4	-44,7	-30,0	14,7	-38,6
Rivne Oblast	41,7	33,3	25,0	100,0	12	18,2	18,2	0,0	9,1	16,7	7,6	-1,5
Sumy Oblast	0,0	63,6	36,4	100,0	11	-18,2	-50,0	-63,6	-50,0	-36,4	13,6	-18,2
Ternopil Oblast	10,0	70,0	20,0	100,0	10	40,0	12,5	-37,5	-9,1	-10,0	-0,9	-50,0
Kharkiv Oblast	22,7	43,2	34,1	100,0	44	22,9	-41,4	-9,8	-15,8	-11,4	4,4	-34,2
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	-33,3	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnyskyi Oblast	30,8	46,2	23,1	100,0	13	10,0	-69,2	-7,1	7,1	7,7	0,5	-2,3
Cherkasy Oblast	5,9	64,7	29,4	100,0	17	-6,3	-12,5	-29,4	-15,8	-23,5	-7,7	-17,3
Chernivtsi Oblast	27,3	63,6	9,1	100,0	11	22,2	-45,5	10,0	-10,0	18,2	28,2	-4,0
Chernihiv Oblast	0,0	81,8	18,2	100,0	11	-33,3	-33,3	-25,0	-33,3	-18,2	15,2	15,2

Table 3.6

## Expectations of foreign investment for next 12 months

% responses

Companies	Investment will increase	Investment will be unchanged	Investment will decrease	Raise no foreign investment	Σ	Number of responses	Balance of responses					Change in p.p. versus:	
							Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2022
A	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6	7	8	9	10	11=1-3	12=11-10	13=11-7
<b>Total</b>	<b>4,7</b>	<b>14,3</b>	<b>2,4</b>	<b>78,7</b>	<b>100,0</b>	<b>638</b>	<b>1,2</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>1,9</b>	<b>2,4</b>	<b>0,4</b>	<b>1,1</b>
Agriculture, forestry and fishing	3,3	16,3	0,0	80,4	100,0	92	-3,7	-3,2	0,0	2,3	3,3	1,0	7,0
Mining and quarrying	4,5	13,6	2,3	79,5	100,0	44	-5,0	-5,6	-10,3	-2,5	2,3	4,8	7,3
Manufacturing industry	3,5	25,2	1,7	69,6	100,0	115	1,9	-7,0	-3,5	-1,7	1,7	3,4	-0,1
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	2,9	11,8	2,9	82,4	100,0	34	3,3	3,3	9,1	19,4	0,0	-19,4	-3,3
Construction	4,8	4,8	0,0	90,5	100,0	21	0,0	5,9	0,0	-6,3	4,8	11,0	4,8
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	5,3	12,0	5,3	77,4	100,0	133	-0,9	-1,5	-5,2	-3,0	0,0	3,0	0,9
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	10,6	9,4	2,4	77,6	100,0	85	8,6	8,5	14,3	12,2	8,2	-4,0	-0,4
Other	2,6	10,5	1,8	85,1	100,0	114	2,8	8,8	-1,7	1,8	0,9	-0,9	-1,9
Small	2,5	9,0	1,0	87,4	100,0	199	0,0	0,0	2,3	0,6	1,5	0,9	1,5
Medium	5,0	11,2	2,5	81,4	100,0	242	1,4	0,9	-3,3	1,2	2,5	1,3	1,1
Large	6,6	23,4	3,6	66,5	100,0	197	2,0	-0,5	0,9	4,1	3,0	-1,1	1,0
Exporters only	0,0	24,5	2,0	73,5	100,0	49	-4,3	-8,5	-8,7	0,0	-2,0	-2,0	2,3
Importers only	9,3	14,7	2,7	73,3	100,0	75	-3,2	1,5	0,0	-6,3	6,7	12,9	9,9
Both exporters and importers	5,6	25,5	5,1	63,8	100,0	196	1,4	-1,5	-3,3	2,4	0,5	-1,9	-0,9
Neither exporters nor importers	3,8	5,4	0,6	90,2	100,0	316	3,1	2,6	3,0	3,7	3,2	-0,6	0,1
Expect for next 12 months:													
sales increase	5,7	15,9	0,6	77,7	100,0	157	5,2	5,1	3,2	11,0	5,1	-5,9	-0,1
sales decrease	3,6	9,4	3,6	83,3	100,0	138	-4,2	-2,4	-4,0	-3,3	0,0	3,3	4,2
increase in selling price growth	4,9	13,5	2,7	78,9	100,0	408	1,7	-0,8	-1,8	1,4	2,2	0,8	0,5
Follow NBU activities on a continuous basis	9,0	23,0	8,2	59,8	100,0	122	1,8	1,6	-1,4	4,8	0,8	-4,0	-1,0
Vinnitsia Oblast	0,0	9,5	0,0	90,5	100,0	21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Volyn Oblast	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	12	0,0	0,0	-8,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Dnipropetrovsk Oblast	1,3	14,7	2,7	81,3	100,0	75	-7,2	-3,0	-4,0	0,0	-1,3	-1,3	5,9
Zhytomyr Oblast	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zakarpattia Oblast	9,1	27,3	9,1	54,5	100,0	11	10,0	9,1	9,1	0,0	0,0	0,0	-10,0
Zaporizhzhia Oblast	0,0	30,8	0,0	69,2	100,0	13	0,0	5,9	0,0	6,7	0,0	-6,7	0,0
Ivano-Frankivsk Oblast	6,3	25,0	0,0	68,8	100,0	16	13,3	6,3	14,3	18,8	6,3	-12,5	-7,1
Kyiv and Kyiv Oblast	4,5	16,0	3,5	76,0	100,0	200	4,3	2,7	-0,5	2,4	1,0	-1,4	-3,3
Kirovohrad Oblast	0,0	8,3	0,0	91,7	100,0	12	0,0	-9,1	-9,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Lviv Oblast	7,9	23,7	2,6	65,8	100,0	38	2,9	2,6	-7,9	0,0	5,3	5,3	2,3
Mykolaiv Oblast	6,7	20,0	0,0	73,3	100,0	15	7,1	0,0	0,0	7,7	6,7	-1,0	-0,5
Odesa Oblast	8,1	13,5	2,7	75,7	100,0	37	6,5	-2,9	2,7	5,6	5,4	-0,2	-1,0
Poltava Oblast	7,3	7,3	2,4	82,9	100,0	41	-2,6	-11,4	0,0	-10,0	4,9	14,9	7,5
Rivne Oblast	16,7	8,3	0,0	75,0	100,0	12	-8,3	16,7	8,3	8,3	16,7	8,3	25,0
Sumy Oblast	0,0	8,3	0,0	91,7	100,0	12	0,0	-10,0	-8,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Ternopil Oblast	9,1	18,2	9,1	63,6	100,0	11	10,0	-20,0	0,0	-9,1	0,0	9,1	-10,0
Kharkiv Oblast	6,8	9,1	2,3	81,8	100,0	44	-2,8	0,0	7,3	0,0	4,5	4,5	7,3
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	0	0,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnyskyi Oblast	7,7	23,1	0,0	69,2	100,0	13	0,0	0,0	0,0	14,3	7,7	-6,6	7,7
Cherkasy Oblast	5,3	10,5	0,0	84,2	100,0	19	0,0	0,0	-5,6	0,0	5,3	5,3	5,3
Chernivtsi Oblast	0,0	9,1	0,0	90,9	100,0	11	10,0	9,1	10,0	20,0	0,0	-20,0	-10,0
Chernihiv Oblast	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	13	-22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2

Table 3.7

## Foreign investment expectations for next 12 months of companies that attract foreign investment

% responses

Companies	Investment will increase	Investment will be unchanged	Investment will decrease	Σ	Number of responses	Balance of responses					Change in p.p. versus:	
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2023
A	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
<b>Total</b>	<b>22,1</b>	<b>66,9</b>	<b>11,0</b>	<b>100,0</b>	<b>136</b>	<b>5,3</b>	<b>0,7</b>	<b>-1,4</b>	<b>8,5</b>	<b>11,0</b>	<b>2,6</b>	<b>5,8</b>
Agriculture, forestry and fishing	16,7	83,3	0,0	100,0	18	-21,4	-18,8	0,0	12,5	16,7	4,2	38,1
Mining and quarrying	22,2	66,7	11,1	100,0	9	-20,0	-22,2	-50,0	-11,1	11,1	22,2	31,1
Manufacturing industry	11,4	82,9	5,7	100,0	35	6,1	-19,5	-12,1	-5,9	5,7	11,6	-0,3
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	16,7	66,7	16,7	100,0	6	20,0	16,7	37,5	75,0	0,0	-75,0	-20,0
Construction	50,0	50,0	0,0	100,0	2	0,0	100,0	0,0	-50,0	50,0	100,0	50,0
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	23,3	53,3	23,3	100,0	30	-3,6	-7,4	-26,9	-15,4	0,0	15,4	3,6
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	47,4	42,1	10,5	100,0	19	31,8	40,0	48,0	40,0	36,8	-3,2	5,0
Other	17,6	70,6	11,8	100,0	17	15,0	30,8	-9,1	9,1	5,9	-3,2	-9,1
Small	20,0	72,0	8,0	100,0	25	0,0	0,0	19,0	4,0	12,0	8,0	12,0
Medium	26,7	60,0	13,3	100,0	45	7,0	4,0	-18,6	7,5	13,3	5,8	6,4
Large	19,7	69,7	10,6	100,0	66	6,8	-1,6	2,7	10,5	9,1	-1,4	2,3
Exporters only	0,0	92,3	7,7	100,0	13	-18,2	-23,5	-30,8	0,0	-7,7	-7,7	10,5
Importers only	35,0	55,0	10,0	100,0	20	-13,3	5,3	0,0	-22,2	25,0	47,2	38,3
Both exporters and importers	15,5	70,4	14,1	100,0	71	3,8	-3,8	-8,5	6,2	1,4	-4,8	-2,4
Neither exporters nor importers	38,7	54,8	6,5	100,0	31	27,6	28,0	29,0	37,9	32,3	-5,7	4,7
Expect for next 12 months:												
sales increase	25,7	71,4	2,9	100,0	35	18,2	20,6	11,9	38,5	22,9	-15,6	4,7
sales decrease	21,7	56,5	21,7	100,0	23	-50,0	-10,7	-21,6	-17,6	0,0	17,6	50,0
increase in selling price growth	23,3	64,0	12,8	100,0	86	7,7	-3,3	-8,2	6,3	10,5	4,1	2,8
Follow NBU activities on a continuous basis	22,4	57,1	20,4	100,0	49	5,7	4,4	-4,0	13,3	2,0	-11,3	-3,7
Vinnitsia Oblast	0,0	100,0	0,0	100,0	2	0,0	0,0	0,0	(...)	0,0	(...)	0,0
Volyn Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	0,0	(...)	-100,0	0,0	(...)	(...)	(...)
Dnipropetrovsk Oblast	7,1	78,6	14,3	100,0	14	-31,3	-13,3	-21,4	0,0	-7,1	-7,1	24,1
Zhytomyr Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	(...)	(...)	0,0	(...)	(...)	(...)	(...)
Zakarpattia Oblast	20,0	60,0	20,0	100,0	5	50,0	33,3	50,0	0,0	0,0	0,0	-50,0
Zaporizhzhia Oblast	0,0	100,0	0,0	100,0	4	0,0	25,0	0,0	33,3	0,0	-33,3	0,0
Ivano-Frankivsk Oblast	20,0	80,0	0,0	100,0	5	66,7	33,3	66,7	50,0	20,0	-30,0	-46,7
Kyiv and Kyiv Oblast	18,8	66,7	14,6	100,0	48	17,4	10,0	-1,8	8,9	4,2	-4,8	-13,2
Kirovohrad Oblast	0,0	100,0	0,0	100,0	1	0,0	-100,0	-50,0	(...)	0,0	(...)	0,0
Lviv Oblast	23,1	69,2	7,7	100,0	13	12,5	7,7	-20,0	0,0	15,4	15,4	2,9
Mykolaiv Oblast	25,0	75,0	0,0	100,0	4	50,0	0,0	(...)	50,0	25,0	-25,0	-25,0
Odesa Oblast	33,3	55,6	11,1	100,0	9	18,2	-11,1	11,1	16,7	22,2	5,6	4,0
Poltava Oblast	42,9	42,9	14,3	100,0	7	-10,0	-28,6	0,0	-50,0	28,6	78,6	38,6
Rivne Oblast	66,7	33,3	0,0	100,0	3	-25,0	66,7	50,0	50,0	66,7	16,7	91,7
Sumy Oblast	0,0	100,0	0,0	100,0	1	(...)	-100,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	(...)
Ternopil Oblast	25,0	50,0	25,0	100,0	4	25,0	-50,0	0,0	-25,0	0,0	25,0	-25,0
Kharkiv Oblast	37,5	50,0	12,5	100,0	8	-33,3	0,0	27,3	0,0	25,0	25,0	58,3
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	0,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnitskyi Oblast	25,0	75,0	0,0	100,0	4	0,0	0,0	0,0	66,7	25,0	-41,7	25,0
Cherkasy Oblast	33,3	66,7	0,0	100,0	3	0,0	0,0	-100,0	0,0	33,3	33,3	33,3
Chernivtsi Oblast	0,0	100,0	0,0	100,0	1	33,3	50,0	100,0	100,0	0,0	-100,0	-33,3
Chernihiv Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	-66,7	0,0	(...)	0,0	(...)	(...)	(...)

Table 3.8

## Staff level expectations for next 12 months

Companies	Staff level will increase	Staff level will be unchanged	Staff level will decrease	Σ	Number of responses	Balance of responses					Change in p.p. versus:	
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2022
						6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
A	1	2	3	4=1+2+3	5							
<b>Total</b>	<b>9,0</b>	<b>65,5</b>	<b>25,4</b>	<b>100,0</b>	<b>641</b>	<b>1,5</b>	<b>-29,0</b>	<b>-25,5</b>	<b>-20,1</b>	<b>-16,4</b>	<b>3,7</b>	<b>-17,9</b>
Agriculture, forestry and fishing	8,6	76,3	15,1	100,0	93	3,8	-10,9	-24,5	-26,1	-6,5	19,7	-10,2
Mining and quarrying	8,9	64,4	26,7	100,0	45	2,4	-45,9	-53,8	-40,0	-17,8	22,2	-20,2
Manufacturing industry	13,8	53,4	32,8	100,0	116	-6,4	-26,8	-20,7	-23,0	-19,0	4,0	-12,6
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	14,7	64,7	20,6	100,0	34	0,0	-40,0	-15,2	-19,4	-5,9	13,5	-5,9
Construction	4,8	57,1	38,1	100,0	21	5,0	-50,0	-21,1	-5,3	-33,3	-28,1	-38,3
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	5,9	77,8	16,3	100,0	135	6,9	-31,1	-21,3	-5,3	-10,4	-5,1	-17,3
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	8,2	51,8	40,0	100,0	85	-8,6	-27,1	-32,9	-28,9	-31,8	-2,8	-23,1
Other	8,0	67,0	25,0	100,0	112	9,2	-33,7	-25,0	-18,8	-17,0	1,8	-26,1
Small	6,5	72,5	21,0	100,0	200	7,4	-24,7	-23,6	-14,9	-14,5	0,4	-21,9
Medium	7,8	66,9	25,3	100,0	245	-2,7	-29,4	-24,9	-20,6	-17,6	3,1	-14,9
Large	13,3	56,6	30,1	100,0	196	1,5	-33,0	-28,0	-24,2	-16,8	7,4	-18,3
Exporters only	10,2	81,6	8,2	100,0	49	4,3	-8,7	-2,1	-18,0	2,0	20,0	-2,3
Importers only	16,0	62,7	21,3	100,0	75	8,1	-25,8	-20,3	-6,3	-5,3	1,0	-13,4
Both exporters and importers	9,2	63,8	27,0	100,0	196	9,0	-27,6	-27,6	-20,2	-17,9	2,3	-26,8
Neither exporters nor importers	6,9	64,9	28,2	100,0	319	-6,4	-34,1	-29,0	-23,4	-21,3	2,1	-14,9
Expect for next 12 months:												
sales increase	25,8	62,9	11,3	100,0	159	34,0	-4,3	1,9	15,4	14,5	-1,0	-19,5
sales decrease	1,4	43,9	54,7	100,0	139	-38,1	-51,4	-56,7	-49,4	-53,2	-3,8	-15,1
increase in selling price growth	10,1	65,9	23,9	100,0	414	4,2	-28,9	-23,3	-15,2	-13,8	1,4	-17,9
Follow NBU activities on a continuous basis	12,9	60,5	26,6	100,0	124	8,3	-34,6	-23,7	-23,4	-13,7	9,7	-22,0
Vinnitsia Oblast	0,0	61,9	38,1	100,0	21	-13,3	-42,9	-23,8	-22,2	-38,1	-15,9	-24,8
Volyn Oblast	0,0	75,0	25,0	100,0	12	0,0	-25,0	-25,0	-25,0	-25,0	0,0	-25,0
Dnipropetrovsk Oblast	7,9	63,2	28,9	100,0	76	-8,3	-44,8	-41,9	-26,0	-21,1	5,0	-12,7
Zhytomyr Oblast	23,1	61,5	15,4	100,0	13	0,0	-33,3	8,3	7,7	7,7	0,0	7,7
Zakarpattia Oblast	18,2	54,5	27,3	100,0	11	0,0	9,1	-9,1	-9,1	-9,1	0,0	-9,1
Zaporizhzhia Oblast	7,7	38,5	53,8	100,0	13	-5,3	-40,0	-21,1	-25,0	-46,2	-21,2	-40,9
Ivano-Frankivsk Oblast	6,3	75,0	18,8	100,0	16	6,7	0,0	0,0	-18,8	-12,5	6,3	-19,2
Kyiv and Kyiv Oblast	8,0	67,5	24,5	100,0	200	13,9	-29,5	-21,7	-15,8	-16,5	-0,7	-30,4
Kirovohrad Oblast	8,3	58,3	33,3	100,0	12	0,0	-36,4	-45,5	-50,0	-25,0	25,0	-25,0
Lviv Oblast	21,1	55,3	23,7	100,0	38	2,9	-5,4	-7,9	2,6	-2,6	-5,3	-5,5
Mykolaiv Oblast	13,3	73,3	13,3	100,0	15	7,1	-69,2	-61,5	-53,8	0,0	53,8	-7,1
Odesa Oblast	7,9	57,9	34,2	100,0	38	-10,0	-27,3	-31,6	-36,1	-26,3	9,8	-16,3
Poltava Oblast	4,8	71,4	23,8	100,0	42	0,0	-19,4	-47,5	-35,0	-19,0	16,0	-19,0
Rivne Oblast	16,7	66,7	16,7	100,0	12	-33,3	-25,0	-16,7	-25,0	0,0	25,0	33,3
Sumy Oblast	8,3	66,7	25,0	100,0	12	0,0	-50,0	-33,3	-33,3	-16,7	16,7	-16,7
Ternopil Oblast	20,0	70,0	10,0	100,0	10	30,0	30,0	10,0	0,0	10,0	10,0	-20,0
Kharkiv Oblast	9,1	65,9	25,0	100,0	44	-2,7	-56,7	-38,1	-33,3	-15,9	17,4	-13,2
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	-30,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnytskyi Oblast	7,7	76,9	15,4	100,0	13	0,0	-21,4	-7,1	-14,3	-7,7	6,6	-7,7
Cherkasy Oblast	10,5	63,2	26,3	100,0	19	-13,3	-5,6	-16,7	5,3	-15,8	-21,1	-2,5
Chernivtsi Oblast	9,1	72,7	18,2	100,0	11	22,2	-18,2	-10,0	-22,2	-9,1	13,1	-31,3
Chernihiv Oblast	0,0	84,6	15,4	100,0	13	-33,3	-45,5	-25,0	0,0	-15,4	-15,4	17,9



Table 3.9

## Expectations of per-unit production costs for next 12 months

Companies	Costs will increase	Costs will be unchanged	Costs will decrease	Σ	Number of responses	% responses						
						Balance of responses					Change in p.p. versus:	
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2023
A	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
<b>Total</b>	<b>67,1</b>	<b>30,6</b>	<b>2,2</b>	<b>100,0</b>	<b>630</b>	<b>67,4</b>	<b>68,8</b>	<b>70,4</b>	<b>67,9</b>	<b>64,9</b>	<b>-3,0</b>	<b>-2,4</b>
Agriculture, forestry and fishing	75,0	22,8	2,2	100,0	92	70,5	79,1	83,9	73,0	72,8	-0,2	2,3
Mining and quarrying	64,4	31,1	4,4	100,0	45	47,5	61,1	56,4	62,5	60,0	-2,5	12,5
Manufacturing industry	76,7	20,7	2,6	100,0	116	84,7	80,2	80,0	75,4	74,1	-1,3	-10,5
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	64,7	32,4	2,9	100,0	34	63,3	73,3	69,7	77,4	61,8	-15,7	-1,6
Construction	85,7	14,3	0,0	100,0	21	89,5	77,8	68,4	57,9	85,7	27,8	-3,8
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	60,8	37,7	1,5	100,0	130	63,2	75,2	68,4	66,1	59,2	-6,9	-3,9
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	64,3	35,7	0,0	100,0	84	60,5	64,7	60,7	61,3	64,3	3,0	3,8
Other	58,3	38,0	3,7	100,0	108	61,3	38,7	64,6	63,3	54,6	-8,7	-6,7
Small	62,6	35,4	2,0	100,0	198	59,5	60,6	68,2	57,5	60,6	3,1	1,1
Medium	65,3	32,6	2,1	100,0	236	68,9	68,8	69,5	69,5	63,1	-6,3	-5,8
Large	74,0	23,5	2,6	100,0	196	71,8	75,7	73,2	75,0	71,4	-3,6	-0,4
Exporters only	53,1	46,9	0,0	100,0	49	64,4	71,7	78,7	68,0	53,1	-14,9	-11,4
Importers only	65,8	32,9	1,4	100,0	73	60,7	86,4	71,0	80,6	64,4	-16,3	3,7
Both exporters and importers	72,8	25,1	2,1	100,0	195	72,6	74,0	70,1	71,0	70,8	-0,2	-1,8
Neither exporters nor importers	66,2	30,9	2,9	100,0	311	64,8	59,8	68,8	63,0	63,3	0,4	-1,5
Expect for next 12 months:												
sales increase	75,9	20,9	3,2	100,0	158	74,5	73,4	78,8	74,0	72,8	-1,3	-1,7
sales decrease	69,3	25,5	5,1	100,0	137	68,4	66,7	65,0	65,5	64,2	-1,3	-4,2
increase in selling price growth	73,8	25,2	1,0	100,0	409	74,1	76,9	74,5	74,8	72,9	-1,9	-1,2
Follow NBU activities on a continuous basis	63,7	35,5	0,8	100,0	124	63,0	66,1	66,9	66,1	62,9	-3,2	-0,1
Vinnitsia Oblast	85,7	14,3	0,0	100,0	21	76,9	76,2	81,0	55,6	85,7	30,2	8,8
Volyn Oblast	83,3	16,7	0,0	100,0	12	77,8	83,3	91,7	75,0	83,3	8,3	5,6
Dnipropetrovsk Oblast	68,4	28,9	2,6	100,0	76	72,9	78,5	73,0	67,1	65,8	-1,3	-7,1
Zhytomyr Oblast	92,3	7,7	0,0	100,0	13	100,0	81,8	100,0	76,9	92,3	15,4	-7,7
Zakarpattia Oblast	45,5	45,5	9,1	100,0	11	70,0	63,6	54,5	63,6	36,4	-27,3	-33,6
Zaporizhzhia Oblast	69,2	15,4	15,4	100,0	13	78,9	71,4	73,7	68,8	53,8	-14,9	-25,1
Ivano-Frankivsk Oblast	62,5	37,5	0,0	100,0	16	73,3	78,6	87,5	50,0	62,5	12,5	-10,8
Kyiv and Kyiv Oblast	65,6	33,3	1,0	100,0	195	65,8	65,7	64,0	67,8	64,6	-3,2	-1,2
Kirovohrad Oblast	66,7	33,3	0,0	100,0	12	66,7	36,4	72,7	90,0	66,7	-23,3	0,0
Lviv Oblast	78,4	21,6	0,0	100,0	37	82,4	75,7	83,3	83,8	78,4	-5,4	-4,0
Mykolaiv Oblast	46,7	46,7	6,7	100,0	15	64,3	69,2	76,9	75,0	40,0	-35,0	-24,3
Odesa Oblast	64,9	35,1	0,0	100,0	37	54,8	58,8	63,2	66,7	64,9	-1,8	10,0
Poltava Oblast	73,8	26,2	0,0	100,0	42	47,2	72,2	80,0	79,5	73,8	-5,7	26,6
Rivne Oblast	66,7	33,3	0,0	100,0	12	50,0	66,7	75,0	66,7	66,7	0,0	16,7
Sumy Oblast	45,5	45,5	9,1	100,0	11	46,2	50,0	50,0	27,3	36,4	9,1	-9,8
Temopil Oblast	66,7	33,3	0,0	100,0	9	55,6	55,6	77,8	60,0	66,7	6,7	11,1
Kharkiv Oblast	63,6	29,5	6,8	100,0	44	69,4	73,3	47,6	60,5	56,8	-3,7	-12,6
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	60,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnyskyi Oblast	69,2	23,1	7,7	100,0	13	70,0	71,4	64,3	46,2	61,5	15,4	-8,5
Cherkasy Oblast	50,0	44,4	5,6	100,0	18	68,8	61,1	77,8	73,7	44,4	-29,2	-24,3
Chernivtsi Oblast	40,0	60,0	0,0	100,0	10	80,0	36,4	88,9	77,8	40,0	-37,8	-40,0
Chernihiv Oblast	84,6	15,4	0,0	100,0	13	88,9	91,7	91,7	69,2	84,6	15,4	-4,3

Table 3.10

## Expectations of wage costs per staff member for next 12 months

Companies	Costs will increase	Costs will be unchanged	Costs will decrease	Σ	Number of responses	Balance of responses					Change in p.p. versus:	
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2022
						6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
A	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
<b>Total</b>	<b>39,9</b>	<b>55,5</b>	<b>4,6</b>	<b>100,0</b>	<b>634</b>	<b>62,9</b>	<b>17,5</b>	<b>33,5</b>	<b>39,0</b>	<b>35,3</b>	<b>-3,6</b>	<b>-27,6</b>
Agriculture, forestry and fishing	39,6	57,1	3,3	100,0	91	63,3	32,6	38,3	39,8	36,3	-3,5	-27,0
Mining and quarrying	26,7	66,7	6,7	100,0	45	45,0	8,1	-10,0	10,0	20,0	10,0	-25,0
Manufacturing industry	49,1	46,5	4,4	100,0	114	72,1	20,4	40,0	42,9	44,7	1,9	-27,3
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	33,3	57,6	9,1	100,0	33	63,3	26,7	42,4	35,5	24,2	-11,2	-39,1
Construction	23,8	76,2	0,0	100,0	21	60,0	16,7	10,5	16,7	23,8	7,1	-36,2
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	44,0	53,7	2,2	100,0	134	62,4	8,5	31,9	49,6	41,8	-7,8	-20,6
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	41,7	51,2	7,1	100,0	84	54,9	22,5	38,1	37,5	34,5	-3,0	-20,4
Other	34,8	59,8	5,4	100,0	112	67,0	8,6	37,9	37,5	29,5	-8,0	-37,5
Small	35,9	59,1	5,1	100,0	198	56,8	17,7	28,2	30,3	30,8	0,5	-26,0
Medium	40,3	56,8	2,9	100,0	243	67,1	14,4	34,0	41,4	37,4	-4,0	-29,7
Large	43,5	50,3	6,2	100,0	193	63,2	20,7	37,9	43,5	37,3	-6,2	-25,9
Exporters only	44,0	52,0	4,0	100,0	50	55,6	27,7	42,6	28,0	40,0	12,0	-15,6
Importers only	43,8	53,4	2,7	100,0	73	68,3	20,0	36,8	53,2	41,1	-12,1	-27,2
Both exporters and importers	42,8	53,6	3,6	100,0	194	64,7	14,9	28,2	39,4	39,2	-0,3	-25,5
Neither exporters nor importers	36,5	57,8	5,7	100,0	315	61,6	17,3	34,7	37,7	30,8	-6,9	-30,8
Expect for next 12 months:												
sales increase	64,3	33,8	1,9	100,0	157	82,1	36,7	59,0	73,9	62,4	-11,5	-19,7
sales decrease	29,9	57,7	12,4	100,0	137	46,4	-4,4	9,5	22,9	17,5	-5,4	-28,9
increase in selling price growth	45,0	51,6	3,4	100,0	411	68,3	24,6	38,8	47,1	41,6	-5,5	-26,7
Follow NBU activities on a continuous basis	41,5	51,2	7,3	100,0	123	66,4	15,7	33,3	31,7	34,1	2,4	-32,2
Vinnitsia Oblast	66,7	33,3	0,0	100,0	21	71,4	23,8	65,0	47,1	66,7	19,6	-4,8
Volyn Oblast	58,3	41,7	0,0	100,0	12	77,8	58,3	75,0	58,3	58,3	0,0	-19,4
Dnipropetrovsk Oblast	36,0	57,3	6,7	100,0	75	61,1	21,2	14,7	26,8	29,3	2,6	-31,8
Zhytomyr Oblast	76,9	23,1	0,0	100,0	13	85,7	50,0	58,3	75,0	76,9	1,9	-8,8
Zakarpattia Oblast	45,5	54,5	0,0	100,0	11	50,0	18,2	36,4	63,6	45,5	-18,2	-4,5
Zaporizhzhia Oblast	30,8	53,8	15,4	100,0	13	84,2	6,7	26,3	25,0	15,4	-9,6	-68,8
Ivano-Frankivsk Oblast	56,3	37,5	6,3	100,0	16	64,3	31,3	56,3	56,3	50,0	-6,3	-14,3
Kyiv and Kyiv Oblast	42,0	53,5	4,5	100,0	200	63,5	8,2	29,4	39,6	37,5	-2,1	-26,0
Kirovohrad Oblast	54,5	45,5	0,0	100,0	11	55,6	9,1	45,5	50,0	54,5	4,5	-1,0
Lviv Oblast	50,0	50,0	0,0	100,0	38	77,1	29,7	60,5	57,9	50,0	-7,9	-27,1
Mykolaiv Oblast	26,7	60,0	13,3	100,0	15	71,4	38,5	38,5	58,3	13,3	-45,0	-58,1
Odesa Oblast	32,4	62,2	5,4	100,0	37	51,6	-5,9	28,9	27,0	27,0	0,0	-24,6
Poltava Oblast	14,3	81,0	4,8	100,0	42	51,4	25,0	27,5	25,0	9,5	-15,5	-41,8
Rivne Oblast	50,0	41,7	8,3	100,0	12	41,7	0,0	16,7	25,0	41,7	16,7	0,0
Sumy Oblast	25,0	58,3	16,7	100,0	12	53,8	20,0	25,0	8,3	8,3	0,0	-45,5
Ternopil Oblast	55,6	33,3	11,1	100,0	9	60,0	50,0	40,0	54,5	44,4	-10,1	-15,6
Kharkiv Oblast	32,6	65,1	2,3	100,0	43	62,2	3,3	19,0	27,0	30,2	3,2	-31,9
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	50,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnitskyi Oblast	30,8	69,2	0,0	100,0	13	66,7	14,3	35,7	64,3	30,8	-33,5	-35,9
Cherkasy Oblast	29,4	64,7	5,9	100,0	17	56,3	22,2	33,3	21,1	23,5	2,5	-32,7
Chernivtsi Oblast	27,3	72,7	0,0	100,0	11	77,8	27,3	60,0	50,0	27,3	-22,7	-50,5
Chernihiv Oblast	46,2	53,8	0,0	100,0	13	66,7	50,0	58,3	58,3	46,2	-12,2	-20,5

Table 4

## Factors that impede output growth

Companies	% responses											
	Insufficient production capacity	High energy prices	High raw material and supplies prices	Qualified staff shortages	Lack of working assets	Limited availability of loan	Regulatory burden	Tax burden	Low demand	Exchange rate fluctuations	Corruption	Military actions and their consequences
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Total</b>	<b>13,8</b>	<b>40,5</b>	<b>39,8</b>	<b>19,4</b>	<b>26,2</b>	<b>10,4</b>	<b>8,1</b>	<b>15,7</b>	<b>35,6</b>	<b>18,5</b>	<b>6,8</b>	<b>83,5</b>
Agriculture, forestry and fishing	25,8	49,5	50,5	10,8	35,5	15,1	11,8	21,5	18,3	12,9	6,5	80,6
Mining and quarrying	17,8	44,4	37,8	22,2	17,8	8,9	13,3	20,0	37,8	6,7	0,0	82,2
Manufacturing industry	16,2	48,7	55,6	30,8	38,5	15,4	6,0	16,2	36,8	21,4	6,8	80,3
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	11,8	50,0	38,2	5,9	32,4	2,9	11,8	11,8	35,3	2,9	2,9	67,6
Construction	9,5	47,6	33,3	28,6	42,9	19,0	4,8	9,5	23,8	19,0	23,8	76,2
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	6,7	28,9	34,8	13,3	22,2	11,1	5,9	17,0	44,4	34,8	7,4	91,9
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	20,0	49,4	36,5	20,0	16,5	7,1	9,4	11,8	30,6	15,3	9,4	85,9
Other	5,3	26,3	25,4	22,8	16,7	4,4	6,1	12,3	43,0	12,3	5,3	84,2
Small	9,0	35,5	36,0	18,5	21,5	8,0	6,5	16,5	42,0	18,0	6,5	85,5
Medium	14,2	43,9	40,7	17,9	28,9	10,6	8,1	18,7	32,5	21,5	10,2	81,7
Large	18,2	41,4	42,4	22,2	27,8	12,6	9,6	11,1	32,8	15,2	3,0	83,8
Exporters only	20,0	46,0	44,0	26,0	36,0	10,0	14,0	24,0	26,0	14,0	8,0	76,0
Importers only	13,3	21,3	25,3	17,3	26,7	16,0	6,7	14,7	48,0	34,7	5,3	86,7
Both exporters and importers	15,2	40,6	45,2	18,8	24,9	13,2	9,6	13,7	33,5	26,4	7,1	86,8
Neither exporters nor importers	12,2	44,4	39,4	19,4	25,6	7,5	6,6	15,9	35,3	10,3	6,9	81,9
Expect for next 12 months:												
sales increase	12,6	43,4	49,7	20,8	34,6	13,2	5,7	13,2	33,3	20,8	8,2	87,4
sales decrease	9,9	44,0	42,6	15,6	30,5	11,3	12,1	22,0	47,5	18,4	8,5	83,7
increase in selling price growth	11,1	43,0	41,8	19,3	27,3	12,1	7,2	16,9	37,4	22,5	7,2	85,3
Follow NBU activities on a continuous basis	11,3	37,9	35,5	16,1	23,4	12,1	11,3	16,9	34,7	27,4	5,6	87,9
Vinnitsia Oblast	9,5	61,9	61,9	28,6	47,6	9,5	14,3	19,0	23,8	0,0	4,8	66,7
Volyn Oblast	0,0	66,7	66,7	41,7	25,0	0,0	0,0	0,0	16,7	8,3	8,3	100,0
Dnipropetrovsk Oblast	9,2	44,7	50,0	23,7	31,6	14,5	11,8	21,1	46,1	23,7	6,6	90,8
Zhytomyr Oblast	15,4	61,5	61,5	23,1	30,8	23,1	0,0	15,4	23,1	15,4	7,7	84,6
Zakarpattia Oblast	45,5	27,3	27,3	27,3	27,3	9,1	9,1	9,1	36,4	18,2	9,1	63,6
Zaporizhzhia Oblast	7,7	23,1	46,2	15,4	23,1	7,7	15,4	7,7	30,8	0,0	0,0	76,9
Ivano-Frankivsk Oblast	18,8	25,0	25,0	6,3	31,3	6,3	6,3	18,8	31,3	18,8	6,3	56,3
Kyiv and Kyiv Oblast	10,9	29,4	31,3	16,9	22,9	10,9	7,0	13,9	43,3	24,4	9,5	90,0
Kirovohrad Oblast	25,0	33,3	50,0	25,0	25,0	8,3	8,3	33,3	58,3	16,7	0,0	75,0
Lviv Oblast	18,4	50,0	47,4	15,8	34,2	13,2	2,6	15,8	23,7	31,6	5,3	71,1
Mykolaiv Oblast	25,0	25,0	18,8	12,5	18,8	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	0,0	87,5
Odesa Oblast	15,8	47,4	36,8	18,4	28,9	13,2	10,5	13,2	34,2	26,3	5,3	71,1
Poltava Oblast	16,7	40,5	31,0	28,6	26,2	9,5	9,5	19,0	35,7	7,1	2,4	90,5
Rivne Oblast	16,7	66,7	50,0	25,0	25,0	8,3	0,0	16,7	25,0	0,0	0,0	83,3
Sumy Oblast	16,7	33,3	33,3	8,3	16,7	0,0	16,7	50,0	41,7	8,3	0,0	100,0
Ternopil Oblast	18,2	18,2	27,3	18,2	9,1	0,0	0,0	0,0	27,3	18,2	0,0	45,5
Kharkiv Oblast	18,2	59,1	52,3	27,3	22,7	6,8	4,5	6,8	20,5	11,4	4,5	86,4
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnitskyi Oblast	23,1	30,8	46,2	7,7	30,8	0,0	15,4	23,1	38,5	23,1	7,7	84,6
Cherkasy Oblast	10,5	36,8	26,3	15,8	15,8	5,3	21,1	26,3	36,8	10,5	21,1	84,2
Chernivtsi Oblast	9,1	54,5	18,2	9,1	36,4	9,1	0,0	9,1	18,2	18,2	27,3	63,6
Chernihiv Oblast	0,0	76,9	76,9	0,0	23,1	23,1	0,0	7,7	30,8	0,0	0,0	84,6

Table 5.1

## Purchase price expectations for next 12 months

% responses

Companies	Prices will increase	Prices will be unchanged	Prices will decrease	Σ	Number of responses	Balance of responses					Change in p.p. versus:	
						Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q4	Q1
						2022	2022	2022	2022	2023	2022	2022
A	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
<b>Total</b>	<b>90,6</b>	<b>9,4</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>639</b>	<b>93,5</b>	<b>91,8</b>	<b>95,8</b>	<b>94,0</b>	<b>90,6</b>	<b>-3,4</b>	<b>-2,9</b>
Agriculture, forestry and fishing	89,2	10,8	0,0	100,0	93	95,1	93,4	94,6	96,7	89,2	-7,4	-5,8
Mining and quarrying	90,9	9,1	0,0	100,0	44	92,7	86,8	97,5	95,1	90,9	-4,2	-1,8
Manufacturing industry	95,7	4,3	0,0	100,0	116	95,5	99,1	98,3	93,4	95,7	2,3	0,2
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	93,9	6,1	0,0	100,0	33	96,6	90,0	100,0	90,3	93,9	3,6	-2,6
Construction	90,5	9,5	0,0	100,0	21	95,0	100,0	94,7	100,0	90,5	-9,5	-4,5
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	91,1	8,9	0,0	100,0	135	94,8	93,9	97,1	95,6	91,1	-4,4	-3,7
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	92,9	7,1	0,0	100,0	85	95,1	94,4	92,9	95,1	92,9	-2,2	-2,2
Other	83,0	17,0	0,0	100,0	112	87,3	77,4	93,2	89,4	83,0	-6,3	-4,2
Small	86,8	13,2	0,0	100,0	197	90,8	88,5	92,7	94,4	86,8	-7,6	-4,0
Medium	93,4	6,6	0,0	100,0	244	94,6	92,1	97,6	92,5	93,4	0,9	-1,2
Large	90,9	9,1	0,0	100,0	198	94,6	94,2	96,3	95,4	90,9	-4,5	-3,6
Exporters only	80,0	20,0	0,0	100,0	50	87,0	91,5	95,7	94,0	80,0	-14,0	-7,0
Importers only	93,3	6,7	0,0	100,0	75	95,2	95,5	95,7	95,3	93,3	-2,0	-1,8
Both exporters and importers	94,4	5,6	0,0	100,0	196	94,4	91,2	96,8	93,4	94,4	1,0	0,0
Neither exporters nor importers	89,6	10,4	0,0	100,0	316	93,6	91,3	95,0	94,3	89,6	-4,7	-4,0
Expect for next 12 months:												
sales increase	94,9	5,1	0,0	100,0	158	94,4	94,2	96,2	95,6	94,9	-0,7	0,5
sales decrease	94,3	5,7	0,0	100,0	141	96,9	94,4	98,5	96,1	94,3	-1,8	-2,6
increase in selling price growth	98,8	1,2	0,0	100,0	414	99,0	97,8	98,7	99,3	98,8	-0,5	-0,2
Follow NBU activities on a continuous basis	94,3	5,7	0,0	100,0	123	93,6	85,8	96,4	93,5	94,3	0,8	0,7
Vinnitsia Oblast	95,2	4,8	0,0	100,0	21	93,3	95,2	100,0	94,4	95,2	0,8	1,9
Volyn Oblast	91,7	8,3	0,0	100,0	12	100,0	100,0	100,0	100,0	91,7	-8,3	-8,3
Dnipropetrovsk Oblast	98,7	1,3	0,0	100,0	75	97,2	92,6	96,1	87,8	98,7	10,8	1,4
Zhytomyr Oblast	100,0	0,0	0,0	100,0	13	100,0	91,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0
Zakarpattia Oblast	90,9	9,1	0,0	100,0	11	90,0	72,7	90,9	90,9	90,9	0,0	0,9
Zaporizhzhia Oblast	100,0	0,0	0,0	100,0	13	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0
Ivano-Frankivsk Oblast	86,7	13,3	0,0	100,0	15	100,0	100,0	100,0	81,3	86,7	5,4	-13,3
Kyiv and Kyiv Oblast	88,1	11,9	0,0	100,0	201	91,0	89,1	94,6	94,1	88,1	-6,1	-2,9
Kirovohrad Oblast	91,7	8,3	0,0	100,0	12	88,9	100,0	100,0	100,0	91,7	-8,3	2,8
Lviv Oblast	94,7	5,3	0,0	100,0	38	97,1	92,1	100,0	97,4	94,7	-2,6	-2,4
Mykolaiv Oblast	100,0	0,0	0,0	100,0	14	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0
Odesa Oblast	84,2	15,8	0,0	100,0	38	87,1	100,0	89,5	97,2	84,2	-13,0	-2,9
Poltava Oblast	97,6	2,4	0,0	100,0	42	94,7	97,2	100,0	97,5	97,6	0,1	2,9
Rivne Oblast	91,7	8,3	0,0	100,0	12	83,3	100,0	91,7	91,7	91,7	0,0	8,3
Sumy Oblast	100,0	0,0	0,0	100,0	12	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0
Ternopil Oblast	72,7	27,3	0,0	100,0	11	90,0	90,0	55,6	72,7	72,7	0,0	-17,3
Kharkiv Oblast	77,3	22,7	0,0	100,0	44	94,6	86,7	95,2	92,3	77,3	-15,0	-17,3
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	100,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnytskyi Oblast	76,9	23,1	0,0	100,0	13	100,0	71,4	100,0	100,0	76,9	-23,1	-23,1
Cherkasy Oblast	84,2	15,8	0,0	100,0	19	81,3	88,9	94,4	94,7	84,2	-10,5	3,0
Chernivtsi Oblast	100,0	0,0	0,0	100,0	10	88,9	81,8	100,0	90,0	100,0	10,0	11,1
Chernihiv Oblast	100,0	0,0	0,0	100,0	13	100,0	91,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0

Table 5.2

## Selling price expectations for next 12 months

Companies	Prices will increase	Prices will be unchanged	Prices will decrease	Σ	Number of responses	Balance of responses					Change in p.p. versus:	
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2022
						6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
A	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
<b>Total</b>	<b>65,1</b>	<b>32,5</b>	<b>2,4</b>	<b>100,0</b>	<b>636</b>	<b>67,9</b>	<b>64,3</b>	<b>68,1</b>	<b>66,7</b>	<b>62,7</b>	<b>-3,9</b>	<b>-5,1</b>
Agriculture, forestry and fishing	50,5	40,7	8,8	100,0	91	43,8	44,0	48,4	39,3	41,8	2,4	-2,0
Mining and quarrying	67,4	30,2	2,3	100,0	43	51,2	64,9	63,2	55,0	65,1	10,1	13,9
Manufacturing industry	81,0	18,1	0,9	100,0	116	84,7	86,6	85,3	81,1	80,2	-1,0	-4,5
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	57,6	42,4	0,0	100,0	33	86,7	60,0	57,6	64,5	57,6	-6,9	-29,1
Construction	76,2	23,8	0,0	100,0	21	85,0	72,2	84,2	66,7	76,2	9,5	-8,8
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	87,4	11,1	1,5	100,0	135	91,3	89,3	91,1	91,1	85,9	-5,2	-5,4
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	49,4	48,2	2,4	100,0	85	53,1	51,4	55,3	56,1	47,1	-9,0	-6,0
Other	44,6	54,5	0,9	100,0	112	52,7	31,5	51,3	55,8	43,8	-12,0	-9,0
Small	66,0	32,5	1,5	100,0	197	61,1	62,4	67,2	66,3	64,5	-1,8	3,4
Medium	67,8	28,9	3,3	100,0	242	71,0	63,3	69,8	69,2	64,5	-4,7	-6,5
Large	60,9	37,1	2,0	100,0	197	69,8	68,4	67,3	64,5	58,9	-5,6	-10,9
Exporters only	40,0	56,0	4,0	100,0	50	41,3	47,8	53,2	48,0	36,0	-12,0	-5,3
Importers only	81,1	16,2	2,7	100,0	74	77,4	80,3	89,9	76,6	78,4	1,8	1,0
Both exporters and importers	69,9	28,6	1,5	100,0	196	76,3	72,5	74,4	72,4	68,4	-4,1	-7,9
Neither exporters nor importers	62,4	35,0	2,5	100,0	314	63,5	56,8	60,7	64,5	59,9	-4,7	-3,6
Expect for next 12 months:												
sales increase	77,2	22,2	0,6	100,0	158	78,6	74,6	75,6	79,6	76,6	-3,0	-2,0
sales decrease	62,6	32,4	5,0	100,0	139	60,2	63,3	68,4	64,4	57,6	-6,9	-2,7
increase in selling price growth	100,0	0,0	0,0	100,0	414	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0
Follow NBU activities on a continuous basis	70,7	26,8	2,4	100,0	123	66,1	67,5	65,0	71,8	68,3	-3,5	2,2
Vinnitsia Oblast	85,7	9,5	4,8	100,0	21	93,3	85,7	95,2	66,7	81,0	14,3	-12,4
Volyn Oblast	75,0	25,0	0,0	100,0	12	87,5	75,0	75,0	75,0	75,0	0,0	-12,5
Dnipropetrovsk Oblast	64,9	31,1	4,1	100,0	74	72,2	63,6	65,8	58,7	60,8	2,1	-11,4
Zhytomyr Oblast	92,3	7,7	0,0	100,0	13	100,0	83,3	91,7	76,9	92,3	15,4	-7,7
Zakarpattia Oblast	63,6	36,4	0,0	100,0	11	70,0	45,5	54,5	90,9	63,6	-27,3	-6,4
Zaporizhzhia Oblast	76,9	23,1	0,0	100,0	13	47,4	80,0	55,6	87,5	76,9	-10,6	29,6
Ivano-Frankivsk Oblast	66,7	33,3	0,0	100,0	15	93,3	81,3	81,3	56,3	66,7	10,4	-26,7
Kyiv and Kyiv Oblast	67,2	30,8	2,0	100,0	201	71,7	65,8	73,6	72,5	65,2	-7,4	-6,5
Kirovohrad Oblast	58,3	33,3	8,3	100,0	12	55,6	27,3	72,7	60,0	50,0	-10,0	-5,6
Lviv Oblast	68,4	26,3	5,3	100,0	38	62,9	65,8	76,3	63,2	63,2	0,0	0,3
Mykolaiv Oblast	57,1	42,9	0,0	100,0	14	71,4	53,8	58,3	69,2	57,1	-12,1	-14,3
Odesa Oblast	52,6	47,4	0,0	100,0	38	51,6	52,9	57,9	61,1	52,6	-8,5	1,0
Poltava Oblast	73,8	23,8	2,4	100,0	42	63,2	72,2	65,0	69,2	71,4	2,2	8,3
Rivne Oblast	75,0	25,0	0,0	100,0	12	58,3	41,7	83,3	58,3	75,0	16,7	16,7
Sumy Oblast	63,6	27,3	9,1	100,0	11	69,2	60,0	41,7	58,3	54,5	-3,8	-14,7
Ternopil Oblast	60,0	40,0	0,0	100,0	10	55,6	66,7	62,5	60,0	60,0	0,0	4,4
Kharkiv Oblast	40,9	59,1	0,0	100,0	44	59,5	62,1	57,1	61,5	40,9	-20,6	-18,6
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	80,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnytskyi Oblast	46,2	38,5	15,4	100,0	13	58,3	71,4	50,0	28,6	30,8	2,2	-27,6
Cherkasy Oblast	47,4	52,6	0,0	100,0	19	50,0	38,9	33,3	57,9	47,4	-10,5	-2,6
Chernivtsi Oblast	70,0	30,0	0,0	100,0	10	70,0	60,0	60,0	70,0	70,0	0,0	0,0
Chernihiv Oblast	84,6	15,4	0,0	100,0	13	55,6	66,7	83,3	76,9	84,6	7,7	29,1

Table 6

# Selling price drivers

Companies	Exchange rate	Energy prices	Raw material and supplies prices	Labor costs	Global market prices	Demand	Tax burden	Loan rates	Domestic competition	% responses	
										Logistical problems	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<b>Total</b>	<b>54,0</b>	<b>62,6</b>	<b>61,8</b>	<b>37,4</b>	<b>23,6</b>	<b>25,2</b>	<b>12,6</b>	<b>8,7</b>	<b>10,9</b>	<b>33,1</b>	
Agriculture, forestry and fishing	46,2	63,4	61,3	26,9	33,3	34,4	17,2	6,5	11,8	55,9	
Mining and quarrying	44,4	64,4	57,8	37,8	31,1	28,9	11,1	2,2	2,2	44,4	
Manufacturing industry	64,1	71,8	86,3	40,2	25,6	26,5	12,8	14,5	12,8	41,0	
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	17,6	88,2	64,7	20,6	5,9	8,8	8,8	8,8	5,9	5,9	
Construction	42,9	61,9	81,0	52,4	4,8	33,3	0,0	14,3	4,8	14,3	
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	78,5	58,5	60,0	36,3	34,1	14,8	13,3	9,6	5,9	43,0	
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	43,5	65,9	57,6	36,5	20,0	22,4	12,9	9,4	17,6	15,3	
Other	45,6	46,5	39,5	47,4	9,6	32,5	11,4	4,4	14,9	14,9	
Small	54,5	57,0	56,0	42,0	18,0	28,5	13,5	5,0	12,5	29,5	
Medium	53,3	62,2	60,6	34,6	27,2	28,0	15,9	6,5	13,4	35,8	
Large	54,5	68,7	69,2	36,4	24,7	18,2	7,6	15,2	6,1	33,3	
Exporters only	42,0	58,0	52,0	44,0	32,0	36,0	16,0	4,0	14,0	38,0	
Importers only	78,7	62,7	54,7	37,3	28,0	14,7	10,7	13,3	9,3	26,7	
Both exporters and importers	69,5	63,5	68,0	34,0	35,5	23,9	9,6	12,2	9,1	42,1	
Neither exporters nor importers	40,3	62,8	60,9	38,4	13,8	26,9	14,4	5,9	11,9	28,1	
Expect for next 12 months:											
sales increase	57,9	66,0	67,9	47,8	21,4	26,4	10,1	8,2	13,2	39,0	
sales decrease	51,8	65,2	63,8	36,9	21,3	29,8	22,0	13,5	11,3	34,0	
increase in selling price growth	65,0	70,3	70,5	43,0	25,4	19,3	13,5	9,9	9,2	38,6	
Follow NBU activities on a continuous basis	57,3	58,1	56,5	35,5	30,6	22,6	10,5	12,1	8,9	32,3	
Vinnitsia Oblast	61,9	76,2	85,7	42,9	14,3	33,3	9,5	4,8	14,3	52,4	
Volyn Oblast	58,3	75,0	66,7	50,0	16,7	50,0	0,0	0,0	16,7	66,7	
Dnipropetrovsk Oblast	56,6	60,5	65,8	34,2	27,6	32,9	13,2	11,8	10,5	43,4	
Zhytomyr Oblast	30,8	69,2	76,9	69,2	0,0	38,5	23,1	15,4	23,1	69,2	
Zakarpattia Oblast	63,6	63,6	63,6	45,5	18,2	27,3	0,0	0,0	18,2	27,3	
Zaporizhzhia Oblast	30,8	84,6	76,9	30,8	30,8	23,1	0,0	7,7	7,7	53,8	
Ivano-Frankivsk Oblast	50,0	56,3	50,0	43,8	31,3	18,8	12,5	12,5	6,3	25,0	
Kyiv and Kyiv Oblast	66,2	53,2	54,2	36,3	26,9	24,4	12,4	7,0	10,0	24,4	
Kirovohrad Oblast	58,3	66,7	75,0	41,7	33,3	41,7	25,0	16,7	25,0	41,7	
Lviv Oblast	47,4	68,4	65,8	42,1	26,3	15,8	10,5	18,4	10,5	13,2	
Mykolaiv Oblast	50,0	43,8	37,5	18,8	25,0	6,3	12,5	6,3	6,3	43,8	
Odesa Oblast	44,7	68,4	50,0	36,8	21,1	31,6	13,2	5,3	13,2	36,8	
Poltava Oblast	45,2	61,9	59,5	40,5	31,0	16,7	16,7	16,7	4,8	40,5	
Rivne Oblast	41,7	75,0	83,3	75,0	16,7	33,3	8,3	8,3	0,0	33,3	
Sumy Oblast	58,3	58,3	75,0	16,7	16,7	25,0	25,0	0,0	16,7	50,0	
Ternopil Oblast	63,6	63,6	63,6	36,4	18,2	9,1	9,1	18,2	27,3	36,4	
Kharkiv Oblast	38,6	63,6	68,2	36,4	18,2	22,7	6,8	0,0	2,3	15,9	
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	
Khmelnytskyi Oblast	53,8	76,9	61,5	30,8	7,7	30,8	23,1	15,4	15,4	30,8	
Cherkasy Oblast	26,3	73,7	57,9	31,6	26,3	10,5	26,3	10,5	0,0	36,8	
Chernivtsi Oblast	45,5	81,8	63,6	36,4	9,1	0,0	9,1	9,1	18,2	0,0	
Chernihiv Oblast	53,8	92,3	92,3	15,4	7,7	46,2	7,7	0,0	38,5	69,2	

Table 7

## Expectations of borrowing needs in the near future

Companies	Borrowing needs will increase	Borrowing needs will be unchanged	Borrowing needs will decrease	Σ	Number of responses	% responses					Change in p.p. versus:		
						Balance of responses					Q4 2022		Q1 2022
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	11=10-9	12=10-6	
A	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6	
<b>Total</b>	<b>39,6</b>	<b>55,9</b>	<b>4,5</b>	<b>100,0</b>	<b>331</b>	<b>35,2</b>	<b>38,5</b>	<b>42,4</b>	<b>32,5</b>	<b>35,0</b>	<b>2,5</b>	<b>-0,1</b>	
Agriculture, forestry and fishing	44,8	51,7	3,4	100,0	58	20,0	52,4	50,8	39,3	41,4	2,1	21,4	
Mining and quarrying	29,2	66,7	4,2	100,0	24	19,0	38,1	40,0	0,0	25,0	25,0	6,0	
Manufacturing industry	38,1	56,0	6,0	100,0	84	36,1	30,7	42,2	38,8	32,1	-6,7	-4,0	
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	72,7	27,3	0,0	100,0	11	46,7	61,5	60,0	41,7	72,7	31,1	26,1	
Construction	61,5	38,5	0,0	100,0	13	11,1	53,8	30,0	75,0	61,5	-13,5	50,4	
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	41,7	51,4	6,9	100,0	72	50,6	38,2	35,9	30,7	34,7	4,0	-15,9	
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	33,3	66,7	0,0	100,0	42	38,5	23,7	45,2	32,4	33,3	1,0	-5,1	
Other	22,2	70,4	7,4	100,0	27	26,7	30,8	36,4	20,0	14,8	-5,2	-11,9	
Small	38,8	58,8	2,5	100,0	80	29,2	44,6	48,5	40,0	36,3	-3,8	7,0	
Medium	39,0	56,8	4,2	100,0	118	31,6	40,6	38,3	24,8	34,7	9,9	3,2	
Large	40,6	53,4	6,0	100,0	133	40,7	33,6	43,1	36,6	34,6	-2,0	-6,1	
Exporters only	48,3	51,7	0,0	100,0	29	21,1	32,0	64,0	40,0	48,3	8,3	27,2	
Importers only	31,9	66,0	2,1	100,0	47	40,0	37,5	42,6	18,2	29,8	11,6	-10,2	
Both exporters and importers	36,5	55,5	8,0	100,0	137	41,4	37,8	39,0	39,2	28,5	-10,7	-12,9	
Neither exporters nor importers	44,0	53,4	2,6	100,0	116	25,8	42,1	42,0	27,5	41,4	13,9	15,6	
Expect for next 12 months:													
sales increase	47,6	51,2	1,2	100,0	82	46,1	50,6	43,9	40,2	46,3	6,1	0,2	
sales decrease	54,2	32,2	13,6	100,0	59	44,7	40,1	52,0	31,9	40,7	8,8	-4,0	
increase in selling price growth	42,7	52,9	4,4	100,0	225	37,5	38,0	42,5	32,9	38,2	5,3	0,7	
Follow NBU activities on a continuous basis	43,2	50,0	6,8	100,0	74	40,6	31,6	42,6	44,0	36,5	-7,5	-4,1	
Vinnitsia Oblast	50,0	50,0	0,0	100,0	14	55,6	63,6	70,0	66,7	50,0	-16,7	-5,6	
Volyn Oblast	75,0	25,0	0,0	100,0	4	25,0	75,0	80,0	25,0	75,0	50,0	50,0	
Dnipropetrovsk Oblast	38,1	54,8	7,1	100,0	42	40,0	57,5	48,8	36,8	31,0	-5,9	-9,0	
Zhytomyr Oblast	50,0	50,0	0,0	100,0	8	100,0	33,3	50,0	42,9	50,0	7,1	-50,0	
Zakarpattia Oblast	33,3	66,7	0,0	100,0	3	25,0	40,0	75,0	0,0	33,3	33,3	8,3	
Zaporizhzhia Oblast	12,5	62,5	25,0	100,0	8	21,4	14,3	16,7	66,7	-12,5	-79,2	-33,9	
Ivano-Frankivsk Oblast	30,0	60,0	10,0	100,0	10	40,0	33,3	42,9	28,6	20,0	-8,6	-20,0	
Kyiv and Kyiv Oblast	36,1	58,8	5,2	100,0	97	45,4	39,6	37,4	41,6	30,9	-10,7	-14,4	
Kirovohrad Oblast	28,6	71,4	0,0	100,0	7	0,0	57,1	57,1	50,0	28,6	-21,4	28,6	
Lviv Oblast	36,0	64,0	0,0	100,0	25	22,7	33,3	42,3	37,9	36,0	-1,9	13,3	
Mykolaiv Oblast	57,1	42,9	0,0	100,0	7	-25,0	33,3	40,0	25,0	57,1	32,1	82,1	
Odesa Oblast	56,5	43,5	0,0	100,0	23	64,3	45,5	65,0	47,4	56,5	9,2	-7,8	
Poltava Oblast	40,0	56,0	4,0	100,0	25	27,3	19,2	28,0	-9,7	36,0	45,7	8,7	
Rivne Oblast	80,0	20,0	0,0	100,0	5	16,7	66,7	66,7	12,5	80,0	67,5	63,3	
Sumy Oblast	25,0	75,0	0,0	100,0	4	40,0	-50,0	0,0	-57,1	25,0	82,1	-15,0	
Ternopil Oblast	12,5	87,5	0,0	100,0	8	40,0	0,0	40,0	33,3	12,5	-20,8	-27,5	
Kharkiv Oblast	33,3	58,3	8,3	100,0	12	5,6	45,5	11,8	20,0	25,0	5,0	19,4	
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	33,3	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	
Khmelnytskyi Oblast	44,4	44,4	11,1	100,0	9	30,0	27,3	44,4	11,1	33,3	22,2	3,3	
Cherkasy Oblast	37,5	50,0	12,5	100,0	8	33,3	0,0	37,5	42,9	25,0	-17,9	-8,3	
Chernivtsi Oblast	16,7	83,3	0,0	100,0	6	28,6	0,0	42,9	50,0	16,7	-33,3	-11,9	
Chernihiv Oblast	83,3	16,7	0,0	100,0	6	0,0	75,0	83,3	50,0	83,3	33,3	83,3	

Table 8

## Foreign loan expectations for next 12 months

Companies	% responses			
	Intend to take out loans	Do not intend to take out loans	Σ	Number of responses
A	1	2	3=1+2	4
<b>Total</b>	<b>7,4</b>	<b>92,6</b>	<b>100,0</b>	<b>636</b>
Agriculture, forestry and fishing	5,4	94,6	100,0	92
Mining and quarrying	11,1	88,9	100,0	45
Manufacturing industry	5,2	94,8	100,0	115
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	5,9	94,1	100,0	34
Construction	10,0	90,0	100,0	20
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	8,3	91,7	100,0	133
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	12,9	87,1	100,0	85
Other	4,5	95,5	100,0	112
Small	3,6	96,4	100,0	195
Medium	7,8	92,2	100,0	244
Large	10,7	89,3	100,0	197
Exporters only	8,0	92,0	100,0	50
Importers only	9,5	90,5	100,0	74
Both exporters and importers	11,3	88,7	100,0	195
Neither exporters nor importers	4,4	95,6	100,0	315
Expect for next 12 months:				
sales increase	7,6	92,4	100,0	157
sales decrease	8,7	91,3	100,0	138
increase in selling price growth	8,1	91,9	100,0	408
Follow NBU activities on a continuous basis	16,1	83,9	100,0	124
Vinnitsia Oblast	0,0	100,0	100,0	21
Volyn Oblast	0,0	100,0	100,0	12
Dnipropetrovsk Oblast	2,7	97,3	100,0	74
Zhytomyr Oblast	0,0	100,0	100,0	12
Zakarpattia Oblast	18,2	81,8	100,0	11
Zaporizhzhia Oblast	7,7	92,3	100,0	13
Ivano-Frankivsk Oblast	12,5	87,5	100,0	16
Kyiv and Kyiv Oblast	7,5	92,5	100,0	199
Kirovohrad Oblast	0,0	100,0	100,0	12
Lviv Oblast	13,5	86,5	100,0	37
Mykolaiv Oblast	6,3	93,8	100,0	16
Odesa Oblast	10,8	89,2	100,0	37
Poltava Oblast	16,7	83,3	100,0	42
Rivne Oblast	16,7	83,3	100,0	12
Sumy Oblast	0,0	100,0	100,0	12
Terнопil Oblast	0,0	100,0	100,0	11
Kharkiv Oblast	9,3	90,7	100,0	43
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	0
Khmelnyskyi Oblast	7,7	92,3	100,0	13
Cherkasy Oblast	5,3	94,7	100,0	19
Chernivtsi Oblast	0,0	100,0	100,0	11
Chernihiv Oblast	0,0	100,0	100,0	13



Table 9

## Recent changes in lending conditions

Companies	Eased	No changes	Tightened	Σ	Number of responses	Balance of responses					% responses	
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2023
						6	7	8	9	10=3-1	11=10-9	12=10-6
A	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8	9	10=3-1	11=10-9	12=10-6
<b>Total</b>	<b>3,7</b>	<b>62,3</b>	<b>34,0</b>	<b>100,0</b>	<b>268</b>	<b>2,1</b>	<b>20,6</b>	<b>38,6</b>	<b>35,6</b>	<b>30,2</b>	<b>-5,4</b>	<b>28,1</b>
Agriculture, forestry and fishing	8,0	62,0	30,0	100,0	50	-4,3	10,2	20,8	20,4	22,0	1,6	26,3
Mining and quarrying	0,0	58,8	41,2	100,0	17	0,0	25,0	43,8	54,5	41,2	-13,4	41,2
Manufacturing industry	3,0	66,7	30,3	100,0	66	2,8	21,7	42,6	37,7	27,3	-10,4	24,5
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	0,0	66,7	33,3	100,0	9	26,7	28,6	38,5	16,7	33,3	16,7	6,7
Construction	0,0	50,0	50,0	100,0	10	0,0	27,3	42,9	42,9	50,0	7,1	50,0
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	1,6	59,4	39,1	100,0	64	1,6	27,7	51,6	40,6	37,5	-3,1	35,9
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	6,3	75,0	18,8	100,0	32	11,1	8,0	22,2	44,8	12,5	-32,3	1,4
Other	5,0	45,0	50,0	100,0	20	-13,6	23,5	41,7	38,9	45,0	6,1	58,6
Small	5,9	62,7	31,4	100,0	51	0,0	22,7	44,4	31,9	25,5	-6,4	25,5
Medium	3,6	69,1	27,3	100,0	110	-8,5	14,7	26,4	29,0	23,6	-5,3	32,1
Large	2,8	55,1	42,1	100,0	107	12,3	25,5	47,4	44,0	39,3	-4,8	27,0
Exporters only	8,7	69,6	21,7	100,0	23	-6,7	29,4	22,7	25,0	13,0	-12,0	19,7
Importers only	0,0	59,5	40,5	100,0	42	0,0	25,0	33,3	36,1	40,5	4,4	40,5
Both exporters and importers	4,5	60,0	35,5	100,0	110	2,1	23,0	46,0	43,8	30,9	-12,8	28,8
Neither exporters nor importers	3,3	65,9	30,8	100,0	91	4,8	14,0	35,8	25,7	27,5	1,8	22,7
Expect for next 12 months:												
sales increase	4,3	56,5	39,1	100,0	69	5,1	19,4	31,2	30,0	34,8	4,8	29,7
sales decrease	4,7	48,8	46,5	100,0	43	20,5	21,6	49,4	42,9	41,9	-1,0	21,3
increase in selling price growth	3,3	61,7	35,0	100,0	180	-0,5	21,3	36,4	36,9	31,7	-5,2	32,1
Follow NBU activities on a continuous basis	3,2	50,8	46,0	100,0	63	-1,8	26,1	51,9	50,7	42,9	-7,9	44,6
Vinnitsia Oblast	0,0	80,0	20,0	100,0	10	16,7	16,7	0,0	50,0	20,0	-30,0	3,3
Volyn Oblast	0,0	100,0	0,0	100,0	3	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	-33,3	0,0
Dnipropetrovsk Oblast	0,0	48,1	51,9	100,0	27	-2,6	30,0	54,5	51,9	51,9	0,0	54,5
Zhytomyr Oblast	0,0	71,4	28,6	100,0	7	100,0	0,0	33,3	60,0	28,6	-31,4	-71,4
Zakarpattia Oblast	0,0	33,3	66,7	100,0	3	-100,0	100,0	0,0	50,0	66,7	16,7	166,7
Zaporizhzhia Oblast	0,0	71,4	28,6	100,0	7	28,6	0,0	50,0	30,0	28,6	-1,4	0,0
Ivano-Frankivsk Oblast	0,0	57,1	42,9	100,0	7	12,5	0,0	50,0	42,9	42,9	0,0	30,4
Kyiv and Kyiv Oblast	3,7	62,2	34,1	100,0	82	-5,5	26,4	47,3	41,6	30,5	-11,1	36,0
Kirovohrad Oblast	12,5	75,0	12,5	100,0	8	-25,0	0,0	33,3	20,0	0,0	-20,0	25,0
Lviv Oblast	8,7	52,2	39,1	100,0	23	13,0	12,5	44,4	41,4	30,4	-10,9	17,4
Mykolaiv Oblast	0,0	33,3	66,7	100,0	6	40,0	75,0	66,7	100,0	66,7	-33,3	26,7
Odesa Oblast	5,9	70,6	23,5	100,0	17	35,7	18,8	14,3	25,0	17,6	-7,4	-18,1
Poltava Oblast	0,0	60,9	39,1	100,0	23	5,6	15,8	21,1	26,3	39,1	12,8	33,6
Rivne Oblast	0,0	0,0	100,0	100,0	2	-25,0	50,0	20,0	60,0	100,0	40,0	125,0
Sumy Oblast	33,3	66,7	0,0	100,0	3	0,0	0,0	-20,0	0,0	-33,3	-33,3	-33,3
Ternopil Oblast	14,3	71,4	14,3	100,0	7	-20,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	20,0
Kharkiv Oblast	0,0	90,0	10,0	100,0	10	-15,4	30,0	23,1	0,0	10,0	10,0	25,4
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	0,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnytskyi Oblast	0,0	62,5	37,5	100,0	8	0,0	0,0	44,4	11,1	37,5	26,4	37,5
Cherkasy Oblast	0,0	66,7	33,3	100,0	6	0,0	0,0	57,1	33,3	33,3	0,0	33,3
Chernivtsi Oblast	16,7	50,0	33,3	100,0	6	0,0	0,0	16,7	0,0	16,7	16,7	16,7
Chernihiv Oblast	0,0	100,0	0,0	100,0	3	-33,3	0,0	0,0	-100,0	0,0	100,0	33,3

Table 10.1

## Intentions to take out corporate loans

Companies	% responses			
	Do not intend to take out corporate loans	Intend to take out corporate loans	Σ	Number of responses
	1	2	3=1+2	4
<b>Total</b>	<b>64,6</b>	<b>35,4</b>	<b>100,0</b>	<b>641</b>
Agriculture, forestry and fishing	52,2	47,8	100,0	92
Mining and quarrying	68,2	31,8	100,0	44
Manufacturing industry	53,0	47,0	100,0	117
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	78,8	21,2	100,0	33
Construction	61,9	38,1	100,0	21
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	57,0	43,0	100,0	135
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	71,8	28,2	100,0	85
Other	85,1	14,9	100,0	114
Small	77,9	22,1	100,0	199
Medium	63,7	36,3	100,0	245
Large	52,3	47,7	100,0	197
Exporters only	56,0	44,0	100,0	50
Importers only	45,9	54,1	100,0	74
Both exporters and importers	52,3	47,7	100,0	197
Neither exporters nor importers	78,0	22,0	100,0	318
Expect for next 12 months:				
sales increase	65,8	34,2	100,0	158
sales decrease	68,6	31,4	100,0	140
increase in selling price growth	61,8	38,2	100,0	414
Follow NBU activities on a continuous basis	53,7	46,3	100,0	123
Vinnitsia Oblast	76,2	23,8	100,0	21
Volyn Oblast	83,3	16,7	100,0	12
Dnipropetrovsk Oblast	64,0	36,0	100,0	75
Zhytomyr Oblast	76,9	23,1	100,0	13
Zakarpattia Oblast	63,6	36,4	100,0	11
Zaporizhzhia Oblast	84,6	15,4	100,0	13
Ivano-Frankivsk Oblast	56,3	43,8	100,0	16
Kyiv and Kyiv Oblast	64,7	35,3	100,0	201
Kirovohrad Oblast	58,3	41,7	100,0	12
Lviv Oblast	50,0	50,0	100,0	38
Mykolaiv Oblast	60,0	40,0	100,0	15
Odesa Oblast	56,8	43,2	100,0	37
Poltava Oblast	50,0	50,0	100,0	42
Rivne Oblast	75,0	25,0	100,0	12
Sumy Oblast	75,0	25,0	100,0	12
Ternopil Oblast	45,5	54,5	100,0	11
Kharkiv Oblast	79,5	20,5	100,0	44
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	0
Khmelnytskyi Oblast	38,5	61,5	100,0	13
Cherkasy Oblast	68,4	31,6	100,0	19
Chernivtsi Oblast	72,7	27,3	100,0	11
Chernihiv Oblast	92,3	7,7	100,0	13

Table 10.2

## Intended currency of next loan

Companies	% responses		
	Domestic currency	Foreign currency	Σ
	1	2	3=1+2
<b>Total</b>	<b>79,7</b>	<b>20,3</b>	<b>100,0</b>
Agriculture, forestry and fishing	93,2	6,8	100,0
Mining and quarrying	57,1	42,9	100,0
Manufacturing industry	69,1	30,9	100,0
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	85,7	14,3	100,0
Construction	87,5	12,5	100,0
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	87,9	12,1	100,0
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	62,5	37,5	100,0
Other	88,2	11,8	100,0
Small	88,6	11,4	100,0
Medium	85,4	14,6	100,0
Large	70,2	29,8	100,0
Exporters only	90,9	9,1	100,0
Importers only	85,0	15,0	100,0
Both exporters and importers	67,0	33,0	100,0
Neither exporters nor importers	90,0	10,0	100,0
Expect for next 12 months:			
sales increase	75,9	24,1	100,0
sales decrease	86,4	13,6	100,0
increase in selling price growth	82,9	17,1	100,0
Follow NBU activities on a continuous basis	77,2	22,8	100,0
Vinnitsia Oblast	100,0	0,0	100,0
Volyn Oblast	100,0	0,0	100,0
Dnipropetrovsk Oblast	77,8	22,2	100,0
Zhytomyr Oblast	100,0	0,0	100,0
Zakarpattia Oblast	75,0	25,0	100,0
Zaporizhzhia Oblast	50,0	50,0	100,0
Ivano-Frankivsk Oblast	57,1	42,9	100,0
Kyiv and Kyiv Oblast	76,1	23,9	100,0
Kirovohrad Oblast	80,0	20,0	100,0
Lviv Oblast	84,2	15,8	100,0
Mykolaiv Oblast	66,7	33,3	100,0
Odesa Oblast	75,0	25,0	100,0
Poltava Oblast	85,7	14,3	100,0
Rivne Oblast	66,7	33,3	100,0
Sumy Oblast	100,0	0,0	100,0
Ternopil Oblast	66,7	33,3	100,0
Kharkiv Oblast	100,0	0,0	100,0
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)
Khmelnyskyi Oblast	75,0	25,0	100,0
Cherkasy Oblast	100,0	0,0	100,0
Chernivtsi Oblast	100,0	0,0	100,0
Chernihiv Oblast	100,0	0,0	100,0

Table 11

## Factors that deter companies from taking out loans

Companies	% responses					
	High loan rates	Complicated paperwork	Collateral requirements	Exchange rate fluctuations	Uncertainty about ability to meet debt obligations as they fall due	Other funding sources
	1	2	3	4	5	6
<b>Total</b>	<b>48,1</b>	<b>23,4</b>	<b>30,3</b>	<b>16,5</b>	<b>25,2</b>	<b>36,5</b>
Agriculture, forestry and fishing	44,1	23,7	21,5	15,1	20,4	30,1
Mining and quarrying	55,6	26,7	31,1	6,7	24,4	37,8
Manufacturing industry	58,1	29,1	44,4	23,9	23,9	30,8
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	38,2	17,6	26,5	11,8	26,5	26,5
Construction	42,9	23,8	28,6	4,8	23,8	23,8
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	59,3	28,1	34,8	23,0	20,7	31,9
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	43,5	18,8	30,6	16,5	36,5	37,6
Other	32,5	15,8	18,4	9,6	27,2	57,0
Small	44,5	18,5	25,5	15,5	29,0	33,0
Medium	44,3	25,6	28,9	17,1	24,8	39,0
Large	56,6	25,8	36,9	16,7	21,7	36,9
Exporters only	44,0	28,0	28,0	6,0	22,0	34,0
Importers only	66,7	26,7	34,7	18,7	21,3	41,3
Both exporters and importers	58,4	28,4	40,6	22,8	20,3	34,0
Neither exporters nor importers	38,4	18,8	23,1	13,4	29,4	37,2
Expect for next 12 months:						
sales increase	52,2	23,3	32,7	17,0	15,7	40,9
sales decrease	46,8	28,4	32,6	18,4	33,3	35,5
increase in selling price growth	53,4	24,6	34,1	18,8	22,9	34,5
Follow NBU activities on a continuous basis	56,5	25,8	34,7	20,2	16,9	41,1
Vinnitsia Oblast	33,3	19,0	23,8	23,8	19,0	33,3
Volyn Oblast	8,3	0,0	0,0	0,0	16,7	41,7
Dnipropetrovsk Oblast	55,3	30,3	39,5	25,0	26,3	38,2
Zhytomyr Oblast	23,1	23,1	23,1	15,4	15,4	15,4
Zakarpattia Oblast	36,4	27,3	9,1	9,1	27,3	45,5
Zaporizhzhia Oblast	53,8	23,1	30,8	7,7	53,8	30,8
Ivano-Frankivsk Oblast	37,5	12,5	18,8	12,5	37,5	37,5
Kyiv and Kyiv Oblast	52,7	24,9	37,3	20,4	24,4	36,8
Kirovohrad Oblast	66,7	25,0	41,7	25,0	50,0	33,3
Lviv Oblast	57,9	26,3	34,2	10,5	26,3	31,6
Mykolaiv Oblast	50,0	25,0	18,8	6,3	18,8	37,5
Odesa Oblast	50,0	39,5	47,4	15,8	23,7	31,6
Poltava Oblast	57,1	28,6	31,0	7,1	31,0	28,6
Rivne Oblast	16,7	16,7	8,3	8,3	33,3	41,7
Sumy Oblast	41,7	8,3	8,3	16,7	33,3	58,3
Temopil Oblast	54,5	0,0	9,1	18,2	27,3	18,2
Kharkiv Oblast	45,5	15,9	20,5	11,4	18,2	40,9
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnytskyi Oblast	53,8	23,1	23,1	30,8	7,7	61,5
Cherkasy Oblast	47,4	15,8	26,3	15,8	21,1	26,3
Chernivtsi Oblast	18,2	18,2	9,1	0,0	9,1	54,5
Chernihiv Oblast	15,4	7,7	7,7	7,7	23,1	46,2

Table 12

## Ability to Effect Transactions Using Funds in Bank Accounts

Companies	% responses			
	Had difficulties	Had no difficulties	Σ	Number of responses
	1	2	3=1+2	4
<b>Total</b>	<b>5,3</b>	<b>94,7</b>	<b>100,0</b>	<b>639</b>
Agriculture, forestry and fishing	0,0	100,0	100,0	93
Mining and quarrying	6,8	93,2	100,0	44
Manufacturing industry	8,7	91,3	100,0	115
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	2,9	97,1	100,0	34
Construction	9,5	90,5	100,0	21
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	5,9	94,1	100,0	135
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	8,2	91,8	100,0	85
Other	2,7	97,3	100,0	112
Small	5,1	94,9	100,0	198
Medium	5,7	94,3	100,0	245
Large	5,1	94,9	100,0	196
Exporters only	2,0	98,0	100,0	50
Importers only	2,7	97,3	100,0	75
Both exporters and importers	6,7	93,3	100,0	195
Neither exporters nor importers	5,7	94,3	100,0	317
Expect for next 12 months:				
sales increase	6,3	93,7	100,0	158
sales decrease	7,9	92,1	100,0	140
increase in selling price growth	5,8	94,2	100,0	411
Follow NBU activities on a continuous basis	3,3	96,7	100,0	123
Vinnysia Oblast	0,0	100,0	100,0	21
Volyn Oblast	9,1	90,9	100,0	11
Dnipropetrovsk Oblast	1,3	98,7	100,0	75
Zhytomyr Oblast	0,0	100,0	100,0	13
Zakarpattia Oblast	0,0	100,0	100,0	11
Zaporizhzhia Oblast	15,4	84,6	100,0	13
Ivano-Frankivsk Oblast	0,0	100,0	100,0	16
Kyiv and Kyiv Oblast	6,5	93,5	100,0	199
Kirovohrad Oblast	0,0	100,0	100,0	12
Lviv Oblast	2,6	97,4	100,0	38
Mykolaiv Oblast	12,5	87,5	100,0	16
Odesa Oblast	2,7	97,3	100,0	37
Poltava Oblast	7,1	92,9	100,0	42
Rivne Oblast	0,0	100,0	100,0	12
Sumy Oblast	0,0	100,0	100,0	12
Terнопil Oblast	0,0	100,0	100,0	11
Kharkiv Oblast	13,6	86,4	100,0	44
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	0
Khmelnytskyi Oblast	0,0	100,0	100,0	13
Cherkasy Oblast	21,1	78,9	100,0	19
Chernivtsi Oblast	0,0	100,0	100,0	11
Chernihiv Oblast	0,0	100,0	100,0	13

Table 13

# Domestic output expectations for next 12 months

% responses

Companies	Output will increase	Output will be unchanged	Output will decrease	Σ	Number of responses	Balance of responses					Change in p.p. versus:	
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2022
A	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8	9	10=1-3	11=10-9	12=10-6
<b>Total</b>	<b>19,9</b>	<b>43,4</b>	<b>36,7</b>	<b>100,0</b>	<b>633</b>	<b>-1,7</b>	<b>-48,7</b>	<b>-37,9</b>	<b>-32,3</b>	<b>-16,7</b>	<b>15,5</b>	<b>-15,0</b>
Agriculture, forestry and fishing	12,9	48,4	38,7	100,0	93	-1,3	-43,0	-35,5	-44,9	-25,8	19,1	-24,5
Mining and quarrying	20,9	44,2	34,9	100,0	43	-7,3	-44,7	-52,5	-45,2	-14,0	31,3	-6,6
Manufacturing industry	32,5	32,5	35,0	100,0	117	-0,9	-41,6	-26,5	-20,0	-2,6	17,4	-1,7
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	21,9	53,1	25,0	100,0	32	-3,4	-60,0	-21,2	-32,3	-3,1	29,1	0,3
Construction	0,0	57,1	42,9	100,0	21	-10,5	-44,4	-50,0	-5,9	-42,9	-37,0	-32,3
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	23,5	40,9	35,6	100,0	132	1,8	-50,4	-45,6	-28,6	-12,1	16,5	-13,9
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	18,1	43,4	38,6	100,0	83	-1,3	-55,6	-43,5	-35,8	-20,5	15,3	-19,2
Other	12,5	48,2	39,3	100,0	112	-2,8	-54,3	-35,8	-36,3	-26,8	9,5	-24,0
Small	15,9	43,1	41,0	100,0	195	-7,5	-49,1	-40,2	-43,4	-25,1	18,3	-17,7
Medium	18,1	45,3	36,6	100,0	243	-0,9	-42,8	-34,3	-27,6	-18,5	9,0	-17,6
Large	26,2	41,5	32,3	100,0	195	2,1	-55,3	-40,7	-28,2	-6,2	22,1	-8,2
Exporters only	22,4	53,1	24,5	100,0	49	2,3	-31,9	-23,4	-30,6	-2,0	28,6	-4,3
Importers only	26,4	40,3	33,3	100,0	72	-8,1	-43,8	-33,3	-22,2	-6,9	15,3	1,1
Both exporters and importers	22,1	42,6	35,4	100,0	195	10,9	-52,7	-37,2	-26,3	-13,3	13,0	-24,2
Neither exporters nor importers	16,8	42,9	40,3	100,0	315	-11,2	-49,4	-41,7	-38,8	-23,5	15,3	-12,3
Expect for next 12 months:												
sales increase	50,6	25,3	24,1	100,0	158	41,5	0,7	2,6	29,6	26,6	-3,0	-14,9
sales decrease	8,0	26,3	65,7	100,0	137	-58,8	-81,0	-72,9	-74,3	-57,7	16,6	1,1
increase in selling price growth	23,4	40,1	36,5	100,0	411	0,3	-49,6	-37,4	-27,2	-13,1	14,1	-13,4
Follow NBU activities on a continuous basis	19,5	51,2	29,3	100,0	123	11,9	-38,6	-20,9	-17,1	-9,8	7,3	-21,7
Vynnytsia Oblast	14,3	23,8	61,9	100,0	21	0,0	-80,0	-76,2	-76,5	-47,6	28,9	-47,6
Volyn Oblast	0,0	16,7	83,3	100,0	12	57,1	-91,7	-91,7	-75,0	-83,3	-8,3	-140,5
Dnipropetrovsk Oblast	14,9	55,4	29,7	100,0	74	-9,7	-48,5	-51,3	-24,0	-14,9	9,1	-5,1
Zhytomyr Oblast	30,8	0,0	69,2	100,0	13	-14,3	-75,0	-25,0	-84,6	-38,5	46,2	-24,2
Zakarpattia Oblast	50,0	40,0	10,0	100,0	10	20,0	-54,5	9,1	18,2	40,0	21,8	20,0
Zaporizhzhia Oblast	15,4	38,5	46,2	100,0	13	11,1	-64,7	-47,4	-68,8	-30,8	38,0	-41,9
Ivano-Frankivsk Oblast	18,8	50,0	31,3	100,0	16	6,7	-43,8	-12,5	6,3	-12,5	-18,8	-19,2
Kyiv and Kyiv Oblast	24,4	45,7	29,9	100,0	197	4,4	-39,5	-33,7	-27,1	-5,6	21,5	-10,0
Kirovohrad Oblast	0,0	50,0	50,0	100,0	12	-25,0	-72,7	-36,4	-50,0	-50,0	0,0	-25,0
Lviv Oblast	23,7	47,4	28,9	100,0	38	17,6	-18,9	-10,8	-26,3	-5,3	21,1	-22,9
Mykolaiv Oblast	33,3	40,0	26,7	100,0	15	-7,1	-76,9	-61,5	-46,2	6,7	52,8	13,8
Odesa Oblast	13,2	47,4	39,5	100,0	38	-16,1	-30,3	-28,9	-2,9	-26,3	-23,4	-10,2
Poltava Oblast	16,7	33,3	50,0	100,0	42	-10,5	-58,3	-55,0	-57,5	-33,3	24,2	-22,8
Rivne Oblast	18,2	45,5	36,4	100,0	11	25,0	-33,3	0,0	-50,0	-18,2	31,8	-43,2
Sumy Oblast	0,0	58,3	41,7	100,0	12	-38,5	-100,0	-58,3	-58,3	-41,7	16,7	-3,2
Temopil Oblast	9,1	54,5	36,4	100,0	11	10,0	-66,7	-22,2	-30,0	-27,3	2,7	-37,3
Kharkiv Oblast	20,5	38,6	40,9	100,0	44	-25,0	-53,3	-40,0	-17,9	-20,5	-2,5	4,5
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	-40,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnyskiy Oblast	15,4	69,2	15,4	100,0	13	-8,3	-50,0	-23,1	-28,6	0,0	28,6	8,3
Cherkasy Oblast	27,8	44,4	27,8	100,0	18	-12,5	-50,0	-16,7	-10,5	0,0	10,5	12,5
Chernivtsi Oblast	40,0	50,0	10,0	100,0	10	10,0	-27,3	-40,0	-30,0	30,0	60,0	20,0
Chernihiv Oblast	7,7	7,7	84,6	100,0	13	33,3	-75,0	-75,0	-91,7	-76,9	14,7	-110,3

Table 14

## Consumer price expectations for next 12 months

Companies	Will increase:								% responses	
	Prices will decrease	Prices will increase to 10.0%	from 10.1% to 15.0%	from 15.1% to 20.0%	from 20.1% to 25.0%	from 25.1% to 30.0%	from 30.1% to 35.0%	to 35.1% or more	Σ	Number of responses
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Total</b>	<b>0,6</b>	<b>11,3</b>	<b>13,8</b>	<b>21,0</b>	<b>20,1</b>	<b>17,0</b>	<b>9,7</b>	<b>6,4</b>	<b>100,0</b>	<b>637</b>
Agriculture, forestry and fishing	0,0	20,4	8,6	16,1	22,6	16,1	8,6	7,5	100,0	93
Mining and quarrying	0,0	14,3	14,3	28,6	7,1	11,9	11,9	11,9	100,0	42
Manufacturing industry	0,9	11,1	17,1	20,5	17,9	16,2	9,4	6,8	100,0	117
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	0,0	15,6	15,6	18,8	25,0	15,6	9,4	0,0	100,0	32
Construction	0,0	9,5	4,8	19,0	33,3	14,3	4,8	14,3	100,0	21
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	0,7	5,2	18,5	26,7	23,0	16,3	5,9	3,7	100,0	135
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	0,0	9,6	13,3	20,5	19,3	19,3	12,0	6,0	100,0	83
Other	1,8	10,5	10,5	17,5	18,4	20,2	14,0	7,0	100,0	114
Small	0,5	11,2	13,7	18,3	22,3	15,2	10,7	8,1	100,0	197
Medium	1,2	11,5	15,6	21,4	18,5	18,5	7,8	5,3	100,0	243
Large	0,0	11,2	11,7	23,4	19,8	16,8	11,2	6,1	100,0	197
Exporters only	0,0	26,0	10,0	22,0	14,0	14,0	8,0	6,0	100,0	50
Importers only	0,0	4,1	17,6	25,7	24,3	16,2	6,8	5,4	100,0	74
Both exporters and importers	0,5	11,7	13,3	23,5	17,3	15,8	9,7	8,2	100,0	196
Neither exporters nor importers	1,0	10,5	13,7	18,4	21,6	18,4	10,8	5,7	100,0	315
Expect for next 12 months:										
sales increase	1,3	8,2	15,8	27,2	22,2	15,2	5,1	5,1	100,0	158
sales decrease	0,7	9,6	8,8	15,4	17,6	23,5	13,2	11,0	100,0	136
increase in selling price growth	0,7	7,7	13,8	23,0	20,3	18,9	9,2	6,3	100,0	413
Follow NBU activities on a continuous basis	0,0	6,6	17,4	26,4	18,2	14,9	9,1	7,4	100,0	121,0
Vinnitsia Oblast	0,0	14,3	9,5	14,3	23,8	23,8	14,3	0,0	100,0	21
Volyn Oblast	8,3	0,0	0,0	0,0	33,3	41,7	16,7	0,0	100,0	12
Dnipropetrovsk Oblast	0,0	8,1	13,5	28,4	16,2	13,5	9,5	10,8	100,0	74
Zhytomyr Oblast	0,0	0,0	7,7	7,7	46,2	23,1	15,4	0,0	100,0	13
Zakarpattia Oblast	9,1	27,3	9,1	36,4	9,1	0,0	0,0	9,1	100,0	11
Zaporizhzhia Oblast	0,0	23,1	7,7	7,7	46,2	7,7	7,7	0,0	100,0	13
Ivano-Frankivsk Oblast	0,0	18,8	25,0	6,3	12,5	25,0	0,0	12,5	100,0	16
Kyiv and Kyiv Oblast	0,5	6,0	15,5	24,0	20,5	16,5	10,0	7,0	100,0	200
Kirovohrad Oblast	0,0	8,3	8,3	25,0	25,0	8,3	8,3	16,7	100,0	12
Lviv Oblast	0,0	18,4	23,7	23,7	13,2	13,2	2,6	5,3	100,0	38
Mykolaiv Oblast	0,0	13,3	0,0	20,0	20,0	26,7	20,0	0,0	100,0	15
Odesa Oblast	0,0	10,8	27,0	18,9	18,9	10,8	8,1	5,4	100,0	37
Poltava Oblast	0,0	9,5	9,5	14,3	16,7	28,6	14,3	7,1	100,0	42
Rivne Oblast	0,0	8,3	8,3	33,3	25,0	8,3	0,0	16,7	100,0	12
Sumy Oblast	0,0	0,0	8,3	16,7	16,7	25,0	16,7	16,7	100,0	12
Ternopil Oblast	0,0	45,5	9,1	18,2	9,1	18,2	0,0	0,0	100,0	11
Kharkiv Oblast	0,0	16,3	9,3	20,9	20,9	18,6	11,6	2,3	100,0	43
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	0
Khmelnytskyi Oblast	7,7	15,4	15,4	30,8	23,1	0,0	0,0	7,7	100,0	13
Cherkasy Oblast	0,0	31,6	15,8	15,8	21,1	5,3	5,3	5,3	100,0	19
Chernivtsi Oblast	0,0	30,0	20,0	10,0	40,0	0,0	0,0	0,0	100,0	10
Chernihiv Oblast	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	46,2	38,5	0,0	100,0	13

Table 15

## Assessment of most important consumer price drivers

Companies	% responses							
	Production costs	Household income	Budgetary social spending	Tax changes	Exchange rate	Supply (availability) of money	Global market prices	Military actions
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Total</b>	<b>64,0</b>	<b>21,4</b>	<b>11,0</b>	<b>10,2</b>	<b>64,9</b>	<b>11,2</b>	<b>29,7</b>	<b>88,4</b>
Agriculture, forestry and fishing	72,0	15,1	9,7	16,1	58,1	6,5	39,8	88,2
Mining and quarrying	62,2	17,8	13,3	4,4	51,1	8,9	17,8	86,7
Manufacturing industry	77,8	29,1	15,4	7,7	72,6	14,5	33,3	79,5
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	61,8	20,6	5,9	11,8	47,1	0,0	23,5	76,5
Construction	71,4	9,5	0,0	9,5	38,1	14,3	9,5	90,5
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	53,3	24,4	7,4	12,6	78,5	14,8	26,7	89,6
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	60,0	17,6	14,1	8,2	69,4	9,4	30,6	95,3
Other	58,8	21,9	12,3	8,8	58,8	12,3	30,7	94,7
Small	58,5	17,5	10,0	10,0	59,0	9,5	28,5	91,0
Medium	63,0	24,0	8,5	12,6	65,4	11,8	32,1	87,0
Large	70,7	22,2	15,2	7,6	70,2	12,1	27,8	87,4
Exporters only	70,0	30,0	10,0	10,0	54,0	8,0	38,0	86,0
Importers only	53,3	24,0	6,7	6,7	76,0	13,3	29,3	86,7
Both exporters and importers	68,0	20,8	14,7	10,7	77,7	15,2	33,0	88,8
Neither exporters nor importers	63,1	19,7	10,0	10,9	55,9	8,8	26,3	88,8
Expect for next 12 months:								
sales increase	69,2	25,2	14,5	9,4	73,0	14,5	28,3	88,7
sales decrease	63,8	22,7	11,3	13,5	60,3	12,1	31,9	86,5
increase in selling price growth	68,1	20,8	9,7	11,4	70,5	13,3	28,7	87,2
Follow NBU activities on a continuous basis	56,5	24,2	7,3	9,7	71,8	11,3	36,3	87,1
Vinnitsia Oblast	81,0	19,0	33,3	14,3	81,0	14,3	28,6	90,5
Volyn Oblast	83,3	0,0	8,3	25,0	75,0	16,7	50,0	100,0
Dnipropetrovsk Oblast	67,1	22,4	7,9	7,9	67,1	7,9	25,0	90,8
Zhytomyr Oblast	84,6	0,0	30,8	46,2	84,6	38,5	38,5	92,3
Zakarpattia Oblast	72,7	0,0	9,1	0,0	54,5	0,0	27,3	81,8
Zaporizhzhia Oblast	76,9	23,1	23,1	0,0	61,5	7,7	38,5	84,6
Ivano-Frankivsk Oblast	56,3	6,3	6,3	6,3	62,5	0,0	43,8	81,3
Kyiv and Kyiv Oblast	57,7	22,4	8,5	9,5	70,6	12,4	33,3	90,5
Kirovohrad Oblast	66,7	25,0	16,7	25,0	58,3	8,3	33,3	83,3
Lviv Oblast	65,8	23,7	5,3	5,3	63,2	0,0	28,9	81,6
Mykolaiv Oblast	37,5	6,3	6,3	6,3	56,3	6,3	6,3	93,8
Odesa Oblast	63,2	23,7	21,1	13,2	60,5	23,7	34,2	92,1
Poltava Oblast	61,9	21,4	11,9	4,8	59,5	11,9	26,2	92,9
Rivne Oblast	75,0	41,7	8,3	0,0	83,3	0,0	33,3	100,0
Sumy Oblast	66,7	25,0	0,0	8,3	33,3	16,7	25,0	83,3
Temopil Oblast	63,6	18,2	9,1	9,1	45,5	0,0	18,2	63,6
Kharkiv Oblast	63,6	29,5	6,8	2,3	52,3	13,6	20,5	88,6
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnyskyi Oblast	46,2	38,5	15,4	23,1	69,2	15,4	38,5	84,6
Cherkasy Oblast	68,4	31,6	5,3	5,3	31,6	15,8	15,8	73,7
Chernivtsi Oblast	63,6	18,2	0,0	9,1	54,5	0,0	18,2	63,6
Chernihiv Oblast	100,0	7,7	38,5	53,8	100,0	7,7	38,5	92,3



Table 16

## Expectations of UAH/USD exchange rate for next 12 months

Companies	Hryvnia will appreciate	Will be unchanged	Hryvnia will depreciate	Σ	Number of responses	Balance of responses					Change in p.p. versus:	
						Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	Q1 2023	Q4 2022	Q1 2023
						6	7	8	9	10=3-1	11=10-9	12=10-6
A	1	2	3	4=1+2+3	5							
<b>Total</b>	<b>1,6</b>	<b>15,2</b>	<b>83,2</b>	<b>100,0</b>	<b>632</b>	<b>77,7</b>	<b>86,9</b>	<b>86,7</b>	<b>85,5</b>	<b>81,6</b>	<b>-3,9</b>	<b>3,9</b>
Agriculture, forestry and fishing	2,2	23,3	74,4	100,0	90	72,8	81,7	77,5	75,9	72,2	-3,7	-0,6
Mining and quarrying	0,0	22,7	77,3	100,0	44	82,9	86,8	97,4	97,1	77,3	-19,9	-5,7
Manufacturing industry	0,9	10,3	88,9	100,0	117	80,6	88,4	87,0	87,0	88,0	1,1	7,5
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	0,0	24,2	75,8	100,0	33	69,0	93,1	90,9	86,7	75,8	-10,9	6,8
Construction	0,0	28,6	71,4	100,0	21	89,5	88,9	94,4	82,4	71,4	-10,9	-18,0
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	0,8	10,6	88,6	100,0	132	78,9	87,2	88,8	86,8	87,9	1,1	8,9
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	1,2	14,5	84,3	100,0	83	77,8	85,7	82,9	85,0	83,1	-1,9	5,4
Other	4,5	11,6	83,9	100,0	112	75,5	88,2	87,9	86,5	79,5	-7,0	4,0
Small	2,1	18,2	79,7	100,0	192	80,9	84,4	85,6	84,0	77,6	-6,4	-3,3
Medium	2,1	12,8	85,2	100,0	243	75,2	84,9	85,9	84,7	83,1	-1,6	7,9
Large	0,5	15,2	84,3	100,0	197	77,9	91,9	88,6	87,7	83,8	-3,9	5,9
Exporters only	0,0	36,7	63,3	100,0	49	80,0	76,6	84,4	87,2	63,3	-24,0	-16,7
Importers only	2,7	5,5	91,8	100,0	73	82,0	88,1	82,4	88,5	89,0	0,5	7,1
Both exporters and importers	0,5	8,7	90,8	100,0	196	74,6	87,1	85,6	85,8	90,3	4,5	15,7
Neither exporters nor importers	2,2	18,2	79,6	100,0	313	78,6	88,0	88,8	84,3	77,3	-7,0	-1,3
Expect for next 12 months:												
sales increase	0,0	18,1	81,9	100,0	155	75,5	79,0	88,2	78,5	81,9	3,4	6,4
sales decrease	0,7	10,9	88,4	100,0	138	72,9	89,9	89,0	89,2	87,7	-1,5	14,8
increase in selling price growth	0,7	12,0	87,3	100,0	410	82,2	88,2	90,3	88,1	86,6	-1,6	4,4
Follow NBU activities on a continuous basis	0,8	16,4	82,8	100,0	122	72,5	88,8	87,8	86,2	82,0	-4,2	9,5
Vinnytzia Oblast	0,0	19,0	81,0	100,0	21	64,3	85,7	100,0	94,1	81,0	-13,2	16,7
Volyn Oblast	0,0	0,0	100,0	100,0	12	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0
Dnipropetrovsk Oblast	0,0	13,3	86,7	100,0	75	73,6	95,5	89,5	87,8	86,7	-1,2	13,1
Zhytomyr Oblast	0,0	15,4	84,6	100,0	13	100,0	100,0	83,3	92,3	84,6	-7,7	-15,4
Zakarpattia Oblast	18,2	0,0	81,8	100,0	11	80,0	72,7	63,6	81,8	63,6	-18,2	-16,4
Zaporizhzhia Oblast	0,0	15,4	84,6	100,0	13	63,2	88,2	89,5	100,0	84,6	-15,4	21,5
Ivano-Frankivsk Oblast	7,1	35,7	57,1	100,0	14	100,0	81,3	71,4	73,3	50,0	-23,3	-50,0
Kyiv and Kyiv Oblast	0,5	15,2	84,3	100,0	197	80,7	86,8	86,3	89,7	83,8	-5,9	3,0
Kirovohrad Oblast	0,0	16,7	83,3	100,0	12	77,8	90,9	81,8	90,0	83,3	-6,7	5,6
Lviv Oblast	0,0	2,7	97,3	100,0	37	73,5	76,3	89,5	72,2	97,3	25,1	23,8
Mykolaiv Oblast	0,0	28,6	71,4	100,0	14	78,6	84,6	84,6	80,0	71,4	-8,6	-7,1
Odesa Oblast	2,6	18,4	78,9	100,0	38	74,2	79,4	89,2	77,8	76,3	-1,5	2,1
Poltava Oblast	0,0	9,5	90,5	100,0	42	89,5	88,9	87,5	92,0	90,5	-1,5	1,0
Rivne Oblast	0,0	8,3	91,7	100,0	12	58,3	91,7	100,0	81,8	91,7	9,8	33,3
Sumy Oblast	0,0	9,1	90,9	100,0	11	92,3	90,0	91,7	85,7	90,9	5,2	-1,4
Terнопil Oblast	9,1	18,2	72,7	100,0	11	70,0	90,0	77,8	54,5	63,6	9,1	-6,4
Kharkiv Oblast	0,0	25,0	75,0	100,0	44	58,3	83,3	83,3	79,5	75,0	-4,5	16,7
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0	90,0	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Khmelnitskyi Oblast	16,7	8,3	75,0	100,0	12	72,7	92,9	100,0	84,6	58,3	-26,3	-14,4
Cherkasy Oblast	10,5	31,6	57,9	100,0	19	78,6	77,8	64,7	72,2	47,4	-24,9	-31,2
Chernivtsi Oblast	0,0	27,3	72,7	100,0	11	90,0	72,7	80,0	70,0	72,7	2,7	-17,3
Chernihiv Oblast	0,0	0,0	100,0	100,0	13	66,7	100,0	90,9	100,0	100,0	0,0	33,3

Table 17

## Awareness of NBU activities

Companies	% responses				
	Follow on a regular basis 1	Follow from time to time 2	Do not follow 3	Σ 4=1+2+3	Number of responses 5
<b>Total</b>	<b>19,3</b>	<b>71,8</b>	<b>8,9</b>	<b>100,0</b>	<b>642</b>
Agriculture, forestry and fishing	11,8	81,7	6,5	100,0	93
Mining and quarrying	20,0	60,0	20,0	100,0	45
Manufacturing industry	21,6	69,8	8,6	100,0	116
Electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	20,6	73,5	5,9	100,0	34
Construction	9,5	66,7	23,8	100,0	21
Wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	22,2	71,1	6,7	100,0	135
Transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	16,7	75,0	8,3	100,0	84
Other	22,8	69,3	7,9	100,0	114
Small	12,1	74,4	13,6	100,0	199
Medium	16,7	75,9	7,3	100,0	245
Large	29,8	64,1	6,1	100,0	198
Exporters only	22,0	72,0	6,0	100,0	50
Importers only	25,3	65,3	9,3	100,0	75
Both exporters and importers	29,6	65,8	4,6	100,0	196
Neither exporters nor importers	11,3	76,8	11,9	100,0	319
Expect for next 12 months:					
sales increase	19,5	76,1	4,4	100,0	159
sales decrease	20,0	68,6	11,4	100,0	140
increase in selling price growth	21,1	70,9	8,0	100,0	412
Follow NBU activities on a continuous basis	100,0	0,0	0,0	100,0	124
Vinnitsia Oblast	9,5	90,5	0,0	100,0	21
Volyn Oblast	16,7	83,3	0,0	100,0	12
Dnipropetrovsk Oblast	22,4	65,8	11,8	100,0	76
Zhytomyr Oblast	0,0	100,0	0,0	100,0	13
Zakarpattia Oblast	18,2	81,8	0,0	100,0	11
Zaporizhzhia Oblast	30,8	61,5	7,7	100,0	13
Ivano-Frankivsk Oblast	12,5	81,3	6,3	100,0	16
Kyiv and Kyiv Oblast	24,6	69,3	6,0	100,0	199
Kirovohrad Oblast	0,0	100,0	0,0	100,0	12
Lviv Oblast	21,1	71,1	7,9	100,0	38
Mykolaiv Oblast	6,3	68,8	25,0	100,0	16
Odesa Oblast	31,6	60,5	7,9	100,0	38
Poltava Oblast	19,0	69,0	11,9	100,0	42
Rivne Oblast	8,3	75,0	16,7	100,0	12
Sumy Oblast	8,3	83,3	8,3	100,0	12
Ternopil Oblast	0,0	90,9	9,1	100,0	11
Kharkiv Oblast	18,2	61,4	20,5	100,0	44
Kherson Oblast	(...)	(...)	(...)	(...)	0
Khmelnyskyi Oblast	38,5	61,5	0,0	100,0	13
Cherkasy Oblast	5,3	73,7	21,1	100,0	19
Chernivtsi Oblast	9,1	81,8	9,1	100,0	11
Chernihiv Oblast	0,0	92,3	7,7	100,0	13

## Main Terms and Definitions

- A **balance of expectations** is the difference between the percentages of respondents' replies "grew/improved/good" and "decreased/worsened/bad".
- The **business outlook index (BOI)** is an aggregate indicator that shows expectations of company development over the next 12 months. It is calculated as the arithmetic mean of the balances of responses regarding financial and economic standings, total sales of own products, investment spending on construction, investment spending on machinery, equipment and tools, and staff numbers. An index above 100 means that positive economic sentiment prevails in society, while an index below 100 indicates the prevalence of negative economic sentiment.
- A **quartile** is the value of the BOI where an ordered sample is divided into four equal-sized subgroups.
- A **median** is the value of the BOI in the middle of an ordered sampled where the sample is divided into two equal-sized subgroups.
- Short names for the main economic activities (according to the 2010 Classification of Main Economic Activities (КБЕД – 2010)) that are used in the survey:

Full name	Short name
agriculture, forestry and fishing	agriculture
mining and quarrying	mining
manufacturing industry	manufacturing industry
electricity, gas, steam, water supply, sewage and waste management	energy and water supply
construction	construction
wholesale, retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	trade
transporting and storage, postal and courier activities and telecommunications	transport and communications
other	other



# National Bank of Ukraine

[Web](#) ▪ [Facebook](#) ▪ [Twitter](#) ▪ [Flickr](#) ▪ [Youtube](#) ▪ [Instagram](#)