



ГИДРОСЕРВИС
ЧИСТАЯ ВОДА В КАЖДОМ ПРЕДПРИЯТИИ

БУРЕНИЕ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ СКВАЖИН
СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОЗАБОРНЫХ УЗЛОВ
ПРОМЫШЛЕННАЯ ВОДОПОДГОТОВКА

8 800 533 86 03
+7 (499) 648 68 50

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Российская Федерация, Волгоградская область, Среднеахтубинский район, с. Рахинка, ориентир с. Рахинка. Примерно в 12,3 км от ориентира по направлению на северо-восток от с. Рахинка
КН 34:28:010003:299

Гидрогеологические условия:

Согласно схеме гидрогеологического районирования описываемая площадь относится к Северо-Каспийскому артезианскому бассейну подземных вод.

На рассматриваемой территории выделен следующие гидрогеологические подразделения:

– *водоносный среднечетвертичный-современный аллювиальный горизонт (aQ_{II-IV}).*

Водоносный среднечетвертичный-современный аллювиальный горизонт (aQ_{II-IV}).

Современные аллювиальные отложения повсеместно залегают на нижнехазарских песках и образуют единый водоносный горизонт мощностью 13-35 м.

В кровле горизонта в пределах выявленного месторождения прослеживаются суглинки, глины и супеси мощностью от 0,5-1 м до 5-6 м, остальная часть разреза сложена мелко-среднезернистыми и крупнозернистыми песками мощностью 13-35 м.

Над водоносным слоем залегает суглинок мощностью 5,0 м от поверхности земли. После суглинка по геологическому разрезу залегает глина песчанистая, мощность которой составляет 9,0 м. Водовмещающие породы представлены серым песком разномзернистым мощностью от 7,0-10,0 м.

Скважина №1 пробурена на глубину 21,0 м. Откачка производилась насосом ЭЦВ 4-2,5-100, длительностью 72 часа. Статический уровень составил 7,0 м, понижение 3,15 м, дебит 1,25 м³/час, удельный дебит 0,4 м³/час.

Скважина №2 пробурена на глубину 24,0 м. Откачка производилась насосом ЭЦВ 4-2,5-100, длительностью 72 часа. Статический уровень составил 7,0 м, понижение 3,15 м, дебит 1,25 м³/час, удельный дебит 0,4 м³/час.

Уровень подземных вод появился на глубине 14,0 м. В водоносном слое воды напорные. Высота напора составляет 7,0 м. По химическому составу воды пресные сульфатно-кальциевые с минерализацией 1,95-3,66 г/л. Вода не имеет запаха и цвета.