ООО «ГидроГеоВектор»

ПАСПОРТ

Разведочно-эксплуатационной скважины № 6/2844 (9)

Адрес: Челябинская область Саткинский район д.Алексеевка

Паспорт восстановлен в 2020 году.. по результатам откачки воды и фондовых геолого-гидрогеологических материалов

Директор ООО «ГидроГеоВектор»



Кнут С.А.

ПАСПОРТ

РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СКВАЖИНЫ №6/2844

расположенной в д. Алексеевка

1. Республика: Российская Федерация

2. Край (область): Челябинская

3. Район: Саткинский

4. д.Алексеевка

5. Владелец скважины Администрация Айлинского сельского поселения

6. Координаты скважины $55^0 \, 09^1 36,67^{11}$ - северной широты, $58^0 \, 40^1 13.20^{11}$ - восточной долг ты

7. Абсолютная отметка устья скважины: 248,0 м.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СКВАЖИНЫ №6/2844

Масштаб: 1:25000



ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЫ

№ 6/2844

Разведочно-эксплуатационная скважина № 6/2844 пробурена Бакальской ГРП в д.Алексеевка Саткинского района Челябинской области и имеет общую глубину: 115,0 м.

Бурение производилось вращательным способом станком УРБ-3

Бурение начато: 16 октября 1968г.

Бурение окончено: 17 ноября 1968г.

При бурении скважины № 6/2844 были пройдены следующие горные породы:

№ Геологический № возраст пройденных пород		Описание пройденных пород и характер водоносности	Мощность пласта —(м)	Глубина подошвы пласта (м)	Примечание
1	Q	Почвенно-растительный слой, суглинок со щебнем известняка	0,4	0,4	
2	MZ	Известняк тёмно-серый,разборный в виде глыб	11,6	12,0	Появление воды
3	D_2	Известняк тёмно-серого цвета, трещиноватый, с кавернами.	40,0	52,0	
4	D_2	Известняк тёмно-серый, кавернозный, трещиноватый, водоносный	23,0	75,0	Водопритоки
5	D_2	Известняк тёмно-серый, доломитизированный	10,0	85,0	
6	D_2	Известняк светло-серый с буроватым оттенком	18,0	103,0	
7	D ₂	Известняк тёмно-серого цвета с небольшой степенью окремнения	12,0	115,0	

Конструкция скважины

Кондуктор (обсадная колонна): диаметр 219мм, установлен от +0,5м до 12 м.

Общая глубина скважины 115,0м, в том числе: надфильтровая часть 12,0м фильтровая часть м. открытый ствол 103,0м.

ФИЛЬТРЫ

NoNo	КОНСТРУКЦИЯ					
	Марка, диаметр и расположение отверстий, сетка, тип, проволока и т.д.					
0	Фильтра нет.					

Конструкция и глубина сооружённой и запроектированной скважины соответствуют следующей таблице:

Данные скважины:	Проектные	Фактические			
Глубина, м	- до 100,0	115,0			
Конструкция бурения (глубины, м; диаметры, мм)	<u>0,0м — 8,0м</u> 8 <u>,0 м - 60,0м</u> 295мм 219мм <u>60,0м — 100,0м</u> 168мм	<u>0,0м-12,0м</u> <u>12м-65,0м</u> 295мм 219мм <u>65,0м — 115,0м</u> 168мм			
Конструкция обсадки (глубины, м; диаметры, мм)	<u>+0,5м — 8,0м</u> 219мм	<u>+0,5м – 10,0м</u> 219мм			

Произведена <u>затрубная</u> цементация колонны диаметром <u>219 мм</u> с высотой подъёма цемента <u>12,0</u> м от башмака труб до устья.

Сооружённой скважиной вскрыты водоносные горизонты, приуроченные к трещиноватым известнякам девона.

Указанные водоносные горизонты залегают на глубине от 80,0 м до 115,0м. Характер и литологический состав намеченного к эксплуатации горизонта указанв геологическом описании.

Уровень воды в скважине после производства откачки установился на глубине 2,5м от поверхности земли.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОТКАЧКИ:

NoNo		Откачка								Марка	Примечания
п/п		Загруж.труб, м			Динами-	Пониже	<u></u>	Удель-	житель-	компрес-	
	Диа-	Глубина	Диа-	Глуби	ческий	ние	(м3/час)	ный	ность	copa,	
1	метр	(M)	метр	на (м)	уровень	уровня	_	дебит	откачки	количеств	
	(мм)		(мм)		воды (м)	(M)	Дебит	(л/с/час	(час)	о подачи	
							ĭ			возлуха	
	57,0	90,0			85,0	12,0	9,0	0,217	192,0	ЭЦВ6	
			ď								

выводы:

Скважина совершенная, водоноснь й горизонт безнапорный, подземные воды трещинного типа в интервале 2,5 м – 115,0м. Рекомендуемый дебит - 9,0 м³/час при понижении уровня на 12,0 м Загрузка насоса на глубину более 48,0 м - не рекомендуется.

Над устьем скважины рекомендуется установить помещение насосной станции наземного типа Эксплуатацию скважины для хозяйственно-питьевых целей необходимо осуществлять лишь при условии определения качества воды и улучшения ее показателей (при необходимости), что связано с невозможностью организации нормальных зон санитарной охраны.

Контроль за качественными показателями (бактериологическое и химическое опробование) жестко необходим.

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ВОДОПОДЪЁМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Буровая скважина оборудована электропогружным насосом марки: ЭЦВ 6,3-10-125
Заводской № Завод-изготовитель:
В скважину опущены водоподъёмные трубы диаметроммм на глубину 48,0м_от
поверхности земли. Эксплуатационная откачка воды в течение 192 часов с
производительностью9,0 м ³ /час В процессе постоянной эксплуатации
скважины рекомендуется периодически производить химические и бактериологические
анализы воды для контроля за её качеством.
Паспорт составил: горный инженер – гидрогеолог: Шипакина Е.Г.
OOO « [NAPO FEOBEKJOP)
The Kide Khar C. V.
Подпись Соложения.

«ГидроГеоВектор»

Геологический разрез и эксплуатационная конструкция скважины № 6/2844

Местонахождение скважины: в.юго-западной части д.Алексеевка,на левом берегу р.Ай, в 40 м от от берега реки,в 70 м от строений.

Абсолютная отметка устъя скважины: 248,0м Глубина скважины: 115,0 м Опробованный водоносный горизонт: 90,0 -115,0 м

Статический уровень (глубина от поверхности земли): 73,0 м

Масштаб		Глубина залегания,м		Мощность	Геологический разрез и конструкция скважины	Пьезомет рический	езомет Конструкция		Краткое
Ma		ОТ	ДО	Mol		уровень воды	крепление	бурение	описание
10	MZ	0,0	12,0	12,0		2,5 M	+0,5- 10,0 M 273 MM	0,0-10,0 M 295 MM	Известняк тёмно-серый, разборный, в виде глыб
20								10,0- 65,0 M 219 MM	
30									Известняк
40						+			тёмно-серого цве трещиноватый, с кавернами.
50	D ₂	12,0	52,0	40,0			*		
60							,		
70	±						ствол	-	Известняк тёмно-серый, кавернозный, трещиноватый, водоносный.
80	D ₂	52,0	75,0	23,0			открытый ствол	65,0 -115,0 м	Известняк тёмно-серый, доломитизирован ный.
90	D ₂	75,0	85,0	10,0				168 мм	Известняк светпо-серый, с буроватым
100									оттенкомк.
	D ₂	85,0	103,0	18,0		1			Известняк
10			į.						тёмно-серого цвет с небольшой степенью окремнения.