

Министерство природных ресурсов
Иркутский филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации
по Сибирскому федеральному округу»

ПАСПОРТ

Разведочно-эксплуатационная скважина на воду № 3085

с. Мальшевка

2018 г.

Общая часть

20 февраля 2018 г.

Иркутская область, район *Усть-Удинский*

Разведочно-эксплуатационная скважина на воду № 3085

Пробурена в 1980 году

Работы по бурению скважины и монтажу водоподъемного оборудования проводились
СМУ «Водстрой»

Фамилия И.О. ст. геолога Боброва Л.И. партии _____

Фамилия И.О. бурмастера и № бригады _____

Месторасположение скважины

Скважина № 3085 расположена с. Малышевка

Координаты: 53°43'16,2"с. ш. 103°22'41,4"в. д.; Абс. отм. – 405,8 м.

Место заложения скважины определено в 315 м от уреза воды залива

и оформлена соответствующим актом с участием представителей заказчика, центра
ЦСЭН, комитета экологии

Назначение скважины водоснабжение

Геолого-техническая характеристика скважины

Бурение скважины производилось вращательно-роторным, ударно-канатным способом
/подчеркнуть/

Глубина скважины, м: 50,0

Диаметр бурения, мм

Обсадочные трубы, мм

Д 15 3/4 от 0,0 до 20,0 м

Д 14" от 0,0 до 20,0 м

Д 11 3/4 от 20,0 до 50,0 м

Д 6" от 0,0 до 50,0 м

Д _____ от _____ до _____ м

Д _____ от _____ до _____ м

Характеристика фильтра: н.с.

Цементация скважины:

Обсадная труба Д _____ мм зацементирована в интервале _____

Способ цементации: _____

Дополнительные работы

1. Извлечение труб _____

2. Разглинзация скважины _____

3. Картаж _____

Геологический разрез по скважине

№ п/п	Описание пород	Геологический индекс	от, м	до, м	Мощность, м
1.	Суглинок	<i>Q</i>	0,0	1,0	1,0
2.	Валуны с песком	<i>Q</i>	1,0	39,0	38,0
3.	Гравий с песком	<i>Q</i>	39,0	45,0	6,0
4.	Мергель плотный	<i>Є₂₋₃vl</i>	45,0	50,0	5,0

Гидрогеологическая характеристика скважины

В процессе бурения скважины вскрыт водоносный горизонт в интервале от от 21,0
до 34,0 м; от _____ до _____ от _____ до _____

Мощность водоносного горизонта, м 13,0 м

Водовмещающие породы и их возраст Валуны с песком четвертичного возраста - Q

Результаты опытной откачки

В период с 30.07.-05.08.1980 г.

Водоподъемное оборудование _____

Глубина погружения насоса 27,0 м

Статический уровень, м 9,7 м

1. Понижение, м 7,0 Дебит, л/с 1,5 уд. дебит, л/с 0,2

2. Понижение, м 10,0 Дебит, л/с 2,0 уд. дебит, л/с 0,2

В процессе откачки отобраны пробы воды: ~~на бактериологический, полный химический, окрашенный химический, микрокомпонентный и др. анализы~~

/ненужное зачеркнуть/

Качественные показатели воды

Физические свойства:

1. Цвет Без цвета

4. Вкус _____

2. Прозрачность _____

5. Наличие осадка незначительный

3. Запах Без запаха

Химический состав воды

№ водон. гориз.	Дата отбора пробы.	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая	Основные химические компоненты (мг/л)					
	Гл. отбора пробы (м)		Устран. (мг-экв/л)	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺ + K ⁺
I	05.08.80 г.	612,0	8,76	10,0	196,0	366,0	108,0	41,0	37,0
	27 м.		Н.с.						

Дополнительные сведения:

Бактериологические показатели

Коли-титр - _____
 Коли-индекс - _____
 ОМЧ - _____

M_{0,77} $\frac{HCO_3\ 58\ SO_4\ 39}{Ca\ 52\ Mg\ 33\ (Na+K)\ 14}$ pH 8,0

Заключение ЦСЭН о пригодности воды: _____ Название воды: _____

Для постоянной эксплуатации в скважине смонтирован насос марки _____ н.с.

водоподъемные трубы диаметром _____ мм опущены на глубину _____

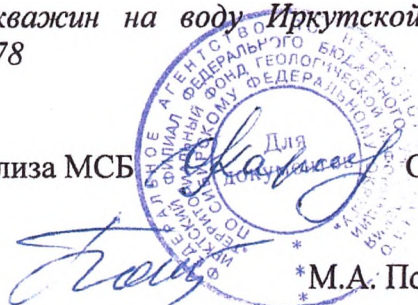
Устье скважины зацементировано _____

Паспорт скважины составлен по информации:

- 1) предоставленной в Иркутский филиал ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» владельцем скважины
- 2) Хлебникова З.А. «Гидрогеологическая карта СССР м-ба 1:200 000. Серия Ангаро-Ленского артезианского бассейна. Лист N-48-XX с объяснительной запиской»
- 3) Кадастр подземных вод буровых скважин на воду Иркутской области по состоянию на 01.01.1981 г. Т-71; у.к. 3578

Паспорт составила: зам.начальника отдела анализа МСБ _____ О.Г. Карпова

Проверила: начальник отдела анализа МСБ _____



*М.А. Полетаева