

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

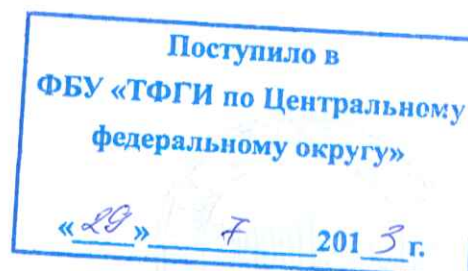
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

Российский федеральный геологический фонд
(Росгеолфонд)

Учетная карточка буровой скважины №

(по кадастру)

1. Республика _____ РФ _____ область (край) _____ Московская _____
район Солнечногорский
2. Адрес скважины и ее положение в рельефе близ д. Холмы, в 0,5км юго-западнее д. Бунтеиха, в 0,5км юго-восточнее д. Стародальняя, пологоволнистая слаборасчлененная моренная равнина.
3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500 000 или 1:1 000 000 О - 37 - В
_____ номенклатура листа м-ба 1:200 000 О - 37 - XXXII
4. Географические координаты: с. ш. 56°05'39" в. д. 37°16'08"
5. Абс. отметка устья, м н.св.
6. Назначение скважины и сведения об ее использовании разведочно-эксплуатационная для хозяйственно-питьевого водоснабжения жилой застройки ДНП «Холмы».
7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения ООО «БизнеСтройАльянс» 2010г.
8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины 1.
Паспорт скважины – ДНП «Холмы» Лицензия МСК 02632 ВЭ от 31.03.2010
9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка ДНП «Холмы-1»
10. Глубина скважины, м 205,6
11. Стоимость сооружения скважины (тыс.руб.): общая н.св. в т.ч. бурения н.св.
12. Конструкция и оборудование, мм/м 168/0,0 - 92,8 x 133 / 92,8-161,8 x ф.к. 108/161,8 – 205,6 м.
Рабочая часть фильтра (щелевая перфорация) в интервале 176,2 – 203,8 м длиной – 27,6 м.
13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит
в л/сек, дата производства опыта 2,77 / 10,0 q = 0,277 04.07.2010-06.07.2010г.
Откачка насосом марки Grundfos 14A-33, глубина загрузки насоса 140,0 м на трубах диаметром 89 мм.



14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз.	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
					Глубина залег. (от -до в м)		
1	Суглинок с включением песка и гравия	Q	70,4	70,4			
2	Переслаивание песка и глины, в подошве с включением фосфоритов	J _{3v+K1}	43,8	114,2			
3	Глина	J _{2-3K-OX}	29,0	143,2			
4	Переслаивание известняка и глины	C _{3ksm}	24,8	168,0	I 143,2-168,0	н.св	105,6 (по ГИС)
5	Глина	C _{3kr}	8,0	176,0			
6	Известняк трещиноватый с прослоями глины и мергеля	C _{2pd-мч}	29,6	205,6	II 176,0-205,6		

15. Качество воды: а) физические свойства запах – 2 б; цветность – 8,5°; привкус – 26; pH – 7,9; мутность-4,6 мг/л; окисляемость-2,66 мг/л; нефтепродукты-< 0,002мг/л; фенолы- <0,0005мг/л; сероводород – 0,0039мг/л; Си – <0,0012мг/л; РЬ - <0,0014мг/л; Zn – 0,095мг/л, Cd – <0,0003мг/л; Mn – <0,01мг/л; Мо – <0,001мг/л, Ва – н.св., В – 0,41мг/л, Al – <0,02мг/л, Ni – < 0,001мг/л, Cr – < 0,008мг/л, Hg – < 0,00004мг/л, Mg – н.св., Σα-0,331 Бк/л, Σβ-0,204Бк/л.

б) химический анализ

№ и геол. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая	Основные химические компоненты (мг/л)						Формула Курлова и дополнительные сведения
	Глубина отбора пробы (м)			устраним. (мг-экв/л)	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	
II	12.03.2013	366	6,1	9,8	3,9	н.св.	н.св.	н.св.	н.св.	
C _{2pd-мч}	176,0-205,6		н.св.	Fe 1,5	F 2,62	NH ₄ 0,76	NO ₂ <0,02	NO ₃ <0,6		

в) бактериологический анализ: БМЧ, ОКБ и ТКБ не обнаружены.

16. Дополнительные сведения ГИС (ГК, КМ, ЭК, МЛМ) выполнил 08.07.2010 г. ООО «НГФИ ЭКОВОД».

Дата заполнения учетной карточки «03» июня 2013г.

Учетную карточку заполнил: инженер-гидрогеолог ООО «СоюзПроект»

А.А. Петров

Учетную карточку проверил: зам. нач. отдела ФБУ «ТФГИ по ЦФО»

Г. И. Мальцева