



Номер листа: 1

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Адыгея (Адыгея)

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 01.RA.01.000 T.000203.07.22 от 25.07.2022 г.

Проект организации зон санитарной охраны водозаборной скважины №б/н, расположенной в Республике Адыгея, Красногвардейского района, с. Еленовское, ул. Чкалова, б/н

Глубина скважины № б/н: 295 м.

Дебит скважины № б/н: 864 м³/сут.

Год бурения: 1963г.

Санитарно-техническая характеристика водозабора и водоносного горизонта:

Согласно данным проекта скважина № б/н расположена в с. Еленовское по ул. Чкалова. Организованные источники загрязнения подземных вод на территории отсутствуют. Потенциальных источников загрязнения в районе работ не выявлено. Место расположения участка узла водозаборных сооружений представлено на Обзорной карте.

Конструкция скважины согласно данным проекта:

Диаметр труб: 325мм - 0,3-65м, 219мм - 0,3-90м, 168мм - 80-295м; интервалы установки фильтров сетчатых: 158-166м, 178-182м, 190-202м, 255-267м.

Согласно данным проекта скважиной № б/н с. Еленовское закаптирован водоносный комплекс средне-верхнеплиоценовых отложений.

Водоносный комплекс средне-верхнеплиоценовых отложений (N22+3) распространен на территории Красногвардейского района повсеместно. Водовмещающими породами являются мелко-среднезернистые пески. Мощность водовмещающих пород 30-50 м, мощность отдельных слоев 8-15 м. Интервал залегания 50-350 м. Дебиты скважин варьируют от 4,5 дм³/с до 20 дм³/с при понижениях уровня воды на 15-30 м.

Источником питания подземных вод являются инфильтрация атмосферных осадков и поверхностных вод в местах выходов отложений на дневную поверхность (за пределами участка), а также за счет перетекания подземных вод из смежных водоносных горизонтов.

Воды средне-верхнеплиоценовых отложений - напорные, пьезометрический уровень устанавливается от 9 до 30 м ниже поверхности земли. Направление потока подземных вод описываемого комплекса северо-западное с уклоном пьезометрической поверхности 0,001.

Границы ЗСО I пояса:

В соответствии с п.2.2.1.1. СанПиН 2.1.4.1110-02, граница ЗСО I пояса на водозаборных скважинах устанавливается на расстоянии не менее 30м при использовании защищенных подземных вод.

Согласно данным проекта эксплуатируемые водоносные горизонты нерасчлененных средне- верхнеплиоценовых отложений залегают на глубине более 60 м и являются защищенными от проникновения загрязнений с поверхности земли. Сверху они перекрыты водонепроницаемыми породами (глина, суглинок) суммарной мощностью более 40 м, мощность отдельных глинистых прослоев достигает до 20 м. Кроме того, в существующей скважине имеется установка "направления" эксплуатационная колона Д 325мм в инт. +0,3-65 м и Д 219мм в инт. +0,3-90 м, Д 168мм 80-295м, с цементацией затрубного пространства для предотвращения возможности загрязнения эксплуатируемых водоносных горизонтов грунтовых вод через затрубье скважины. Связь между эксплуатируемыми водоносными горизонтами и поверхностными водами отсутствует. Эксплуатируемые водоносные горизонты нерасчлененных средне-верхнеплиоценовых отложений являются защищенными от загрязнения, т.к. перекрыты мощной толщей водоупорных глин, что исключает возможность местного питания из вышележащих водоносных горизонтов. По условиям защищенности водоносный комплекс, согласно критериям СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения", относится к защищенным источникам.

Предлагаемые проектом размеры зоны строгого режима первого пояса в связи с существующим ограждением составляют от центра скважины до ограждения: - с востока - 15м; - с запада - 12м; - с севера - 19м; - с юга - 16м.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



С.А.Завгородний