

**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, 200кВт (рабочая 150-120 кВт), по 1-ой категории (или по 2-ей категории);
2. Выход из ВЗУ : два вывода по Ду300 мм (кольцевой водопровод);
3. Гарантированный напор: 40-60 м вод.столба (4-6 атмосферы);
4. Производительность из скважин: 2х30 куб.м/час (1250 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);

Объект: _____, Истринский район

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

№ п/п	Наименование работ и затрат	Цена за единицу,	Кол-во	Стоимость, руб
1	2	4	5	6
1	Составление и утверждение расчета водопотребления и водоотведения в МОБВУ;	15 000	1	15 000
2	Обследование участка проектируемых скважин специалистом ОАО «Геоцентр-Москва» с выездом на площадку ведущего специалиста с выдачей заключений	140 000	1	140 000
3	Обследование сан.врачем ТО ТУ Роспотребнадзор участка водозаборного узла с выдачей заключения	45 000	1	45 000
4	Разработка рабочего проекта зон санитарной охраны (ЗСО) в составе 3-х поясов на участке с согласованием в ТО ТУ Роспотребнадзор и ОАО «Геоцентр-Москва»	129 600	1	129 600
5	Разработка рабочего проекта на бурение 2-х скважин	102 300	1	102 300
8	Комиссионная экспертиза прохождения лицензии	149 500	1	149 500
10	Лицензионный сбор	5 900	1	5 900
Итого по проектированию лицензированию (п.1):				587 300,00р.

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"

http://soyuzproekt.ru/doc_license_01.php

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	140 000,00р.	140 000,00р.
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	275 000,00р.	275 000,00р.
3	Разработка рабочих чертежей пожарного резервуара и пожарной установки с учетом размещения в нем подобранного и согласованного с Заказчиком насосного оборудования	1	375 000,00р.	375 000,00р.
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	293 000,00р.	293 000,00р.
4	План сети внутреннего электроснабжения (для эл. освещения, эл.отопления павильона, эл. снабжения насосного оборудования и щитов управления)	1	176 000,00р.	176 000,00р.
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	53 000,00р.	53 000,00р.
Итого по проектированию водозаборного узла (ВЗУ) (п.2):				1 356 000,00р.

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 на подольско-мячковский водоносный горизонт под фильтровую колонну Д219мм ориентировочная глубина скважины – 150 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 18543 руб.	150	18 543,00р.	2 781 450,00р.
2	Бурение рабочей скважины на алексинско-протвинский водоносный горизонт под фильтровую колонну Д219мм скважины ориентировочная глубина скважины – 220 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 21300 руб.	220	21 300,00р.	4 686 000,00р.
Итого по бурению (п.3):				7 467 450,00р.

Примечание:

1. Конструкция скважины разрабатывается на основании заключения ОАО "Геоцентр-Москва"
2. Финансирование 50% перед началом бурение 1-ой скважины, 50% перед началом бурения 2-ой скважины
3. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца
4. Дополнительную информацию см. на сайте: <http://soyuzproekt.ru/boring.php>
5. Подрядные работы выполняет 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
1	2	3	4	5
1	Оформление паспорта скважины;	2	65 000	130 000
2	Химические, бактериологические, радиологические анализы проб воды из скважины	2	25 000	50 000
3	Проведение комплекса геофизических исследований (ГИС) в скважине	2	35000	70 000
4	Постановка на учет скважины с присвоением кадастрового номера, оформление карточки и 3-х стороннего акта сдачи-приемки работ	2	20000	40 000
Итого (п.4):				290 000,00р.

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

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 "СоюзДомСтрой"

5 Обустройство скважин, водозаборного узла (ВЗУ)**5.1. Обустройство рабочей скважин на подольско мячковский водоносный горизонт**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Насос Грундфос SP 30-19 (380В, 18,5 кВт) макс диаметр 142мм	1	5 872,00	5 872,00
2	Пульт управления насосом CU 3	1	4 986,00	4 986,00
3	Трос из нержавеющей стали D5 мм	120	3,90	468,00
4	Замерные трубки D20 мм	120	4,17	500,00
5	Кабель КГ 4x16	120	13,24	1 588,24
6	Провод ПВС 3x1,5	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 D114	120	44,41	5 329,41
12	Муфта термоусадочная	1	37,00	37,00

13	Обратный клапан Ду80	2	6,40	12,80
14	Фильтр картриджный механический Ду100	2	95,00	190,00
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):				20 552,05
Итого по оборудованию по п.5.1 (в руб по курсу ЦБ РФ на 31.01.2013г. 1EURO =40,7138 руб.):				836 751,93р.

5.2. Обустройство рабочей скважины на алексинско-протвинский водоносный горизонт

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Насос Грундфос SP 30-25 (380В, 22 кВт) макс диаметр 142мм	1	6 011,04	6 011,04
2	Пульт управления насосом CU 3	1	4 986,00	4 986,00
3	Трос из нержавеющей стали D5 мм	180	3,90	702,00
4	Замерные трубки D20 мм	180	4,17	750,00
5	Кабель КГ 4х16	180	13,24	2 382,35
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 D114	180	44,41	7 994,12
12	Муфта термоусадочная	1	37,00	37,00
13	Обратный клапан Ду80	2	6,40	12,80
14	Фильтр картриджный механический Ду100	2	95,00	190,00
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):				24 633,91
Итого по оборудованию по п.5.2 (в руб по курсу ЦБ РФ на 31.01.2013г. 1EURO =40,7138 руб.):				1 002 940,11р.

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-S 4 CR 90-3 на Ду300 мм (380 В, 4х22,0 кВт). Станция состоит из насосной группы с блоком управления насосами, возможностью удаленной диспетчеризацией	1	51 100,00	51 100,00

1	Станция второго подъема малой мощности Grundfos Hydro MPC-E 2 CR 20-5 на Ду800 мм (380 В, 2x5,5 кВт) с плавным пуском. Станция состоит из насосной группы с блоком управления насосами, возможностью удаленной диспетчеризацией	1	17 200,00	17 200,00
2	Индукционный водомер с пропускной способностью Сном = 15м3/час на Ду100 мм на каждый входной патрубок скважины	2	644,86	1 289,71
3	Фитинги, прочие расходные материалы, осветительные приборы, разводка внутри павильона электропровода,	8	3 550,00	28 400,00
4	Отопительные приборы КЭВ-3 3,0 кВт	5	141,67	708,33
5	Вентиляция вытяжная (КВ-100), вентиляционные воздуховоды, обратный клапан, фитинги	2	986,11	1 972,22
5	Гидропревмоаккумулирующий бак 500л	4	623,00	2 492,00
6	Внутреннее обустройство трубопроводами	50	90,00	4 500,00
7	Запорная арматура, фитинги, комплект	50	67,57	3 378,38
8	Пластиковая ёмкость ЕЭЦ10000 на 10 м3	2	2 233,43	4 466,86
9	Бактерицидные лампы Лазурь-30М	2	4 483,70	8 967,39
Итого по оборудованию (в EURO):				124 474,90
Итого по оборудованию по п.5.3 (в руб по курсу ЦБ РФ на 31.01.2013г. 1EURO =40,7138 руб.):				5 067 846,11р.

Всего по обустройству в руб (по п.5):	6 907 538,16р.
--	-----------------------

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 ООО "СоюзДомСтрой"

6 Монтажные, пуско-наладочные работы, транспортные расходы

1	Монтажные, пуско-наладочные работы, закупка (25% от стоимости оборудования п.5):	1 726 884,54р.
2	Транспортные, накладные, неучтенные расходы (5% от стоимости оборудования п.5):	345 376,91р.
Итого по монтажным, пуско-наладочным работам по п.6:		2 072 261,45р.

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 мер 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 5 м.	105,00	29 900,00р.	3 139 500,00р.
	<u>Наружнии 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 (60x60 м): - столбики ж/б с бетонной заливкой; - обнесен профнастилом оцинкованным; - ворота распашные 5,0 м;	240,00	1 500,00р.	360 000,00р.
Итого:				4 427 500,00р.

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 15-30 куб.м/час)	1	4 500 000,00р.	4 500 000,00р.
2	Проект станции водоподготовки	1	450 000,00р.	450 000,00р.
			Итого:	4 950 000,00р.

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 "СоюзДомСтрой"

9. Пожарные резервуары (приблизительный расчет)

Но ме п/п	Наименование работ	Кол-во куб.м	Стоимость за куб.м в руб	Общая стоимость в руб
1	Пожарный резервуар 2-а отсека по 600 куб. м. Резервуар из сборного железобетона с гидроизоляцией, защитной стенкой в один кирпич. Наземного исполнения с устройством сливных, наливных, переливных патрубков, задвижек обваловкой.	1200	10 000,00р.	12 000 000,00р.
			Итого:	12 000 000,00р.

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_pozharnij_rezervuar.php
4. Выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

Всего по ком.предложению:	40 058 049,60р.
----------------------------------	------------------------