

Коммерческое предложение
на проведение подрядных работ монтажу насосного оборудования

Осуществляет полную и эффективную защиту электрооборудования отключением от сети и/или блокированием его пуска в следующих случаях:

- некачественном сетевом напряжении (недопустимые скачки напряжения, обрыв фаз, нарушение чередования и слипания фаз, перекося фазных/линейных напряжений);
- механических перегрузках (симметричный перегруз по фазным/линейным токам) – защита от перегруза с зависимой выдержкой времени;
- несимметричных перегрузок по фазным/линейным токам, связанных с повреждениями внутри двигателя – защита от перекося фазных токов с последующим запретом АПВ;
- несимметрии фазных токов без перегруза, связанных с нарушением изоляции внутри двигателя и/или подводящего кабеля;
- исчезновении момента на валу ЭД («сухой ход» - для насосов) – защита по минимальному пусковому и/или рабочему току;
- при недопустимо низком уровне изоляции на корпус – проверка перед включением с блокировкой пуска при плохой изоляции;
- замыкании на «землю» обмотки статора во время работы – защита по токам утечки на «землю».

http://soyuzdomstroy.ru/p34_2_avtomatika_raboti_nasosa_p hp?id=51_kp блок защиты двигателя (погружного насоса) любые сборки на Заказ

1.1. Обустройство скважин

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Программируемый логический контроллер ПЛК63-PPYUИИ-М	1	14750	14 750,00
2	Комплект GSM/GPRS модем ПМ01-220.В	1	7021	7 021,00
3	Комплект GSM/GPRS модем АНТ-3	1	450	450,00
4	Преобразователь давления измерительный ПД100-ДГО,06-137-0,5.6	2	25370	50 740,00
5	Измеритель сигнала токовой петли ИТП-11.КР	2	2100	4 200,00
6	Шкаф IP54 с кронштейном, аксессуары и пр. уличное исполнение	2	18500	37 000,00
7	Дообустройство системы управления (датчиков)	2	7500	15 000,00
8	РНПП-301М (контроль перекося фаз) автоматический переход на резервный ввод	2	10600	21 200,00
9	ПМ12-160600 УХЛ4 В, 220В/50Гц, 4з+4р, 160А, реверсивный, с реле РТТ-326 136-160А, IP00, пускатель электромагнитный (ЭТ)	1	15452	15 452,00
10	Частотный регулятор ПЧВ3-30К-В с ПИД-регулированием по датчику уровня (обособленное управление)	2	154250	308 500,00
11	Фильтр (дросьель моторный для поддержания синусоидального тока) можно убрать	2	92452	184 904,00
10	Сборка щита	2	25000	50 000,00
11	Программирование	1	12500	12 500,00
12	Прочие материалы	1	15000	15 000,00
Итого по оборудованию:				736 717,00р.

Примечание: 1. Срок поставки 20 рабочих дней

2. Оплата 70% аванс и 30% перед отгрузкой

Всего по обустройству в руб (по п.1):	736 717,00р.
--	---------------------

Примечание:

1. Финансирование 100% перед началом закупки оборудования
2. Срок поставки оборудования 10 рабочих дней
3. Дополнительную информацию см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/doc_obvyazka_vzu.php
4. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

2 Монтажные, пуско-наладочные работы, транспортные расходы

1	Монтаж оборудования на объекте	35 520,00р.
2	Пуско-наладка	25 000,00р.
3	Доставка, накладные, неучтенные расходы	5 500,00р.
	Итого по монтажным, пуско-наладочным работам по п.2:	66 020,00р.

Примечание:

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

Всего по смете без НДС:	802 737,00р.
НДС 18%	144 492,66р.
Всего по смете без НДС:	947 229,66р.

«Заказчик»

«Подрядчик»

Генеральный директор

ООО «СоюзДомСтрой»

Генеральный директор

С.Г. Лукьянович

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

http://soyuzdomstroy.ru/p32_1_proekt_vodozabornogo_uzla.php?id=51_kp	проектирование ВЗУ (разработка проекта ВЗУ)
http://soyuzdomstroy.ru/p32_2_proekt_na_burenie_skvazhini.php?id=51_kp	проект на бурение скважины
http://soyuzdomstroy.ru/p33_1_skvazhina_artezianskaya_burenie_na_vodu.php?id=51_kp	бурение скважины на воду
http://soyuzdomstroy.ru/p30_1_skhemi_vodozabornogo_uzla_vzu.php?id=51_kp	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