

УТВЕРЖДАЮ

Врио главного инженера

ПАО «ЯТЭК»

И.В. Доронин

« » 2018 г.

**Техническое задание на поставку
дозирующего мембранного электронасосного агрегата
типа НДМ или эквивалент**

Насос НДМ предназначен для перекачивания широкой фракции легких углеводородов.

Комплектность поставки:

- 1) Насосный агрегат **НДМ**, производительностью не менее 1,6 и не более 2 м³/час, с электродвигателем от 7,5 до 15 кВт, 2900 оборотов в минуту, – 1 шт.

Технические характеристики		
№ п/п	Характеристика	Показатель
1.	Перекачиваемый продукт	Широкая Фракция Легких Углеводородов
2.	Производительность, м ³ /час.	не менее 1,6 и не более 2
3.	Температура рабочей среды, °С	не выше – 50 и не ниже +35
4.	Плотность при рабочей температуре, кг/м ³	не менее 600 и не более 850
5.	Давление насыщенных паров при t _{раб.} , Па	не менее 60 000 и не более 170 000
6.	Напряжение питания / частота тока В / Гц	380 / 50
7.	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 30852.0-2002	1ExdПВТ4
8.	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67
9.	Требуемый срок службы изделия, не менее, лет	20
10.	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С	- 53
11.	Температура окружающей среды, °С (мин/макс)	- 61/ + 37
12.	Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150-69	ХЛ2
13.	Высота самовсасывания, м	не менее 3
14.	Давление на выходе из насоса, абсолютное, кгс/см ²	не ниже 50 и не выше 60
15.	Категория дозирования агрегата	Без категории
16.	Дозируемая жидкость	ШФЛУ смесь 5%пропан, +15%бутан+80%пентан-гексан
Сведения о заказчике		
1.	Заказчик (название компании) / грузополучатель	ПАО "Якутская топливно-энергетическая компания"
2.	Контактное лицо по техническим вопросам (должность, ФИО)	Ажигалов Дмитрий Михайлович главный механик ОАО "ЯТЭК"
3.	Контактные телефоны, e-mail	Тел.: +7 (4112) 401-401, доб. 1183 Факс: +7 (4112) 401-592 Моб.: +7 (924) 5991884 Email: AzhigalovDM@yatec.ru

4.	Необходимость доставки (адрес доставки)	677901, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, п. Б-Марха, Маганский тракт 2 км
----	---	--

Дополнительные требования

- 1 Оборудование должно соответствовать соответствию техническому регламенту Таможенного союза Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
- 2 Перечень обязательной технической документации:
 - паспорт насосного агрегата;
 - руководство по эксплуатации насосного агрегата;
 - паспорт электродвигателя;
 - руководство по эксплуатации электродвигателя;
 - сертификат соответствия требованиям технического регламента: ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
- 3 Оборудование должно поставляться новым. Год выпуска продукции не ранее 2017.
- 4 Запрещена поставка оборудования:
 - бывшего в употреблении (эксплуатации);
 - после капитального или восстановительного ремонта;
 - восстановленного после аварии или непродолжительной эксплуатации и т.п.
- 5 Гарантийный срок 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не менее 18 месяцев со дня отгрузки.
- 6 Транспортные расходы входят в стоимость поставки.

Согласовано:

Главный механик

Главный энергетик

Начальник ПТО



Д.М. Ажигалов



М.С. Нестеров



А.В. Калашник