

Додаток

Вміст марганцю та фосфору в рудному пласті.

№ свердл.	Вміст марганцю, %				Вміст фосфору, ‰							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>13,1</u> 0,10	<u>13,3</u> 0,12	<u>13,5</u> 0,14	<u>13,7</u> 0,16		<u>14,1</u> 0,20	<u>14,3</u> 0,22	<u>14,5</u> 0,24	<u>14,7</u> 0,26	<u>14,9</u> 0,28	<u>15,1</u> 0,30	<u>15,3</u> 0,32
2	<u>15,5</u> 0,34	<u>15,7</u> 0,36	<u>15,9</u> 0,38	<u>16,1</u> 0,40		<u>16,5</u> 0,44	<u>16,7</u> 0,46	<u>16,9</u> 0,48	<u>17,1</u> 0,50	<u>17,3</u> 0,52	<u>17,5</u> 0,54	<u>17,7</u> 0,56
3		<u>18,1</u> 0,13	<u>18,3</u> 0,15	<u>18,5</u> 0,17		<u>18,9</u> 0,21	<u>19,1</u> 0,23	<u>19,3</u> 0,25		<u>19,7</u> 0,29	<u>19,9</u> 0,31	<u>20,1</u> 0,33
4		<u>20,5</u> 0,37	<u>20,7</u> 0,39	<u>20,9</u> 0,41	<u>21,1</u> 0,43	<u>21,3</u> 0,45	<u>21,5</u> 0,47	<u>21,7</u> 0,49		<u>22,1</u> 0,53	<u>22,3</u> 0,55	<u>22,5</u> 0,57
5		<u>22,9</u> 0,12	<u>23,1</u> 0,14	<u>23,3</u> 0,16	<u>23,5</u> 0,18	<u>23,7</u> 0,20				<u>24,5</u> 0,28	<u>24,7</u> 0,30	<u>24,9</u> 0,32
6	<u>25,1</u> 0,34	<u>25,3</u> 0,36	<u>25,5</u> 0,38	<u>25,7</u> 0,40	<u>25,9</u> 0,42	<u>26,1</u> 0,44		<u>26,5</u> 0,48	<u>26,7</u> 0,50	<u>27,1</u> 0,52	<u>27,3</u> 0,54	<u>27,5</u> 0,56
7	<u>27,5</u> 0,11	<u>27,7</u> 0,13	<u>27,9</u> 0,15	<u>28,1</u> 0,17	<u>28,3</u> 0,19	<u>28,5</u> 0,21		<u>28,9</u> 0,25	<u>29,1</u> 0,27	<u>29,3</u> 0,29	<u>29,5</u> 0,31	<u>29,7</u> 0,33
8	<u>29,9</u> 0,35	<u>30,1</u> 0,37	<u>30,3</u> 0,39	<u>30,5</u> 0,41	<u>30,7</u> 0,43	<u>30,9</u> 0,45	<u>31,1</u> 0,47	<u>31,3</u> 0,49	<u>31,5</u> 0,51	<u>31,7</u> 0,53	<u>31,9</u> 0,55	<u>32,1</u> 0,57
9	<u>13,0</u> 0,10	<u>13,2</u> 0,12	<u>13,4</u> 0,14	<u>13,6</u> 0,16		<u>14,0</u> 0,20	<u>14,2</u> 0,22	<u>14,4</u> 0,24	<u>14,6</u> 0,26	<u>14,8</u> 0,28	<u>15,0</u> 0,30	<u>15,2</u> 0,32
10	<u>15,4</u> 0,34	<u>15,6</u> 0,36	<u>15,8</u> 0,38	<u>16,0</u> 0,40		<u>16,4</u> 0,44	<u>16,6</u> 0,46	<u>16,8</u> 0,48	<u>17,0</u> 0,50	<u>17,2</u> 0,52	<u>17,4</u> 0,54	<u>17,6</u> 0,56
11		<u>18,0</u> 0,13	<u>18,2</u> 0,15	<u>18,4</u> 0,17	<u>18,6</u> 0,19	<u>18,8</u> 0,21	<u>19,0</u> 0,23	<u>19,2</u> 0,25		<u>19,6</u> 0,29	<u>19,8</u> 0,31	<u>20,0</u> 0,33
12		<u>20,4</u> 0,37	<u>20,6</u> 0,39	<u>20,8</u> 0,41	<u>21,0</u> 0,43	<u>21,2</u> 0,45		<u>21,6</u> 0,49		<u>22,0</u> 0,53	<u>22,2</u> 0,55	<u>22,4</u> 0,57

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the efficient operation of any organization. This section covers the various methods used to collect and analyze data, as well as the challenges associated with data management.

2. The second part of the document focuses on the role of technology in modern business operations. It explores how digital tools and software solutions have transformed the way companies interact with their customers and manage their internal processes. This section also addresses the security concerns that arise from the increasing reliance on digital data.

3. The third part of the document discusses the impact of globalization on the business landscape. It examines how international trade and communication have created new opportunities for growth and expansion, while also presenting new challenges related to cultural differences and regulatory compliance. This section highlights the need for organizations to be flexible and adaptable in a global market.

4. The fourth part of the document addresses the issue of human resources and talent management. It discusses the importance of attracting, developing, and retaining skilled employees in a competitive market. This section covers various strategies for recruitment, training, and performance management, as well as the role of leadership in creating a positive work environment.

5. The fifth part of the document discusses the importance of financial management and budgeting. It explains how effective financial planning is crucial for the long-term success of an organization. This section covers the various financial statements, budgeting techniques, and risk management strategies that are used to ensure the financial health of the organization.

6. The sixth part of the document discusses the role of marketing and sales in driving business growth. It explores the various marketing channels and sales strategies that are used to reach target audiences and generate revenue. This section also addresses the importance of customer relationship management and the role of data in marketing decisions.

7. The seventh part of the document discusses the importance of legal and ethical considerations in business operations. It examines the various laws and regulations that govern business activities and the role of ethics in decision-making. This section highlights the need for organizations to operate in a transparent and responsible manner.

8. The eighth part of the document discusses the importance of innovation and research and development. It explores the various ways in which organizations can foster a culture of innovation and develop new products and services. This section also addresses the challenges associated with R&D, such as high costs and long time-to-market.

9. The ninth part of the document discusses the importance of sustainability and corporate social responsibility. It examines the various ways in which organizations can reduce their environmental impact and contribute to the well-being of society. This section highlights the growing importance of sustainability as a competitive advantage.

10. The tenth part of the document discusses the importance of strategic planning and implementation. It explains how a clear strategic vision is essential for the long-term success of an organization. This section covers the various steps involved in developing and implementing a strategic plan, as well as the role of monitoring and evaluation.

39	<u>27.5</u>	<u>27.7</u>	<u>27.9</u>		<u>28.3</u>	<u>28.5</u>	<u>28.7</u>	<u>28.9</u>	<u>29.1</u>	<u>29.3</u>	<u>29.5</u>	
	0,16	0,26	0,36		0,52	0,12	0,22	0,30	0,42	0,52	0,18	
40	<u>29.9</u>	<u>30.1</u>	<u>30.3</u>		<u>30.7</u>	<u>30.9</u>	<u>31.1</u>	<u>31.3</u>	<u>31.5</u>	<u>31.7</u>	<u>31.9</u>	
	0,18	0,28	0,38		0,54	0,14	0,24	0,34	0,44	0,54	0,17	
41	<u>13.0</u>	<u>13.2</u>	<u>13.4</u>	<u>13.6</u>	<u>13.8</u>	<u>14.0</u>	<u>14.2</u>	<u>14.4</u>	<u>14.6</u>	<u>14.8</u>	<u>15.0</u>	<u>15.2</u>
	0,11	0,23	0,35	0,47	0,57	0,19	0,31	0,43	0,55	0,18	0,30	0,42
42	<u>15.4</u>	<u>15.6</u>	<u>15.8</u>	<u>16.0</u>	<u>16.2</u>	<u>16.4</u>	<u>16.6</u>	<u>16.8</u>	<u>17.0</u>	<u>17.2</u>	<u>17.4</u>	<u>17.6</u>
	0,13	0,25	0,37	0,49	0,59	0,21	0,33	0,45	0,57	0,20	0,32	0,44
43	<u>17.8</u>	<u>18.0</u>	<u>18.2</u>	<u>18.4</u>	<u>18.6</u>	<u>18.8</u>	<u>19.0</u>	<u>19.2</u>	<u>19.4</u>	<u>19.6</u>	<u>19.8</u>	<u>20.0</u>
	0,15	0,27	0,39	0,51	0,11	0,23	0,35	0,47	0,10	0,22	0,34	0,46
44	<u>20.2</u>	<u>20.4</u>	<u>20.6</u>	<u>20.8</u>	<u>21.0</u>	<u>21.2</u>	<u>21.4</u>	<u>21.6</u>	<u>21.8</u>	<u>22.0</u>	<u>22.2</u>	<u>22.4</u>
	0,17	0,29	0,41	0,53	0,13	0,25	0,37	0,49	0,12	0,24	0,36	0,48
45	<u>22.6</u>	<u>22.8</u>	<u>23.0</u>	<u>23.2</u>	<u>23.4</u>	<u>23.6</u>	<u>23.8</u>	<u>24.0</u>	<u>24.2</u>	<u>24.6</u>	<u>24.8</u>	<u>25.0</u>
	0,19	0,31	0,43	0,55	0,15	0,27	0,39	0,51	0,14	0,26	0,38	0,50
46	<u>25.2</u>	<u>25.4</u>	<u>25.6</u>		<u>26.0</u>	<u>26.2</u>	<u>26.4</u>	<u>26.6</u>	<u>26.8</u>	<u>27.0</u>	<u>27.2</u>	
	0,21	0,33	0,45		0,17	0,29	0,41	0,53	0,16	0,28	0,40	
47	<u>27.6</u>	<u>27.8</u>		<u>28.2</u>	<u>28.4</u>	<u>28.6</u>	<u>28.8</u>	<u>29.0</u>	<u>29.2</u>	<u>29.4</u>		<u>29.8</u>
	0,10	0,12		0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26		0,28
48	<u>30.0</u>	<u>30.2</u>		<u>30.6</u>	<u>30.8</u>	<u>31.0</u>	<u>31.2</u>	<u>31.4</u>	<u>31.6</u>	<u>31.8</u>		<u>32.2</u>
	0,30	0,32		0,34	0,36	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46		0,50
49	<u>13.1</u>	<u>13.3</u>		<u>13.7</u>	<u>13.9</u>	<u>14.1</u>	<u>14.3</u>	<u>14.5</u>	<u>14.7</u>	<u>14.9</u>		<u>15.3</u>
	0,52	0,54		0,56	0,11	0,13	0,25	0,17	0,19	0,21		0,23
50	<u>15.5</u>	<u>15.7</u>	<u>15.9</u>	<u>16.1</u>	<u>16.3</u>	<u>16.5</u>	<u>16.7</u>	<u>16.9</u>	<u>17.1</u>	<u>17.3</u>		<u>17.7</u>
	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43		0,45
51	<u>17.9</u>	<u>18.1</u>	<u>18.3</u>	<u>18.5</u>	<u>18.7</u>	<u>18.9</u>	<u>19.1</u>	<u>19.3</u>	<u>19.5</u>	<u>19.7</u>	<u>19.9</u>	<u>20.1</u>
	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	0,57	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20
52	<u>20.3</u>	<u>20.5</u>	<u>20.7</u>	<u>20.9</u>	<u>21.1</u>	<u>21.3</u>	<u>21.5</u>	<u>21.7</u>	<u>21.9</u>	<u>22.1</u>	<u>22.3</u>	<u>22.5</u>
	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40	0,42	0,44

53	<u>22.7</u>	<u>22.9</u>	<u>23.1</u>	<u>23.3</u>	<u>23.5</u>	<u>23.7</u>	<u>23.9</u>	<u>24.1</u>	<u>24.3</u>	<u>24.5</u>	<u>24.7</u>	<u>24.9</u>
	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19

54	<u>25.1</u>	<u>25.3</u>	<u>25.5</u>		<u>25.9</u>	<u>26.1</u>	<u>26.3</u>	<u>26.5</u>	<u>26.7</u>	<u>26.9</u>	<u>27.1</u>	
	0.21	0.23	0.25		0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	

55	<u>27.5</u>	<u>27.7</u>	<u>27.9</u>		<u>28.3</u>	<u>28.5</u>	<u>28.7</u>	<u>28.9</u>	<u>29.1</u>	<u>29.3</u>	<u>29.5</u>	
	0.10	0.22	0.34		0.54	0.19	0.31	0.43	0.55	0.16	0.56	

56	<u>29.9</u>	<u>30.1</u>	<u>30.3</u>		<u>30.7</u>	<u>30.9</u>	<u>31.1</u>	<u>31.3</u>	<u>31.5</u>	<u>31.7</u>	<u>31.9</u>	
	0.12	0.24	0.36		0.56	0.21	0.33	0.45	0.57	0.20	0.32	

57	<u>13.0</u>	<u>14.6</u>	<u>16.2</u>	<u>17.8</u>	<u>19.2</u>	<u>20.8</u>	<u>22.4</u>	<u>24.0</u>	<u>25.6</u>	<u>27.2</u>		<u>30.8</u>
	0.14	0.26	0.38	0.46	0.11	0.23	0.35	0.47	0.10	0.22		0.40

58	<u>13.2</u>	<u>14.8</u>	<u>16.4</u>	<u>17.8</u>	<u>19.4</u>	<u>21.0</u>	<u>22.6</u>	<u>24.2</u>	<u>25.8</u>	<u>27.4</u>	<u>28.8</u>	<u>31.0</u>
	0.16	0.28	0.40	0.48	0.15	0.25	0.37	0.49	0.12	0.24	0.34	0.42

59	<u>13.4</u>	<u>15.0</u>	<u>16.6</u>	<u>18.0</u>	<u>19.6</u>	<u>21.2</u>	<u>22.8</u>	<u>24.4</u>	<u>26.0</u>	<u>27.6</u>	<u>30.0</u>	<u>31.2</u>
	0.18	0.30	0.42	0.50	0.15	0.27	0.39	0.51	0.14	0.26	0.36	0.44

60	<u>13.6</u>	<u>15.2</u>	<u>16.8</u>	<u>18.2</u>	<u>19.8</u>	<u>21.4</u>	<u>23.0</u>	<u>24.6</u>	<u>26.2</u>	<u>27.8</u>	<u>30.2</u>	<u>31.4</u>
	0.20	0.32	0.44	0.52	0.17	0.29	0.41	0.53	0.16	0.28	0.38	0.46

61	<u>13.8</u>	<u>15.4</u>	<u>17.0</u>	<u>18.4</u>	<u>20.0</u>	<u>21.6</u>	<u>23.2</u>	<u>24.8</u>	<u>26.4</u>	<u>28.0</u>	<u>30.4</u>	<u>31.6</u>
	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32

62	<u>14.0</u>	<u>15.6</u>	<u>17.2</u>	<u>18.6</u>	<u>20.2</u>	<u>21.8</u>	<u>23.4</u>	<u>25.0</u>	<u>26.6</u>	<u>28.2</u>	<u>30.6</u>	<u>31.8</u>
	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56

63	<u>14.2</u>	<u>15.8</u>		<u>18.8</u>	<u>20.4</u>	<u>22.0</u>	<u>23.6</u>	<u>25.2</u>	<u>26.8</u>	<u>28.4</u>		<u>32.0</u>
	0.11	0.13		0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27		0.29

64	<u>14.4</u>	<u>16.0</u>	<u>17.4</u>	<u>19.0</u>	<u>20.6</u>	<u>22.2</u>	<u>23.8</u>	<u>25.4</u>	<u>27.0</u>	<u>28.6</u>		<u>32.0</u>
	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49		0.51

65	<u>19.1</u>	<u>14.7</u>	<u>16.3</u>	<u>17.7</u>	<u>19.1</u>	<u>20.7</u>	<u>22.3</u>	<u>23.9</u>	<u>25.5</u>	<u>27.1</u>	<u>28.7</u>	<u>30.3</u>
	0.53	0.55	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19

66	<u>13.5</u>	<u>14.9</u>	<u>16.3</u>	<u>17.9</u>	<u>19.3</u>	<u>20.9</u>	<u>22.5</u>	<u>24.1</u>	<u>25.7</u>	<u>27.3</u>	<u>28.9</u>	<u>30.5</u>
	0.10	0.24	0.38	0.50	0.15	0.29	0.43	0.10	0.12	0.14	0.11	0.15

67	<u>13.5</u>	<u>14.1</u>	<u>16.7</u>	<u>18.1</u>	<u>19.5</u>	<u>21.1</u>	<u>22.7</u>	<u>24.3</u>	<u>25.9</u>	<u>27.5</u>	<u>29.1</u>	<u>30.7</u>
	0.12	0.26	0.40	0.52	0.17	0.31	0.45	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28

68	<u>15.7</u>	<u>16.3</u>	<u>16.9</u>	<u>18.3</u>	<u>19.7</u>	<u>21.3</u>	<u>22.9</u>	<u>24.5</u>	<u>26.1</u>	<u>27.7</u>	<u>29.3</u>	<u>30.9</u>
	0.14	0.28	0.42	0.54	0.19	0.33	0.47	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38

69	<u>13.9</u>	<u>15.5</u>	<u>17.1</u>	<u>18.5</u>	<u>19.9</u>	<u>21.5</u>	<u>23.1</u>	<u>24.7</u>	<u>26.3</u>	<u>27.9</u>	<u>29.5</u>	<u>31.1</u>
	0.16	0.30	0.35	0.56	0.21	0.35	0.49	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48

70	<u>14.1</u>	<u>15.7</u>	<u>17.1</u>	<u>18.7</u>	<u>20.1</u>	<u>21.7</u>	<u>23.3</u>	<u>24.9</u>	<u>26.5</u>	<u>28.1</u>	<u>29.7</u>	<u>31.3</u>
	0.18	0.32	0.44	0.11	0.23	0.37	0.51	0.50	0.52	0.54	0.56	0.11

71	<u>14.3</u>	<u>15.9</u>	<u>17.3</u>	<u>18.9</u>	<u>20.3</u>	<u>21.9</u>	<u>23.5</u>	<u>25.1</u>	<u>26.7</u>	<u>28.3</u>	<u>29.9</u>	<u>31.5</u>
	0.20	0.34	0.46	0.13	0.25	0.39	0.53	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21

72	<u>14.5</u>	<u>16.1</u>	<u>17.5</u>		<u>20.5</u>	<u>22.1</u>	<u>23.7</u>	<u>25.3</u>	<u>26.9</u>	<u>28.5</u>	<u>30.1</u>
	0.22	0.36	0.48		0.27	0.41	0.55	0.23	0.25	0.27	0.29

73	<u>30.0</u>	<u>30.2</u>	<u>30.4</u>	<u>13.0</u>	<u>13.2</u>	<u>13.4</u>	<u>13.6</u>		<u>13.8</u>	<u>14.0</u>	<u>14.2</u>	<u>14.4</u>
	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23		0.25	0.27	0.29	0.31

74	<u>14.6</u>	<u>14.8</u>	<u>15.0</u>	<u>15.2</u>	<u>15.4</u>	<u>15.6</u>	<u>15.8</u>	<u>16.0</u>	<u>16.2</u>	<u>16.4</u>	<u>16.6</u>	<u>16.8</u>
	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55

75	<u>17.0</u>	<u>17.2</u>	<u>17.4</u>	<u>17.6</u>	<u>17.8</u>	<u>18.0</u>	<u>18.2</u>	<u>18.4</u>	<u>18.6</u>	<u>18.8</u>	<u>19.0</u>	<u>19.2</u>
	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32

76	<u>19.4</u>	<u>19.6</u>	<u>19.8</u>	<u>20.0</u>	<u>20.2</u>	<u>20.4</u>	<u>20.6</u>	<u>20.8</u>	<u>21.0</u>	<u>21.2</u>	<u>21.4</u>	<u>21.6</u>
	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56

77	<u>21.8</u>	<u>22.0</u>	<u>22.2</u>	<u>22.4</u>	<u>22.6</u>	<u>22.8</u>	<u>23.0</u>	<u>23.2</u>	<u>23.4</u>	<u>23.6</u>	<u>23.8</u>	<u>24.0</u>
	0.11	0.13	0.35	0.47	0.10	0.22	0.32	0.44	0.50	0.12	0.13	0.24

78	<u>24.2</u>	<u>24.4</u>	<u>24.6</u>	<u>24.8</u>	<u>25.0</u>		<u>25.2</u>	<u>25.4</u>	<u>25.6</u>	<u>25.8</u>	<u>26.0</u>	<u>26.2</u>
	0.15	0.25	0.37	0.49	0.12		0.34	0.46	0.52	0.13	0.19	0.32

79	<u>26.4</u>	<u>26.6</u>	<u>26.8</u>	<u>27.0</u>	<u>27.2</u>	<u>27.4</u>	<u>27.6</u>		<u>27.8</u>	<u>28.0</u>	<u>28.2</u>	<u>28.4</u>
	0.17	0.27	0.39	0.51	0.14	0.24	0.36		0.54	0.14	0.20	0.26

80	<u>28.6</u>	<u>28.8</u>	<u>29.0</u>	<u>29.2</u>	<u>29.4</u>	<u>29.6</u>	<u>29.8</u>		<u>30.0</u>	<u>30.2</u>	<u>30.4</u>	<u>30.6</u>
	0.19	0.29	0.41	0.53	0.16	0.26	0.38		0.56	0.15	0.21	0.27

81	<u>13.8</u>	<u>13.1</u>	<u>13.3</u>	<u>13.5</u>	<u>13.7</u>	<u>13.9</u>	<u>14.1</u>		<u>14.3</u>	<u>14.5</u>	<u>14.7</u>	<u>14.9</u>
	0,21	0,31	0,43	0,55	0,13	0,23	0,40		0,10	0,16	0,22	0,26

82	<u>15.1</u>	<u>15.3</u>	<u>15.5</u>	<u>15.7</u>	<u>15.9</u>	<u>16.1</u>	<u>16.3</u>	<u>16.5</u>	<u>16.7</u>	<u>16.9</u>	<u>17.1</u>	<u>17.3</u>
	0,23	0,33	0,43	0,57	0,20	0,30	0,42	0,48	0,11	0,17	0,23	0,29

83	<u>17.5</u>	<u>17.7</u>	<u>17.9</u>	<u>18.1</u>	<u>18.3</u>	<u>18.5</u>	<u>18.7</u>	<u>18.9</u>	<u>19.1</u>	<u>19.3</u>	<u>19.5</u>	<u>19.7</u>
	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32

84	<u>19.9</u>	<u>20.1</u>	<u>20.3</u>	<u>20.5</u>	<u>20.7</u>	<u>20.9</u>	<u>21.1</u>	<u>21.3</u>	<u>21.5</u>	<u>21.7</u>	<u>21.9</u>	<u>22.1</u>
	0,34	0,36	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50	0,52	0,54	0,56

85	<u>22.3</u>	<u>22.5</u>	<u>22.7</u>	<u>22.9</u>	<u>23.1</u>	<u>23.3</u>	<u>23.5</u>	<u>23.7</u>	<u>23.9</u>	<u>24.1</u>	<u>24.3</u>	<u>24.5</u>
	0,14	0,15	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33

86	<u>24.7</u>	<u>24.9</u>	<u>25.1</u>	<u>25.3</u>	<u>25.5</u>	<u>25.7</u>	<u>25.9</u>	<u>26.1</u>	<u>26.3</u>	<u>26.5</u>	<u>26.7</u>	<u>26.9</u>
	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	0,57

87	<u>27.1</u>	<u>27.3</u>	<u>27.5</u>	<u>27.7</u>	<u>27.9</u>	<u>28.1</u>	<u>28.3</u>	<u>28.5</u>	<u>28.7</u>	<u>28.9</u>	<u>29.1</u>	<u>29.3</u>
	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21

88	<u>29.5</u>	<u>29.7</u>	<u>29.9</u>	<u>30.1</u>	<u>30.3</u>	<u>30.5</u>	<u>30.7</u>	<u>30.9</u>	<u>31.1</u>	<u>31.3</u>	<u>31.5</u>	<u>31.7</u>
	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33

89	<u>13.0</u>	<u>14.6</u>	<u>15.6</u>	<u>17.4</u>	<u>19.0</u>	<u>20.6</u>	<u>22.2</u>		<u>25.0</u>	<u>26.6</u>	<u>27.8</u>	<u>29.4</u>
	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40		0,41	0,42	0,43	0,44

90	<u>13.2</u>	<u>14.8</u>	<u>16.0</u>	<u>17.6</u>	<u>19.2</u>	<u>20.8</u>	<u>22.4</u>		<u>25.2</u>	<u>26.8</u>	<u>28.0</u>	<u>29.6</u>
	0,45	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,1		0,12	0,33	0,54	0,55

91	<u>13.4</u>		<u>16.2</u>	<u>17.8</u>	<u>19.4</u>	<u>21.0</u>	<u>22.6</u>	<u>23.8</u>	<u>25.4</u>		<u>28.2</u>	<u>29.8</u>
	0,56		0,57	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15		0,16	0,17

92	<u>13.6</u>		<u>16.4</u>	<u>18.0</u>	<u>19.6</u>	<u>21.2</u>	<u>22.8</u>	<u>24.0</u>	<u>25.6</u>		<u>28.4</u>	<u>30.0</u>
	0,10		0,19	0,33	0,42	0,51	0,20	0,22	0,44		0,29	0,47

93	<u>13.8</u>	<u>15.0</u>	<u>16.6</u>	<u>18.2</u>	<u>19.8</u>	<u>21.4</u>	<u>23.0</u>	<u>24.2</u>	<u>25.8</u>	<u>27.0</u>	<u>28.6</u>	<u>30.2</u>
	0,11	0,20	0,25	0,34	0,43	0,52	0,30	0,24	0,46	0,17	0,31	0,48

94	<u>14.0</u>	<u>15.2</u>	<u>16.8</u>	<u>18.4</u>	<u>20.0</u>	<u>21.6</u>	<u>23.2</u>	<u>24.4</u>	<u>26.0</u>	<u>27.2</u>	<u>28.8</u>	<u>30.4</u>
	0,12	0,21	0,26	0,35	0,44	0,53	0,40	0,26	0,48	0,19	0,33	0,49

95 14.2 15.4 17.0 18.6 20.1 21.8 23.4 24.9 26.2 27.4 28.6 29.6
0.13 0.22 0.27 0.36 0.45 0.54 0.60 0.66 0.72 0.81 0.86 0.90

96 14.4 15.6 17.2 18.8 20.4 22.0 23.6 24.9 26.4 27.6 28.8 29.8
0.14 0.23 0.28 0.37 0.46 0.55 0.62 0.68 0.74 0.83 0.88 0.91

97 14.1 15.7 17.3 18.9 20.5 22.1 23.5 25.1 26.7 27.9 29.5
0.15 0.29 0.38 0.47 0.56 0.64 0.71 0.78 0.85 0.92 0.95

98 14.3 14.9 17.5 19.1 20.7 22.1 23.7 25.3 26.1 27.7
0.16 0.30 0.39 0.48 0.57 0.65 0.72 0.79 0.86 0.91 0.93

99 14.5 15.1 17.7 19.3 20.9 22.3 23.9 25.5 26.3 27.9
0.17 0.31 0.40 0.49 0.58 0.66 0.73 0.80 0.87 0.92 0.94

1000 13.7 15.3 16.9 17.9 19.5 21.1 22.7 24.1 25.7 26.9 28.5 29.1
0.18 0.24 0.32 0.41 0.50 0.58 0.65 0.72 0.79 0.85 0.91 0.93

101 13.9 15.5 16.9 18.1 19.7 21.3 22.7 24.3 25.9 27.1 28.7 29.3
0.19 0.25 0.34 0.43 0.52 0.60 0.67 0.74 0.81 0.87 0.93 0.95

102 14.1 15.7 16.7 18.3 19.9 21.5 23.1 24.7 26.1 27.3 28.9 29.5
0.20 0.27 0.36 0.45 0.53 0.61 0.68 0.75 0.82 0.88 0.94 0.96

103 14.3 15.9 16.9 18.5 20.1 21.7 23.1 24.7 26.3 27.5 29.1 29.7
0.21 0.28 0.37 0.46 0.54 0.62 0.69 0.76 0.83 0.89 0.95 0.97

104 14.5 16.1 17.1 18.7 20.3 21.7 23.3 24.9 26.5 27.7 29.3 30.9
0.22 0.29 0.38 0.47 0.55 0.63 0.70 0.77 0.84 0.90 0.96 0.98

105 13.0 13.2 13.4 13.6 13.8 14.0 14.2 14.4 14.6 14.8
0.23 0.24 0.27 0.30 0.33 0.36 0.40 0.43 0.46 0.49 0.52 0.55

106 15.0 15.2 15.4 15.6 15.8 16.0 16.2 16.4 16.6 16.8
0.24 0.25 0.28 0.31 0.34 0.37 0.41 0.44 0.47 0.50 0.53 0.56

107 17.0 17.2 17.4 17.6 17.8 18.0 18.2 18.4 18.6 18.8 20.0 20.2
0.25 0.26 0.29 0.32 0.35 0.38 0.41 0.45 0.48 0.51 0.54 0.57

108 20.4 20.6 20.8 21.0 21.2 21.4 21.6 21.8 22.0 22.2 22.4
0.26 0.27 0.30 0.33 0.36 0.39 0.42 0.45 0.48 0.51 0.54

109	<u>22,6</u>	<u>22,8</u>	<u>23,0</u>	<u>23,2</u>	<u>23,4</u>	<u>23,6</u>	<u>23,8</u>	<u>24,0</u>	<u>24,2</u>	<u>24,4</u>	<u>24,6</u>
	0,15	0,19	0,23	0,31	0,37	0,47	0,53	0,12	0,20	0,32	0,44

~~Будова та продуктивність пласта нафтаю за варіантами~~

сверл.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I		<u>14,0</u>	<u>15,8</u>	<u>17,0</u>	<u>18,8</u>	<u>20,2</u>	<u>22,0</u>	<u>23,8</u>		<u>26,6</u>	<u>28,4</u>	<u>29,6</u>
		0,21	0,38	0,50	0,19	0,32	0,49	0,17		0,43	0,10	0,25
2		<u>14,2</u>	<u>16,0</u>	<u>17,2</u>	<u>19,0</u>	<u>20,4</u>	<u>22,2</u>	<u>24,0</u>		<u>26,8</u>	<u>28,6</u>	<u>29,8</u>
		0,22	0,39	0,51	0,20	0,33	0,50	0,18		0,49	0,11	0,27
3		<u>14,4</u>	<u>16,2</u>	<u>17,4</u>		<u>20,6</u>	<u>22,4</u>	<u>24,2</u>		<u>27,0</u>	<u>28,8</u>	<u>30,0</u>
		0,23	0,40	0,52		0,34	0,51	0,19		0,50	0,12	0,29
4	<u>13,0</u>	<u>14,6</u>	<u>16,4</u>	<u>17,6</u>	<u>19,2</u>	<u>20,8</u>	<u>22,6</u>	<u>24,4</u>	<u>25,6</u>	<u>27,2</u>	<u>29,0</u>	<u>30,2</u>
	0,10	0,24	0,41	0,53	0,21	0,35	0,52	0,20	0,35	0,51	0,13	0,31
5	<u>13,2</u>	<u>14,8</u>		<u>17,8</u>		<u>21,0</u>	<u>22,8</u>	<u>24,6</u>	<u>25,8</u>	<u>27,4</u>		<u>30,4</u>
	0,11	0,25		0,54		0,36	0,53	0,21	0,37	0,52		0,32
6	<u>13,4</u>	<u>15,0</u>		<u>18,0</u>	<u>19,4</u>	<u>21,2</u>	<u>23,0</u>	<u>24,8</u>	<u>26,0</u>	<u>27,6</u>		<u>30,6</u>
	0,12	0,26		0,55	0,22	0,37	0,54	0,22	0,39	0,53		0,33
7	<u>13,6</u>	<u>15,2</u>		<u>18,2</u>	<u>19,6</u>	<u>21,4</u>	<u>23,2</u>	<u>25,0</u>	<u>26,2</u>	<u>27,8</u>		<u>30,8</u>
	0,13	0,27		0,56	0,23	0,38	0,55	0,23	0,40	0,54		0,35
8	<u>13,8</u>	<u>15,4</u>	<u>16,6</u>	<u>18,4</u>	<u>19,8</u>	<u>21,6</u>	<u>23,4</u>	<u>25,2</u>	<u>26,4</u>	<u>28,0</u>	<u>29,2</u>	<u>31,0</u>
	0,14	0,28	0,42	0,57	0,24	0,39	0,56	0,24	0,41	0,55	0,15	0,37
9		<u>15,6</u>	<u>16,8</u>	<u>18,6</u>	<u>20,0</u>	<u>21,8</u>	<u>23,6</u>	<u>25,4</u>		<u>28,2</u>	<u>29,4</u>	<u>31,2</u>
		0,29	0,43	0,10	0,25	0,40	0,57	0,25		0,5,	0,17	0,39
10		<u>13,1</u>	<u>13,3</u>	<u>13,5</u>	<u>13,7</u>	<u>13,9</u>	<u>14,1</u>	<u>14,3</u>		<u>14,5</u>	<u>14,7</u>	<u>14,9</u>
		0,30	0,44	0,11	0,26	0,41	0,58	0,26		0,57	0,19	0,41
11		<u>15,1</u>	<u>15,3</u>	<u>15,5</u>	<u>15,7</u>		<u>15,9</u>	<u>16,1</u>	<u>16,3</u>	<u>16,5</u>	<u>16,7</u>	<u>16,9</u>
		0,15	0,31	0,45	0,12		0,42	0,10	0,27	0,42	0,58	0,21