**АО «ОЙЛГАЗТЭТ»**

Дата заполнения паспорта «*\_ \_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.*

**ПАСПОРТ**

**наблюдательной скважины**

Наименование лицензионного участка \_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_

Номер скважины \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Паспорт наблюдательной скважины № \_\_\_\_\_**

1. Республика \_\_\_\_\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*область (край) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ район ­­­­­­­­­­­­­*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

3. Географические координаты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_с.ш.; \_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_\_\_*в.д.

4. Абсолютная отметка устья, м*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

5. Целевое назначение скважины – *\_\_наблюдательная\_\_\_*

6. Наименование организации, выполнявшей бурение и год бурения *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

7. Глубина скважины, м*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

8. Конструкция и оборудование – *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_*\_\_\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

9. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в

л/сек, дата производства опыта ­*­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Источник информации – *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Место хранения паспорта – \_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

12. Геологический разрез и сведения о водоносности

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Литологическое описание  (наименование водовмещающих пород подчеркнуть) | Геологический  индекс | Мощность слоя, м | Глубина подошвы слоя, м | Порядковый №  водоносного горизонта | Глубина  Появления воды,  м | Установившийся  Уровень, м |
| Глубина залегания  (от-до),м |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

13. Химический состав воды:

Глубина взятия пробы*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Дата проведения анализа: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Наименование организации, проводившей анализ: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Катионы | Содержание в дм3 | | | Другие определения | | |
| Мг | ммоль | % |
| Na |  |  |  | Жесткость: | М-моль |  |
| К | Общая |  |  |
| NH3 |  |  |  | Устранимая |  |  |
| Са |  |  |  | Постоянная |  |  |
| Мg |  |  |  | Карбонатная |  |  |
| Sr |  |  |  | Некарбонатная |  |  |
| Fe |  |  |  |  | | |
| Feобщ. | рН | | |
| Al |  |  |  | Уд.вес | | |
| Mn |  |  |  | СО2 свободная в мг/дм3 | | |
| Cu |  |  |  | эксперим.  CO2агр вычислен.мг/дм3 | | |
| Zn |  |  |  |
| Pb |  |  |  | ПАВ, мг/дм3 | | |
| Mo |  |  |  | Окисляемость мг/дм3О | | |
| As |  |  |  |  | | |
| Se |  |  |  | SiO2мг/дм3 | | |
| Be |  |  |  | H2S мг/дм3 | | |
| Ba” |  |  |  | Нефтепродукты, мг/дм3 | | |
| Cd |  |  |  | Фенольный индекс, мг/дм3 | | |
| B |  |  |  | Сухой остаток эксп., мг/дм3 | | |
| Ni |  |  |  |  | | |
| Hg |  |  |  | РО4 | | |
| Cr |  |  |  |  | | |
| Итого |  |  |  | Сухой остаток вычисл., мг/дм3 | | |
| Анионы | Мг | ммоль | % | Минерализация, г/дм3 | | |
| Cl |  |  |  |  | | |
| SO4 |  |  |  | Физические свойства | | |
| NO3 |  |  |  | Мутность, мг/дм3 | | |
| NO2 |  |  |  | Цветность (град.) | | |
| CO3 |  |  |  | Вкус | | |
| HCO3 |  |  |  | Запах | | |
| F |  |  |  | Осадок | | |
| I |  |  |  | Изменение при стоянии | | |
| Br |  |  |  | Примечание | | |
| U |  |  |  | Альфа-активность | | |
| Итого |  |  |  | Бета активность | | |

Формула ионного состава воды:

Дата заполнения паспорта «*\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.*

Паспорт заполнил: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Проверил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Журнал замеров уровня подземных вод**

Наименование месторождения \_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* Номер скважины\_\_\_\_\_\_\_

Год наблюдения \_\_\_\_\_\_ г. Высота патрубка, \_\_\_\_ м,

Возраст водоносного горизонта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Абсолютная отметка устья скважины, \_\_\_\_ м

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| месяц  число | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сред.мес. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Глубина, м |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Наивысший уровень\_\_\_\_\_\_\_ м Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

Наинизший уровень\_\_\_\_\_\_\_ м Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

Средний годовой уровень\_\_\_\_\_\_\_\_ м

###### Амплитуда \_\_\_\_\_ м

###### Глубина скважины по проекту\_\_\_\_\_\_\_ м

Интервал установки фильтра \_\_\_\_\_\_\_\_м

**Журнал замеров температуры подземных вод**

Наименование месторождения \_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_ Номер скважины\_\_\_\_\_\_\_

Год наблюдения \_\_\_\_\_\_ г.

Глубина замера температуры \_\_\_\_\_м

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| месяц  число | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сред. мес. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Наивысшая температура \_\_\_\_\_\_ 0С Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

Наинизшая температура \_\_\_\_\_\_ 0С Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

Амплитуда

Средняя годовая температура

**Журнал проверки чувствительности наблюдательных скважин и глубины**

Наименование месторождения \_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* Номер скважины\_\_\_\_\_\_\_

Год наблюдения \_\_\_\_\_\_ г. Высота патрубка, \_\_\_\_ м,

Возраст водоносного горизонта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Абсолютная отметка устья скважины, \_\_\_\_ м

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата  замера | Замеры уровня, м | | Восстановленный уровень после откачки | Дебит, м3/час | Глубина скважины, м | Примечание |
| статиче  ского | динамического |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |