

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по
техническим вопросам ОАО «Управляющая
компания холдинга «Бобруйскагромаш»

_____ В.Г.Филатов
«_____» _____ 2020г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на насос вакуумный пластинчато-роторный для машин по внесению жидких органических удобрений типа МЖТ-Ф и МЖУ

1. Насос вакуумный пластинчато-роторный (далее по тексту - насос) предназначен для создания и поддержания вакуумметрического давления в цистернах машин по внесению жидких органических удобрений типа МЖТ-Ф и МЖУ с объемом емкостей от 6 до 16 м³, как правило, при их загрузке.

1.1 Привод насоса осуществляется от гидромотора, входящего кинематически в состав вакуумной установки машины.

2. Климатическое исполнение насоса должно быть У1 по ГОСТ 15150-69.

2.1 Условия эксплуатации насоса - У1 по ГОСТ 9.104-79.

3. Подшипниковые узлы, лопадки и ротор насоса должны смазываться жидкой смазкой, поступающей капельно от автономной масленки через маслопроводы под действием капиллярности и разности давлений в чашке масленки и насосе.

3.1 Поступление смазки в насос должно контролироваться визуально.

3.2 Высота уровня смазки в корпусе масленки должна быть в пределах от 10 до 20 мм.

3.3 Конструкция масленки должна быть герметичной или защищена от попадания в смазку воды и атмосферных осадков.

3.4 Масленка должна иметь шкалу уровня для контроля общего расхода. Объем емкости масленки для смазки должен быть не менее 0,5 л.

4. Условия эксплуатации насоса должны соответствовать требованиям, приведенным в руководстве по эксплуатации машины, на которую он устанавливается.

4.1 Выхлоп насоса не должен загрязнять рабочую зону и окружающую среду.

4.2 Для смазывания насоса при окружающей температуре ниже 10⁰С должно использоваться индустриальное масло, при температуре выше 10⁰С – дизельное.

5. Насос должен изготавливаться как в исполнении с одним выступающим концом вала ротора, так и с двумя.

6. Покрытие насоса: грунтовка ГФ-0119.V.U1 и эмаль АС-182 зеленая. Допускается по согласованию с заказчиком наносить только грунтовку.

7. На насосе должна быть прикреплена табличка с указанием:

- обозначение и марка насоса;
- товарный знак изготовителя;
- дата выпуска (месяц и год);
- масса и технические параметры;
- знак соответствия.

8. К насосу должны быть приложены с оформлением на русском языке сертификат соответствия, паспорт, комплект технической документации от изготовителя (габаритный чертеж с указанием технических параметров, технических условий, присоединительных и установочных размеров), руководство по эксплуатации (инструкция) с указанием применяемых смазочных материалов, регламентов работ по техническому обслуживанию.

Рабочие чертежи насоса для согласования должны быть представлены с оформлением на русском языке.

9. Срок гарантии насоса – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Насосы, которые до проведения процедуры закупки не прошли испытаний в аккредитованных испытательных центрах на соответствие требованиям назначения и качества, должны иметь гарантийный срок эксплуатации до 3 лет. Ответственность за гарантийный срок эксплуатации, а также материальные затраты на устранение отказов несет изготовитель (поставщик).

10. Упаковка насоса и комплектующих должна обеспечивать их сохранность при транспортировке и хранении в соответствии с требованиями изготовителя.

11. Основные параметры и технические характеристики насоса приведены в таблице.

№	Наименование параметра (характеристики)	Ед. измерения	Значение параметра
1	Производительность при атмосферном давлении	л/мин	1000
2	Условный проход впускного и выпускного отверстий (окон)	мм	40
3	Резьба впускного и выпускного отверстий	дюйм	1 1/2
4	Диаметр выходного конца вала ротора	мм	28h8
5	Масса, не более	кг	50
6	Максимальная частота вращения	мин ⁻¹	600
7	Расход масла	г/ч	60-65
8	Потребляемая мощность, не более	кВт	4
9	Габаритные размеры (с масленкой), не более		
	длина	мм	400
	ширина	мм	240
	высота	мм	485

12. Предлагаемые претендентами аналоги должны быть идентифицированы по техническим характеристикам и габаритно-присоединительным размерам, приведенным в таблице и на рисунке.

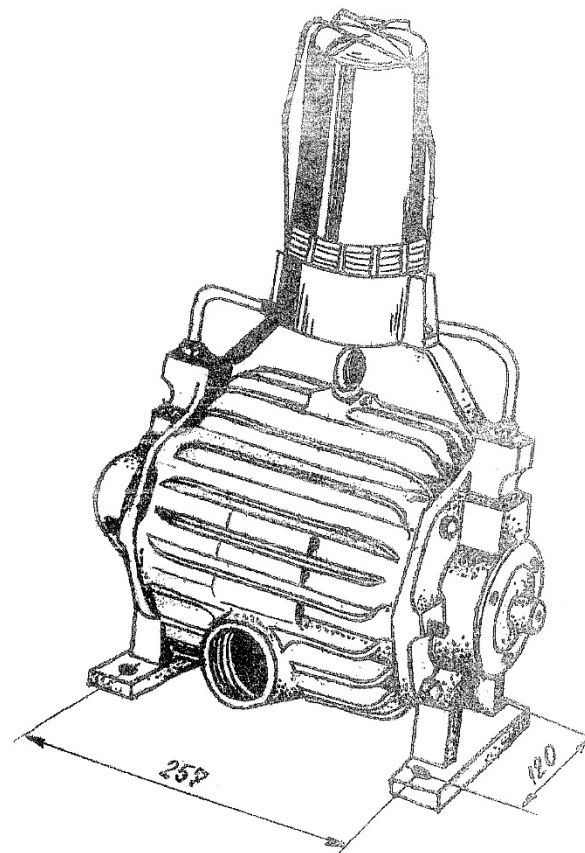
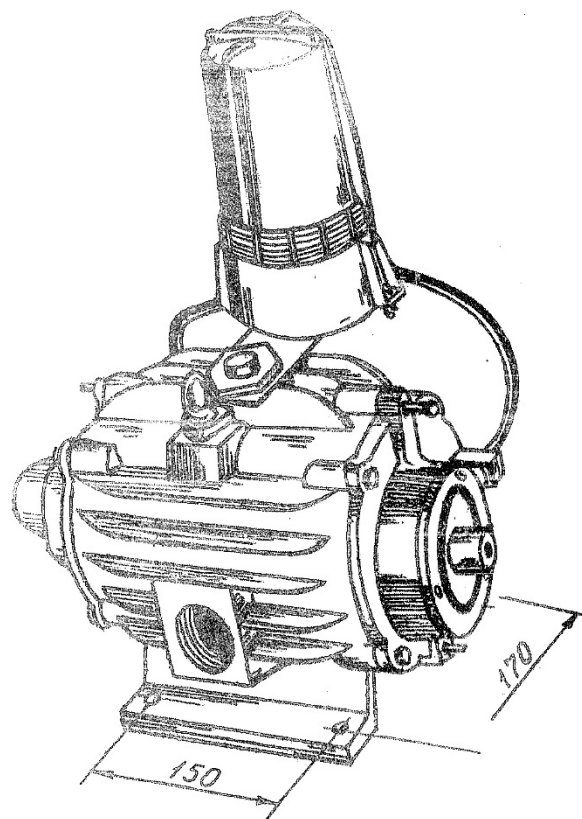


Рисунок - Насос вакуумный пластинчато-роторный для машин по внесению жидких органических удобрений типа МЖТ-Ф и МЖУ

Начальник ЦНТР

В.Н. Перевозников