

**Коммерческое предложение
на проведение подрядных работ**

(ВЗУ "под ключ" - водоснабжение, водоподготовка, поддержание постоянного давления в системе 50 м вод. столба или 5,0 атмосферы на выходе из станции 2-го подъема)

Краткая характеристика объекта:

1. Потребность в эл.энергии: 380В, 30 кВт (рабочая 15-20 кВт), по 2-ой категории (или по 3-ей категории);
2. Выход из ВЗУ : два вывода по Ду100 мм (кольцевой водопровод);
3. Гарантированный напор: 40-60 м вод.столба (4-6 атмосферы);
4. Производительность: 15 куб.м/час (150-200 куб.м/сут);
5. К павильону ВЗУ необходимо подвести линию хоз.-бытовой канализации (для сброса промывки от станции водоподготовки);
6. К павильону ВЗУ необходимо подвести линию дренажной канализации (ливневки) (слива);

1. Проектирование и лицензирование 2-х скважин (одной рабочей и одной 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	15 000	15 000
2	Обследование участка бурения двух скважин специалистом ООО «СоюзПроект» с выездом на площадку ведущего специалиста с выдачей заключений	1	105 000	105 000
3	Проектирование 2-х скважин на воду: разработка рабочего проекта (стадия «РП») с согласованием в ТОУ Роспотребнадзор и ООО «СоюзПроект»	1	75 000	75 000
4	Заключение сан.эпидемиологическое (землеотвод) под бурение 2-х скважин (одной рабочей и одной резервной) на одной площадке. Обследование площадки специалистами ТОУ Роспотребнадзора	1	40 000	40 000
8	Комиссионная экспертиза прохождения лицензии	1	25000	25 000
9	Лицензионный сбор	1	5000	5 000
Итого по проектированию лицензированию (п.1):				265 000,00р.

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

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

3. Дополнительную информацию см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/doc_license_01.php

4. Подрядные 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	40 000,00р.	40 000,00р.

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	75 000,00р.	75 000,00р.
3	Разработка рабочих чертежей пожарного резервуара и пожарной установки с учетом размещения в нем подобранного и согласованного с Заказчиком насосного оборудования	1	75 000,00р.	75 000,00р.
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	93 000,00р.	93 000,00р.
4	План сети внутреннего электроснабжения (для эл. освещения, эл.отопления павильона, эл. снабжения насосного оборудования и щитов управления)	1	76 000,00р.	76 000,00р.
5	Планы сетей водопровода и его разводка от кессона скважины, внутри насосной станции и вывод к смотровому колодцу	1	44 000,00р.	44 000,00р.
6	Рабочие чертежи по установке вентиляционного оборудования и отопительных приборов	1	23 000,00р.	23 000,00р.
Итого по проектированию водозаборного узла (п.2):				426 000,00р.

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

2. Выполнение в течении 2,0 недели

3. Дополнительную информацию см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/vodozaborniy_uzel.php

4. Подрядные работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

3. Бурение 2-х скважин включает:

* 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 под фильтровую колонну Д168мм ориентировочная глубина скважины – 130 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 3100 руб.	130	3 100,00р.	403 000,00р.
2	Бурение резервной под фильтровую колонну Д168мм скважины ориентировочная глубина скважины – 130 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 3100 руб.	130	3 100,00р.	403 000,00р.
Итого по бурению (п.3):				806 000,00р.

Примечание:

1. Конструкция скважины разрабатывается на основании заключения ООО "СоюзПроект"

2. Скважины оборудуются (обсаживаются) фильтровой колонной Д168 мм)

3. Финансирование 50% перед началом бурение 1-ой скважины, 50% перед началом бурения 2-ой скважины

4. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца

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

6. Подрядные работы выполняет осуществляет ООО "СоюзДомСтрой"

4. 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
	2	3	4	5
1	Оформление паспорта двух скважин;	2	35 000	70 000
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
Итого (п.4):				380 000,00р.

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

6. Подрядные работы выполняет осуществляет 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 14A-25 (380В, 7,5 кВт) макс диаметр 138 мм	1	3 661,00	3 661,00
2	Пульт управления насосом CU 3	1	2 986,00	2 986,00
3	Трос из нержавеющей стали D5 мм	90	3,90	351,00
4	Замерные трубки D20 мм	90	4,17	375,00
5	Кабель КГ 4х16	90	13,24	1 191,18
6	Провод ПВС 3х1,5	5	0,52	2,60
7	Гибкая подводка 1" с пробоотборным краном	1	9	9,00
8	Реле давления FF 4x8 бар	1	95,00	95,00
9	Крестовина	1	14,00	14,00
10	Манометр	1	15,00	15,00
11	Труба НКТ D73	90	26,76	2 408,82
12	Муфта термоусадочная	1	37,00	37,00
13	Обратный клапан Ду80	2	6,40	12,80
14	Фильтр картриджный механический Ду80	2	35,00	70,00
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):				12 661,40
Итого по оборудованию по п.5.1 (в руб по курсу ЦБ РФ на 10.10.2012г. 1EURO =77 руб.):				974 927,80р.

5.2. Обустройство резервной скважин

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Насос Грундфос SP 14A-25 (380В, 7,5 кВт) макс диаметр 138 мм	1	3 461,00	3 461,00
2	Пульт управления насосом CU 3	1	2 986,00	2 986,00

3	Трос из нержавеющей стали D5 мм	90	3,90	351,00
4	Замерные трубки D20 мм	90	4,17	375,00
5	Кабель КГ 4х16	90	13,24	1 191,18
6	Провод ПВС 3х1,5	5	0,52	2,60
7	Гибкая подводка 1" с пробоотборным краном	1	9	9,00
8	Реле давления FF 4х8 бар	1	95,00	95,00
9	Крестовина	1	14,00	14,00
10	Манометр	1	15,00	15,00
11	Труба НКТ D73	90	26,76	2 408,82
12	Муфта термоусадочная	1	37,00	37,00
13	Обратный клапан Ду80	2	6,40	12,80
14	Фильтр картриджный механический Ду80	2	35,00	70,00
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):				12 461,40
Итого по оборудованию по п.5.2 (в руб по курсу ЦБ РФ на 10.10.2012г. 1EURO =77 руб.):				959 527,80р.

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 Hydro MPC-ES 1 CRE 15-5 + 2 CR 15-5 на Ду100 мм (380 В, 12,0 кВт)	1	21 850,00	21 850,00
2	Индукционный водомер с пропускной способностью Гном = 15 м ³ /час на Ду100 мм на каждый входной патрубков скважины (один для рабочей и одной резервной)	2	559,14	1 118,29
3	Осветительные приборы, разводка внутри павильна электропровода, теплоэлектронагреватели	1	2 550,00	2 550,00
4	Труба D108 мм	100	10,00	1 000,00
5	Эл.обогреватели Кузя КЭВ-3 на 3 кВт	3	105,41	316,22
6	Фитинги, фланцы, краны (задвижки) на трубопровод Ду100 мм, расходные материалы	20	110,00	2 200,00
7	Гидропревмоаккумулирующий бак 500л	4	623,00	2 492,00
8	Пластиковая ёмкость ЕЭЦ10000 на 10 м ³	6	1 600,00	9 600,00
9	Бактерицидные лампы Лазурь - 30М	1	4 888,27	4 888,27

Итого по оборудованию (в EURO):	46 014,77
Итого по оборудованию по п.5.3 (в руб по курсу ЦБ РФ на 10.10.2012г. 1EURO =77 руб.):	3 543 137,30р.

Всего по обустройству в руб (по п.5):	5 477 592,90р.
--	-----------------------

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
4. Подрядные работы выполняет осуществляет ООО "СоюзДомСтрой"

6. Монтажные, пуско-наладочные работы, транспортные расходы

1	Монтажные, пуско-наладочные работы, закупка (25% от стоимости оборудования п.5):	1 369 398,22р.
2	Транспортные, накладные, неучтенные расходы (5% от стоимости оборудования п.5):	273 879,64р.
Итого по монтажным, пуско-наладочным работам по п.5:		1 643 277,87р.

Примечание:

1. Финансирование 50% перед началом монтажа, 50% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения 0,5 - 1,0 месяца
3. Подрядные работы выполняет осуществляет 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 x 15,0 м высотой 3,6 м.	105,00	23 000,00р.	2 415 000,00р.
	<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 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	130,00р.	468 000,00р.

3	Установка забора по периметру площадки (60х60 м): - столбики ж/б с бетонной заливкой; - обнесен профнастилом оцинкованным; - ворота распашные 5,0 м;	240,00	1 500,00р.	360 000,00р.
			Итого:	3 703 000,00р.

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
4. Подрядные работы выполняет осуществляет ООО "СоюзДомСтрой"

8. Станция обезжелезивания, водоподготовки в здании павильона (возможно), подбирается и проектируется после получения конкретных анализов воды из скважин

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 10-15 куб.м/час)	1	1 500 000,00р.	1 500 000,00р.
2	Проект станции водоподготовки	1	150 000,00р.	150 000,00р.
			Итого:	1 650 000,00р.

Примечание:

1. Финансирование 70% перед началом строительных работ 30% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения 1,5 - 2,0 месяца
3. Подрядные работы выполняет осуществляет ООО "Аквасистемы"

9 Резервуар чистой воды (РЧВ) (совмещенный с пожарным запасом)

Но мер п/п	Наименование работ	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Резервуар чистой воды (РЧВ) в качестве пожарного резервуара	200	11 000,00р.	2 200 000,00р.
			Итого:	2 200 000,00р.

Примечание:

1. Финансирование 70% перед началом строительных работ 30% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения 1,5 - 2,0 месяца
3. Дополнительную информацию см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/doc_pozharnii_rezervuar.php
4. Подрядные работы выполняет осуществляет ООО "СоюзДомСтрой"

Всего по ком.предложению: 16 550 870,77р.

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

- http://soyuzdomstroy.ru/p32_1_proekt_vodozabornogo_uzla; проектирование ВЗУ (разработка проекта ВЗУ)
- http://soyuzdomstroy.ru/p32_2_proekt_na_burzenie_skvazhini проект на бурение скважины
- 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 основные схемы водозаборного узла (ВЗУ)
- 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 блок защиты двигателя (погружного насоса) любые сборки на Заказ
- 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 обустройство станции 1-го подъема (водозаборного узла), обвязка скважины (пример)