Каротаж – геофизические исследования в скважинах для получения информации о разрезе без отбора керна.

Наша компания предоставляет услуги по проведению следующих видов каротажа:

- радиоактивный каротаж (ГК, гамма-каротаж);
- электрокаротаж (токовый);
- термокаротаж (температурный).

Радиоактивный каротаж позволяет получить информацию о естественной радиоактивности горных пород. Т.к. радиоактивность зависит от глинистости, то по ГК определяется глинистость пород.

Токовый каротаж позволяет получить данные о кажущемся сопротивлении (КС) горных пород. КС, в свою очередь, связано петрофизическими зависимостями с глинистостью, пористостью и характером насыщения горных пород.

Термокаротаж позволяет выявить температурные аномалии в стволе скважине, связанные с притоком пластовых флюидов. Наша аппаратура позволяет исследовать скважины глубиной до 200 м.

Район работ – Северо-Западный Федеральный округ РФ и его окрестности (до Москвы).

Стоимость исследования зависит от глубины скважины, удаленности от базы (Санкт-Петербург, Красное Село), количества скважин, условий оплаты и форм отчетности.

Результатом работ являются: каротажная диаграмма и заключение с указанием интервалов водоносности или других (в зависимости от задач).

Стоимость, руб.	**7000**	**7500**	**8000**	**8500**	**9500**	**10000**	**индивидуально**
Расстояние от базы, км	до 50	до 50	50-100	50-100	50-100	100-150	более 150
Глубина скважины, м	до 100	100-200	до 100	100-200	до 100	100-200	более 200

ПРИМЕРЫ:

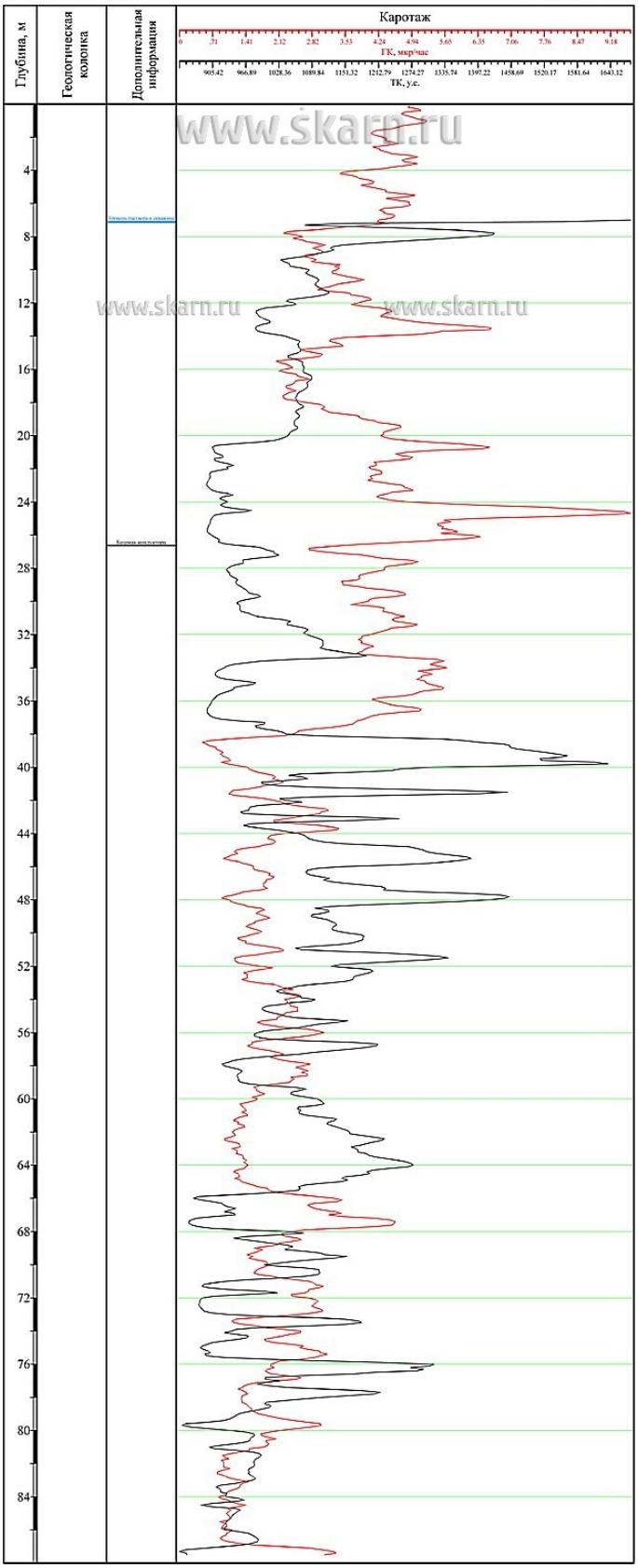
Скважина расположена берегу р. Волхов, деревня Селищи, Новгородская область.

Скв. Селище Новгородская

www.skarn.ru Масштаб 1:200 www.skarn.ru

Дата каротажа: 28.01.2015 Тип станка: ГК - СРП-68

Глубина: 87.5 м ТК - ГПТ 3-150



Заключение ГИС

№ скважины б/н

Привязка д. Селище, Новгородская обл.

Дата исследования 28.01.2015

Масштаб 1:200

Координаты

Альтитуда, м

Глубина, м 87,5

Интервалы выделяемые по ГИС	глубина залегания, м		Литолого-геофизическая характеристика
	кровля	подошва	
1	20,0	31,0	глинистая пачка
2	22,5	38,0	глинистая пачка
3	38,0	41,0	проницаемый интервал
4	41,5	42,0	проницаемый интервал
5	44,0	53,0	проницаемый интервал
6	57,5	59,0	глинистая пачка
7	59,0	65,5	проницаемый интервал
8	71,0	73,0	глинистая пачка
9	74,0	75,5	глинистая пачка
10	79,0	80,0	глинистая пачка
11	80,0	87,0	проницаемый интервал
12	87,0		глинистая пачка

Наиболее чистым коллектором являются проницаемые интервалы 59,0 — 65,5 и 80,0 — 87,0 м.
Проницаемый интервал 80,0 — 87,0 насыщен минерализованной (солоноватой) водой.
Для установки фильтра рекомендуется интервал 59,0 — 65,5 м.

Скважина расположена в г. Сосновый Бор, Ленинградская область.

Скв. СНТ Малахит

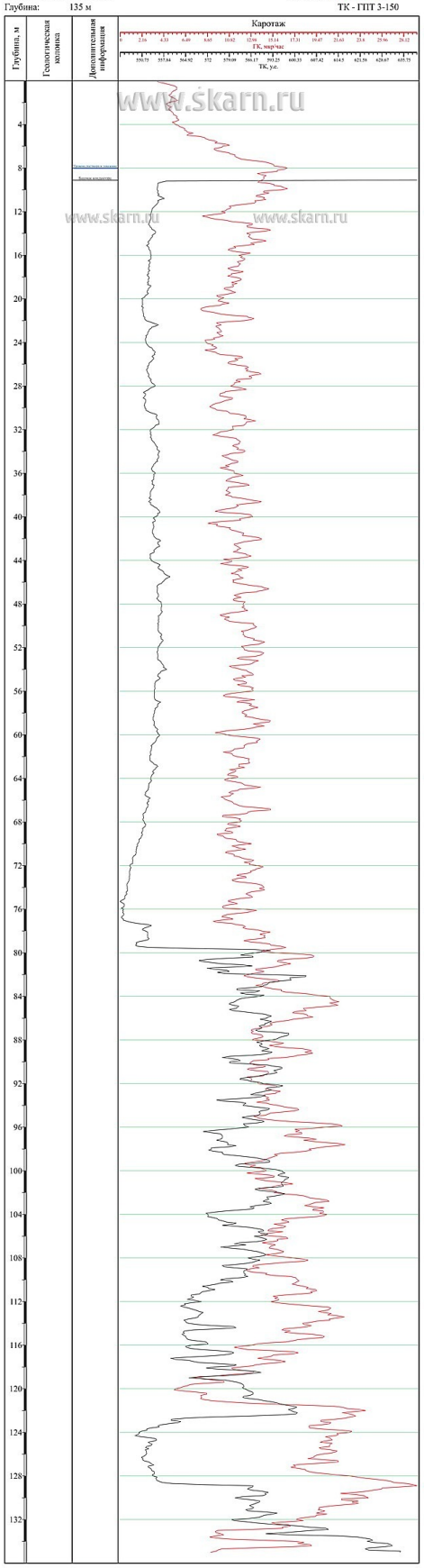
Масштаб 1:200

Дата каротажа: 21.01.2015

Тип станка: ГК - СРП-68

Глубина: 135 м

ТК - ГПТ 3-150



Заключение ГИС

№ скважины	б/н
Привязка	г. Сосновый Бор, Ленинградская обл.
Дата исследования	21.01.2015
Масштаб	1:200
Координаты	
Альтитуда, м	
Глубина, м	137,0

Интервалы выделяемые по ГИС	**глубина залегания, м**		**Литолого-геофизическая характеристика**
	кровля	**подошва**	
1		79,5	глинистая пачка
2	79,5	80,0	слабопроницаемый интервал
3	81,5	83,5	слабопроницаемый интервал
4	86,5	89,0	слабопроницаемый интервал
5	90,0	95,5	слабопроницаемый интервал
6	98,5	102,5	слабопроницаемый интервал
7	104,5	110,0	слабопроницаемый интервал
8	116,0	121,5	проницаемый интервал
9	121,5	132,5	глинистая пачка
10	132,5		проницаемый интервал

Наиболее чистым коллектором являются проницаемые интервалы 116,0 — 121,5 и глубже 132,5 м.
Для установки фильтра рекомендуется интервал 116,0 — 121,5 и глубже 132,5 м.

Заказать услугу каротажа Вы можете обратившись к нам по телефону/факсу **+7 (812) 313-53-81** или отправив запрос по электронной почте **skarn@skarn-spb.ru**, либо заполнив **форму обратной связи** прямо с нашего сайта.