СМУ-2 треста «Челябводстрой» Форма 13

П А С П О Р Т

Разведочно-эксплуатационной скважины № 10
д. Петромихайловка

Саткинский муниципальный район Челябинской области

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

Директор ООО «ГидроГеоВектор» Кнут С.А.

г. Челябинск 2020 г.

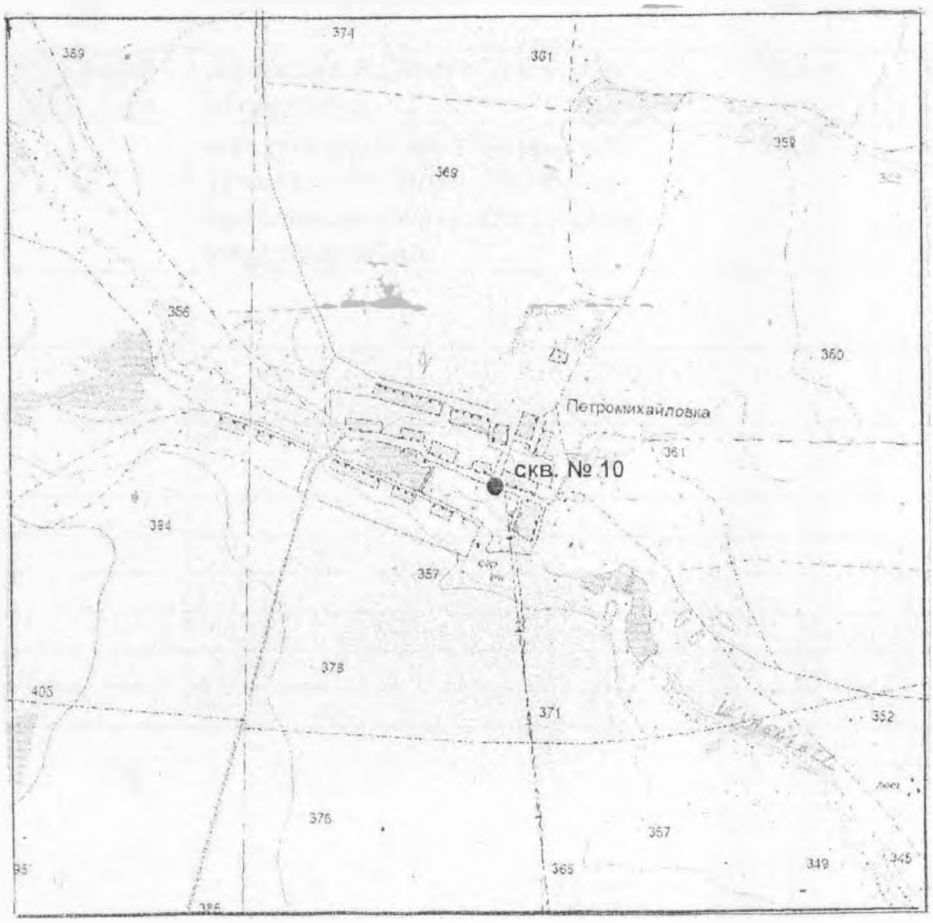
П А С П О Р Т

Разведочно-эксплуатационной скважины № 10

1. Республика	**Россия**
2. Край (область)	**Челябинская**
3. Район	**Саткинский**
4. Пункт	**д. Петромихайловка**
5. Владелец скважины	**Администрация Айлинского сельского пос.**
6. Координаты скважины	**55 ° 17 ′ 51,15 ″ с.ш. 58 ° 53 ′ 16,82 ″в.д.**
7. Абсолютная отметка устья скважины	**362,0**

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ

Масштаб 1: 25 000



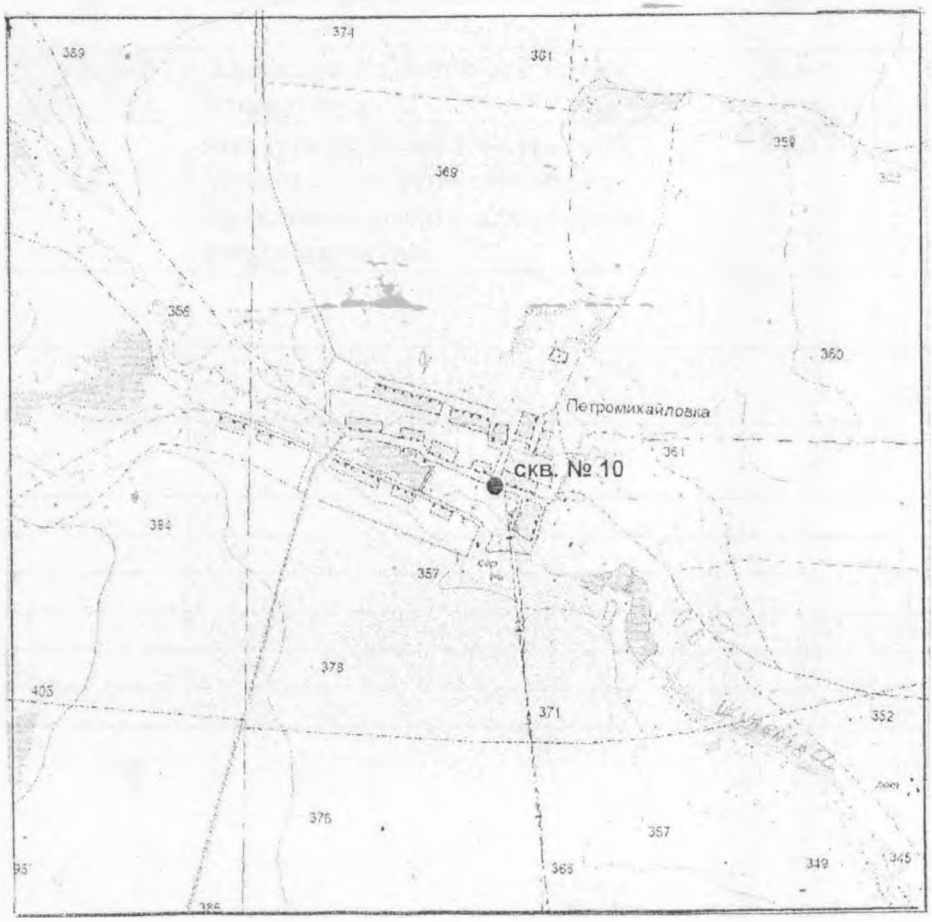
П А С П О Р Т

Разведочно-эксплуатационной скважины № 10

1. Республика	**Россия**
2. Край (область)	**Челябинская**
3. Район	**Саткинский**
4. Пункт	**д. Петромихайловка**
5. Владелец скважины	**Администрация Айлинского сельского пос.**
6. Координаты скважины	**55 ° 17 ′ 51,15 ″ с.ш. 58 ° 53 ′ 16,82 ″в.д.**
7. Абсолютная отметка устья скважины	**362,0**

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ

Масштаб 1: 25 000



Геолого-технические данные буровой скважины №10

Разведочно-эксплуатационная скважина сооружена в п. Петромихайловка

имеет общую глубину **40,0** метров

Бурение производилось способом

Станком

Бурение начато **1969 г.** окончено **1969 г.**

Приемо-сдаточный акт на скважину подписан **1969 г.**

При бурении скважины **№ 10** были пройдены следующие горные породы:

№№ п.п	Геологический возраст пройден. пород	Описание пройденных пород и характер водоносности	Мощность пласта, м	Глубина подошвы пласта, м	Примечание
1	**Q**	**Почвенно-растительный слой,**	**0,5**	**0,5**	
2	**Q**	**Глина коричневая плотная**	**3,0**	**3,5**	
3	**eMz-Kz**	**Дресвяно-щебенистый грунт известняка**	**8,5**	**12,0**	
4	**C**	**Известняк от светлосерого до темносерого окремненный с прослоями в середине разреза конгломератов**	**28,0**	**40,0**	

Конструкция скважины

Обсадная колонна диаметр **159** от **+0,2** до **12,0**
от до
от до

Фильтровая колонна диаметром установлена на глубине
от до м
от до м
от до м
от до м
от до м
от до м
от до м
от до м

Общая длина фильтровой колонны **м**, в том числе надфильтровой части **м**

рабочей части **м** отстойника **м**

Фильтры

№№ п.п	Конструкция марка, диаметр и расположение отверстий, сетка, тип, проволока, диаметр и т. д.
	Произведена щебневая засыпка в интервале 0-4,0

Фильтровая колонна установлена на основании литологического описания пройденных пород и результатов геофизического исследования скважины:

Конструкция и глубина сооруженной и запроектированной скважины видны на следующей таблице:

Данные скважины	Проектные	Фактические
Глубина , м		40,0
Конструкция бурения Диаметр в мм и глубина		**295 ; 110** **0-12,0 12,0-40,0**

Произведена **затрубная** цементация колонны диаметром **мм**
(межтрубная, затрубная)

с высотой подъема

от башмака труб	

Сооруженной скважиной вскрыты водоносные горизонты, приуроченные к	
Трещиноватым известнякам карбона	
Указанные водоносные горизонты залегают на глубине	**10,0- 40,0**

Характер и литологический состав намеченной эксплуатации горизонтов указаны в гидрогеологическом описании.

Уровень воды в скважине после производства откачки установился на глубине **10,0_ м** от поверхности земли.

Результаты откачки

№№ п.п	Откачка								Продолжит. откачки, час.	Марка компрессора, к-во подачи возд., мм	Примечание
	загруж. труб, м				Динамический уров. воды, мм	Понижение уровня, м	Дебит, м³/час	Удельный дебит, м³/час			
	водопод.		возд.								
	диаметр, мм	глубина, м	диаметр, мм	глубина. м							
1	**20-23.06. 1969**				**15**	**5**	**6**	**1,2**	**108**	**ЭЦВ 6-10**	
										-	

В ы в о д ы: ***Скважина совершенная. Водоносный горизонт безнапорный. Глубина загрузки насоса 25,0 м***

Геологический разрез и эксплуатационная конструкция СКВ. № 10

Местоположение скважины

Абсолютная отметка устья скважины **362,0**

Глубина скважины **40,0 м**

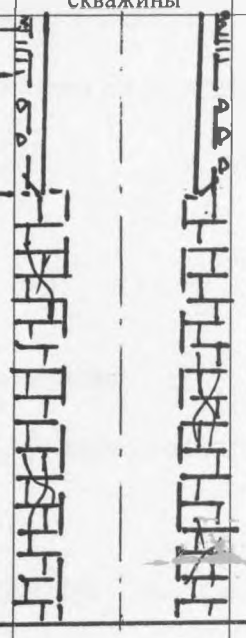
Опробованный водоносный горизонт **Трещиноватые известняки**

Статистический уровень (глубина от пов. **10,0 м**

Данные откачки:

при динамическом уровне **15,0** м дебит **6,0** куб.м/час

Геол. возр.	Глубина залегания от	Глубина залегания до	Мощность м	Геологический разрез и конструкция скважины	Пьезом. уровень воды	Конструкция крепление	Конструкция бурение	Краткое описание
Q	0.0	0.5	0.5					П.Р.С.
	0.5	3.5	3.0			159 / +0.2-12.0	295 / 0.0-12.0	глина коричнев.
pMz-Kz	3.5	12.0	8.5		▼10.0			Дресвяно-щебенист. грунт
C	12.0	40.0	28.0				110 / 12.0-40.0	Известняк светло- и темносер. с прослоям конгломератов,



Эксплуатационное водоподъемное оборудование:

Буровая скважина оборудована **Насос ЭЦВ-6-10-80**

(указать тип насоса)

Заводской № Завод-изготовитель

В скважину опущены водоподъемные трубы Д ____ мм на глубину 25 м

от поверхности земли со шлангами Д мм длиной мм

Эксплуатационная откачка воды в течение _78__ час с производительностью **6,0 куб.м час**.

Режим работы:

Штангового насоса _____ число двойных качаний не более _____ в мин.

Производительность насоса: _____ куб. м час.

Погружного насоса: производительность **насоса** _____ куб. м час.

Показания амперметра

В процессе постоянной эксплуатации скважины рекомендуется периодически производить химические и бактериологические анализы для контроля за ее качеством.

Приложения:

Паспорт восстановлен по фондовым геологическим материалам

ООО «ГидроГеоВектор»
Директор Кнут С.А.
Подпись

«ГидроГеоВектор»
ОГРН 1197456037635
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ