

**Схема монтажа насоса****1.1 Введение**

В связи с постоянным совершенствованием выпускаемой продукции, конструктивное оформление отдельных деталей или насосов в целом может отличаться от приведенного в настоящем описании.

**1.2 Назначение**

Центробежный погружной моноблочный электронасос ГНОМ 140х10 (далее электронасос) предназначен для перекачивания промышленных сточных вод и других загрязненных жидкостей с температурой до 308°K (35°С), с водородным показателем pH от 5 до 10, плотностью до 1100 кг/м<sup>3</sup> с содержанием абразивных частиц по объему не более 5% размером до 5 мм включительно.

Электронасос может выпускаться для перекачивания воды с температурой до 65°С.

Электронасос не должен использоваться для перекачивания горючих и легко воспламеняющихся жидкостей.

Возможно загрязнение перекачиваемой жидкости трансформаторным маслом, которым заполнен электродвигатель насоса.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150.

Пример условного обозначения электронасоса:

**Х ГНОМ 140-10-УЗ**

Х – порядковый номер модернизации;

ГНОМ – тип электронасоса (Г – грязевой, Н- насос, О – одноступенчатый, М – моноблочный);

140 – подача, м<sup>3</sup>/ч;

10 – напор, м;

УЗ – обозначение по климатическому исполнению по ГОСТ 15150.

**1.3 Технические характеристики**

- 1.3.1 Показатели электронасоса по параметрам в номинальном режиме для воды 25°С и плотностью 997 кг/м<sup>3</sup> при барометрическом давлении 1013 гПа указаны в таблице 1.

