



143517, Московская обл., Истринский р-н, д. Глебово, ул. Парковая, 16
тел.: (495) 994-60-85, тел./факс: (495) 994-68-98, 994-62-76
www.gmzistra.ru, e-mail: gmz@istranet.ru

Бетоносмеситель

БГО-280

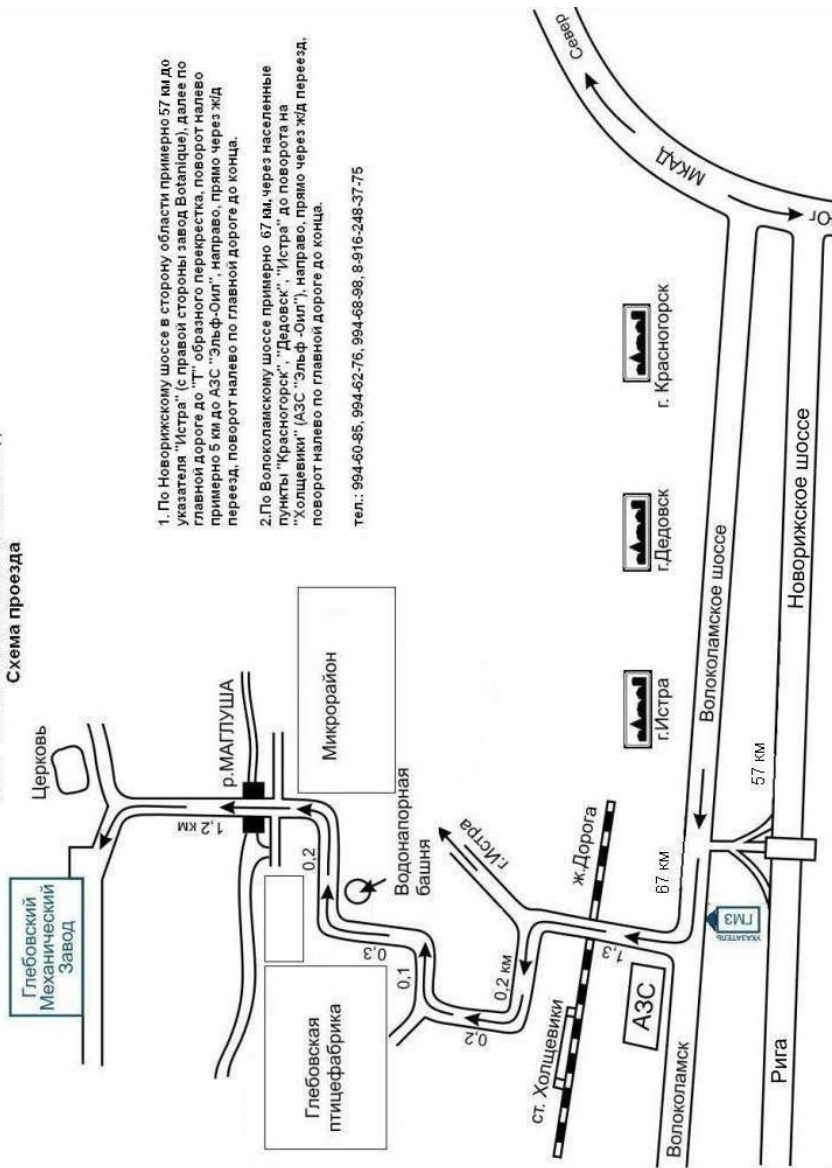
ПАСПОРТ

БГО-280-00-00-00ПС

№ 18-11

2011 г

ООО "Глебовский механический завод"
 Схема проезда



1. По Новорижскому шоссе в сторону области примерно 57 км до указателя "Истра" (с правой стороны завод Botanique), далее по главной дороге до "Т" образного перекрестка, поворот налево примерно 5 км до АЗС "Эльф-Ойл", направо, прямо через ж/д переезд, поворот налево по главной дороге до конца.
2. По Волоколамскому шоссе примерно 67 км, через населенные пункты "Красногорск", "Дедовск", "Истра", до поворота на "Холщевки" (АЗС "Эльф-Ойл"), направо, прямо через ж/д переезд, поворот налево по главной дороге до конца.

тел.: 994-60-85, 994-62-76, 994-68-98, 8-916-248-37-75

Рис. 6 Схема проезда

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Бетоносмеситель циклический гравитационный опрокидной (в дальнейшем - смеситель) БГО-280 предназначен для приготовления пластичных бетонных смесей и растворов.

Условия работы смесителя: под навесом при температуре окружающего воздуха от +5° до 40°С, относительной влажности воздуха до 80% и высоте над уровнем моря до 1000 м.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Объем барабана, л	280
Объем по загрузке, л	до 200
Наибольшая крупность заполнителя, мм	40
Число замесов в час	до 10
Мощность электродвигателя, кВт	1,5
Напряжение сети *, В:	
однофазной	220
трехфазной	380
Габаритные размеры, мм	
длина	1410
ширина (без рычага)	850
высота	1200
Вес, кг	180

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Смеситель 1 шт.
2. Паспорт 1 шт.

* Указывается в свидетельстве о приемке

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Смеситель состоит из следующих основных узлов:
 рамы 1, траверсы 2, привода и смесительного барабана 3
 (рис.1)

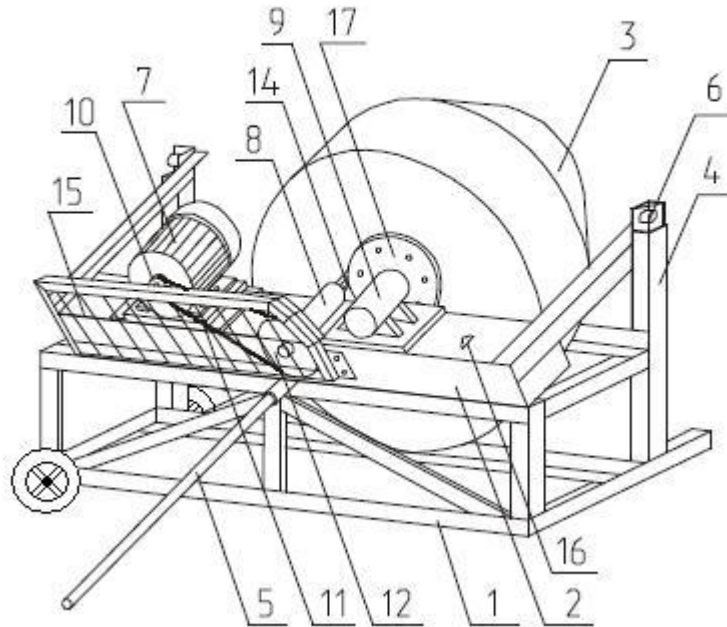


Рис. 1

Рама 1 сварная из углового профиля. На вертикальных стойках 4 рамы укреплены с помощью гаек две съемные цапфы 6, которые входят в отверстия поворотной траверсы 2.

Траверса 2 П-образной формы служит для крепления агрегатов привода смесительного барабана, с помощью

Бетоносмеситель циклический гравитационный БГО-280
 Заводской номер
 Напряжение и мощность электродвигателя..... В, 1,5 кВт
 Подпись
 Дата продажи

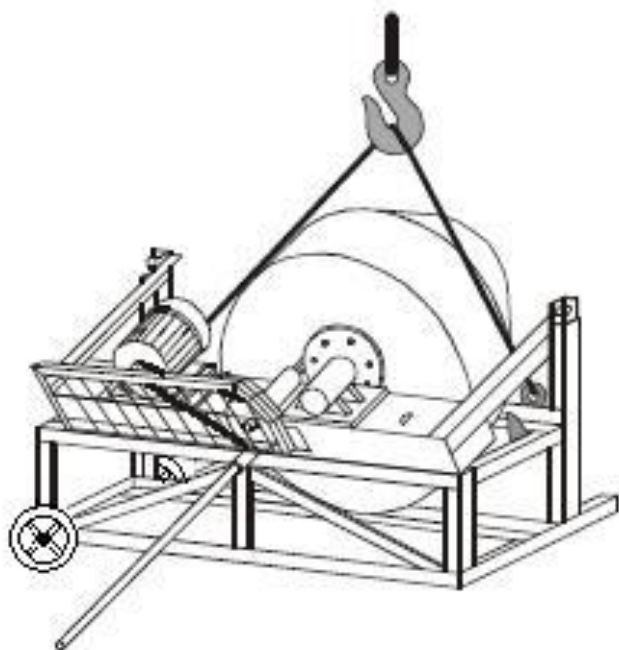


Рис.5

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантийный срок работы смесителя при односменной работе и соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте – 6 месяцев со дня продажи, за исключением электрооборудования, на которое имеются сертификаты соответствия заводов-изготовителей.

рычага 5 может быть повернута вокруг цапф 6 для придания смесительному барабану положения и смешивания (горловиной наклонно вверх) или положения выгрузки (горловиной наклонно вниз). Фиксацию требуемого положения производят с помощью стопора и упора, укрепленных на раме.

Привод включает в себя электродвигатель 7, клиноременную и зубчатую передачи с ограждением 15.

Электродвигатель закреплен болтами на траверсе через четыре прорези, благодаря которым при ослабленных болтовых соединениях, возможно его перемещение для регулировки натяжения клинового ремня. Для включения и выключения электродвигателя установлен пакетный выключатель 16.

Ведущий шкив 10 клиноременной передачи насажен на вал электродвигателя и через клиновой ремень 11 передает вращение ведомому шкиву 12, установленному на валу-шестерне 14.

Зубчатая передача включает в себя вал-шестерню 14, вращающийся в подшипниковом узле 8, зубчатое колесо 17, насаженное на ось, вращающуюся в подшипниках опорного узла 9, закрепленного болтовыми соединениями на траверсе.

Вращение от вала-шестерни передается зубчатому колесу 17, к которому с помощью болтов прикреплен смесительный барабан 3.

Смесительный барабан цилиндрической формы с установленными внутри лопастями.

При вращении барабана, загруженного компонентами смеси, последние увлекаются стенками барабана и лопастями на некоторую высоту и затем под действием силы тяжести осыпаются вниз, за счет чего через 1-2 минуты достигается их перемешивание и получается готовый для использования раствор (бетон).

Принципиальная схема электрооборудования на 220 В представлена на рис. 2, на 380 В – на рис. 3.

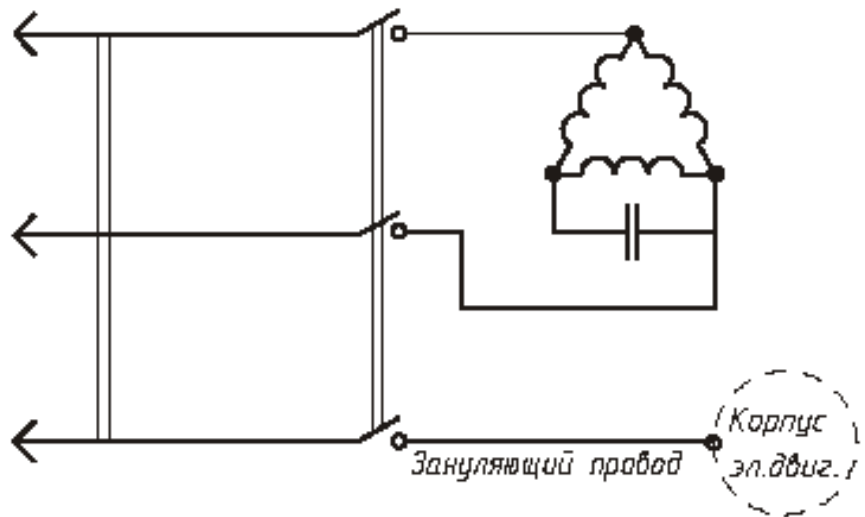


Рис. 2

Схема для питания от сети напряжением 220 В.

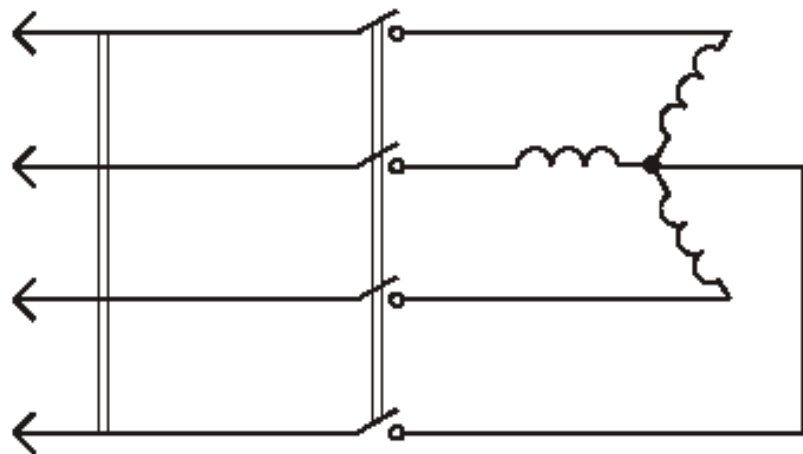


Рис. 3

Схема питания от сети напряжением 380 В

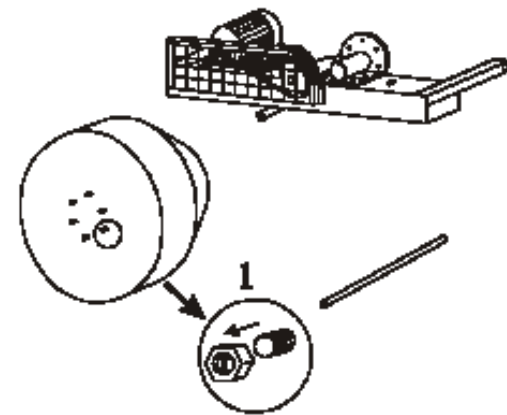
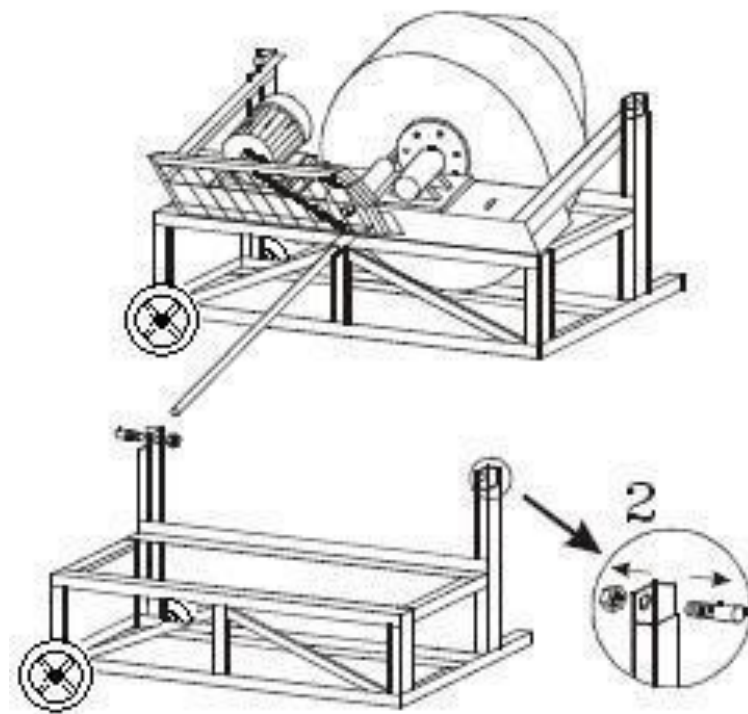


Рис. 4

Продолжение таблицы 1.

1	2	3	4
ТО-1 (через 200 часов работы)	Провести работы в полном объеме ЕО Проверить натяжение ремня и при необходимости натянуть его		Ключи гаечные
ТО-2 (один раз в году)	Провести работы в полном объеме ЕО и ТО-1 Заменить смазку подшипников качения узла вала-шестерни и опорного блока		Смазка Литол

8. СВЕДЕНИЯ О ТРАНПОРТИРОВКЕ

Смеситель транспортируется без упаковки любым видом транспорта в собранном или разобранном виде. Порядок разборки и сборки приведен на рис. 4.

При погрузке (разгрузке) смесителя в собранном виде строповка производится согласно схеме строповки (см. рис 5).

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. К управлению смесителем допускаются лица, изучившие устройство и правила технического обслуживания смесителя.

5.2. Смеситель должен быть установлен под навесом на ровной площадке так, чтобы обеспечить ширину проходов не менее одного метра от выступающих частей смесителя.

5.3. Смеситель заземлить, согласно правил ПУЭ, проводом, сечением не менее 1,5 мм²

5.4. Для подключения заземляющего проводника использовать специальную контактную площадку, обозначенную символом \perp .

5.5. Питающий кабель на уровне пола и на высоте до 2 м от пола защитить: проложить в металлических заземленных трубах или деревянных коробах.

5.6. Перед включением смесителя в сеть необходимо проверить питающий кабель на отсутствие видимых нарушений изоляции.

5.7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- включать смеситель в сеть без наличия заземления;
- пользоваться штепсельными розетками и вилками с разбитыми крышками, а также поврежденным кабелем;
- эксплуатировать смеситель при снятом или неисправном ограждении передачи;
- продолжать работу при обнаружении неисправности смесителя (повреждение изоляции питающих проводов, пробой изоляции электродвигателя и преобразователя, шум или перегрев элементов привода);
- чистить, смазывать и ремонтировать смеситель при включенном электродвигателе.
- применять какие-либо приспособления для ускорения выгрузки смеси при включенном электродвигателе.

5.8. При проведении технического обслуживания и текущего ремонта необходимо отключить смеситель от сети.

Таблица 1.

6. ПОДГОТОВКА СМЕСИТЕЛЯ К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Прежде чем приступить к работе проверьте затяжку резьбовых соединений, исправность электропроводки, натяжение ремня, надежность заземления.

Убедитесь в исправности смесителя, включив его на холостом ходу.

Установите смесительный барабан в положение загрузки и смешивания, зафиксируйте траверсу стопором, включите электродвигатель пакетным выключателем. Во вращающийся барабан загрузите отдозированные количества щебня, песка, цемента и воды.

Через одну-две минуты готовую смесь выгрузите, наклонив барабан горловиной вниз.

После выгрузки смеси переведите барабан в положение загрузки и смешивания и повторите цикл.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Безопасная и долговечная работа смесителя зависит от его правильной эксплуатации и своевременного ухода.

Установлены следующие виды технического обслуживания смесителя:

1. Ежедневное техническое обслуживание (ЕО);
2. Техническое обслуживание ТО-1 через 200 часов работы;
3. Техническое обслуживание ТО-2 раз в год.

Перечень работ для различных видов технического обслуживания приведен в таблице 1.

Вид технического обслуживания	Содержание работы	Технические требования	Применяемые инструменты, материалы
1	2	3	4
ЕО	Очистить от бетона и пыли поверхность смесителя		
	Полость барабана вымыть вращением его с водой и щебнем	При необходимости проводится дополнительно очистка скребком остановленного барабана	Вода, щебень
	Проверить плотность затяжки резьбовых соединений	Не применяйте дополнительные удлинители гаечных ключей	Ключи гаечные
	Смазать зубчатое колесо	Ручным способом	Солидол

