

**Приложение 2**  
**к техническому заданию**

**Характеристика используемых товаров**

№ п/п	Наименование товара	Требования к значениям показателей, позволяющие определить соответствие работ установленным требованиям *																						
1	Песок	<p>Песок для строительных работ из отсеков дробления, мелкий. Модуль крупности не менее 1,5 и не более 2,0. Предел прочности при сжатии горной породы в насыщенном водой состоянии не менее 60 Мпа. Содержание пылевидных и глинистых частиц 3 %.</p> <p>Содержание зерен крупностью свыше 10 мм 0,5%.</p> <p>Содержание зерен крупностью свыше 5 мм: 5%.</p> <p>Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм: 10%.</p>																						
2	Счетчик	<p>Счетчик с характеристиками:</p> <table><tr><td>Класс точности</td><td>1;</td></tr><tr><td>Число тарифов, не более</td><td>4</td></tr><tr><td>Частота измерительной сети, Гц</td><td>50 ± 2,5 (60±2,5)</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение, В</td><td>3х230/400</td></tr><tr><td>Базовый (максимальный) ток, А</td><td>5(60);</td></tr><tr><td>Стартовый ток (чувствительность), А: - для электросчетчиков непосредственного включения, I<sub>б</sub> - для электросчетчиков трансформаторного включения, I<sub>ном</sub></td><td>0,002 0,001</td></tr><tr><td>Потребляемая мощность параллельной цепи, не более, ВА (Вт)</td><td>9 (0,8)</td></tr><tr><td>Полная потребляемая мощность последовательной цепи, не более, ВА</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Диапазон рабочих температур, °С</td><td>от минус 40 до 60</td></tr><tr><td>Габаритные размеры, не более, мм</td><td>210,5х175х71,5</td></tr><tr><td>Масса, не более, кг</td><td>1,5</td></tr></table> <p>В наличие должно иметься:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Электронная пломба.</li><li>- ИК-порт IrDA1.0 и оптического интерфейса.</li><li>- Реле управления нагрузкой.</li><li>- Реле сигнализации превышения лимитов потребления.</li><li>- Малое собственное энергопотребление.</li><li>- Интерфейс EIA485, EIA232, радиомодем, PLC-модем (передача информации по сети 0,4кВ).</li><li>- Устойчивость к климатическим, механическим и электромагнитным воздействиям.</li></ul> <p>- Минимальная наработка на отказ — 160 000 часов.</p> <p>- Межповерочный интервал, не более — 16 лет.</p> <p>- Средний срок службы, не менее — 30 лет.</p> <p>- Гарантийный срок, не менее — 4 года с даты выпуска.</p>	Класс точности	1;	Число тарифов, не более	4	Частота измерительной сети, Гц	50 ± 2,5 (60±2,5)	Номинальное напряжение, В	3х230/400	Базовый (максимальный) ток, А	5(60);	Стартовый ток (чувствительность), А: - для электросчетчиков непосредственного включения, I <sub>б</sub> - для электросчетчиков трансформаторного включения, I <sub>ном</sub>	0,002 0,001	Потребляемая мощность параллельной цепи, не более, ВА (Вт)	9 (0,8)	Полная потребляемая мощность последовательной цепи, не более, ВА	0,1	Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до 60	Габаритные размеры, не более, мм	210,5х175х71,5	Масса, не более, кг	1,5
Класс точности	1;																							
Число тарифов, не более	4																							
Частота измерительной сети, Гц	50 ± 2,5 (60±2,5)																							
Номинальное напряжение, В	3х230/400																							
Базовый (максимальный) ток, А	5(60);																							
Стартовый ток (чувствительность), А: - для электросчетчиков непосредственного включения, I <sub>б</sub> - для электросчетчиков трансформаторного включения, I <sub>ном</sub>	0,002 0,001																							
Потребляемая мощность параллельной цепи, не более, ВА (Вт)	9 (0,8)																							
Полная потребляемая мощность последовательной цепи, не более, ВА	0,1																							
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до 60																							
Габаритные размеры, не более, мм	210,5х175х71,5																							
Масса, не более, кг	1,5																							
3	Насосы центробежные	<p>Центробежные насосы предназначены для перекачивания чистой воды, производственно-технического назначения (кроме морской) с pH 6...9, температурой от 273 до 358 К (от 0 до 85°С) и от 273 до 378 К (от 0 до 105°С) и других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная</p>																						

		концентрация которых не превышает 0,1%. Консольные насосы с односторонним подводом жидкости к рабочему колесу. Уплотнение вала насоса – одинарное или двойное сальниковое . Наибольшее допускаемое избыточное давление на входе в насос: для насосов с мягким сальником – 0,35 МПа (3,5 кгс/см2), Материал деталей проточной части насос - серый чугун.										
4	Сетка сварная	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром: не более 5,0 мм, без покрытия, размеры не менее 100х100 мм.										
5	Горячекатаная арматурная сталь	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса не менее А-III, диаметром 20-22 мм.										
6	Канализационная насосная станция	Канализационная насосная станция комплектуются оборудованием: - Насос самовысасывающий, самозаливной агрегатированный на раме с двигателем мощностью не менее 37 кВт. Производительность Q= не менее 144 м3/час, напор Н= не менее 46м. - Резервуар D= не более 3000 мм, Н= не более 6000мм из стеклопластика. - Щит управления насосами. В комплект щита должны входить: два ввода питания, АВР, частотный преобразователь на насос, амперметр и счетчики пуска, контроллер, панель для ввода номера, модем для передачи сообщений об аварии. Внутреннее исполнение. - Поплавковые регуляторы уровня MS1. Кабель не менее 10м. - Датчик давления. - Измельчитель с погружным двигателем мощностью не менее 3,7 кВт, пультом управления в комплекте. Кабель не более 9,2м. Гарантия - не менее 5 лет.										
7	Иглофильтр	Иглофильтр легкий с характеристиками: диаметр не менее 50мм и не более 55 мм, длина не менее 7 м и не более 7,5м										
8	Лента сигнальная	Лента сигнальная с техническими характеристиками: ширина не менее 75 мм; толщина не менее 50мкм материал — полиэтилен высокого давления с добавлением светостабилизатора.										
9	Кабель силовой	Кабель силовой марки АВББШв с алюминиевыми токопроводящими жилами с пластмассовой изоляцией без оболочки с защитным покровом без подушки с броней из двух стальных лент с антикоррозионным защитным покровом в ПВХ шланге на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой не менее 50 Гц преимущественно используется для стационарной прокладки в сухих производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах при наличии опасности механических повреждений. Сечением не менее 1,4х120.										
10	Выключатели автоматические	Выключатели автоматические с характеристиками: <table><tr><td>Максимальный номинальный ток (базовый габарит) Inm, А не менее</td><td>160</td></tr><tr><td>Расцепитель сверхтоков</td><td>тепловой и электро-магнитный</td></tr><tr><td>Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА не менее</td><td>17,5</td></tr><tr><td>Механическая износостойкость циклов В О, не менее</td><td>7000</td></tr><tr><td>Электрическая износостойкость циклов В О, не менее</td><td>2000</td></tr></table>	Максимальный номинальный ток (базовый габарит) Inm, А не менее	160	Расцепитель сверхтоков	тепловой и электро-магнитный	Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА не менее	17,5	Механическая износостойкость циклов В О, не менее	7000	Электрическая износостойкость циклов В О, не менее	2000
Максимальный номинальный ток (базовый габарит) Inm, А не менее	160											
Расцепитель сверхтоков	тепловой и электро-магнитный											
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА не менее	17,5											
Механическая износостойкость циклов В О, не менее	7000											
Электрическая износостойкость циклов В О, не менее	2000											
11	Сталь листовая	Сталь листовая должна быть горячекатаной толщиной не менее 10 и не более 13 мм										

\*Нестандартные показатели не используются