Объект: «Техническое перевооружение открытого склада топлива зд.122В-К ФГУП «НИТИ им.А.П. Александрова»г.Сосновый Бор, Ленинградская обл.,.

Заказчик	ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»
Тип насосного агрегата	Насос КМ 80-50-200Е-а
Количество заказываемых изделий, шт.	2

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		открытая площадка под навесом
Температура окружающего воздуха	Абс.мин	Минус 37,7
	Абс.макс	+ 33
Класс взрывоопасности помещения по ПУЭ		В-1г
Назначение насоса		Слив из ж/д цистерн, налив в автоцистерны

ДАННЫЕ СИСТЕМЫ

Расход, $м^3/ч$	минимальный	56-60
	максимальный	
Давление в системе, МПа, изб.	перед входным патрубком	-
	После насоса (перед задвижкой)	
Напор, потребляемый, м, $H=P/p\cdot10^4$		30-35
Кавитационный запас сети, м		~ 4

СРЕДА, ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ НАСОСОМ

Наименование перекачиваемой жидкости и процентный состав ее компонентов	Дизельное топливо
Температура рабочая, °С	Окр. среды
Плотность, $кг/см^3$	860
Вязкость, сСт	До 6
Упругость паров, $кг/см^2$ (абс)	0,005
Токсичность по ГОСТ 12.1.005-88 (ПКД, $мг/м^3$)	300
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	4
Взрывоопасность по ГОСТ 12.1.011-78	IIB-T3
pH для водных растворов	-
Полимеризация, кристаллизация, и т.п.	-
Обкатка, среда	
Материал, стойкий в среде	Ст.угл.
Резина стойкая в среде	

ПАРАМЕТРЫ НАСОСА

Частота вращения, об/мин	–
Подача, $м^3/ч$	56-60
Напор, м	30-35
Кавитационный запас, м	< 4
КПД, %	–
Мощность, потребляемая, кВт	–

ПРИВОД НАСОСА

Тип электродвигателя	
Исполнение по взрывозащите	ExdeIIBT3
Мощность, кВт	11
Напряжение, В	380
Частота вращения, об/мин	

УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА НАСОСА

Типоразмер, исполнение	Двойное торцовое уплотнение
Затворная жидкость	
Аккумулятор пружинно-гидравлический (исполнение)	
Холодил.уплотнения	
Автономные системы	
Многокр.цир. и уплотн.	

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Схема (аксоном. с размерами L, Dy)	
Охлаждение	
Параметры	

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Насосный агрегат	-Насос КМ 80-50-200Е-а
	-Электродвигатель
	- Опорная рама
	- Сосуд –бачок охлаждающей жидкости торцевых уплотнений
	- Кран шаровой с редуктором
	- Компенсатор Ду80 на входе, компенсатор Ду50 на выходе
	- Ответный фланец Ду80 на входе, ответный фланец Ду50 на выходе

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 11768

14.12.0

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Шавалиева			09.12
Проверил		Андрейчук			09.12
Н.контр.		Тимуск			09.12
ГИП		Коробов			09.12

П1204.РП-0-ТХ.ОЛ2

«Техническое перевооружение открытого склада топлива зд. 122В-К ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова»

Технологические решения	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
Опросный лист для заказа насосного оборудования поз. НД/1,2	ООО «Петропроект»		

Дополнительные требования

Просим предоставить:

1. Сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешение на применение Ростехнадзора.

2. Характеристики, габаритные, присоединительные размеры насоса, характеристики, мощность и марку электродвигателя.