

**ОАО «ГМС Ливгидромаш»**  
**Опросный лист заказа насосного оборудования( НМШ2-40-1,6/16-1\*)**

Заказчик ОАО«СНХЗ»

Количество 2 шт. Аналог Ш2-25 \_\_\_\_\_

Годовая (перспективная) потребность \_\_\_\_\_ шт.

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
<b>1</b>	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ</b>		
1.1	Подача	м <sup>3</sup> /ч	1.6
1.2	Напор	м	160
1.3	Давление на входе / выходе (не более)	кгс/см <sup>2</sup>	Вакуум/16
1.4	Кавитационный запас ( не более)	м	5
1.5	Для полупогружных (погружных) насосов:		
1.5.1	Глубина погружения (расстояние от поверхности жидкости до всасывающего патрубка)	м	-
<b>2</b>	<b>ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА</b>		
2.1	Наименование перекачиваемой среды	полимер	
2.2	Содержание твердых частиц:		
2.2.1	Объемная концентрация	%	-
2.2.2	Размеры частиц (абразивных/неабразивных)	мм	-
2.3	Рабочая температура, tр	°С	140
2.4	Вязкость (кинематическая) при tр	сСт (мм <sup>2</sup> /с)	500
2.5	Плотность при tр	кг/м <sup>3</sup>	890
<b>3</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ СТОЙКИЕ В ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ СРЕДЕ</b>		
	- СТАЛЬ 20Х13Л, 12Х18Н9Т, 35Л или другие - бронза - СЧ20 - резина ИРП 1225, ИРП 1314		
<b>4</b>	<b>УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА</b>		
4.1	Сальниковое одинарное/двойное (С/СД)		
4.2	Торцовое одинарное/двойное (5/55)		5
<b>5</b>	<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (УСТАНОВКИ)</b>		
5.1	Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69		У3
5.2	Класс взрывоопасности и пожарной зоны размещения по ПУЭ		В-1а
5.3	Необходимость подвода охлаждающей/обогревающей среды	да/нет	нет
<b>6</b>	<b>ПРИВОД</b>		
6.1	Напряжение, количество фаз		380
6.2	Частота сети		

**АРХИВНЫЙ**  
 журн. № 3 стр. 9  
 10.07.12

**11413-ТХ.0Л инв.№38614**

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	(Подп.)	Дата
	Глинж. «СНХЗ»	Шелудченко		<i>Шелудченко</i>	05.15
	Зам.нач.ПКО	Буднов		<i>Буднов</i>	09.15
	Н.контроль	Звягинцева		<i>Звягинцева</i>	05.15
	Нач.МТС №2	Звягинцева		<i>Звягинцева</i>	05.15
	Вед.инженер	Ибрагимова		<i>Ибрагимова</i>	14.05.15

Опросный лист  
 на насос поз. 43/1,2

Стадия	Лист	Листов
		1
ОАО «Синтез-Каучук» ПКО		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	<u>Насосное оборудование.</u>							
43	Насос шестеренный	НМШ2-40-16/16Б-1*		ОАО "Ливгидромаш"	шт.	2	45,2	
	Производительность - 1,6 м <sup>3</sup> /час	ТУ 026-06-1558-89						
	Давление - 16 кгс/см <sup>2</sup>	опросный лист 11413-ТХ.01, инв.№38614						
	Среда - полимер							
	Температура рабочей среды - 140 <sup>0</sup> С							
	Плотность - 900 кг/м <sup>3</sup>							
	Категория и группа взрывоопасности смеси по ГОСТ 12.1.011 - IIА-Т2							
	Электродвигатель - взрывозащищенного исполнения							
	Класс взрывоопасности и пожарной зоны размещения по ПУЭ - В-I а							
	Мощность двигателя - 2,2 кВт							
	Число оборотов - 1450 об/мин							
	Материал проточной части - бронза							

**АРХИВНЫЙ**  
 журн. № 3 стр. 9  
 10.09.15

11413-ТХ.С инв.№38613

ОАО "СНХЗ".  
Цех Н-4-5. Отделение Н-4.

Замена насосов поз. 43/12

Спецификация

Стадия	Лист	Листов
р	1	4

ОАО "Синтез-Каучук"  
ПКО

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №.

Технические устройства, применяемые в данном проекте, должны быть сертифицированы и иметь разрешение на применение.

Изм.	Измененных	Заменившихся	Новых	Аннулированных	Всего листов в документе	№ документа	Подпись	Дата
Номера листов (страниц)								

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	(Подп.)	Дата
Гл. инж. "СНХЗ"				Шелудченко	05.15
Зам. нач. ПКО				Буднов	09.05
Н. контроль				Звягинцева	05.15
Нач. МТС №2				Звягинцева	05.15
Вед. инженер				Ибрагимова	14.05.15

Таблица регистрации изменений