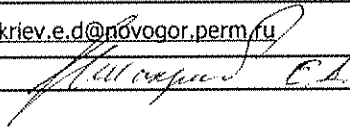


| Заказчик: | ООО НОВОГОР-Прикамье | Группа материалов: | |
|--------------------|--|--------------------|---|
| № опросного листа: | | Код МТР в ЕНС PKS: | |
| Наименование МТР: | Погружной канализационный насос | | |
| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ | | |
| 1.1. | Производительность насоса | м3/ч | 955 |
| 1.2. | Напор | м | 54,7 |
| 1.3. | Тип рабочего колеса | - | Двухканальное серии Contrablock Plus |
| 1.4. | Диаметр рабочего колеса | мм | 473 |
| 1.5. | Свободный проход | мм | 110х90 |
| 1.6. | Число лопастей | - | 2 |
| 1.7. | NPSH | м | 5,46 |
| 1.8. | КПД насоса | % | 81,7 |
| 1.9. | Диаметр напорного и всасывающего патрубков | мм | 250 |
| 1.10. | Вариант монтажа насоса | - | Сухая горизонтальная установка |
| 1.11. | Номинальная мощность встроенного электродвигателя | кВт | 200 |
| 1.12. | Число оборотов электродвигателя | об/мин | 1490 |
| 1.13. | Максимальное число пусков час | - | 10 |
| 1.14. | Тип питающей сети | В/Гц | 400/50 |
| 1.15. | Вес агрегата, не более | кг | 2530 |
| 1.16. | Полная система мониторинга уплотнений | 3хDI | Наличие обязательно |
| 1.17. | Датчик температуры в статоре и обоих подшипниках | PT100 | Наличие обязательно |
| 1.18. | Энергосберегающий, высокоэффективный двигатель | - | Трехфазный электродвигатель с короткозамкнутым ротором. Соответствие стандарту IEC IEC 60034-30 |
| 1.19. | Защита обмоток двигателя температурным сенсором 140 градусов по Цельсию | Класс изоляции F | Наличие обязательно |
| 1.20. | Тип защиты электродвигателя | IP | 68 |
| 1.21. | Изолированный подшипник | - | Наличие обязательно |
| 1.22. | Длина экранированного кабеля | м | 10 |
| 1.23. | Охлаждение | - | Закрытая система охлаждения |
| 1.24. | Смотровая камера с датчиком протечек | - | Наличие обязательно |
| 1.25. | Ротор и ось ротора динамически сбалансированы, верхние и нижние самосмазывающиеся подшипники не требуют обслуживания | - | Наличие обязательно |
| 1.26. | Тип подключения электродвигателя | - | DOL (прямой пуск), звезда-треугольник или плавный |
| 1.27. | КПД электродвигателя | % | 96,1 |
| 1.28. | Пусковой ток | А | 2480 |
| 1.29. | Число полюсов электродвигателя | - | 4 |
| 1.30. | Пусковой момент | Nm | 3200 |

| | | | |
|-------------------------------------|--|----------|---|
| 2. | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1. | Насос погружной канализационный с полной системой мониторинга уплотнений 3хDI, датчиками РТ100 в статоре и обоих подшипниках, изолированным подшипником, кожухом охлаждения, фланцем на всасе, экранированным кабелем 10м, мощностью 200кВт. DN250 | шт | 1 |
| 2.2. | Основание для сухой горизонтальной установки насоса XFP, Dn250, №61822518 | шт | 1 |
| 2.2. | Шкаф управления насосной группой исполнения IP54, CP11-200-4-3, частотными преобразователями для 3-х насосов. Опции: VFD, контроллер PC441, панель оператора CA511, модульная система мониторинга CA441/CA442/CA443, Мощность кВт: 3х200. №СР1120043 | шт | 1 |
| 2.3. | Руководство по эксплуатации на русском языке на насос и шкаф управления насосной группой (в том числе на частотные преобразователи) | шт | 1 |
| 2.4. | Паспорт на русском языке на насос, шкаф управления насосной группой и частотные преобразователи | шт | 1 |
| 2.5. | Электрическая принципиальная схема шкафа управления насосной группой (в том числе схемы управления насосной группой) | комплект | 1 |
| ФИО Ответственного | Шакриев Е.Д. | | |
| Должность: | Зам.главного инженера по оборудованию | | |
| Телефон / Факс: | (342) 2-100-600 доб. 20-10 | | |
| Электронный адрес: | shakriev.e.d@novogor.perm.ru | | |
| Подпись: |  | | |
| Директор технического департамента: | | | |
| Подпись: | | | |