

ПАСПОРТ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЫ № 1рэ

I. БЛОК ПРИВЯЗКИ

1. Номер скважины по ГVK - ---
2. Номер скважины по ТГФ - ---
3. Номер скважины по первоисточнику - 1рэ.
4. Номер скважины по АИС ГVK - ---
5. Назначение скважины при сооружении - разведочно-эксплуатационная.
6. Назначение скважины при эксплуатации - эксплуатационная для хозяйственно-питьевого водоснабжения.
7. Организация пробуравившая скважину - частная буровая бригада.
8. Область - Свердловская.
9. Район - Верх-Нейвинский городской округ.
10. Ближайший населённый пункт - пос. Верх-Нейвинский.
11. Расстояние до ближайшего населённого пункта - 500-600 м северо-восточнее.
12. Положение в рельефе - правобережный склон долины р. Лобачевки.
13. Ближайшая река - р. Лобачевка.
14. Расстояние до реки, км - 0,02-0,025.
15. Водохозяйственный участок - р. Тура.
16. Бассейн подземных вод - Большеуральский сложный бассейн корово-блоковых и пластовых безнапорных и напорных вод.
17. Месторождение подземных вод - водозаборный участок приурочен к ограниченному по площади массиву трещинных (трещинно-карстовых) пород.
18. Водоносный горизонт - водоносная зона палеозойских интрузивных пород ультраосновного состава - серпентиниты, тальк-карбонатные породы (spPz).
19. Планшет М 1:200 000 - О-41-XXV.
20. Планшет М 1:50 000 - О-41-97-А.
21. Координаты географические - 57°16'57" с.ш., 60°09'06" в.д.

II. БЛОК ФАКТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

22. Год бурения - 2007. Наличие паспорта скважины - имеется.
23. Год ликвидации - ---
24. Вид опробования - строительная откачка продолжительностью 20 часов.
25. Дебит - 0,63 дм³/с, статический уровень - 1,35 м, понижение - 34,44 м.
26. Удельный дебит - 0,02 дм³/с·м.
27. Глубина скважины - 50 м.
28. Абсолютная отметка устья скважины - 263,50 м.
29. Вид водопотребления - хозяйственно-питьевое водоснабжение.
30. Водопользователь - ООО «Источник».

III. ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ СКВАЖИНЫ

См. Приложение 4

IV. БЛОК ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ

31. Зоны санитарной охраны - в установленном порядке не утверждались. Временно, до утверждения «Проекта организации зон санитарной охраны...», зоны санитарной охраны установлены в соответствии с расчётом размеров ЗСО в паспорте скважины, в следующих границах:
- первый и второй пояс - совмещённые, в радиусе 30 м от водозаборной сква-

- жины;
- третий пояс - площадью 0,65 км² (размером ~ 500-870×700-900 м), по границе водосборного бассейна скважины.
32. Потенциальные объекты-загрязнители - отсутствуют.
- В совмещённой зоне санитарной охраны первого и второго поясов планируется выполнить работы по благоустройству, с расчисткой и планировкой прилегающей к скважине территории для отвода поверхностных вод за её пределы, ограждению периметра зоны забором и обустройству над скважиной капитального павильона.
33. Оборудование устья скважины:
- наличие бетонного воротника - имеется, размером 1×1×0,5 м,
 - изоляция затрубного пространства - имеется, в интервале 0-18 м,
 - запорное устройство - устье скважины оборудовано металлическим оголовком.
34. Глубина загрузки насоса - рекомендованная 40 м.
35. Тип насоса - рекомендованные Grundfos-SQ-2/3 или их отечественные аналоги.
36. Водомер - рекомендованный ОСВ-40.
37. Уровнемер - рекомендованный ленточный.

V. БЛОК ЛИЦЕНЗИОННЫХ ДАННЫХ

38. Номер лицензии - лицензия в стадии оформления.
39. Дата выдачи - срок выдачи в течение 2008 г.
40. Владелец - ООО «Источник».
41. Срок действия -

VI. ДАННЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

42. Химический состав - подземные воды по всем изученным показателям качества соответствуют гигиеническим нормативам установленным для источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Отмеченное в отобранной пробе повышенное содержание марганца - 0,12 мг/дм³, связано с малой продолжительностью выполненной строительной откачки, удаляется при естественном аэрировании воды в системе водоснабжения и исходя из опыта гидрогеологических работ в аналогичных условиях с пуском водозаборной скважины в постоянную эксплуатацию, и ускорением темпов водообмена в эксплуатируемом водоносном горизонте, значительно уменьшится и нормализуется до уровня ниже ПДК. По микробиологическим показателям качества подземные воды являются здоровыми.
- Качество вскрытых подземных вод намечается к дальнейшему изучению в течение 2008 г. в соответствии с «Рабочей программой лабораторных исследований качества подземных вод...», поквартальным посезонным опробованием в течение года.
43. Дебит водоотбора - рекомендованный 50 м³/сутки (0,6 дм³/с), согласно величине заявленного нормативного водопотребления. В настоящее время скважина пока не эксплуатируется.
44. Уровень подземных вод - 1,35 м

Паспорт составил:

Ведущий гидрогеолог Эколого-гидрогеологического
предприятия «Экомониторинг»:
тел. (343)257-20-06

Шелпаков А.С.

Дата составления - 03 марта 2008 г.