

П А С П О Р Т

Разведочно-эксплуатационной скважины
на воду.

Буровая скважина №

1. Год сооружения 2003.-

2. Местоположение пос. Ольшаники

3. Заказчик _____

4. Способ бурения Вращательный

5. Буровая установка УРБ - 2А - 2

6. Глубина скважины 156.0, м

7. Тип, диаметр, длина рабочей части фильтра Сетчатый $\phi 89$

$\rho = 3,5 \text{ м.}$

8. Сведения о тампонаже _____

9. Глубина кровли водоносного горизонта 148.8, м

10. Глубина подошвы водоносного горизонта 152.3, м

11. Статический уровень воды 12.0, м

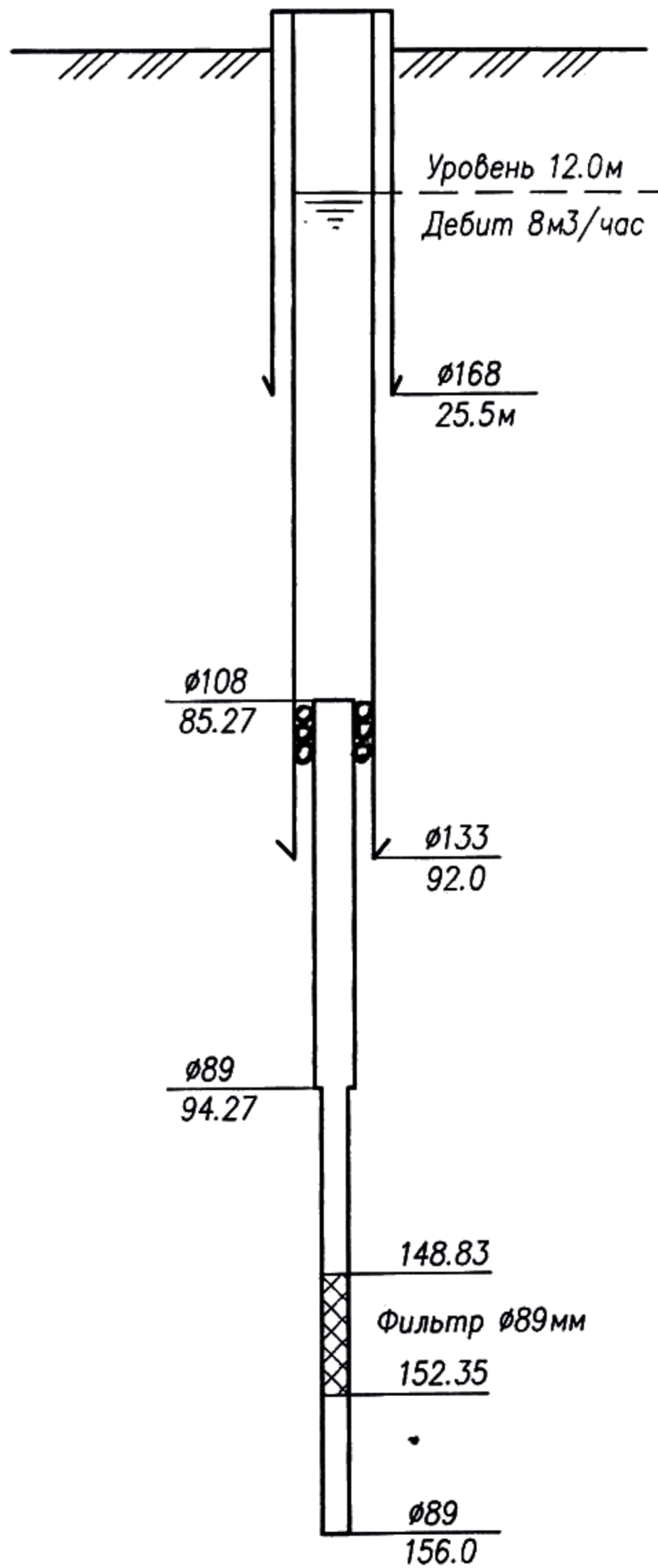
12. Динамический уровень воды _____, м

13. Понижение _____, м³

14. Дебит скважины 8, м³/час

глубина загрузки - 50 м

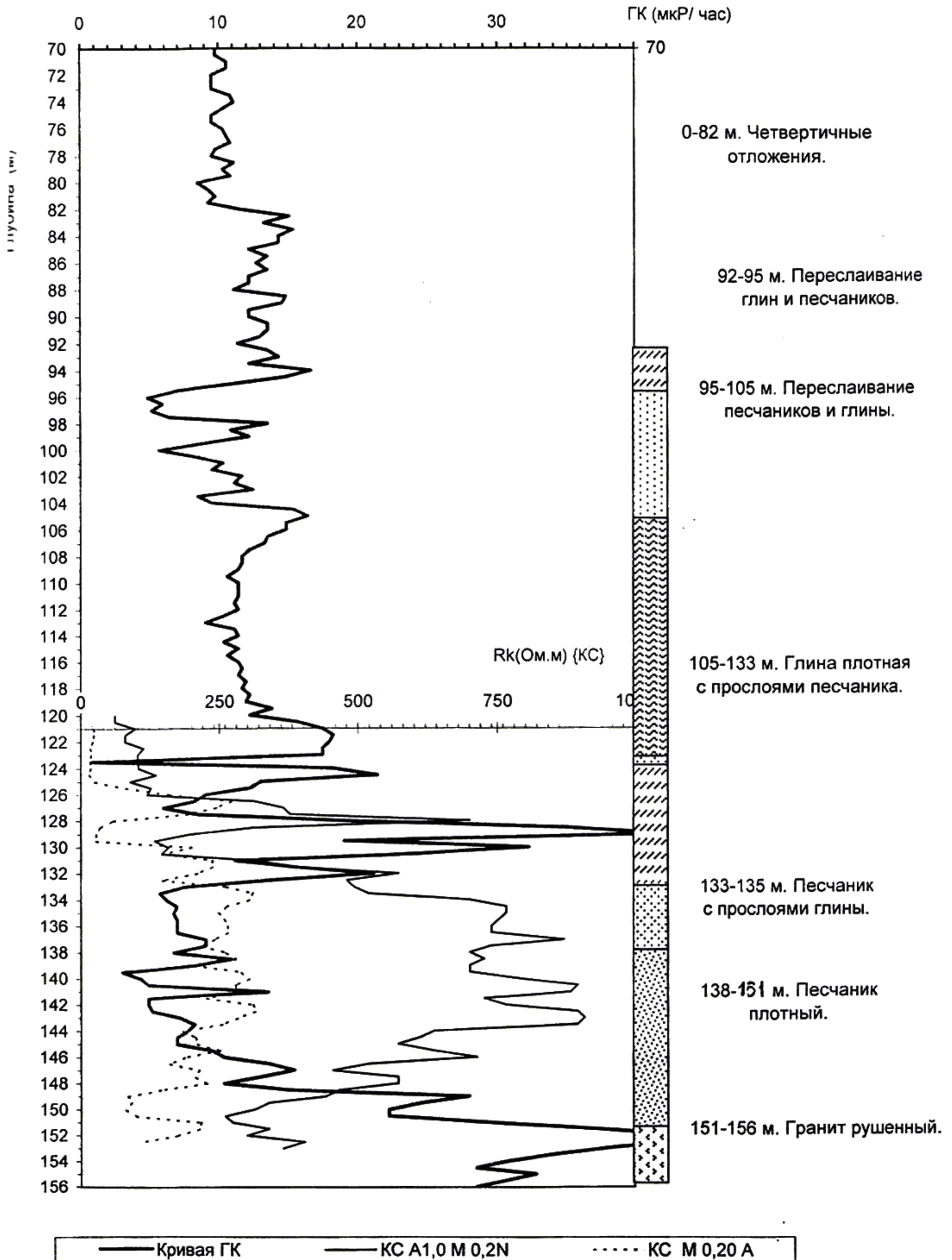
Конструкция скважины
на воду
пос. Ольшаники



Составил

Кривые ГИС скв. П. Ольшаники 03. 2003г.

Глубина скважины, на которую пускает скважинные приборы. 156 м.



1. При длительном неиспользовании скважины (во избежание заиливания) один раз в 2 - 3 месяца проводить откачку воды из скважины объемом $> 10 \text{ м}^3$

2.Рекомендуется подача насоса 5000 , л/час.

3.Рекомендуется загрузка насоса при подаче 5000 л/час. - 50.0 м

4.Установка датчика сухого хода обязательна

**ЛЕНГИПРОТРАНС**

ОТДЕЛ ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ

Испытательная (аналитическая) лаборатория
196105, С.-Петербург, Московский пр. д.143;
тел. (812) 387-77-47 ; E-mail: m46 @ lgt.ru

аттестат аккредитации №SP01.01.001.123 от 28.08.2000г выдан
Центром испытаний и сертификации-С.-Петербург Госстандарта России

ПРОТОКОЛ СТАНДАРТНОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРИРОДНОЙ ВОДЫ

лабораторный №		физические свойства:
заказ №	Ж	прозрачность: <i>прозрачная</i>
объект	<i>Ольшаники</i>	цвет: <i>без окрашивания</i>
партия		запах: <i>без запаха</i>
место взятия		
название водопункта	<i>скважина</i>	примечания:
глубина отбора	<i>152 м</i>	
дата отбора	<i>18.05.03</i>	<i>без консервантов</i>
дата поступления	<i>19.05.03</i>	
дата начала анализа	<i>19.05.03</i>	
дата конца анализа	<i>21.05.03</i>	

химический состав:

катионы	мг/л воды	мг/экв	% мг/экв	анионы	мг/л воды	мг/экв	% мг/экв
Na ⁺ + K ⁺	30,03	1,31	52,1	Cl ⁻	7,09	0,20	8,0
Ca ²⁺	16,00	0,80	31,9	SO ₄ ²⁻	24,28	0,51	20,2
Mg ⁺	4,86	0,40	16,0	HCO ₃ ⁻	109,80	1,80	71,8
Fe ²⁺ и Fe ³⁺	3,14			CO ₃ ²⁻	0,00	0,00	0,0
NH ₄ ⁺	<i>следы</i>			NO ₃	4,55		
				NO ₂	<i>следы</i>		
сумма		2,51	100,0	сумма		2,51	100,0

сухой остаток мг/л	152,0	СО ₂ свободн. мг/л	12,58
SiO ₂ мг/л	<i>не опр.</i>	СО ₂ агресс. мг/л	0,00
R ₂ O ₃ мг/л	<i>не опр.</i>	жёсткость общая мг/экв	1,20
pH	7,29	жёсткость карб. мг/экв	1,20
окисляемость мг/л	4,80	щёлочность мг/экв	1,80
анализ выполнил:		начальник лаборатории:	<i>Исаев А.В.</i>
	<i>Азарова С.Ю.</i>		

Вода питьевая ГОСТ 2874	вещество	норма	ед.измерения	метод испытания	
	нитраты (NO ₃)	не более 45,0	мг/л	по Гост	18826
железо общее(Fe ²⁺ и Fe ³⁺)	не более 0,3	мг/л	по Гост	4011	
жёсткость общая	не более 7,0	мг экв/л	по Гост	4151	
сульфаты (SO ₄ ²⁻)	не более 500	мг/л	по Гост	4389	
сухой остаток	не более 1000	мг/л	по Гост	18164	
хлориды (Cl ⁻)	не более 350	мг/л	по Гост	4245	
водородный показатель pH	6,0-9,0		pH-метром со стеклянным электродом с погрешностью не более 0,1рН		