

### Коммерческое предложение

на проведение подрядных работ по водозаборному узлу (ВЗУ)

1. Потребляемая мощность объекта: 22-30 кВт (рабочем режиме в зависимости от интенсивности работы), аварийный 55 кВт (электроснабжение и водоснабжение объекта по 1-ой категории, т.к. пожарный и хоз.-питьевой водопровод совмещены);
2. Подача в сеть от 5 куб.м до 80 куб.м с поддержанием постоянного давления на заданом уровне 50-60 м вод. столба или 5,0-6,0 атмосфер на выходе из станции 2-го подъема
3. Водопровод кольцевой: 2-а ввода из трубы диаметром 160 мм
4. Обязательный подвод линии ливневой канализации;
5. Обязательный подвод линии хоз.-бытовой канализации;

#### 1. Проектирование и лицензирование 2-х скважин (одной рабочей и одной резервной)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Составление и утверждение расчета водопотребления и водоотведения в МОБВУ;	1	35 000	35 000
2	Обследование участка бурения двух скважин специалистом ООО СоюзПроект с выездом на площадку ведущего специалиста с выдачей заключений	1	95 000	95 000
3	Проектирование 2-х скважин на воду: разработка рабочего проекта (стадия «РП») с согласованием в ТОУ Роспотребнадзор и ООО «СоюзПроект»	1	190 000	190 000
4	Заключение сан.эпидемиологическое (землеотвод) под бурение 2-х скважин (одной рабочей и одной резервной) на одной площадке. Обследование площадки специалистами ТОУ Роспотребнадзор	1	120 000	120 000
8	Комиссионная экспертиза прохождения лицензии	1	55000	55 000
9	Лицензионный сбор	1	15000	15 000
<b>Итого по проектированию лицензированию (п.1):</b>				<b>510 000,00р.</b>

#### Примечание:

1. Финансирование: аванс 50% и 50% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения работ 3,0 - 4,0 месяца;
3. Для лицензирования необходимо подготовить список документов (см. список документов для лицензирование скважин);
4. Подробнее на см. на сайте: [http://soyuzproekt.ru/doc\\_license\\_01.php](http://soyuzproekt.ru/doc_license_01.php)
5. Работы выполняет ООО "СоюзПроект"

#### 2. 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	120 000,00р.	120 000,00р.

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	250 000,00р.	250 000,00р.
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	160 000,00р.	160 000,00р.
4	План сети внутреннего электроснабжения (для эл. освещения, эл.отопления павильона, эл. снабжения насосного оборудования и щитов управления)	1	120 000,00р.	120 000,00р.
5	Планы сетей водопровода и его разводка от кессона скважины, внутри насосной станции и вывод к смотровому колодцу	1	220 000,00р.	220 000,00р.
6	Рабочие чертежи по установке вентиляционного оборудования и отопительных приборов	1	110 000,00р.	110 000,00р.
<b>Итого по проектированию водозаборного узла (ВЗУ) (п.2):</b>				<b>980 000,00р.</b>

**Примечание:**

1. Финансирование: аванс 50% и 50% после подписания акта сдачи-приемки работ;
2. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца;
3. Подробнее см. на сайте: [http://soyuzproekt.ru/vodozaborniy\\_uzel.php](http://soyuzproekt.ru/vodozaborniy_uzel.php)
4. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

**3. Бурение 2-х скважин включает (глубина уточняется по гидрогеологич. заключению):**

- \* подготовка площадки под бурение;
- \* бурение скважины;
- \* проведение откачки воды из скважины;

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Бурение рабочей скважины ориентировочная глубина скважины – 180 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 10300 руб.	180	10 300,00р.	1 854 000,00р.
2	Бурение резервной скважины ориентировочная глубина скважины – 180 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 10300 руб.	180	10 300,00р.	1 854 000,00р.
<b>Итого по бурению (п.3):</b>				<b>3 708 000,00р.</b>

**Примечание:**

1. Финансирование: аванс перед началом бурения первой 50% и 50% перед началом бурения 2-ой скважины
2. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца
3. Конструкция скважины: 219 мм (обсадная колонна) и 168 мм (фильтровая);
4. Дополнительную информацию см. на сайте: <http://soyuzproekt.ru/boring.php>
5. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

**4. Постановка скважин на учет, оформление исполнительной документации на скважины**

№	Наименование работ и затрат	кол-во	Цена за единицу, (оклад, руб)	Общая стоимость в руб
	2	3	4	5
1	Оформление паспорта двух скважин;	2	65 000	130 000

2	Химические, бактериологические, радиологические анализы проб воды из 2-х скважин	2	35 000	70 000
3	Проведение комплекса геофизических исследований (ГИС) в скважинах	2	20000	40 000
4	Постановка на учет скважины с присвоением кадастрового номера, оформление карточки и 3-х стороннего акта сдачи-приемки работ	2	100000	200 000
<b>Итого (п.4):</b>			<b>440 000,00р.</b>	

**Примечание: 1. Оплата 70% аванс, 30% по получении лицензии**

**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"**

## 5. Обустройство скважин, водозаборного узла (ВЗУ)

### 5.1. Обустройство рабочей скважин

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Насос Грундфос SP 17-19 (380В, 11,0 кВт) макс диаметр 142 мм	1	4 290,00	4 290,00
2	Пульт управления насосом CU 3	1	2 986,00	2 986,00
3	Трос из нержавеющей стали D5 мм	85	3,90	331,50
4	Труба для замера уровней воды D20	85	4,44	377,78
5	Кабель КГ 4х16	85	14,41	1 225,00
6	Провод ПВС 3х1,5	5	0,52	2,60
7	Гибкая подводка 1" с пробоотборным краном	1	19,00	19,00
8	Реле давления FF 4х8 бар	1	95,00	95,00
9	Крестовина	1	24,00	24,00
10	Манометр	1	15,00	15,00
11	Труба НКТ D73	85	39,17	3 329,17
12	Муфта кабельная термоусадочная	1	37,00	37,00
13	Обратный клапан на Ду80	1	6,40	6,40
14	Фильтр картриджный механический	1	35,00	35,00
15	Фитинги, прочие расходные материалы	1	510,00	510,00
16	Кессон металлический с утеплителем	1	623,00	623,00
17	Оголовок (адаптер скважины)	1	283,00	283,00
18	Воздухоудалитель автоматический	1	17,00	17,00
Итого по оборудованию (в EURO):			14 206,44	
<b>Итого по оборудованию по п.5.1 (в руб по курсу ЦБ РФ на 31.07.2012г. 1EURO =39,5527 руб.):</b>			<b>561 903,24р.</b>	

### 5.2. Обустройство резервной скважин

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Насос Грундфос SP 17-19 (380В, 11,0 кВт) макс диаметр 142 мм	1	3 961,00	3 961,00
2	Пульт управления насосом CU 3	1	2 986,00	2 986,00
3	Трос из нержавеющей стали D5 мм	85	3,90	331,50
4	Труба для замера уровней воды D20	85	4,44	377,78
5	Кабель КГ 4х16	85	14,41	1 225,00
6	Провод ПВС 3х1,5	5	0,52	2,60
7	Гибкая подводка 1" с пробоотборным краном	1	19,00	19,00
8	Реле давления FF 4х8 бар	1	95,00	95,00
9	Крестовина	1	24,00	24,00
10	Манометр	1	15,00	15,00
11	Труба НКТ D73	85	39,17	3 329,17

12	Муфта кабельная термоусадочная	1	37,00	37,00
13	Обратный клапан на Ду80	1	6,40	6,40
14	Фильтр картриджный механический	1	35,00	35,00
15	Фитинги, прочие расходные материалы	1	510,00	510,00
16	Кессон металлический с утеплителем	1	623,00	623,00
17	Оголовок (адаптер скважины)	1	283,00	283,00
18	Воздухоудалитель автоматический	1	17,00	17,00
Итого по оборудованию (в EURO):				13 877,44
<b>Итого по оборудованию по п.5.2 (в руб по курсу ЦБ РФ на 31.07.2012г. 1EURO =39,5527 руб.):</b>				<b>548 890,40р.</b>

Примечание: 1. Дополнительную информацию см. на странице сайта:

[http://www.soyuzproekt.ru/doc\\_obvyazka\\_skvazhin\\_01.php](http://www.soyuzproekt.ru/doc_obvyazka_skvazhin_01.php)

### 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 Grundfos Hydro MPC-E 4 CRE 20-5 на Ду100 мм (380 В, 11,0 кВт). Станция состоит из насосной группы с блоком управления насосами, возможностью удаленной диспетчеризацией	1	29 980,00	29 980,00
2	Индукционный водомер с пропускной способностью Гном = 15м3/час на Ду100 мм на каждый входной патрубок скважины (один для рабочей и одной резервной)	2	730,57	1 461,14
3	Фитинги, прочие расходные материалы, осветительные приборы, разводка внутри павильона электропровода, теплоэлектронагреватели	2	4 550,00	9 100,00
4	Отопительные приборы КЭВ-3 "Кузя" 3,0 кВт	3	86,11	258,33
5	Вентиляция вытяжная (КВ-100), вентиляционные воздуховоды, обратный клапан, фитинги	1	180,56	180,56
5	Гидробак Reflex 500 DE	2	723,00	1 446,00
6	Труба Д108х4 для внутренней обвязки павильона и скважин	50	15,00	750,00
7	Запорная арматура, фитинги, комплект	50	67,57	3 378,38
8	Пластиковая ёмкость ЕЭЦ15000 на 15 м3	6	3 097,98	18 587,90
9	Бактерицидные лампы Лазурь-30М	1	4 483,70	4 483,70
Итого по оборудованию (в EURO):				69 626,00
<b>Итого по оборудованию по п.5.3 (в руб по курсу ЦБ РФ на 31.07.2012г. 1EURO =39,5527 руб.):</b>				<b>2 753 896,37р.</b>

<b>Всего по обустройству в руб (по п.5):</b>	<b>3 864 690,00р.</b>
--	-----------------------

Примечание:

1. Финансирование 100% перед началом закупки оборудования
2. Срок поставки оборудования 1,5 - 2,0 месяца
3. Дополнительную информацию см. на сайте: [http://soyuzproekt.ru/doc\\_obvyazka\\_vzu.php](http://soyuzproekt.ru/doc_obvyazka_vzu.php)
4. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

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

1	Монтажные, пуско-наладочные работы, закупка (30% от стоимости оборудования п.5):	1 159 407,00р.
2	Транспортные, накладные, неучтенные расходы (10% от стоимости оборудования п.5):	386 469,00р.
	<b>Итого по монтажным, пуско-наладочным работам по п.6:</b>	<b>1 545 876,00р.</b>

**Примечание:**

1. Финансирование: аванс перед началом монтажных работ 50% и 50% по окончании выполнения работ, после подписания акта сдачи-приемки
2. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца
3. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

**7. Стоительная часть: производство работ и материал (стоительство павильона, установка колодцев: ливневого, водопроводного, канализационного)**

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) 7,0 м х 12,0 м высотой 5 м.	84,00	27 000,00р.	2 268 000,00р.
	<u>Наружний 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 х 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 (60х60 м): - столбики ж/б с бетонной заливкой; - обнесён профнастилом оцинкованным; - ворота распашные 5,0 м;	240,00	1 500,00р.	360 000,00р.
Итого:				4 168 000,00р.

**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: 1. обезжелезивания (аэрация); 2. умягчения воды; 3. механической очистки (стоимость указывается приблизительно под 20 м3/час)	1	3 400 000,00р.	3 400 000,00р.
1	Проект станции водоподготовки	1	340 000,00р.	340 000,00р.
Итого:				3 740 000,00р.

**Примечание:**

1. Финансирование: аванс перед началом строительных работ 80% и 20% по окончании выполнения работ, после подписания акта сдачи-приемки
2. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца
3. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

**Всего по смете:**

**18 956 566,00р.**

«Заказчик»

Генеральный директор

«Подрядчик»

ООО «СоюзДомСтрой»

Генеральный директор

С.Г. Лукьянович

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

[http://soyuzdomstroy.ru/p32\\_1\\_proekt\\_vodozabornogo\\_uzla](http://soyuzdomstroy.ru/p32_1_proekt_vodozabornogo_uzla) проектирование ВЗУ (разработка проекта ВЗУ)

[http://soyuzdomstroy.ru/p32\\_2\\_proekt\\_na\\_burzenie\\_skvazhin](http://soyuzdomstroy.ru/p32_2_proekt_na_burzenie_skvazhin) проект на бурение скважины

[http://soyuzdomstroy.ru/p33\\_1\\_skvazhina\\_artezianskaya\\_burzenie\\_na\\_vodu.php?id=51\\_kp](http://soyuzdomstroy.ru/p33_1_skvazhina_artezianskaya_burzenie_na_vodu.php?id=51_kp) бурение скважины на воду

[http://soyuzdomstroy.ru/p30\\_1\\_skhemi\\_vodozabornogo\\_uzla](http://soyuzdomstroy.ru/p30_1_skhemi_vodozabornogo_uzla) основные схемы водозаборного узла (ВЗУ)

[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) технологическая цепочка водозаборного узла

[http://soyuzdomstroy.ru/p34\\_2\\_avtomatika\\_raboti\\_nasosa.php?id=51\\_kp](http://soyuzdomstroy.ru/p34_2_avtomatika_raboti_nasosa.php?id=51_kp) блок защиты двигателя (погружного насоса) любые сборки на Заказ

[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) монтаж погружного насоса в скважине

[http://soyuzdomstroy.ru/p34\\_1\\_stantsiya\\_pervogo\\_podema.php?id=51\\_kp](http://soyuzdomstroy.ru/p34_1_stantsiya_pervogo_podema.php?id=51_kp) обустройство станции 1-го подъема (водозаборного узла), обвязка скважины (пример)