

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора  
- главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» -  
«Тамбовэнерго»

И.В. Поляков

“18” октября 20 19 г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку противопожарного оборудования**  
**Лот №311 В, КВД7**

**1. Общая часть.**

1.1. ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку противопожарного оборудования, для обслуживания электросетевого оборудования.

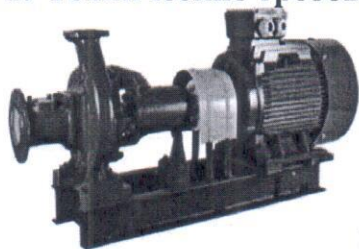
1.2. Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2019 год под потребность 2020 года.

**2. Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку продукции в объемах и сроки установленные данным ТЗ.

№	Филиал	Тип оборудования	Ед. изм.	Кол -во.	Срок поставки	Точка поставки
1.	Тамбовэнерго	Насос к20/30 4 кВт	шт.	1	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад Тамбовэнерго, г. Тамбов, ул. Авиационная, д. 149

### 3. Технические требования к продукции.



Консольные насосы К 20/30 предназначены для перекачивания воды производственно-технического назначения с рН от 6 до 9 (кроме морской) и других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности в системах водоснабжения, отопления, циркуляции. Размер твердых включений до 0,2 мм с объемной концентрацией не более 0,1%.

Температура перекачиваемой жидкости зависит от типа уплотнения:

от 0 до +85°C – с одинарным сальниковым уплотнением;

от 0 до +105°C – с двойным сальниковым уплотнением;

от 0 до +140°C – с одинарным торцевым уплотнением.

Насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, с температурой от -10 до +85°C, рН 6 — 9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером не более 0,2 мм. Электронасосы центробежные консольные моноблочные типа КМ предназначены для перекачивания в стационарных условиях технической воды (кроме морской) с рН 6 — 9, содержащей механические примеси не более 0,1% по объему и размером частиц не более 0,2 мм, а также других жидкостей сходных с водой по плотности и химической активности. Электронасосы применяются в системах водоснабжения производственных помещений и отопления производственных и жилых помещений. Насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, с температурой от -10 до +85°C, рН 6 — 9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером не более 0,2 мм. Электронасосы центробежные консольные моноблочные типа КМ предназначены для перекачивания в стационарных условиях технической воды (кроме морской) с рН 6 — 9, содержащей механические примеси не более 0,1% по объему и размером частиц не более 0,2 мм, а также других жидкостей сходных с водой по плотности и химической активности. Электронасосы применяются в системах водоснабжения производственных помещений и отопления производственных и жилых помещений. Насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их основе



предназначены для перекачивания воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, с температурой от -10 до +85°C, pH 6 — 9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером не более 0,2 мм. Электронасосы центробежные консольные моноблочные типа КМ предназначены для перекачивания в стационарных условиях технической воды (кроме морской) с pH 6 — 9, содержащей механические примеси не более 0,1% по объему и размером частиц не более 0,2 мм, а также других жидкостей сходных с водой по плотности и химической активности. Электронасосы применяются в системах водоснабжения производственных помещений и отопления производственных и жилых помещений. Насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, с температурой от -10 до +85°C, pH 6 — 9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером не более 0,2 мм. Электронасосы центробежные консольные моноблочные типа КМ предназначены для перекачивания в стационарных условиях технической воды (кроме морской) с pH 6 — 9, содержащей механические примеси не более 0,1% по объему и размером частиц не более 0,2 мм, а также других жидкостей сходных с водой по плотности и химической активности. Электронасосы применяются в системах водоснабжения производственных помещений и отопления производственных и жилых помещений. Насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, с температурой от -10 до +85°C, pH 6 — 9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером не более 0,2 мм. Электронасосы центробежные консольные моноблочные типа КМ предназначены для перекачивания в стационарных условиях технической воды (кроме морской) с pH 6 — 9, содержащей механические примеси не более 0,1% по объему и размером частиц не более 0,2 мм, а также других жидкостей сходных с водой по плотности и химической активности. Электронасосы применяются в системах водоснабжения производственных помещений и отопления производственных и жилых помещений.

### Технические характеристики насосов К 20/30

Название агрегата	Номинальная подача, м <sup>3</sup> /ч	Номинальное давление, МПа	Рабочая зона	Кавитационная характеристика, м	Электродвигатель**	Габаритные размеры агрегата, мм*	Диаметр патрубков, мм***	Масса насоса, кг*	Масса агрегата, кг*
-------------------	---------------------------------------	---------------------------	--------------	---------------------------------	--------------------	----------------------------------	--------------------------	-------------------	---------------------

			подач а, м <sup>3</sup> /ч	напо р, м		марк а	кВ т	об/м ин	Л	В	Н	вхо д	вых од		
К 20/30	20	30	10...29	24...32	3,8	AIP 100S2	4	3000	835	300	343	65	50(40)	34	77

\* Габаритные размеры и вес приведены для насосов на литой станине. Габариты и вес агрегатов на сварной раме отличаются в меньшую сторону.

\*\* В скобках приведена мощность электродвигателей для энергосберегающих версий насосов, при этом подача и напор не меняются

\*\*\* В скобках приведен вариант размера выходного патрубка в зависимости от производителя насоса

В комплект поставки должна входить эксплуатационная документация (паспорт).

Заместитель главного инженера  
- начальник УПБ и ПК



С.А. Симон