

**Общество с ограниченной ответственностью**

**«Дарси»**

**(ООО «Дарси»)**

**Адрес: 117105, город Москва, Варшавское шоссе, дом 37 а строение 2, офис 0411.**

**Телефон: +7(495)968-04-82**

**ПАСПОРТ**

**эксплуатационной скважины**

**№ 672/ГВК - 38200628**

**(восстановленный по результатам ГИС и архивным материалам)**

**АООТ "Льговский завод ЖБИ"**

**307300, Курская обл., г. Льгов, ст. Шерекино**

**Генеральный директор**

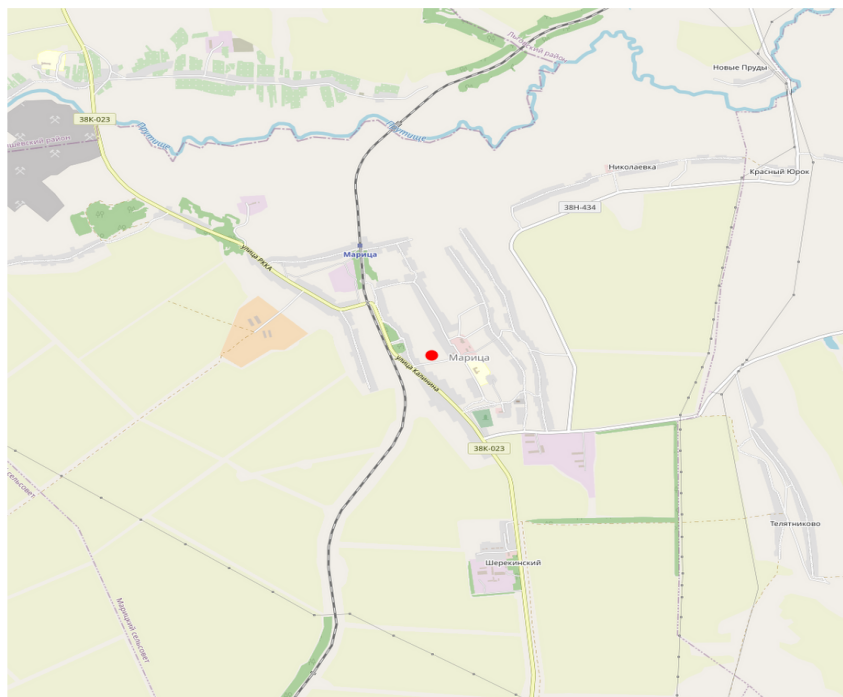
**Р.М. Заманов**

**2023**

Паспорт восстановлен в г. на основании ГИС, архивных материалов и проведенных ОФР.

### **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СКВАЖИНЫ № 672/ГВК38200628**

1. **Республика:** Россия
2. **Область:** Курская область
3. **Район:** Львовский район
4. **Владелец скважины:** АООТ "Львовский завод ЖБИ"
5. **Адрес (почтовый) владельца скважины:** 307300, Курская обл., г. Льгов, ст. Шерекино
6. **Координаты скважины:** 51.75375800472222 С.Ш., 35.26388168333333 В.Д.
7. **Абсолютная отметка устья скважины:** 160.00 м
8. **Назначение скважины:** эксплуатационная
9. **Сведения о использовании:** добыча пресных подземных вод одиночным водозабором для собственных нужд в хозяйственно-питьевом и производственном водоснабжении предприятия
10. **Лицензия на право пользования недрами:** КРС02077ВЭ от 1995-12-15



Масштаб 1: 40000

**Схема расположения скважины 672/ГВК38200628**

Паспорт восстановлен в г. на основании ГИС, архивных материалов и проведенных ОФР.

**ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО СООРУЖЁННОЙ СКВАЖИНЕ**  
**672/ГВК38200628**

**Буровая организация, выполнявшая бурение:** БурПрод

**Бурение окончено:** 2023 г.

**ПРОЕКТНЫЕ И ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО ПРОБУРЕННОЙ СКВАЖИНЕ**

Параметры	Архивные	Фактические с учётом ГИС и проведенных ОФР
Глубина, м	73.00	75.00
Конструкция, мм/м		
Тип, диаметр, интервал и длина рабочей части фильтра , мм/м		
Статический уровень, м	12.00	
Дебит, м3/час	2.000	
Удельный дебит, м3/час	0.29	
Понижение, м	7.00	

Изменение в проектном задании на бурение скважины согласованы:

Паспорт восстановлен в г. на основании ГИС, архивных материалов и проведенных ОФР.

При бурении скважины № 672/ГВК38200628 были пройдены следующие горные породы:

**Геолого-литологический разрез приводится по данным ГИС с учётом архивных данных**

№ п. п.	Геологический возраст пройденных пород	Описание пройденных пород и характер водоносности	Мощность пласта, м	Глубина подошвы пласта, м	Целевой водоносный горизонт
1	Четвертичный водоносный комплекс	Белые пески, галечные, афанитовые, бейделит-гидролюдистые, с гипсовым цементом, слабо трещиноватые	15.00	15.00	Нет
2	Четвертичный водоносный комплекс	Мергели	30.00	45.00	Нет
3	Верхнемеловой (турон-маастрихтский) водоносный горизонт	Мелы	45.00	75.00	Нет
4	Верхнемеловой (турон-маастрихтский) водоносный горизонт	Фосфориты	31.00	76.00	Нет
5	Альб-сеноманский водоносный горизонт	Пески	65.00	96.00	Да

Паспорт восстановлен в г. на основании ГИС, архивных материалов и проведенных ОФР.

**ФАКТИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ**

Дата установки	Тип конструкции	Диаметр, мм	Глубина от, м	Глубина до, м
1976-04-11	обсадная	325	0.00	24.00
1976-04-11	обсадная	219	0.00	82.00
1976-04-11	фильтровая	114	80.00	84.00
1976-04-11	сетчатый	114	84.00	96.00

Цементация и тампонаж скважины:

К эксплуатации принят следующий водоносный горизонт, приуроченный к

Указанный водоносный горизонт залегает на глубине м

Описание геологического разреза скважины и литологический состав намеченных к эксплуатации водоносных горизонтов указаны в прилагаемом геологическом разрезе.

**ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

1. **Наименование организации:** Дарси

2. **Дата производства работ:** 2023-08-08

3. **В скважине произведены следующие геофизические исследования:** ГК - гамма-каротаж; КМ - кавернометрия; РМ - резистивиметрия; ВК – видео-каротаж, засол, ТМ – термометрия, КС – каротаж сопротивления, ЛМ – магнитная локация

4. **Результаты геофизических исследований:** Глубина скважины - 79,9 м. Скважина исследована до глубины 79,9м. Обсадная колонна диаметра 377мм корродирована. По данным резистивиметрии и косвенно по данным термометрии зона водопритока отмечается в интервале 48-58 м в известняках подольско-мячковского горизонта

Паспорт восстановлен в г. на основании ГИС, архивных материалов и проведенных ОФР.

---

### **ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ**

**Дата взятия пробы:** 2023-08-15

**Дата производства анализа пробы:** 2023-08-24

**Организация, выполнившая анализ воды:** Комитет природных ресурсов по Курской области

**Протокол №:** 12345

*см. приложение*

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**по качеству воды согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 “Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения”**

Результаты анализов воды из скважины по исследованным компонентам соответствуют требованиям, предъявляемые к качеству питьевой воды, за исключением: 1,2,3-трихлорпропан СЗН5СІ3 12.00000 мг/л (171.43ПДК), хлорид СІ- 500.00000 мг/л (1.43ПДК)

### **Дополнительные данные по скважине**

Устье скважины закрыто герметичным оголовком.

Паспорт восстановлен в г. на основании ГИС, архивных материалов и проведенных ОФР.

---

### **КРАТКАЯ ПАМЯТКА**

1. Продолжительность бездействия скважины после сооружения может отразиться на ее производительности, поэтому необходимо, чтобы скважина была оборудована эксплуатационным подъемником возможно скорее после окончания бурения и опробования.

Это особенно важно для скважин, оборудованных фильтрами и эксплуатирующих воды песчаных водоносных горизонтов.

2. Скважина, находившаяся в бездействии свыше одного месяца, обязательно должна быть подвергнута повторной пробно-эксплуатационной откачке до полного осветления воды.

3. Во всех случаях, когда монтаж эксплуатационного насоса не производится после окончания бурения и опробования, устье скважины должно быть прочно закрыто, лучше всего металлической крышкой с приваркой ее к обсадной трубе.

В случае несоблюдения этого требования, скважина может быть загрязнена и засорена. Работы по очистке и восстановлению скважины обычно бывают связаны с большими затратами.

В отдельных случаях работы по восстановлению могут не дать положительных результатов и скважина может совершенно выйти из строя. Целость закрытия скважины должна систематически проверяться владельцем скважины.

4. Вся геолого-техническая документация на скважину, включая акты на заложение, скрытые работы, гидрогеологическое заключение, разрез, акт приема сдачи, паспорт, выданные буровой организацией, должны храниться постоянно. Следует иметь в виду, что по истечении нескольких лет, в случае необходимости переоборудования или ремонта скважины, вся перечисленная выше геолого-техническая документация будет являться исходным материалом для осуществления тех или иных технических мероприятий.

Отсутствие этой документации вызовет необходимость проведения большого объема дополнительных работ, а в некоторых случаях лишит возможности правильно решить вопрос и методику ремонтно-восстановительных работ.

5. Перед началом работ по монтажу водоприемника устье скважины должно быть открыто в присутствии представителей организации, владеющей скважиной и организации, монтирующей водоприемник, после чего должна быть замерена глубина скважины.

Открытие устья скважины и результат замера ее глубины должны быть зафиксированы актом. В зависимости от результатов замера скважины принимается решение о возможности предварительной откачки скважины.

6. Производить чистку скважины, ревизию и монтаж водоподъемного оборудования, во избежание неполадок и аварий, рекомендуется поручить квалифицированным специалистам.

7. Обслуживание скважины должно вестись людьми, хорошо знающими водоподъемное оборудование и имеющими право на ведение этой работы.

8. Рекомендуется опорную плиту погружного насоса устанавливать не на обсадную техническую или фильтрово-эксплуатационную колонну труб, а на специальный бетонный фундамент.

Вибрация от работающего насоса, переходящая на трубы и фильтр, может вызвать пескование скважины.

9. При вводе скважины в эксплуатацию насос должен включаться с минимальной производительностью с дальнейшим постепенным увеличением отбора воды до рекомендуемого.

10. Скважина должна эксплуатироваться с дебитом, не превышающим рекомендованного буровой организацией.