

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку насосных агрегатов для нужд АО «Водоканал»

### 1. Предмет закупки.

Насосный агрегат Flygt NP 3202 НТЗ~456 (или аналог) моноблочного исполнения вертикальной установки для перекачивания бытовых и промышленных загрязненных жидкостей (фекальных сточных вод, промышленных стоков).

2. Количество предмета закупки - 1 (одна) единица.

### 3. Характеристика перекачиваемой жидкости.

Канализационные стоки с длиноволокнистыми и абразивными включениями. Плотность - 1050 кг/м<sup>3</sup>; Водородный показатель - РН=6,0...8,0; Температура перекачиваемой среды - от +7 до +25°С; Максимальный размер перекачиваемых частиц - до 70 мм.

### 4. Характеристики предмета закупки.

Наименование показателей	Значение показателей
Диапазон подачи, м <sup>3</sup> /час, не менее	200
Напор в рабочей точке, м	30
Тип рабочего колеса	С 2-лопастным полуоткрытым самоочищающимся рабочим колесом режущими кромками и стационарной ответной частью с разгрузочной спиральной канавкой для удаления измельченных загрязнений
Диаметр рабочего колеса, мм	326
Диаметр всасывающего патрубка, мм	200
Диаметр напорного патрубка, мм	150
Фланцы	круглые
Кавитационный запас, не более, м (в рабочей точке)	3,51
Тип уплотнения вала	двойное механическое уплотнение активного типа с карбида вольфрама (WCCR/WCCR) Держатель уплотнительного кольца - Бронза
Напряжение питания, В / Частота, Гц	3х400 / 50
Степень защиты по ГОСТ 14254-96. не менее	IP 68
Количество полюсов	4
Класс изоляции (IEC 85)	H (+ 180°С)
Номинальная мощность двигателя, не более, кВт	30
Потребляемый ток не более, I <sub>max</sub> , А	54
Номинальная частота вращения, не более, об/мин	1500
Потребляемая мощность электродвигателя (в рабочей точке), кВт	25,3
КПД насоса, не менее	70%
Способ запуска	Плавный пуск
Количество включений в час, не менее	30
Датчик температуры обмотки	термоконтакт

Датчик влажности (контроль уплотнений)	в наличии
Насос укомплектован силовым кабелем Subcab с контрольными жилами, м	10
Соединение кабеля с обмоткой статора	в герметичном клеммном отсеке, отделенном от статора
Противоизносная спиральная вставка SpinOut (или аналог), критерии эквивалентности: канавка для отвода твердых включений, попадающих в зону за рабочим колесом (дополнительная защита)	да
Материал корпуса	серый чугун
Материал рабочего колеса и вставного кольца	Серый чугун (GJL-250)
Материал вала	Нержавеющая сталь 1.4057+QT800
Масса насосного агрегата, не более, кг	520

## 5. Общие требования к предмету закупки.

### 5.1. Комплект поставки:

- Насосный агрегат в упаковке согласно стандартам завода изготовителя, обеспечивающей сохранность товара при его транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и хранении;
- Руководство по эксплуатации и монтажу (на русском языке) на насосный агрегат;
- Оформленный гарантийный талон на насосный агрегат.

### 5.2. Условия поставки предмета закупки:

Поставка осуществляется силами и средствами Поставщика до склада Заказчика по следующему адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, Мясокомбинатский проезд, дом 12.

Передача Заказчику предмета закупки, оформление ТТН, счет-фактур и руководства по эксплуатации с оформленным гарантийным талоном – в день поставки предмета закупки.

### 5.3. Требования к сроку и объему предоставления гарантии качества:

- Насосный агрегат должны быть новым, ранее неиспользованным, не снятым с длительного хранения, не восстановленным и не поврежденным, свободным от прав третьих лиц, изготовленным не ранее чем в 2024 году;

- Качество и комплектность поставляемого насосного агрегата должны соответствовать стандартам, техническим условиям, сертификатам завода-изготовителя и иным требованиям, установленным действующим законодательством РФ;

- Гарантийное обязательство на поставляемый предмет закупки должно составлять не менее 24 месяцев, срок гарантии увеличивается на время простоя машины по гарантийному случаю;

- Гарантийный ремонт предмета закупки в течение гарантийного срока осуществляется за счет Поставщика.

### 5.4. Требования к Участникам

- Соответствие участников запроса котировок требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим продажу предмета закупки;

*Александр*