Водоснабжение и водообеспечение

населения Пискловского сельского поселения

На территории Пискловского сельского поселения находятся два населенных пункта: село Писклово и деревня Кораблево.

Село Писклово имеет централизованное водоснабжение и обеспечивается водой из трёх скважин(двух основных и одной резервной) имеющих следующие ориентиры:

-Россия, Челябинская область, Еткульский район, в 200 м западнее от ориентира жилого дома, расположенного по адресу: с. Писклово, ул. Советская д.28, глубина скважины 100,5 м(скважина №2);

-Россия, Челябинская область, Еткульский район, в 34 м восточнее от ориентира жилой дом по адресу: с. Писклово, ул. Западная д.64, глубина скважины 70,5 м(скважина №3);

-Резервная скважина, скважина №1 глубиной 100,5 м, имеющая ориентир:

- Россия, Челябинская область, Еткульский район, в 200 м западнее от ориентира жилого дома, расположенного по адресу: с. Писклово, ул. Советская д.28.

Участок скважин расположен в 78 км на юго-восток от г. Челябинска и в 55 км на юго-восток от ближайшей железнодорожной станции Зауральской.

Воды данной водонапорной системы имеют большое практическое значение, являясь надёжным источником для централизованного водоснабжения. Долголетний период эксплуатации показывает устойчивость эксплуатационных запасов подземных вод при сравнительно небольшом снижении динамических уровней.

Паспортная производительность Скважины №2 составляет 202 м3\сут, Скважины №3 – 158 м3\сут. Скважины находятся на расстоянии 1200 м друг от друга.

Вода из скважин подается в распределительную сеть с помощью частотного преобразователя .

Скважины эксплуатируются в автоматическом режиме, обеспечены электроснабжением, оборудованы отдельно стоящими насосными станциями и кранами для отбора проб воды на химический и бактериологический анализ.

На скважинах №2 и №1 сделана зона санитарной охраны первого пояса, поставлено ограждение в радиусе 30м.

Скважины находятся в лесостепной зоне, вне жилой застройки и промышленных предприятий. В пределах зоны санитарной охраны третьего пояса водозаборов находятся сельскохозяйственные угодья.

По результатам проведённых исследований качество воды водозаборных скважин соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», кроме показателя железа, который превышает ПДК в пределах 0,4 – 1,0 мг\л и соответственно нестандартным органолептическим свойствам, что объясняется литологическим составом подземных вод. Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 превышение ПДК по железу до 1 мг\л допускается. По фактическим показателям качества воды скважины относятся ко второму классу подземных источников водоснабжения по классификации ГОСТ 2761-84 « Источники хозяйственно-питьевого водоснабжения» .

В деревне Кораблево нет централизованного водоснабжения.

Население обеспечивается подвозной питьевой водой. Забор воды производится в с. Писклово из скважины №1, имеющей ЗСО первого пояса.