

**Прочитать перед ознакомлением с коммерческим предложением**

1. Ниже предлагаем перечень работ по водозаборному узлу. Стоимость работ не окончательная и является предметом обсуждений.

**Коммерческое предложение  
на проведение подрядных работ по ВЗУ "под ключ"**

**1. Проектирование и лицензирование пары ярусных скважин (рабочей и резервной)**

№	Наименование работ и затрат	Стоимость за ед.	Цена за единицу, (оклад, руб)	Общая стоимость в руб
1	2	3	4	5
1	Составление и утверждение расчета водопотребления и водоотведения в МОБВУ;	1	85 000	85 000
2	Обследование участка бурения двух скважин специалистом ОАО «Геоцентр-Москва» с выездом на площадку ведущего специалиста с выдачей заключений	1	198 000	198 000
3	Проектирование пары ярусных 2 скважин - рабочей и резервной (всего 2х2 = 4 ) скважины на воду: разработка рабочего проекта (стадия «РП») с согласованием в ТОУ Роспотребнадзор и ОАО «Геоцентр-Москва»	1	220 000	220 000
4	Заключение сан.эпидемиологическое (землеотвод) под бурение 2-х скважин (одной рабочей и одной резервной) на одной площадке. Обследование площадки специалистами ТОУ Роспотребнадзора	1	120 000	120 000
8	Комиссионная экспертиза прохождения лицензии	1	70000	70 000
9	Лицензионный сбор	1	16000	16 000
<b>Итого по проектированию лицензированию (п.1):</b>				<b>709 000,00р.</b>

**Примечание: 1. Оплата 50% аванс, 50% по получении лицензии**

**2. Выполнение в течении 3,0 - 5,0 месяца**

**3. Дополнительную информацию см. на сайте: [http://soyuzproekt.ru/doc\\_license\\_01.php](http://soyuzproekt.ru/doc_license_01.php)**

**4. Работы выполняет ООО "СоюзПроект"**

## 2. Бурение 4-х скважин на одной площадке:

\* подготовка площадки под бурение;

\* бурение скважины;

\* проведение откачки воды из скважины с отбором проб воды на химанализы;

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Бурение рабочей скважины на площадке 2 ориентировочная глубина скважины – 172 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 19540 руб.	172	19 540,00р.	3 360 880,00р.
2	Бурение резервной скважины на площадке 2 ориентировочная глубина скважины – 172 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 19540 руб.	172	19 540,00р.	3 360 880,00р.
<b>Итого по бурению (п.2):</b>				<b>6 721 760,00р.</b>

### Примечание:

1. Конструкция скважины: 219 мм (фильтровая колонна).

2. Конструкция уточняется после составления проекта на бурение артезианских скважин;

3. Финансирование 25% перед началом бурение 1-ой скважины, 25% перед началом бурения 2-ой скважины, 25% перед началом бурения 3-ей скважины, 25% перед началом бурения 4-ой скважины

4. Срок выполнения работ 2,5 - 3,0 месяца

5. Дополнительную информацию см. на сайте: <http://soyuzproekt.ru/boring.php>

## 3. Постановка скважин на учет, оформление исполнительной документации на скважины

№	Наименование работ и затрат	Стоимость за ед.	Цена за единицу, (оклад, руб)	Общая стоимость в руб
1	2	3	4	5
1	Оформление паспорта двух скважин;	4	65 000	260 000
2	Химические, бактериологические, радиологические анализы проб воды из 2-х скважин	4	35 000	140 000
3	Проведение комплекса геофизических исследований (ГИС) в скважинах	4	29000	116 000
4	Постановка на учет скважины с присвоением кадастрового номера, оформление карточки и 3-х стороннего акта сдачи-приемки работ	4	130000	520 000
<b>Итого (п.3):</b>				<b>1 036 000,00р.</b>

Примечание: 1. Оплата 70% аванс, 30% по выполнении работ

2. Выполнение в течении 3,0 - 4,0 месяца

3. Подробнее смотри на сайте: [http://soyuzproekt.ru/doc\\_passport\\_na\\_skvajinu.php](http://soyuzproekt.ru/doc_passport_na_skvajinu.php)

4. Работы выполняет ООО "СоюзПроект"

#### 4. Проектирование водозаборного узла

Но мер п/п	Наименование работ	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Рабочие чертежи, сметы по благоустройству площадки ЗСО 1-го пояса размещение объектов, инфраструктуры: дороги, освещения, местоположение кессона скважины, подведение эл. кабеля, схема расположения водопровода	1	290 000,00р.	290 000,00р.
2	Разработка рабочих чертежей здания насосной станции 2-го подъема с учетом размещения в нем подобранного и согласованного с Заказчиком насосного оборудования (согласованная смета на оборудование)	1	330 000,00р.	330 000,00р.
3	Подбор насосного оборудования, емкостей, блоков управления насосами и схемы их подключения для станции 2-го подъема (насосное оборудование должно быть согласовано с Заказчиком)	1	280 000,00р.	280 000,00р.
4	План сети внутреннего электроснабжения (для эл. освещения, эл. отопления павильона, эл. снабжения насосного оборудования и щитов управления)	1	250 000,00р.	250 000,00р.
5	Планы сетей водопровода и его разводка от кессона скважины, внутри насосной станции и вывод к смотровому колодцу	1	210 000,00р.	210 000,00р.
6	Рабочие чертежи по установке вентиляционного оборудования и отопительных приборов	1	120 000,00р.	120 000,00р.
<b>Итого по проектированию водозаборного узла (ВЗУ) (п.4):</b>				<b>1 480 000,00р.</b>

**Примечание: 1. Оплата 50% аванс, 50% по выполнении работ**

**2. Выполнение в течении 1,0 месяца**

**3. Дополнительную информацию см. на сайте: [http://soyuzproekt.ru/vodozaborniy\\_uzel.php](http://soyuzproekt.ru/vodozaborniy_uzel.php)**

**4. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"**

#### 5. Обустройство 2-х скважин

##### 5.1. Обустройство рабочей скважины на подольско-мячковский водоносный горизонт

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Насос Грундфос SP 125-6 (380В, 75,0 кВт) макс диаметр 220 мм	1	15 380,00	15 380,00
2	Пульт управления насосом CU 3 с доб. модулем.	1	6 986,00	6 986,00
3	Шнур полиамидный (стаховочный трос) 16 мм (48 прядей)	80	13,00	1 040,00
4	Труба для замера уровней воды D20	80	0,57	45,71
5	Кабель медный силовой гибкий КГ 4x25	80	16,18	1 294,12
6	Провод ПВС 3x1,5	5	0,52	2,60
7	Гибкая подводка	1	9	9,00
8	Реле давления FF 4x8 бар	1	105,00	105,00
9	Крестовина	1	14,00	14,00
10	Манометр	1	15,00	15,00
11	Труба НКТ D114 (на резьбах)	80	53,71	4 297,14
12	Муфта термоусадочная	1	37,00	37,00
13	Обратный клапан	1	16,40	16,40
14	Фильтр картриджный механический	2	35,00	70,00
15	Фитинги, прочие расходные материалы	1	810,00	810,00
16	Кессон металлический с утеплителем	1	653,00	653,00
17	Оголовок (адаптор скважины)	1	293,00	293,00
18	Воздухоудалитель автоматический	2	17,00	34,00
<b>Итого по оборудованию (в EURO):</b>				<b>31 101,97</b>

<b>Итого по оборудованию по п.5.1 (в руб по курсу ЦБ РФ на 06.05.2012г. 1EURO =39,0001 руб.):</b>	<b>1 212 980,13р.</b>
---	-----------------------

### 5.2. Обустройство резервной скважины на подольско-мячковский водоносный горизонт

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	обустройство аналогично рабочей скважине			31 101,97
Итого по оборудованию (в EURO):				31 101,97
<b>Итого по оборудованию по п.5.2 (в руб по курсу ЦБ РФ на 06.05.2012г. 1EURO =39,0001 руб.):</b>				<b>1 212 980,13р.</b>

### 5.3 Обустройство станции второго подъема (водозаборного узла ВЗУ)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Станция второго подъема (гребенка из 4-х насосов, один работает в режиме регулируемого числа оборотов, 3 в сетевом режиме) Grundfos Hydro MPC-ES 1 CRE 90-3 + 3 CR 90-3 на Ду250 мм (380 В, 40,0 кВт).	2	45 780,00	91 560,00
2	Индукционный водомер с пропускной способностью $G_{ном} = 70 м^3/час$ на Ду100 мм на каждый входной патрубков скважины. С системой сбора, архивирования данных, ведение ежемесячного архива	2	1 016,29	2 032,57
3	Фитинги, расходные материалы, обратные клапана, задвижки, фланцы, прокладки	20	98,00	1 960,00
4	Кабели, короб для кабеля, шкафы, светильники, автоматические выключатели (УЗО)	40	30,00	1 200,00
5	Отопительный прибор "КУЗЯ" КЭВ-3 (теплопушка) с термостатом	3	120,00	360,00
6	Вентиляционное оборудование. Приточно-вытяжная система с автоматикой.	1	4 285,71	4 285,71
7	Гидропрervoаккумулирующий бак Reflex 500л	8	623,00	4 984,00
8	Пластиковая ёмкость ЕЭЦ10000 на 15 м <sup>3</sup>	6	2 694,52	16 167,15
9	Бактерицидные лампы Лазурь-30М (0,6 кВт)	3	5 027,93	15 083,80
Итого по оборудованию (в EURO):				137 633,23
<b>Итого по оборудованию по п.5.3 (в руб по курсу ЦБ РФ на 06.05.2012г. 1EURO =39,0001 руб.):</b>				<b>5 367 709,79р.</b>

#### Примечание:

1. Финансирование 100% перед началом закупки оборудования
2. Срок поставки оборудования 1,5 - 2,5 месяца
3. Дополнительную информацию см. на сайте: [http://soyuzproekt.ru/doc\\_obvyazka\\_vzu.php](http://soyuzproekt.ru/doc_obvyazka_vzu.php)

<b>Всего по обустройству в руб (по п.5):</b>	<b>7 793 670,05р.</b>
--	-----------------------

### 6. Монтажные, пуско-наладочные работы, транспортные расходы

Монтажные, пуско-наладочные работы, закупка (25% от стоимости оборудования п.5):	1 948 417,51р.
Транспортные, накладные, неучтенные расходы (15% от стоимости оборудования п.5):	1 169 050,51р.
<b>Итого по монтажным, пуско-наладочным работам по п.5:</b>	<b>3 117 468,02р.</b>

### 7. Стоительная часть: производство работ и материал (стоительство павильона, установка колодцев: ливневого, водопроводного, канализационного) на площадке 1

Но ме п/п	Наименование работ	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Стоительная часть (строительство теплого павильона насосной станции 2-го подъема (водозаборного узла - ВЗУ) под технологическое оборудование) 15,0 м x 15,0 м высотой 5,6 м.	225,00	29 000,00р.	6 525 000,00р.
	<u>Наружные стены:</u> отделка облицовочным кирпичом под общий дизайн строений			
	<u>Стены:</u> блоки (класса В15), утепленные пенопластом, облицованы кирпичом			
	<u>Кровля:</u> металлочерепица, односкатная			
	<u>Фундамент:</u> свайный с армированной монолитной обвязкой, пол, потолок: монолитный железобетон			
	<u>Пол и потолок:</u> плиты из сборного железобетона, под пол выполняется песчанная отсыпка			
2	Прокладка коммуникаций (канализационная, ливневая, водопроводная нитки со смотровыми колодцами), земельные работы, в пределах зоны санитарной охраны 1-го пояса (ЗСО 1-го пояса - площадка 60 м x 60 м), обнесение территории забором высотой 2,0 м.	200,00	2 300,00р.	460 000,00р.
	Благоустройство территории (озеленение - высадка газона, отсыпка и асфальтирование подъездных путей для тех. обслуживания, ремонта, осмотра, планирование).	3600,00	300,00р.	1 080 000,00р.
3	Установка забора по периметру площадки (60x60 м): - столбики ж/б с бетонной заливкой; - обнесен профнастилом оцинкованным; - ворота распашные 5,0 м;	240,00	1 500,00р.	360 000,00р.
<b>Итого:</b>				<b>8 425 000,00р.</b>

<b>Всего по строительству павильонов в руб (по п.7):</b>	<b>8 425 000,00р.</b>
--	-----------------------

**Примечание:**

1. Финансирование 70% перед началом строительных работ 30% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения 1,5 - 2,0 месяца
3. Подробнее см. на сайте: [http://soyuzproekt.ru/doc\\_stroitelstvo\\_paviliona\\_nasosnoi.php](http://soyuzproekt.ru/doc_stroitelstvo_paviliona_nasosnoi.php)
4. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

**8. Станция обезжелезивания, водоподготовки в здании павильона (возможно)**

Но ме п/п	Наименование работ	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Станция водоподготовки: обезжелезивания воды (стоимость указывается приблизительно)	1	3 700 000,00р.	3 700 000,00р.
2	Проектирование станции водоподготовки после получения исходных данных по анализам воды	1	370 000,00р.	370 000,00р.
<b>Итого:</b>				<b>3 700 000,00р.</b>

**Примечание:**

1. Оборудование для водоподготовки подбирается после получения анализов воды из скважин, т.е. после бурения скважин

## 9. Пожарные резервуары совмещенные с хоз.-питьевым запасом (приблизительный расчет)

Но ме п/п	Наименование работ	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Пожарный резервуар на 1000 куб. м. Резервуар из монолитного железобетона с гидроизоляцией, защитной стенкой в один кирпич. Наземного исполнения с устройством сливных, наливных, переливных патрубков, задвижек обваловкой.	1000	9 000,00р.	9 000 000,00р.
Итого:				9 000 000,00р.

Примечание:

1. Для определение точного объема пожарного запаса требуется заключение от ГПН
2. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

**Всего по смете: 41 982 898,07р.**

«Заказчик»

Генеральный директор

«Подрядчик»

ООО «СоюзДомСтрой»

Генеральный директор

С. Г. Лукьянович

**Также рекомендуем к просмотру статьи по теме (доступно посылке):**

<a href="http://soyuzdomstroy.ru/p32_1_proekt_vodozabornogo_uzla">http://soyuzdomstroy.ru/p32_1_proekt_vodozabornogo_uzla</a>	проектирование ВЗУ (разработка проекта ВЗУ)
<a href="http://soyuzdomstroy.ru/p32_2_proekt_na_burenie_skvazhini">http://soyuzdomstroy.ru/p32_2_proekt_na_burenie_skvazhini</a>	проект на бурение скважины
<a href="http://soyuzdomstroy.ru/p33_1_skvazhina_artezijskaya_burzenie_na_vodu.php?id=51_kp">http://soyuzdomstroy.ru/p33_1_skvazhina_artezijskaya_burzenie_na_vodu.php?id=51_kp</a>	бурение скважины на воду
<a href="http://soyuzdomstroy.ru/p30_1_skhemi_vodozabornogo_uzla">http://soyuzdomstroy.ru/p30_1_skhemi_vodozabornogo_uzla</a>	основные схемы водозаборного узла (ВЗУ)
<a href="http://soyuzdomstroy.ru/p32_1_1_tehnologicheskaya_shema_vzu_proekt_vodozabornogo_uzla.php?id=51_kp">http://soyuzdomstroy.ru/p32_1_1_tehnologicheskaya_shema_vzu_proekt_vodozabornogo_uzla.php?id=51_kp</a>	технологическая цепочка водозаборного узла
<a href="http://soyuzdomstroy.ru/p34_2_avtomatika_raboti_nasosa.php?id=51_kp">http://soyuzdomstroy.ru/p34_2_avtomatika_raboti_nasosa.php?id=51_kp</a>	блок защиты двигателя (погружного насоса) любые сборки на Заказ
<a href="http://soyuzdomstroy.ru/p34_1_podem_nasosa_v_skvazhine.php?id=51_kp">http://soyuzdomstroy.ru/p34_1_podem_nasosa_v_skvazhine.php?id=51_kp</a>	монтаж погружного насоса в скважине
<a href="http://soyuzdomstroy.ru/p34_1_stantsiya_pervogo_podema.php?id=51_kp">http://soyuzdomstroy.ru/p34_1_stantsiya_pervogo_podema.php?id=51_kp</a>	обсудройство станции 1-го подъема (водозаборного узла), обвязка скважины (пример)