

# Агрегат электронасосный центробежный ЗГМ-2М

## НАЗНАЧЕНИЕ

Агрегат ЗГМ-2М одноступенчатый, центробежный консольного типа, с рабочим колесом одностороннего входа предназначен для откачки загрязненных вод, а также для отсоса и транспортировки размытой породы при строительстве угольных разрезов, специальных котлованов. Конструкция землесоса позволяет использовать его на откачке разжиженного грунта с твердыми включениями по наибольшему диаметру, не превышающему 180 мм.

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Агрегат ЗГМ-2М (рис. 1) представляет собой мощный: центробежный насос с некоторыми конструктивными особенностями, присущими насосам, работающим и в условиях откачки растшоров, глины, песка. Основные узлы: корпус улиткообразной формы 1, станина с фланцем 2, привод 3, рама 4.

В корпусе расположены рабочее колесо, броневые диски. Рабочее колесо, выполненное из износостойчивого стального литья 55ЛП, имеет три лопасти и способно пропустить с пульпой твердые включения диаметром до 180 мм. Ступица имеет конусное отверстие с двумя шпонками для посадки колеса на вал. Броневые диски предназначаются для защиты всасывающего патрубка и задней крышки от истирания. Для подачи воды под бронедиски служит трубопровод.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность, м <sup>3</sup> /ч	1900
Напор, м	58
КПД, %	72
Диаметр всасывающего патрубка, мм	350
Диаметр напорного патрубка, мм	300
Диаметр рабочего колеса, мм	850
Ширина выхода рабочего колеса, мм	200
Электродвигатель, тип:	АК 4-450У-8УЗ
мощность, кВт	630
частота вращения, об/мин.	750
напряжение, В	6000
Габаритные размеры, мм:	
длина	4033
высота	1960
ширина	1760
Масса агрегата, кг	7815

Рисунок 1. Агрегат электронасосный центробежный ЗГМ-2М

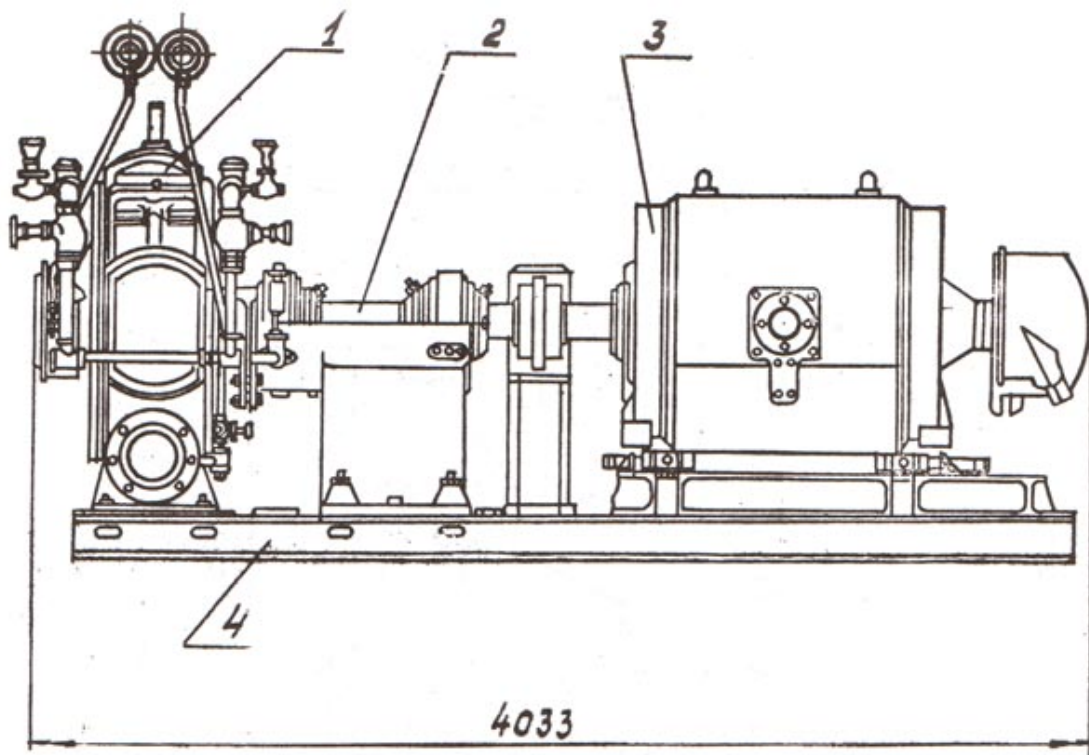


Рисунок 2. Характеристика центробежного грунтового насоса ЗГМ-2М при работе на чистой воде. (Диаметр рабочего колеса 850 мм, ширина выхода рабочего колеса 200 мм)

