



ООО «ГИС сервис»

8 (495) 782 – 78 – 61

www.gis – servis.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам геофизических работ

Ген. директор



Карпук И.С.

Москва 2023 г.

№ скважины: (новая 1)

Дата проведения работы: 07 июня 2023 г

Адрес расположения скважины и владелец: Московская обл., Ленинский р – он, д. Андреевское.

Применяемые геофизические методы: ГК, КМ, ЭК(КС), РМ. *

Конструкция скважины: обсадная колонна диаметром 219 мм установлена в интервале 0,0 – 20,0 м, открытый ствол диаметром 124 мм в интервале 20,0 – 93,1 м.

Глубина скважины: 93,1 м

Уровень: 30,7 м

Разрез скважины и характеристика пород:

Описание породы, индекс		Н подошвы слоя, м	Мощность, м
Суглинки	Q	1,90	1,90
Глина	J ₂₋₃ k – ох	21,60	19,70
Известняки различной плотности	C ₂ pd – mc	89,70	68,10
Глина	C ₂ rst	93,10	3,40

Перспективные на воду интервалы и состав пород: водоносный горизонт приурочен к известнякам среднекаменноугольных отложений (C₂), залегающим в интервале 21,6 – 89,7 м.

Водоносный горизонт: подольско – мячковский (C₂ pd – mc).

Действующие интервалы водопритока: водоприток слабый отмечается в кавернах на глубинах 42,2 м и 56,6 м, в интервале 62,0 – 88,0 м основной.

Дополнительные сведения: кровля горизонта осушена, горизонт безнапорный.

Рекомендации: 1) перед установкой фильтровой колонны провести опытную откачку с заявленной потребностью для определения понижения уровня; 2) оборудовать скважину фильтровой колонной с перфорацией в интервалах 62,0 – 71,0 м и 77,0 – 88,0 м, интервалы 41,0 – 48,0 м и 54,0 – 58,0 м оборудовать перфорацией по результатам откачки.

*Описание применяемых геофизических методов: ГК – (гамма-каротаж, мкр/час) – метод измерения естественной радиоактивности пород,

применяется для расчленения разреза и выявления аномалий; КМ – (кавернометрия, мм) – измерение диаметра скважины для оценки ее технического состояния; ЭК – (электрокаротаж, Ом/м) – метод расчленения разреза по электросопротивлению; РМ – (резистивиметрия) – измерение удельного сопротивления промывочной жидкости, применяется для качественной и количественной оценки динамических процессов в скважине, действующих на данный момент времени под влиянием естественных и искусственных перепадов давления жидкости. Для оценки дебита скважины без ее внешнего возбуждения использование данных РМ недостоверно.

Геофизики: Карпук И.С., Пчелин В.Е.

