### 2.3. Результаты наблюдений

Изучение гидродинамического режима подземных вод на горном отводе и прилегающих территориях шахты «Егоршинская» производилось по 12 гидронаблюдательным скважинам и стволу №1, по которому предусмотрена откачка воды погружными насосами.

Результаты замеров уровня подземных вод по скважинам приведены в таблице 2.3.1.

таблица 2.3.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Скважины | Скв. 1 | Скв. 2 | Скв. 3 | Скв. 4 | Скв. 5 | Скв. 6 | Скв. 7 | Скв. 8 | Скв. 9 | Скв. 10 | Скв. 11 | Скв. 12 | Ствол |
| Абс. отметка | 139,25 | 138,25 | 133,10 | 135,95 | 135,20 | 134,95 | 137,50 | 135,20 | 133,52 | 133,70 | 131,90 | 131,60 |  |
| 1 измерение | 126,93 | 121,50 | 115,56 | 125,94 | 124,04 | 110,73 | 126,10 | 123,43 | 114,76 | 125,52 | 122,79 | 84,95 |  |
| 20.06.12 | 127,08 | 121,85 | 114,74 | 127,00 | 123,90 | 110,60 | 126,33 | 123,55 | 114,65 | 126,22 | 123,48 | 84,52 | 38,80 |
| 12.07.12 | 126,84 | 121,70 | 115,02 | 126,77 | 123,69 | 110,55 | 125,92 | 123,50 | 114,44 | 125,80 | 123,11 | 85,07 | 45,10 |
| 30.08.12 | 126,55 | 121,32 | 114,72 | 126,52 | 123,46 | 110,32 | 125,60 | 123,00 | 114,22 | 125,44 | 122,81 | 84,60 | 39,80 |
| 08.11.12 | 126,25 | 120,85 | 114,00 | 126,36 | 123,27 | 110,10 | 125,38 | 122,81 | 114,04 | 125,12 | 122,52 | 84,33 | 36,60 |
| 30.05.13 | 127,23 | 121,94 | 114,15 | 126,99 | 123,93 | 110,89 | 126,69 | 123,86 | 114,64 | 126,43 | 123,70 | 84,18 | 19,45 |
| 30.06.13 | 126,89 | 122,05 | 114,90 | 126,85 | 123,80 | 112,66 | 125,91 | 123,33 | 114,86 | 125,65 | 123,22 | 86,25 | 23,05 |
| 29.08.13 | 126,68 | 121,88 | 114,75 | 126,66 | 123,65 | 112,75 | 125,67 | 123,06 | 114,81 | 125,39 | 122,92 | 84,82 | 69,45 |
| 31.10.13 | 126,35 | 121,47 | 114,25 | 126,49 | 123,49 | 112,59 | 125,42 | 122,85 | 114,63 | 125,11 | 122,65 | 84,40 | 69,10 |
| 03.04.14 | 126,37 | 120,70 | 113,06 | 124,30 | 123,15 | 111,57 | 124,85 | 121,78 | 113,92 | 124,50 | 122,00 | 84,39 | 54,70 |
| 15.05.14 | 127,00 | 121,13 | 113,39 | 126,55 | 123,62 | 112,02 | 126,27 | 123,41 | 114,47 | 126,12 | 123,08 | 84,40 | 59,10 |
| 13.08.14 | 127,30 | 122,03 | 114,68 | 127,02 | 124,03 | 112,85 | 126,10 | 123,50 | 114,97 | 125,80 | 123,25 | 84,41 | 59,40 |
| 30.09.14 | 127,14 | 121,95 | 114,55 | 126,95 | 123,83 | 112,77 | 125,95 | 123,28 | 114,92 | 125,65 | 123,02 | 84,58 | 66,30 |
| 30.10.14 | 126,90 | 121,50 | 113,98 | 126,65 | 123,67 | 112,70 | 125,58 | 123,09 | 114,90 | 125,35 | 122,90 | 84,66 | 71,35 |
| 21.07.15 | 127,09 | 121,76 | 115,30 | 126,88 | 123,85 | 113,15 | 126,10 | 123,49 | 115,29 | 125,96 | 123,36 | 85,02 | 72,00 |
| 17.09.15 | 126,88 | 121,85 | 114,83 | 126,68 | 123,80 | 113,35 | 125,63 | 123,28 | 115,50 | 125,67 | 124,14 | 85,30 | 83,40 |
| 30.06.16 | 127,60 | 123,60 | 115,90 | 127,10 | 124,25 | 122,40 | 126,20 | 123,62 | 118,02 | 126,30 | 123,69 | 114,32 | 113,30 |
| 18.07.16 | 127,40 | 123,52 | 115,80 | 126,93 | 124,15 | 122,39 | 126,05 | 123,51 | 118,37 | 126,10 | 123,68 | 115,42 | 115,40 |
| 26.09.16 | 126,81 | 123,55 | 121,82 | 126,45 | 123,80 | 122,35 | 125,55 | 123,13 | 120,14 | 125,52 | 123,43 | 119,42 | 119,35 |
| 06.10.16 | 126,78 | 123,07 | 121,86 | 126,43 | 123,80 | 122,41 | 125,52 | 123,12 | 120,43 | 125,49 | 123,45 | 119,77 | 120,05 |
| 23.11.16 | 127,17 | 123,10 | 122,22 | 126,38 | 123,85 | 122,85 | 125,45 | 123,12 | 121,47 | 125,33 | 123,53 | 120,70 | 120,90 |
| 22.06.17 | 127,17 | 125,95 | 121,86 | 126,84 | 124,00 | 122,61 | 126,30 | 123,40 | 120,62 | 125,72 | 123,85 | 119,85 | 118,90 |
| 05.10.17 | 127,32 | 123,96 | 123,75 | 126,93 | 124,57 | 123,90 | 125,88 | 123,81 | 122,59 | 125,71 | 124,35 | 121,52 | 120,20 |
| 16.11.17 | 127,08 | 123,85 | 123,52 | 126,77 | 124,45 | 123,91 | 125,64 | 123,50 | 122,70 | 125,49 | 124,22 | 121,73 | 120,40 |
| 27.07.18 | 127,65 | 124,68 | 124,50 | 127,20 | 125,20 | 124,86 | 126,38 | 124,44 | 123,84 | 126,24 | 125,30 | 122,88 | 121,40 |
| 23.08.18 | 127,64 | 124,79 | 124,60 | 127,23 | 125,33 | 124,95 | 126,33 | 124,50 | 124,01 | 126,14 | 125,37 | 123,12 | 121,75 |
| 17.10.18 | 127,45 | 124,85 | 124,70 | 127,19 | 125,43 | 125,21 | 126,15 | 124,50 | 124,31 | 125,94 | 125,34 | 123,51 | 121,65 |
| 21.11.18 | 127,38 | 124,70 | 124,55 | 127,12 | 125,35 | 125,10 | 126,00 | 124,40 | 124,17 | 125,80 | 125,34 | 123,52 | 120,90 |
| 04.03.19 | 127,17 | 124,12 | 124,03 | 126,65 | 124,66 | 124,60 | 125,52 | 124,15 | 123,42 | 125,29 | 124,63 | 122,45 | 121,15 |
| 06.05.19 | 128,37 | 125,67 | 125,55 | 127,40 | 125,80 | 125,55 | 127,40 | 125,20 | 124,70 | 127,62 | 126,19 | 124,00 | 122,30 |
| 28.08.19 | 128,15 | 124,67 | 121,67 | 127,43 | 125,45 | 124,95 | 126,44 | 124,47 | 123,77 | 126,33 | 125,59 | 122,17 | 119,75 |
| 09.10.19 | 127,40 | 124,08 | 124,03 | 127,07 | 124,95 | 124,80 | 126,15 | 124,02 | 123,24 | 125,98 | 124,84 | 121,71 | 119,40 |
| 23.04.20 | 127,17 | 122,65 | 122,00 | 126,55 | 123,93 | 122,55 | 126,55 | 123,60 | 120,80 | 126,58 | 123,98 | 118,91 | 115,25 |
| 09.06.20 | 127,55 | 124,15 | 122,82 | 127,02 | 124,39 | 123,26 | 126,35 | 123,70 | 121,49 | 126,25 | 124,08 | 119,36 | 116,20 |
| 02.09.20 | 126,85 | 122,65 | 121,80 | 126,53 | 123,90 | 122,72 | 125,67 | 123,11 | 120,67 | 125,46 | 123,33 | 118,78 | 116,55 |
| 13.10.20 | 126,9 | 122,5 | 121,5 | 126,4 | 123,8 | 122,5 | 125,6 | 122,3 | 121,4 | 125,34 | 123,12 | 119,17 | 117,95 |

Изменения уровней воды в гидронаблюдательных скважинах на поле шахты «Егоршинская»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Скважина № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| с начала измерений | -0,01 | 1,00 | 5,98 | 0,50 | -0,29 | 11,78 | -0,50 | -1,18 | 6,63 | -0,18 | 0,33 | 34,22 |
| за год | -0,48 | -1,58 | -2,49 | -0,63 | -1,20 | -2,29 | -0,55 | -1,77 | -1,85 | -0,64 | -1,72 | -2,54 |
| к предыдущему измерению. | 0,07 | -0,15 | -0,26 | -0,09 | -0,15 | -0,21 | -0,07 | -0,86 | 0,72 | -0,12 | -0,21 | 0,39 |