

**ООО «ГЕОЛСТРОЙ»**

разведочно-эксплуатационной на воду скважины

Заказчик:

Исполнитель: ООО «ГЕОЛСТРОЙ»

Местонахождение:

г. Санкт-Петербург, Ломоносовский район, п. Ропша

Начало работ: 14 января 2014 г.

Завершение работ: 17 января 2014 г.

Буровой аппарат: УРБ-102

Скважина:

**ПАСПОРТ**

разведочно-эксплуатационной скважины №1

п. Ропша, Ломоносовский район

Дан №2

Генеральный директор

Главный геолог



С. П. Гунькин

Ю.В. Николаев

Характеристика водоносного горизонта:

Наименование и геологический индекс: четвертичные IV (QIV-III)

Гидрогеологическая группа: песок

Глубина залегания кровли: 22 м

Мощность водоноска: 3 м

Средний уклон: 4 м

Санкт-Петербург

2014 г.

## Паспорт разведочно-эксплуатационной на воду скважины

Заказчик: \_\_\_\_\_

Целевое назначение: **хозяйственно-питьевое водоснабжение  
индивидуального хозяйства**

Местоположение:

**область - Ленинградская**  
**район - Ломоносовский**  
**нас. пункт - п. Ропша**

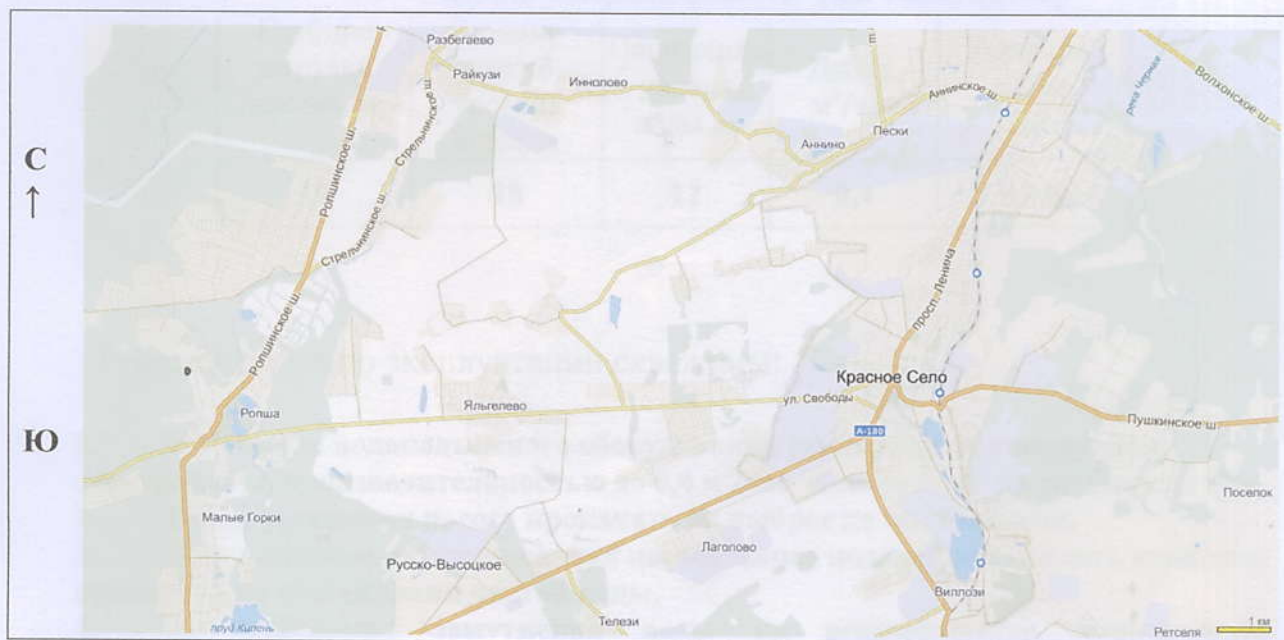
Начало работ: **14 ноября 2014г.**

Окончание работ: **17 ноября 2014г.**

Буровой агрегат: **УРБ 2А2**

Способ бурения: **колонковое**

### План расположения скважины



Характеристика водоносного горизонта:

Наименование и геологический индекс: **четвертичный ВГ (QII-III)**

Водовмещающая порода: **песок**

Глубина залегания кровли: **22 м.**

Мощность вскрытая: **3 м.**

Статический уровень воды: **6 м.**

## Конструкция скважины

Глубина скважины - 27м

Диаметр бурения, мм	Бурение скважины			Диаметр обсадных труб, мм	Крепление скважины		
	Интервал бурения, м				Интервал обсадки, м.		
	от	до	всего		от	до	всего
146	0,0	20,0	20,0	127	0,0	20,0	20,0
112	20,0	27,0	7,0	89	19,0	27,0	8,0

Водоприемная часть скважины – D 89мм

Фильтр: сетчатый в интервале 22-25м

Сведения о разглинизации водоприемной части скважины:

промывка водой в течение 5 час.

Пробная откачка:

Откачка проведена при самоизливе

Начало откачки: 17.11.2014 г.

Продолжительность откачки: 12 часов.

Способы замеров: уровня воды - электроуровнемер

дебита – мерная емкость 12л. / секундомер

Глубина загрузки насоса, м	Динамический уровень воды, м	Понижение уровня воды, м	Дебит, м <sup>3</sup> /час	Удельный дебит, л/с
19	18	12	0,4	0,009

Рекомендации по эксплуатации скважины:

1. В качестве водоподъемного оборудования рекомендуется погружной электронасос, производительностью до 0,4 м<sup>3</sup>/час с загрузкой на глубину до 19м.
2. После установки насоса прокачать на выброс до чистой воды.
3. При длительных отключениях насоса перед подачей воды в сеть скважину прокачать до поступления чистой воды.
4. Во избежание замутнения воды не рекомендуется использовать вибрационные насосы типа «Малыш».

Мероприятия по охране подземных вод от загрязнения:

1. Герметизация устья скважины во избежание попадания в ствол скважины посторонних предметов и жидкостей.
2. Исключение создания фильтрующих накопителей в приустьевой зоне.

# ГЕОЛОГО - ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ СКВАЖИНЫ

Ропша, Ломоносовский район

Масштаб глубин 1:200

