**Источники водоснабжения**

Хозяйственно-питьевое водоснабжение города Сморгони осуществляется от подземного водозабора «Корени» производительностью 19,5 тыс. м3/сут., производительность станции обезжелезивания 19,5 тыс. м3/сут.

Всего на балансе подразделения «Водопроводно-канализационного хозяйства» находится 63 артезианские скважины, резервуары чистой воды общей ёмкостью 6800 м3, две станции второго подъёма, четыре станции третьего подъёма, пять станций обезжелезивания, в том числе одна на городском водозаборе.

Водозабор «Корени» Сморгонского РУП «ЖКХ» состоит из 17 артезианских скважин (две резервные), расположенных по линии длиной 3,5 км с расстояниями между скважинами 250-500 м на левом (юго-западном) фланге водозабора и 125-250 м - на правом (северо-восточном).

Водозабор начал эксплуатироваться с 1972 г., когда были введены в работу первые три скважины.

В настоящее время на водозаборе эксплуатируются 15 скважин. Суммарный водозабор составляет 7,5-9,1 тыс. м3/сут.

В геоструктурном отношении территория участка месторождения пресных подземных вод в районе водозабора, расположена в пределах северного склона Белорусского кристаллического массива.

В соответствии с гидрогеологическим районированием водозабор расположен в пределах восточной краевой части Прибалтийского артезианского бассейна.