

ПАСПОРТ

разведочно-эксплуатационной скважины на воду*

для водоснабжения населения с. Молька Усть-Удинского района Иркутской области.

2013г.

Общие данные

1. Местоположение скважины - РФ, Иркутская область, Усть-Удинский район, с. Молька, ул. Ангарская

Элемент рельефа: левый берег реки Молька, правый берег Братского водохранилища

Расстояние от скважины до объекта водоснабжения : 0 км

2. Скважина пробурена на основании : --

(наименование и дата выдачи технического задания заказчика, сведения об организации заказчика, наименования и даты документов о согласии места проходки и выбора точки заложения скважины)

Исполнитель работ : ---

(название организации и ее подразделения, производившего бурение скважины,

3. Абсолютная отметка устья скважины ---м. Координаты или привязка скважины (к местной ситуации): Иркутская область, Усть-Удинский район, с. Молька, ул. Ангарская

Расстояние от скважины до уреза воды ближайшего водотока (водоема) _____ км.

4. Начало бурения _____ 1987г _____ Окончание бурения _____ 1987г _____

(число, месяц, год)

(число, месяц, год)

5. Способ бурения скважины : вращательный

(ударно-механический, вращательный, тип станка)

Машинист буровой установки ---

Конструкция скважины и фильтра

6. Общая глубина скважины от поверхности земли 85,0 м.

Колонна обсадных труб диаметром 273 мм от 0 до 6,0 м

То же 168мм от 0 до 80,0м

Превышение колонны труб над устьем скважины: 0,5м; 273мм

(величина, диаметр)

7. Фильтровая колонна диаметром 168 мм и длиной 80 м

установлена на глубине от 0 до 80,0 м и состоит: верхняя глухая часть длиной 67,0 м. Рабочая часть фильтра длиной 10,0м; отстойник длиной 3,0м; фильтр щелевой, скважностью 20%. Щели размером 1,5 на 30см. В провололочной обмотке.

Рабочая часть фильтра установлена на глубине от 67,0-77,0м

8. Цементирование скважины произведено в интервале 0-6,0м.

9. Дополнительные данные _____

(установка сальников, извлечение лишних колонн обсадных труб, каротажные геофизические работы, выполненные в скважине, глубина отбора проб пород и воды, результаты анализа и др.)

Данные опытной откачки воды из скважины

10. Откачка начата 12.12.2013 _____ Откачка закончена 15.12.2013 _____

(число, месяц)

(число, месяц)

Продолжительность откачки: 72 ч (6 смен).

11. Водоподъемное оборудование, использованное при откачке : эрлифт, 56м

(тип, марка насоса, его параметры глубина погружения приемной части насоса или смесителя эрлифта и др.)

12. Устройство для измерения дебита скважины : емкость 200 л.

13. Измерения уровня воды производилась: электроуровнемером УСК-ТЭ-150

(тип и марка устройства)

Статический уровень воды в скважине перед началом откачки (от нулевой точки) : 28,0 м

14. Результаты опытной откачки из скважины:

Степень опыта

Динамический уровень: 51,3м

Дебит, 144м³/сут:

Понижение уровня, м : 23,3

Удельный дебит, м³/сут- 6,18

Количество часов на заданной ступени: 72

Полное осветление воды после начала откачки достигнуто через 3 ч 00 мин.

Отбор проб воды в процессе откачки : 1 проба на ПХА и бактериологический анализ

Статический уровень после откачки восстановился через 4ч 30 мин на глубине 28,0 м от нулевой точки.

Начальник УДР БФ «Сосновгеология» Копылов А.Н.



Гидрогеолог 1 кат. БФ «Сосновгеология» Соловьева Е.В.

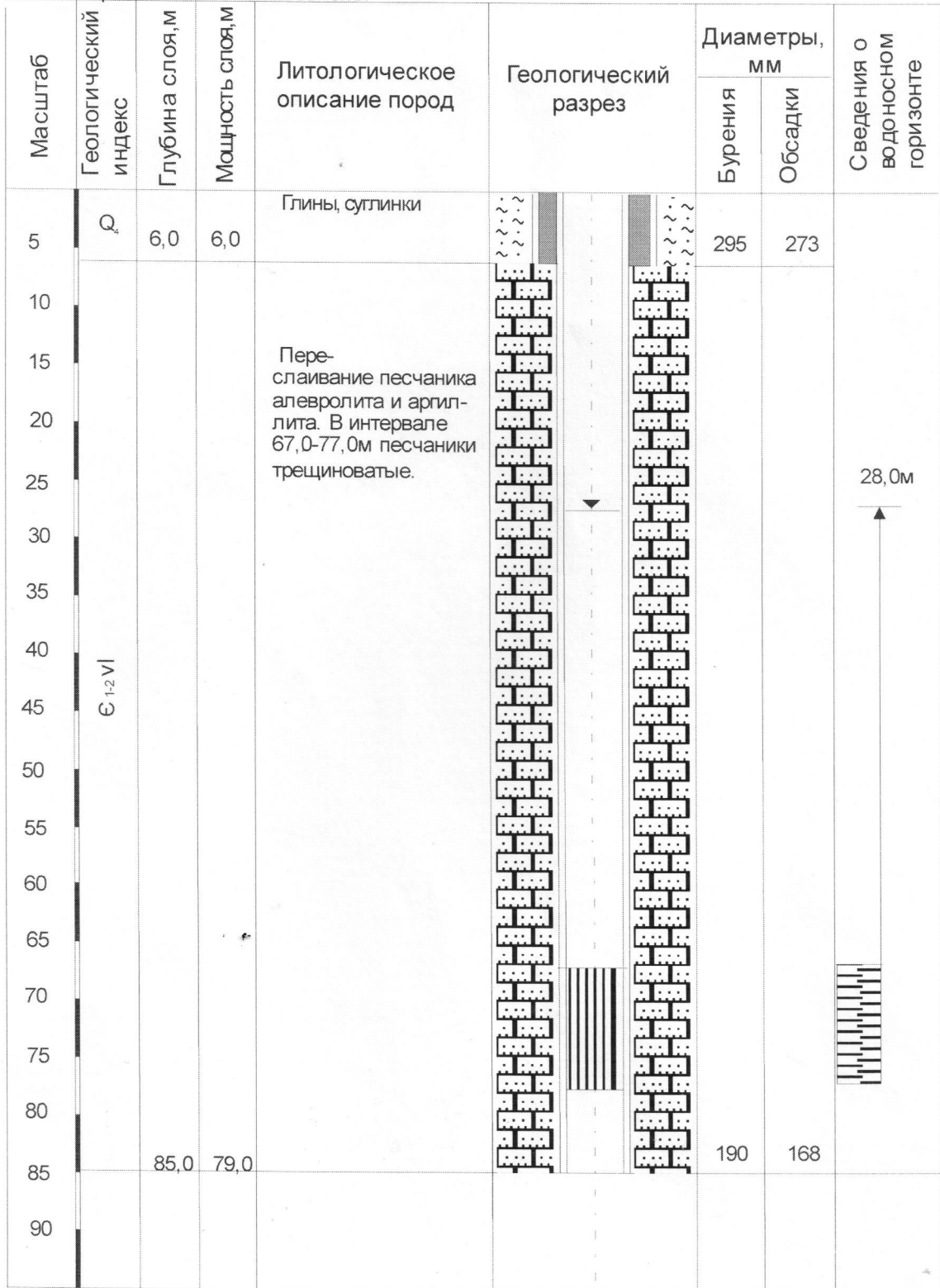
**Паспорт составлен на основании результатов обследования скважины ФГУП «Урангео» БФ «Сосновгеология» в декабре 2013г. и фондовым материалам (Подземные воды СССР. Обзор подземных вод Иркутской области. Том 2. Буровые на воду скважины. Книга 6. Москва 1976г)*

Паспорт составлен в соответствии с СП 11-108-98

ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ
скважины на воду.

Иркутская обл. Усть-Удинский район, с. Молька, ул. Ангарская.

ФГУП "Урангео" БФ "Сосновгеология"



Глубина скважины: 85,0 м
Статический уровень: 28,0м
Интервалы обводненных пород: 67,0-77,0м.
Фильтр щелевой установлен в интервале 67,0-77,0м