

**Смета на обустройство скважины под ключ для полива и хозяйственно-питьевого водоснабжения индивидуального жилого дома.**

**Характеристики скважины:**

Статический уровень не менее, м.:	2
Динамический уровень не более, м.:	40
Дебит скважины не менее, м <sup>3</sup> /час.:	3
Внутренний диаметр скважины, мм.:	96
Глубина загрузки насоса, м.:	45

**Характеристики насоса:**

Насос скважинный 3"
Grundfos SQ 2-70
Расход более 2 м <sup>3</sup> /час.
Диаметр насоса: 76 мм.
Номинальный напор: 4 бар.

**Водоподъемное оборудование и материалы:**

1	Насос скважинный 3" Grundfos SQ 2-70	Grundfos, Дания	38 150р.
2	Адаптер скважинный UNIPUMP 1" с прижимной гайкой, прокладкой, латунь.	UNIPUMP, Италия - Россия	3 900р.
3	Крышка для скважины, WWSYSTEM K-159, чугун.	WWSYSTEM, Италия - Россия	5 100р.
4	Гидроаккумулятор Unigb-Varem 100 литров	Unigb-Varem, Италия - Россия	6 000р.
5	Трубы, фитинги и запорно-регулирующая арматура. Автоматика и электрическая часть. (Приложение 1.1).	Италия, Германия, Россия	36 100р.
6	Расходные материалы и транспортные затраты.		2 000р.
<b>Итого по оборудованию и материалам:</b>			<b>91 250р.</b>

**Монтаж водоподъемного оборудования.**

1	Установка скважинного адаптера, обвязка, подключение и загрузка насоса на глубину согласно паспорта на скважину. Прокладка трубопроводов и монтаж оборудования в доме.		23 000р.
2	Пусконаладочные работы, настройка заданных параметров давления в системе и характеристик работы насоса.		3 000р.
3	Приямок возле скважины и 3 м. траншеи с обратной засыпкой, без вывоза грунта.		6 000р.
<b>Итого по монтажу оборудования:</b>			<b>32 000р.</b>

**Сметная стоимость составляет:****123 250р.****Дополнительные работы:**

1. Щит управления и защиты скважинного насоса ~~12 600р.~~ **(в подарок)**
2. Установка и настройка щита управления насосом. ~~2 000р.~~ **(в подарок)**

Смета на обустройство скважины под ключ с выполнением земляных работ (3 метра) от скважины к месту ввода водопровода в дом. Прокладку утепленного водопровода от скважины в дом на глубине 1,8 метра. Монтаж в доме оборудования, автоматики и щита управления. Установку кабеля обогрева в водопроводную трубу для защиты ввода от промерзания. Также прокладку силового электрического кабеля от скважины в дом в защитной трубе.

При расстоянии от скважины к месту ввода водопровода в дом более 3 метров, каждый дополнительный метр траншеи (работа + материалы) оплачивается отдельно по цене 1 900 р. за метр.

Сделаем, как для себя!

--

**Инженер по обустройству:**  
**Мельник Николай**  
**8 (916) 161-44-08**

№	Наименование	Обозначение	К-во	Ед. изм.	Цена	Стоимость
1	Насос скважинный 3" Grundfos SQ 2-70	Grundfos, Дания	1	шт.	38 150р.	38 150р.
2	Адаптер скважинный UNIPUMP 1" с прижимной гайкой, прокладкой, латунь.	UNIPUMP, Италия - Россия	1	шт.	3 900р.	3 900р.
3	Крышка для скважины, WWSYSTEM K-159, чугун.	WWSYSTEM, Италия - Россия	1	шт.	5 100р.	5 100р.
4	Гидроаккумулятор Unigb-Varem 100 литров	Unigb-Varem, Италия - Россия	1	шт.	6 000р.	6 000р.
5	Ниппель NTM 1" НР латунный с наружной резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	180р.	180р.
6	Unidelta 1003 Переходник прямой D32/R1(НР)	Unidelta, Италия	2	шт.	350р.	700р.
7	Unidelta 1007 Тройник 32x1/2"x32 ВР	Unidelta, Италия	2	шт.	390р.	780р.
8	ITAP Europa 100 1" Клапан обратный пружинный муфтовый с металлическим седлом	Itap, Италия	1	шт.	760р.	760р.
9	СЫКЛОН Труба скважинная, напорн. ПЭ100 DN32x3,0 PN16 SDR 11	СЫКЛОН, Россия	45	м	60р.	2 700р.
10	Трос нержавеющий, 3,0 мм (не магнитится)	Italtecnica, Италия	47	м	60р.	2 820р.
11	Зажим нержавеющий «дуплекс» для троса 3 мм	Italtecnica, Италия	4	м	70р.	280р.
12	ПНД ТИЕММЕ Муфта с наружной резьбой (32 x 1")	ТИЕММЕ Италия	2	шт.	640р.	1 280р.
13	ПНД ТИЕММЕ Муфта с наружной резьбой (25 x 3/4")	ТИЕММЕ Италия	1	шт.	400р.	400р.
14	Тройник NTM 1" x 1/2" x 1" ВР латунный с внутренней резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	260р.	260р.
15	Автоматический сливной кран G15	DEBE, Швеция	1	шт.	1 950р.	1 950р.
16	Кран шаровой Itap Ideal 098 3/4" НВ	Itap Италия	2	шт.	580р.	1 160р.
17	Штуцер латунный 20x3/4" НР, ROMA Tiemme 1500116	ТИЕММЕ Италия	1	шт.	220р.	220р.
18	Ниппель NTM 3/4" НР латунный с наружной резьбой	N.T.M. Италия	2	шт.	140р.	280р.
19	Тройник NTM 1" x 3/4" x 1" ВР латунный с внутренней резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	280р.	280р.
20	ТИЕММЕ Футорка НВ 1x3/4	ТИЕММЕ Италия	2	шт.	160р.	320р.
21	Заглушка NTM 1" НР латунная с наружной резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	98р.	98р.
22	Itap 132 3/4" Шаровой сливной кран с латунным штуцером, усиленная модель	Itap Италия	1	шт.	660р.	660р.
23	Труба полипропиленовая армированная Kalde d=32x5,4 (PN 25) (стекловолокно).	KALDE, Europe	4	м	150р.	600р.
24	Труба полипропиленовая армированная Kalde d=25x4,2 (PN 25) (стекловолокно).	KALDE, Europe	2	м	76р.	152р.
25	Уголок KALDE PPR 90° 25мм	KALDE, Europe	2	шт.	16р.	32р.
26	Уголок KALDE PPR 45° 25мм	KALDE, Europe	2	шт.	15р.	30р.
27	Тройник KALDE PPR 32	KALDE, Europe	4	шт.	48р.	192р.
28	Тройник переходной PPR 32x25x32	KALDE, Europe	2	шт.	56р.	112р.

**Спецификация водоподъемного оборудования.**

Приложение 1.1

№	Наименование	Обозначение	К-во	Ед. изм.	Цена	Стоимость
29	Уголок KALDE PPR 90° 32мм	KALDE, Europe	4	шт.	25р.	100р.
30	Кран шаровой KALDE 32 3242-vlb-32000	KALDE, Europe	1	шт.	440р.	440р.
31	Кран шаровой KALDE 25 3242-vlb-25000	KALDE, Europe	1	шт.	230р.	230р.
32	Kalde 32x1" Муфта разъемная с внутренней резьбой	KALDE, Europe	1	шт.	260р.	260р.
33	Kalde 32x1" Муфта разъемная с наружной резьбой	KALDE, Europe	3	шт.	280р.	840р.
34	Kalde 32x1" муфта комбинированная с внутренней резьбой	KALDE, Europe	1	шт.	140р.	140р.
35	Kalde 32x1" муфта комбинированная с наружной резьбой	KALDE, Europe	2	шт.	180р.	360р.
36	Kalde 25x3/4" муфта комбинированная с внутренней резьбой	KALDE, Europe	1	шт.	80р.	80р.
37	Kalde Муфта переходная внутр./нар. 32x25	KALDE, Europe	1	шт.	25р.	25р.
38	Трубный хомут DGR с гайкой 1" (31-36)M8 с дюбелем и шпилькой	TORK, Europe	4	шт.	50р.	200р.
39	Теплоизоляция для трубы K-Flex 9 x 35	K-Flex, Europe	6	м	50р.	300р.
40	СЫКЛОН Труба скважинная, напорн. ПЭ100 DN25x2,0 PN12,5 SDR 13,6	СЫКЛОН, Россия	8	м	33р.	264р.
41	СЫКЛОН Труба скважинная, напорн. ПЭ100 DN32x3,0 PN16 SDR 11	СЫКЛОН, Россия	6	м	60р.	360р.
42	Греющий кабель TRACECO 15Вт/м (комплект для обогрева)	TRACECO, Europe	1	комп.	5 600р.	5 600р.
43	Муфта для кабеля обогрева 3/4"	TRACECO, Europe	1	шт.	1 000р.	1 000р.
44	Watts F+R200(MDR) 63/6x1/4 Манометр радиальный / диаметр 63мм, 0-6 бар	Watts, Германия	1	шт.	360р.	360р.
45	Itap 362 1/2 Автоматический воздухоотводчик прямое подключение.	Itap, Италия	1	шт.	370р.	370р.
46	Крестовина NTM 1/2" ВР никелированная с внутренней резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	190р.	190р.
47	Футорка НВ 1/4"x1/2" латунная	N.T.M. Италия	1	шт.	75р.	75р.
48	Ниппель латунный 1/4"x1/2"	N.T.M. Италия	1	шт.	85р.	85р.
49	Реле давления PA5 1-5 бар 220В 1/4	Watts, Германия	1	шт.	1 200р.	1 200р.
50	ПЗ123. Кабель КГ 3x2,5 кв.мм ГОСТ (Электрокабель Кольчугино)	Электрокабель Кольчугино, Россия	65	м	90р.	5 850р.
34	Муфта кабельная (3 x 4,0мм2, 3 x 6,0 мм2)	Grundfos, Дания	1	шт.	1 340р.	1 340р.
51	Вилка Makel с/з прямая евро	Makel, Europe	1	шт.	60р.	60р.
52	Труба гибкая гофрированная (гофра для кабеля) ПВХ 20мм, с зондом.	Makel, Europe	10	м	10р.	100р.
53	Расходные материалы и транспортные затраты.					2 000р.

**Итого: 91 250р.**

Цены на оборудование и материалы из Европы привязаны к курсу Евро.

Смета составлена в рублях по курсу 1€ = 70 руб.

Окончательный расчет производится в рублях по курсу Евро ЦБ на день оплаты.

Составил: \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Подпись.

Утвердил: \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Подпись.