

«УТВЕРЖДАЮ»  
Главный инженер ОАО «ЗиД»  
\_\_\_\_\_  
М. Ю. Шикин  
«30» 05 2022г.

**Техническое задание**  
на приобретение  
агрегата электронасосного центробежного X150-125-315-К-СД-У2

1. X150-125-315-К-СД-У2– агрегат электронасосный центробежный типа «Х» - 1 шт,  
Производитель: АО «Катайский насосный завод»  
Дата изготовления: 2022г.

Агрегат электронасосный типа «Х» состоит из насоса и двигателя, смонтированных на общей фундаментной плите. Привод насоса осуществляется через упругую муфту. Насос - центробежный, горизонтальный, консольный, одноступенчатый с опорой на корпусе. Подвод перекачиваемой жидкости к насосу осуществляется горизонтально по оси насоса, отвод - тангенциально вверх.

**Жидкость:**

Химически активная жидкость с содержанием твердые включения в количестве, max, 0,1% по объёму, с размером частиц, max, 0,2 мм.;  
Температура от 0 до + 120°С;  
Плотность не более 1300 кг/м<sup>3</sup>;  
Кинематическая вязкость перекачиваемой жидкости до 30x10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/с.;

**Технические данные:**

Расход: 200 м<sup>3</sup>/ч;  
Напор насоса: 32 м;  
Номинальный диаметр рабочего колеса: 330 мм;  
Тип подрезки: Нет;  
Допускаемый кавитационный запас: не более 4,5 м;  
Мощность потребляемая насосом: 28 кВт;  
Уплотнение вала: двойной мягкий сальник;  
Материал деталей проточной части: хромоникелевая сталь марки 12Х18Н9ТЛ

**Данные электрооборудования:**

Частота питающей сети: 50 Hz  
Номинальное напряжение: 3 x 380 В

## Электродвигатель

Тип: 5A200L4

Номинальная мощность: 45 кВт

Номинальная частота вращения: 1470 об/мин

Коэффициент полезного действия: 92,5 %

Сервис фактор: 1,10

Производитель: Владимирский электромоторный завод

## Монтаж:

Вход насоса: DN 150

Выход насоса: DN 125

Допустимое давление: PN 1,6

Фланцы: по ГОСТ 12815-80, исполнение 1, ряд 2

Тип основания: плита чугунная;

Расстояние от основания плиты до оси всасывающего патрубка (h): 400 мм;

Расстояние от оси всасывающего патрубка до зеркала фланца напорного патрубка (h1): 355 мм;

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У2.

## 2. Перечень документации, передаваемой с оборудованием:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- сертификат или декларация соответствия требованиям технического регламента Таможенного Союза.

Документация должна быть предоставлена на русском языке. Носитель – в бумажном виде и в электронном виде в формате PDF.

## 3. Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев с момента отгрузки с завода-изготовителя.

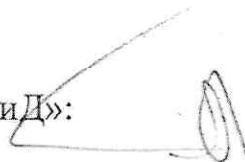
Начальник цеха № 65:



Н.С. Бурханов

Согласовано:

Главный энергетик ОАО «Зид»:



С.А. Климанов

